

N. 50 del 09/06/2023

Acqua Bene Comune  
Azienda Speciale



Tipo Partenza  
Num. 0000077  
del 25/05/2023

Natura: P

Su proposta di:

Il Direttore - Ing. Sergio De Marco

La Direzione Tecnica - Ing. Pasquale Speranza

Il R.U.P. - Ing. Gianluca Sorgenti

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

N. 39 DEL 06.06.2023

**OGGETTO:** Fornitura e installazione di sonde multiparametriche nell'ambito del progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infratrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti", suddiviso in n.2 lotti. (CUP: E61D21000240002).

**Indizione procedura aperta in ambito europeo per la fornitura delle sonde per un importo complessivo dell'appalto pari ad € 598.000,00 oltre IVA (PA 2023/136), suddiviso in 2 lotti.**

L'anno 2023 il giorno SEI del mese di GIUGNO

in Napoli, nella sede dell'Azienda, a seguito di regolare convocazione, si è riunito il Consiglio di

Amministrazione sotto la presidenza da Alessandra Sardu,\*

\* vice DOMENICO AIELLO

con l'intervento dei Sigg.:

		Presenti	Assenti
Alessandra Sardu	- Presidente	_____	X
Domenico Aiello	- Consigliere	X	_____
Ferdinando Isernia	- Consigliere	X	_____
Assunta Licciardiello	- Consigliere	X	_____
Andrea Torino	- Consigliere	X	_____

Presente/Assente l'ing. Sergio De Marco, Direttore

Presente/Assente il dott. Maurizio Bastoni, Presidente del Collegio dei Revisori

Presente/Assente il Dott. Emanuele Gennaro Lattanzio, componente del Collegio dei Revisori

Presente/Assente il Dott.ssa Paola Giordano, componente del Collegio dei Revisori

e con l'assistenza del segretario AVV. PAOLO SEOPECE

Riconosciuta legale l'adunanza, il Presidente dichiara aperta la seduta e invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

**Premesso che:**

- ABC Napoli a.s ha partecipato al bando pubblicato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili denominato “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” ed indirizzato ai gestori del Sud Italia;
- il bando richiedeva ai gestori di individuare gli interventi a farsi al fine di ridurre le perdite nelle reti idriche;
- in data 22/12/2021, ABC ha presentato al Ministero la propria proposta progettuale, denominata “ABC4Innovation”, per complessivi € 27.242.190,33;
- in sintesi, il progetto “ABC4Innovation” prevede di:
  - a) completare il rilievo della rete idrica secondaria (diramazioni all’utenza), rilevando tutte le utenze idriche da essa servite collegandole alle licenze fognarie dei singoli fabbricati;
  - b) implementare il nuovo Sistema Informativo Territoriale Aziendale, realizzandone l’integrazione con tutti i sw esterni, quali lo SCADA (telecontrollo), il CRM (Net@2A, per la gestione dell’utenza), il WFM (Geocall, per la gestione delle squadre operative);
  - c) implementare il modello idraulico della rete idrica;
  - d) suddividere la rete in distretti idrici, installando misuratori di portata e di pressione ai confini degli stessi;
  - e) sostituire 30.000 misuratori di utenza con moderni contatori in telelettura, dotati di anche di valvola a monte (per 5.000, la valvola sarà telecomandata a distanza);
  - f) sostituire tutti gli attuali moderatori con valvole innovative di riduzione della pressione e, nei casi più significativi, con installazioni in grado di produrre energia elettrica (mini idroelettrico);
  - g) realizzare campagne straordinarie di ricerca perdite in campo, sulla base dei risultati del modello idraulico;
  - h) implementare un SW di supporto alle decisioni, in grado di individuare i tratti di rete maggiormente critici;
  - i) sostituire 24,3 km di rete idrica di distribuzione, nei quartieri di Scampia, Chiaiano e Fuorigrotta.
- con determinazione prot. 0004642 del 07/03/2022, il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili ha pubblicato la graduatoria dei punteggi attribuiti dalla commissione esaminatrice, nella quale ABC è risultata seconda con il punteggio di 82,001 e con un importo finanziato, attraverso i fondi PON, di € 21.793.752,26;
- in data 25/03/2022, le aree “Staff Innovazione, ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi” e “Procurement e Supporto Tecnico”, a valle dei diversi incontri tenuti, hanno elaborato il piano di approvvigionamento suddividendo gli interventi necessari in quattro appalti principali;

**Considerato che**

- l’area Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi ha predisposto il Capitolato Speciale di Appalto (All.1) per la “Fornitura e installazione di sonde multiparametriche nell’ambito del progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti." (CUP: E61D21000240002)”;
- il quadro economico dell’attività, di cui al progetto, comprende:

A	ATTIVITA'				
a.1.1	Fornitura e installazione di n. 14 sonde multiparametriche volte al controllo continuo di parametri legati alla qualità delle acque sugli agglomerati di alimentazione (Lotto 1)				€ 168.000,00
a.1.2	Fornitura e installazione di n. 43 sonde multiparametriche volte al controllo continuo di parametri legati alla qualità delle acque da installarsi all'interno dei micro-agglomerati a servizio della rete di distribuzione idrica cittadina (Lotto 1)				€ 430.000,00
	<b>Totale importo Forniture</b>				<b>€ 598.000,00</b>
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE:</b>				
b.1	Spese di pubblicazione procedura di appalto				€ 5.000,00
	<b>Totale somme a disposizione</b>				<b>€ 5.000,00</b>
b.2	IVA ed eventuali altre imposte				€ 132.660,00

	<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>€ 735.660,00</b>
--	------------------------	--	--	---------------------

- l'Area Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi, con nota di trasmissione il 17/05/2023, ha trasmesso all'Area Procurement il progetto con le PdO n. 2023/331 (Lotto 1) e n. 2023/332 (Lotto 2) per richiedere l'affidamento delle forniture e installazioni previste nel progetto di cui sopra, per un importo complessivo di € 598.000,00 (euro cinquecentonovantottomila/00), oltre IVA;
- la durata delle attività, di cui al cronoprogramma allegato al progetto è di n. 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 1 e di n. 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 2; le tempistiche saranno oggetto di offerte migliorative da parte degli operatori economici partecipanti alla procedura di gara;
- per l'affidamento delle attività in argomento l'Area Procurement attiverà una procedura aperta di rilevanza comunitaria, indetta in conformità a quanto previsto dagli artt. 35 e 60 del Codice degli Appalti, D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii, divisa in due lotti;
- ai fini dell'aggiudicazione dell'appalto di che trattasi, si utilizzerà il criterio dell'OEPV indicato dal RUP, ai sensi dell'art. 95 del Codice;
- alla procedura di gara sarà attribuito il numero PA 2023/136;
- le spese di pubblicazione di cui al suindicato Quadro economico (b.1), necessarie per la gara aperta di ambito comunitario, saranno anticipate da ABC Napoli e, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del DM MIT 02/12/2016, rimborsate dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione;
- l'Area Procurement ha predisposto gli atti di gara, che comprendono Schema di contratto e Disciplinare di Gara (cfr. nota di trasmissione proposta di delibera - All.2) che riporta, ai fini della partecipazione, i requisiti di ammissione da prevedere in possesso dei partecipanti alla procedura di gara e, ai fini dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95 c. 6 del Codice, i criteri dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), secondo i pesi così suddivisi, nel rispetto del predetto art. 95 c.10-bis del Codice: 80% Offerta Tecnica – 20% Offerta Economica;
- la richiesta di autorizzazione alla indizione della gara è stata formulata dal Procurement nelle modalità definite dalla procedura aziendale PGES02, rev. 17;

**Considerato**, altresì, che

- il RUP del presente procedimento è l'ing. Gianluca Sorgenti, giusta conferma nomina prot. 66 del 06/05/2022 (All.3);
- gli interventi in appalto sono ricompresi nella quota di finanziamento del progetto;
- la proposta di approvvigionamento oggetto della presente delibera sarà ricompresa nell'aggiornamento del documento di "Programmazione delle acquisizioni servizi e forniture ABC Napoli 2023-2024".

**Visti**

- gli artt. 9, 10, 13 e 22 dello Statuto aziendale approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 5 del 9/3/2015;
- la Deliberazione del CdA di ABC n. 47 del 29/07/2022 con la quale è stato nominato Direttore l'ing. Sergio De Marco;
- il Decreto Sindacale, Prot. n. 188 dell'11/6/2021 con il quale il Sindaco Luigi de Magistris ha nominato il Consiglio di Amministrazione presieduto dall'avv. Prof. Alessandra Sardu ed i Consiglieri Dott. Ferdinando Isernia e Avv. Andrea Torino, nonché il Decreto Sindacale Prot. n. 207 del 18/6/2021 con i quali ha nominato Consiglieri l'Avv. Domenico Aiello e la Dott.ssa Assunta Licciardiello, ai sensi dell'art. 8 dello Statuto di ABC Napoli;
- la procedura aziendale PGES02 rev.17;
- le disposizioni del Commissario Straordinario prot. PR n. 777 del 02/10/2015 e n. 800 del 08/10/2015;
- la nota prot. 24703 del 04/10/2018 recante disposizioni circa la nomina dei RUP aziendali;

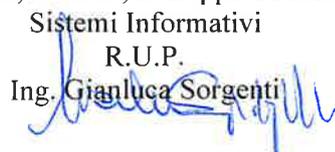
**Su proposta** del Direttore, della Direzione Tecnica e del R.U.P.

Direzione Tecnica  
Ing. Pasquale Speranza



Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e  
Sistemi Informativi  
R.U.P.

Ing. Gianluca Sorgenti



Il Direttore  
Ing. Sergio De Marco




## DELIBERA DI

1. **Approvare** la premessa che precede, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. **Autorizzare l'indizione** della gara a procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs 50/2016, per l'affidamento della Fornitura e installazione di sonde multiparametriche nell'ambito del progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infratrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti". (PA 2023/136) per un valore complessivo, dell'appalto di € 598.000,00 (euro cinquecentonovantottomila/00), oltre IVA, divisi in due lotti; la durata delle attività, di cui al cronoprogramma allegato al progetto è di n. 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 1 e di n. 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 2; le tempistiche saranno oggetto di offerte migliorative da parte degli operatori economici partecipanti alla procedura di gara;
3. **approvare** il Quadro Economico di progetto, di cui in premessa;
4. **approvare** il Disciplinare di Gara trasmesso con la nota di accompagnamento del Procurement prot. n. 207 del 23/05/2023 (All. 2);
5. **dare mandato** alla Direttore Generale, attraverso l'Area Procurement, di porre in essere tutto quanto necessario all'espletamento di ciò che è stato deliberato al punto 2.

Il presente provvedimento consta di n. 4 pagine.

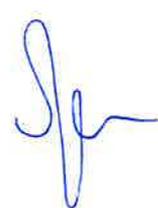
Il Segretario  


Il Presidente  
Alessandra Sardu

16 VICE PRESIDENTE  
DOTT. ALICIO  


Elenco allegati:

- Allegato 1: nota trasmissione del 17/05/2023 dell'Area Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi con le PdO n. 2023/331 (Lotto 1) e n. 2023/332 (Lotto 2);
- Allegato 2: nota Procurement prot. n. 207 del 23/05/2023;
- Allegato 3: nomina RUP prot. 66 del 06/05/2022;

mittente	<b>DG/ST</b>		data	<b>3 maggio 2023</b>
destinatario	<b>Procurement</b>			
protocollo	DG/ST	numero		
allegati	- PdO n. 2023/331 e n. 2023/332 - Lotto 1: Specifiche tecniche per Sonde qualitative per agglomerati. - Lotto 2: Specifiche tecniche per Sonde qualitative per microagglomerati. - Foglio delle Condizioni - Criteri valutazione offerta tecnica per Lotto 1 e Lotto 2		riferimento	

ALL. 1

17/05/2023




Acqua Bene Comune  
Napoli

Trasmissione PdO e elaborati progettuali relativi all'acquisto e installazione di sonde qualitative multiparametriche per la misura della qualità dell'acqua previste nell'ambito dell'Operazione 4 del progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti".

"Lotto 1 - Fornitura e installazione di sonde qualitative per agglomerati di alimentazione in uscita dai serbatoi cittadini".

"Lotto 2 - Fornitura e installazione di sonde qualitative per microagglomerati di alimentazione sulla rete di distribuzione cittadina".

Richiesta di indizione gara pubblica per individuazione fornitori per acquisto e installazioni sonde multiparametriche.

**PdO:**

Lotto 1: 2023/331  
Lotto 2: 2023/332

**Oggetto dell'affidamento:**

Nell'ambito del **Lotto 1** della presente procedura è previsto l'acquisto e l'installazione di n. 14 sonde multi-parametriche e data logger volte al controllo in continuo e relativa trasmissione dei dati dei parametri sulla qualità delle acque negli agglomerati di alimentazione.

I parametri minimi che le sonde dovranno misurare e monitorare dovranno essere i seguenti:

- Torbidità;
- Conducibilità;
- Cloro Residuo.

Le sonde dovranno essere installate sulle condotte in uscita dai serbatoi cittadini verso la distribuzione. I dati acquisiti in continuo da tali sonde saranno inviati alla piattaforma WMS costituendo un ulteriore elemento di monitoraggio e controllo dell'intera rete di distribuzione cittadina.

Nell'ambito del **Lotto 2** della presente procedura è previsto l'acquisto e l'installazione di n. 43 sonde multi-parametriche e data logger volte al controllo in continuo e relativa trasmissione dei dati dei parametri sulla qualità delle acque all'interno dei micro-agglomerati di alimentazione a servizio della rete di distribuzione idrica cittadina.

I parametri minimi che le sonde dovranno monitorare dovranno essere i seguenti:

- Torbidità;
- Conducibilità;
- Temperatura.

Le sonde dovranno essere installate su tubazioni della rete di distribuzione all'interno di camere di manovra accessibili attraverso pozzetti stradali.

Le apparecchiature da acquistare nei Lotti 1 e 2 consentiranno di integrare i punti di misurazione già attivi per il monitoraggio della qualità delle acque sulla rete di distribuzione cittadina e permetteranno, attraverso l'integrazione con tutti i dati provenienti dalla distrettualizzazione della rete idrica all'interno della piattaforma di WMS, di avere un monitoraggio in continuo dei flussi collegati ai vari serbatoi cittadini, il tutto in accordo a quanto previsto nel progetto "ABC4INNOVATION – INNOVAZIONE DELL'IRWM NELLA CITTA' DI NAPOLI".

**Tipologia d'acquisto: (A)**

**Data richiesta per la stipula del contratto: 30/06/2023**

**Durata richiesta per il contratto:** la durata richiesta del contratto comprensivo dei tempi di installazione delle apparecchiature fornite è:

- di 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto1
- di 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 2

**Responsabile del Procedimento:** Ing. Gianluca Sorgenti

**Responsabile del Contratto:** da definire

**Luogo di svolgimento della fornitura:** Serbatoi e rete di distribuzione cittadina

**Gestione delle interferenze:**

Non sono previste somme per la gestione delle interferenze

**Indicazione dei costi di sicurezza da interferenza:**

n.a.

**Nel caso di richiesta affidamento previa selezione, indicazione del criterio di valutazione dell'offerta ex art. 95 del D.Lgs. 50/2016:**

Offerta economicamente più vantaggiosa come da allegati criteri di valutazione

**Esplicita attestazione di capienza della proposta d'ordine con il budget approvato per l'anno di riferimento:**

Interventi finanziati dal M.I.T.E.

**Ulteriori informazioni:**

Il finanziamento è subordinato al rispetto dei tempi di completamento dei lavori dichiarato all'atto della presentazione della proposta progettuale e comunque previsto nel bando di gara.

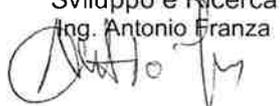
Per le forniture e installazioni di cui alle allegate PdO è previsto il completamento entro il 30 agosto 2023.

Per tale motivo, vista l'urgenza, si chiede di attivare con la massima celerità le procedure di gara finalizzate all'individuazione del soggetto esecutore.

**Elenco documentazione allegata:**

P.d.O.; documentazione progettuale

Sviluppo e Ricerca  
Ing. Antonio Franza



Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e S.I.  
Ing. Gianluca Sorgenti



Direttore Generale  
Ing. Sergio De Marco



	<b>PROPOSTA D'ORDINE</b>	Area Richied:	N.:	DATA:
		LP/PR <input type="checkbox"/>		

Nr.Doc. 2023 / 331	Del 04/05/2023	Valore €	<b>168.000,00</b>
<b>Richiedente:</b> DGIN00YI (INGEGNERIA) <b>Acquisitore:</b> AFRANZA <b>Consegna il:</b> 04/06/2023 <b>Tipo Acq.:</b> A - Acquisti Diretti <b>Oggetto:</b> PON REACT EU - Acquisto e installazione di sonde multiparametriche per agglomerati di alimentazione in uscita serbatoi cittadini <b>Note:</b> Lotto1			

Righe senza destinazione:

Riga	Prodotto	U.M.	Quantità	Prezzo €	Totale Riga €
1	XSTR410	PA	14,000	12.000,00000	168.000,00

**COPPIA DI SONDE PER CONDOTTA**  
**Note:** Sonde per la misura di cloro residuo, torbidità e conducibilità.  
Lotto 1

Mag.	Commessa: DGIN00YI	Cons.
------	--------------------	-------

ELABORATO AREA/SERVIZIO	VERIFICATO RESP. FUNZIONE/SERVIZIO	APPROVATO RESP. DIREZIONE
DG/ST/SR <i>[Signature]</i>	DG/ST <i>[Signature]</i>	DG <i>[Signature]</i>

PdO accolta	Il Responsabile: LP/PR <input checked="" type="checkbox"/>	Firma <i>[Signature]</i>
-------------	--	--------------------------

Evasa con Ordine N. _____ del _____ Fornitore _____
---

PdO rigettata	Rinviata all'Area Richiedente con PROT. N. _____ Data _____ Motivo del rigetto: _____
---------------	--

	<b>PROPOSTA D'ORDINE</b>	Area Richied:	N.:	DATA:
		LP/PR <input type="checkbox"/>		

Nr.Doc. 2023 / 332	Del 04/05/2023	Valore €	<b>430.000,00</b>
<b>Richiedente:</b> ( ) <b>Acquisitore:</b> AFRANZA <b>Consegna il:</b> 04/06/2023 <b>Tipo Acq.:</b> A - Acquisti Diretti <b>Oggetto:</b> PON REACT EU - Acquisto e installazione di sonde multiparametriche per micro agglomerati di alimentazione in uscita serbatoi cittadini <b>Note:</b> Lotto2			

Righe senza destinazione:

Riga	Prodotto	U.M.	Quantità	Prezzo €	Totale Riga €
1	XSTR410	PA	43,000	10.000,00000	430.000,00

**COPPIA DI SONDE PER CONDOTTA**  
**Note:** Sonde per la misura di temperatura, torbidità e conducibilità.  
 Lotto 2

Mag.	Commessa: DGIN00YI	Cons.
------	--------------------	-------

ELABORATO AREA\SERVIZIO	VERIFICATO RESP. FUNZIONE\SERVIZIO	APPROVATO RESP. DIREZIONE
<i>DG ST SR</i> <i>[Signature]</i>	<i>DG ST</i> <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
PdO accolta	Il Responsabile: LP/PR <input checked="" type="checkbox"/>	Firma <i>[Signature]</i>

Evasa con Ordine N. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ Fornitore \_\_\_\_\_

PdO rigettata	Rinviata all'Area Richiedente con PROT. N. _____ Data _____
	Motivo del rigetto: _____

Att. 2

DT/PS		
mittente	data 23/05/23	
destinatario	DG	
protocollo	Procurement	numero 207
allegati	riferimento	
oggetto	<p>Appalto per la fornitura e installazione di sonde multiparametriche nell'ambito del progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti." (CUP: E61D21000240002).</p> <p>Indizione della procedura aperta in ambito europeo per l'affidamento delle forniture e installazione per un importo dell'appalto pari ad € 598.000,00 oltre IVA (PA 2023/136) suddivisa in 2 lotti.</p> <p>Nota di trasmissione proposta di delibera.</p>	



**Premesso che:**

- ABC Napoli a.s ha partecipato al bando pubblicato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili denominato "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" ed indirizzato ai gestori del Sud Italia;
- il bando richiedeva ai gestori di individuare gli interventi a farsi al fine di ridurre le perdite nelle reti idriche;
- in data 22/12/2021, ABC ha presentato al Ministero la propria proposta progettuale, denominata "ABC4Innovation", per complessivi € 27.242.190,33;
- in sintesi, il progetto "ABC4Innovation" prevede di:
  - a) completare il rilievo della rete idrica secondaria (diramazioni all'utenza), rilevando tutte le utenze idriche da essa servite collegandole alle licenze fognarie dei singoli fabbricati;
  - b) implementare il nuovo Sistema Informativo Territoriale Aziendale, realizzandone l'integrazione con tutti i sw esterni, quali lo SCADA (telecontrollo), il CRM (Net@2A, per la gestione dell'utenza), il WFM (Geocall, per la gestione delle squadre operative);
  - c) implementare il modello idraulico della rete idrica;
  - d) suddividere la rete in distretti idrici, installando misuratori di portata e di pressione ai confini degli stessi;
  - e) sostituire 30.000 misuratori di utenza con moderni contatori in telelettura, dotati di anche di valvola a monte (per 5.000, la valvola sarà telecomandata a distanza);
  - f) sostituire tutti gli attuali moderatori con valvole innovative di riduzione della pressione e, nei casi più significativi, con installazioni in grado di produrre energia elettrica (mini idroelettrico);
  - g) realizzare campagne straordinarie di ricerca perdite in campo, sulla base dei risultati del modello idraulico;
  - h) implementare un SW di supporto alle decisioni, in grado di individuare i tratti di rete maggiormente critici;
  - i) sostituire 24,3 km di rete idrica di distribuzione, nei quartieri di Scampia, Chiaiano e Fuorigrotta.
- con determinazione prot. 0004642 del 07/03/2022, il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili ha pubblicato la graduatoria dei punteggi attribuiti dalla commissione esaminatrice, nella quale ABC è risultata seconda con il punteggio di 82,001 e con un importo finanziato, attraverso i fondi PON, di € 21.793.752,26;

- in data 25/03/2022, le aree “Staff Innovazione, ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi” e “Procurement e Supporto Tecnico”, a valle dei diversi incontri tenuti, hanno elaborato il piano di approvvigionamento suddividendo gli interventi necessari in quattro appalti principali;

#### Considerato che

- l’area Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi ha predisposto il Capitolato Speciale di Appalto (All.1) per la “Fornitura e installazione di sonde multiparametriche nell’ambito del progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti", suddiviso in n.2 lotti. (CUP: E61D21000240002)”;
- l’Area Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi, con nota di trasmissione il 17/05/2023, ha trasmesso all’Area Procurement il progetto con le PdO n. 2023/331 (Lotto 1) e n. 2023/332 (Lotto 2) per richiedere l’affidamento delle forniture e installazioni previste nel progetto di cui sopra, per un importo complessivo di € 598.000,00 (euro cinquecentonovantottomila/00), oltre IVA;
- la durata delle attività, di cui al cronoprogramma allegato al progetto è di n. 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 1 e di n. 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula per il Lotto 2; le tempistiche saranno oggetto di offerte migliorative da parte degli operatori economici partecipanti alla procedura di gara;
- per l’affidamento delle attività in argomento l’Area Procurement attiverà una procedura aperta di rilevanza comunitaria, indetta in conformità a quanto previsto dagli artt. 35 e 60 del Codice degli Appalti, D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii, divisa in due lotti;
- ai fini dell’aggiudicazione dell’appalto di che trattasi, si utilizzerà il criterio dell’OEPV indicato dal RUP, ai sensi dell’art. 95 del Codice;
- alla procedura di gara sarà attribuito il numero PA 2023/136;
- le spese di pubblicazione di cui al suindicato Quadro economico (b.1), necessarie per la gara aperta di ambito comunitario, saranno anticipate da ABC Napoli e, ai sensi dell’art. 5, comma 2, del DM MIT 02/12/2016, rimborsate dall’aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall’aggiudicazione;
- l’Area Procurement ha predisposto gli atti di gara, che comprendono Schema di contratto e Disciplinare di Gara (cfr. nota di trasmissione proposta di delibera - All.2) che riporta, ai fini della partecipazione, i requisiti di ammissione da prevedere in possesso dei partecipanti alla procedura di gara e, ai fini dell’aggiudicazione, ai sensi dell’art. 95 c. 6 del Codice, i criteri dell’offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), secondo i pesi così suddivisi, nel rispetto del predetto art. 95 c.10-bis del Codice: 80% Offerta Tecnica – 20% Offerta Economica;
- la richiesta di autorizzazione alla indizione della gara è stata formulata dal Procurement nelle modalità definite dalla procedura aziendale PGES02, rev. 17;
- il RUP del presente procedimento è l’ing. Gianluca Sorgenti, giusta nomina prot. 66 del 06/05/2022 (All.3).

Tanto premesso e considerato, in conformità all’art. 13 comma n) dello Statuto aziendale, che prevede che l’autorizzazione all’indizione delle procedure “sopra soglia” è di competenza dell’Organo Amministrativo, trasmetto la proposta di delibera, corredata dai relativi allegati, per la conseguente sottoposizione all’Organo Amministrativo.

Distinti saluti.

Procurement e Supporto Tecnico  
Ing.  Marsella



## Acqua Bene Comune Napoli

### Azienda Speciale

Via Argine, 929

80147 Napoli

\*\*\*\*\*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI  
SONDE MULTIPARAMETRICHE PREVISTE NEL PROGETTO  
"ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI  
NAPOLI" FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PON INFRATRUTTURE E  
RETI 2014-2020 LINEA DI AZIONE IV 1.1 "RIDUZIONE DELLE  
PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA,  
COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE  
RETI"

CUP: E61D21000240002

PA 2023/136

## DISCIPLINARE DI GARA

- **Lotto1:** Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione CPV: 42131142-3 CIG: 97426912F4;
- **Lotto 2:** Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina CPV: 38431000-5, CIG: 974275361D;

*Sommario*

1. <i>PREMESSE</i> .....	3
2. <i>DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.</i> .....	3
2.1. Documenti di gara .....	3
2.2. Chiarimenti .....	4
2.3. Comunicazioni .....	4
3. <i>OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO</i> .....	5
4. <i>DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI</i> .....	5
4.1. Durata .....	5
4.2. Opzioni e rinnovi .....	5
5. <i>SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA</i> .....	5
6. <i>REQUISITI GENERALI</i> .....	7
7. <i>REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA</i> .....	7
7.1. Requisiti di idoneità .....	7
7.2. Requisiti di capacità tecnica ed economica - finanziaria .....	7
7.3. Requisiti di esecuzione .....	9
7.4. Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE ....	9
7.5. Comprova dei requisiti .....	9
8. <i>AVVALIMENTO</i> .....	10
9. <i>SUBAPPALTO</i> .....	11
10. <i>GARANZIE</i> .....	11
10.1. Garanzia provvisoria .....	11
10.2. Garanzia definitiva .....	14
11. <i>SOPRALLUOGO</i> .....	15
12. <i>PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC</i> .....	15
13. <i>MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA</i> .....	15
14. <i>SOCCORSO ISTRUTTORIO</i> .....	18
15. <i>CONTENUTO DELLA BUSTA "DA" DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</i> .....	18
15.1. Documentazione amministrativa - Modulistica .....	18
15.2. Documento di gara unico europeo .....	19
15.3. Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo .....	23
15.3.1. Dichiarazioni integrative .....	23
15.3.2. Documentazione a corredo .....	25
15.3.3. Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati .....	25
16. <i>CONTENUTO DELLA BUSTA "OT" OFFERTA TECNICA</i> .....	26
17. <i>CONTENUTO DELLA BUSTA "OE" – OFFERTA ECONOMICA</i> .....	27
18. <i>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</i> .....	28
18.1. Criteri di valutazione dell'Offerta Tecnica.....	29
18.2. Criteri di valutazione dell'Offerta Economica .....	29
18.3. Metodo per il calcolo dei punteggi finali .....	30
19. <i>SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA, APERTURA DELLA BUSTA "DA" E VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA</i> .....	30
20. <i>COMMISSIONE GIUDICATRICE</i> .....	30
21. <i>APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE</i> .....	31
22. <i>VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE</i> .....	32
23. <i>AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO</i> .....	32
24. <i>CLAUSOLA SOCIALE E ALTRE CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE</i> .....	34
25. <i>DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE</i> .....	34
26. <i>TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI</i> .....	34

## 1. PREMESSE

A seguito Delibera del Consiglio di Amministrazione n. XX del XX/XX/2023, ABC Napoli Azienda Speciale ha autorizzato l'indizione di una procedura aperta per la fornitura e installazione "di sonde-multiparametriche previste nel progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti", CUP: E61D21000240002, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/16 (codice), come modificato dalla Legge 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020 (decreto semplificazioni) suddivisa in 2 lotti.

L'aggiudicazione avverrà, per ogni lotto, ai sensi dell'art. 95 c.6 del D.Lgs 50/2016 e smi (Codice), con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) secondo il peso così suddiviso, nel rispetto dell'art. 95 c.10-bis del Codice: 80% Offerta Tecnica – 20% Offerta Economica

L'appalto è disciplinato dalle norme e dalle condizioni riferite alla tipologia di procedura oggetto di affidamento, previste dagli atti di gara di seguito riportati e dal suddetto Codice, nonché dal DPR 207/2010, relativamente agli articoli ancora vigenti, dalle Linee guida ANAC, dal D.Lgs 82/2005, dalle relative regole tecniche e dai provvedimenti adottati dal DigitPA/Agenzia per l'Italia Digitale, dalle Regole del sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione, oltre che, per quanto non regolato dalle clausole e disposizioni suddette, dalle norme del Codice Civile e dalle altre disposizioni di legge nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato, dalle leggi nazionali e comunitarie vigenti nella materia oggetto dell'appalto, nonché dai chiarimenti forniti con le modalità di cui all'art. 2.2.

Con la presentazione dell'offerta telematica si intendono accettate, incondizionatamente, tutte le clausole e condizioni previste negli atti di gara, ivi comprese le comunicazioni/comunicati pubblicati da ABC Napoli AS (Stazione Appaltante) sul proprio portale.

Per quanto riportato nel presente disciplinare si precisa che:

- 1) per portale / sistema telematico / sistema / piattaforma, si intende la Piattaforma aziendale gare telematiche, raggiungibile all'indirizzo web di seguito riportato;
- 2) per offerta telematica / offerta / plico telematico o digitale, si intende l'insieme della documentazione amministrativa (c.d. busta telematica "DA") e dell'offerta economica (c.d. busta telematica "OE") dei partecipanti, inviata dagli stessi presso la suddetta piattaforma aziendale.

Si riportano di seguito i dati identificativi dell'appalto:

- luogo di svolgimento delle prestazioni Comune di Napoli - codice NUTS ITF033;
- CUP: E61D21000240002
- PA 2023/55
- Lotto1: Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione CPV: 42131142-3, CIG: 97426912F4
- Lotto 2: Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina CPV: 38431000-5, CIG: 974275361D

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, ing. Gianluca Sorgenti.

## 2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.

### 2.1. Documenti di gara.

La documentazione di gara comprende:

- il Disciplinare di gara;
- il modello Domanda di partecipazione e dichiarazione (All.1);
- il formulario DGUE;
- il modello Dichiarazioni integrative (All.2);
- il modello Dichiarazione d'impegno ai fini antimafia (All.3);
- i moduli Offerta Economica (All. MOE)

- il Capitolato Speciale di Appalto composto dal Foglio delle Condizioni (I parte) e dalle Specifiche Tecniche (II parte);
- Schema di contratto.

La suddetta documentazione di gara è disponibile in maniera gratuita, illimitata e diretta, sulla suddetta piattaforma aziendale gare telematiche, sul sito web di ABC Napoli e a mezzo collegamento dalla piattaforma SCP del MIT, raggiungibili ai rispettivi indirizzi web di seguito riportati:

- [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_abcnapoli](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_abcnapoli);
- <https://www.abc.napoli.it> - area "amministrazione trasparente", sezione "bandi di gara e contratti", sottosezione "bandi di gara in corso e gare aggiudicate" – cartella rif. "procedura PN 2021/208";
- <https://www.serviziopubblici.it/> (Servizio Contratti Pubblici del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti).

Con riferimento allo schema di contratto, si evidenzia che sarà utilizzato lo schema di stipula appropriato predisposto da ABC Napoli.

Per le modalità di accesso e fruizione della piattaforma aziendale da parte degli interessati sarà sufficiente attenersi alle indicazioni progressive fornite direttamente sul portale della piattaforma, ovvero si potranno consultare le apposite sezioni informative della stessa ("MANUALI-GUIDE", "FAQ", "SUPPORTO TECNICO" e "CONTATTI"), raggiungibili dalla schermata di apertura del portale.

## 2.2. Chiarimenti

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare direttamente attraverso la suddetta Piattaforma aziendale, entro i termini ivi riportati per la procedura di che trattasi. Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana. Le risposte alle richieste correttamente presentate verranno fornite in tempo utile prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione in forma anonima sulla medesima piattaforma telematica.

Ai fini della presentazione dell'offerta, il concorrente è tenuto a consultare la sezione relativa alle comunicazioni/comunicati pubblicati sulla piattaforma telematica e/o nell'apposita sezione Amministrazione Trasparente del sito web dalla Stazione Appaltante.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici. Inoltre, solo in caso di comprovato mancato funzionamento o malfunzionamento della Piattaforma utilizzata, è possibile inviare comunicazioni alla PEC della Stazione Appaltante: [segreteria generale@abcnapoli.telecompost.it](mailto:segreteria generale@abcnapoli.telecompost.it) con l'obbligo di riportare nell'oggetto della nota il numero di riferimento della procedura di che trattasi:

### **Procedura PA 2023/136 - CUP: E61D21000240002 e:**

- **Lotto1: Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione CPV: 42131142-3, CIG: 97426912F4;**
- **Lotto 2: Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina CPV: 38431000-5, CIG: 974275361D;**

## 2.3. Comunicazioni

Trattandosi di gara gestita in modalità telematica, le comunicazioni relative alla presente procedura di gara - comprese le comunicazioni di esclusione e quelle di cui all'art. 76 del Codice - saranno effettuate agli operatori interessati utilizzando a scelta della Stazione Appaltante:

- la piattaforma aziendale gare telematiche;
- il domicilio digitale (inteso quale indirizzo elettronico eletto presso un servizio di posta elettronica certificata o un servizio elettronico di recapito certificato qualificato, come definito dal Regolamento (UE) 23 luglio 2014 n. 910 del Parlamento Europeo e del Consiglio in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche nel mercato interno cd "Regolamento eIDAS", valido ai fini delle comunicazioni elettroniche aventi valore legale) disponibile eventualmente sulla stessa piattaforma ovvero comunicato dagli operatori stessi durante la partecipazione alla procedura ovvero acquisito

d'ufficio.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

### **3. OGGETTO DELL'APPALTO E IMPORTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura e installazione di sonde multi-parametriche previste nel progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infratrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti", per un importo complessivo di **598.000,00 (euro cinquecentonovantottomila/00)**, oltre IVA suddiviso nei seguenti 2 lotti:

#### **CUP: E61D21000240002**

- **Lotto 1:** fornitura e installazione di n. 14 sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione CPV: 42131142-3, CIG: 97426912F4, le cui caratteristiche tecniche con i relativi prezzi unitari, sono descritti e riportati nel capitolato speciale di appalto. Importo complessivo posto a base di gara **€ 168.000,00**, oltre iva;
- **Lotto 2:** fornitura e installazione di n.43 sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina CPV: 38431000-5, CIG: 974275361D, le cui caratteristiche tecniche, sono descritte capitolato speciale di appalto. Importo complessivo posto a base di gara **€ 430.000,00**, oltre iva

L'appalto è finanziato con fondi PON.

Nell'ambito dell'offerta economica, il concorrente deve indicare **la percentuale di sconto da applicare sull'elenco prezzi unitari posti a base di gara**".

### **4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI**

#### **4.1. Durata**

**Lotto1: fornitura e installazione di sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione:**

la consegna dei prodotti non dovrà superare i **30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione della gara;**

**Lotto2: fornitura e installazione di sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina:**

la consegna dei prodotti non dovrà superare i **60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione della gara;**

#### **4.2. Opzioni e rinnovi**

Non sono previsti opzioni e/o rinnovi.

### **5. SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, qualora in possesso dei requisiti sotto indicati.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt.47 e 48 del Codice.

**È vietato** ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo,

aggregazione di imprese di rete);

**È vietato** al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

**È vietato** al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara; in caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale. Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

In caso di consorzio che partecipi all'interno di un'ATI, il consorzio deve dichiarare sia il ruolo che occupa all'interno del raggruppamento sia dichiarare i dati richiesti dagli atti di gara in merito alla partecipazione da parte di consorzi.

Relativamente ai consorzi ordinari, la partecipazione deve avvenire sempre per tutte le imprese consorziate e sulla base dei requisiti di partecipazione posseduti da queste.

Nell'ipotesi di partecipazione da parte di consorzi ordinari costituiti in forma di società consortile ai sensi dell'art.2615ter codice civile si applica la disciplina prevista per i RTI costituiti (rif. Consiglio di Stato sez. V sent.4652 del 06/10/2015).

Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) del Codice, ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazioni di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di

mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

## 6. REQUISITI GENERALI

Non è ammessa la partecipazione alla gara di soggetti per i quali sussistono:

- 1) le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- 2) l'estensione degli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza, di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011, irrogate nei confronti di un convivente dei soggetti societari richiamati dall'art. 80, c.3 del Codice, negli ultimi cinque anni antecedenti al termine di scadenza per la presentazione delle offerte relative alla procedura in oggetto;
- 3) le condizioni di cui all'art. 53, c. 16-ter del D.Lgs. 165/2001;
- 4) ogni altra circostanza che determini l'impossibilità a contrarre con la P.A.

L'assenza delle condizioni preclusive sopra elencate è provata, a pena di esclusione dalla gara, con le modalità, le forme ed i contenuti previsti dal presente Disciplinare.

## 7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti di seguito previsti; con le modalità, le forme ed i contenuti di cui al presente Disciplinare per le quali ai sensi degli artt. 59, 82 e 86 del Codice sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta.

### 7.1. Requisiti di idoneità

- a) **Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio**, industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Nel caso di operatore non tenuto all'obbligo di cui al precedente periodo, dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000, con la quale si dichiara l'insussistenza del suddetto obbligo.

*[in alternativa all'iscrizione precedente]* **Iscrizione** a registri o albi professionali o commerciali equivalenti di cui all'Allegato XVI del Codice, attinenti all'esercizio delle attività oggetto dell'appalto.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, ai fini dei suddetti requisiti d'iscrizione, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la Stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

### 7.2. Requisiti di capacità tecnica ed economica - finanziaria

- b) Gli operatori economici partecipanti devono essere in possesso, della capacità economico-finanziaria specifica per ogni lotto a cui intendono partecipare, ai sensi dell'art.83 c.4 del Codice, supportata da almeno una delle referenze previste dalla Parte I dell'Allegato XVII al Codice, per la quale si dispone del relativo mezzo di prova (*fatturato del settore di attività attinente all'appalto non inferiore all'importo di gara specifico, conseguito negli ultimi tre esercizi finanziari approvati al termine di scadenza per la presentazione delle offerte, o dichiarazione bancaria riferita all'appalto o copertura assicurativa per rischi professionali adeguata all'importo di gara o bilancio – n.b.: precisare la referenza nel modello Domanda di partecipazione e dichiarazione requisiti All.1, ed allegare il relativo mezzo di prova nel caso di referenza diversa dal citato fatturato che va precisato nel modello DGUE*):

**Lotto 1:** che l'impresa, nel triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, ha fornito

ed installato **sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione per un importo complessivo nel triennio** non inferiore ad Euro **168.000,00**;

**Lotto 2:** che l'impresa, nel triennio antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, ha fornito e installato **sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina per un importo complessivo nel triennio** non inferiore ad Euro **430.000,00**;

**Per ogni fornitura dichiarata dovranno essere indicati:**

il committente; l'affidatario; la propria quota di partecipazione (in caso di Raggruppamento Temporaneo di Professionisti); la descrizione delle prestazioni effettuate, l'importo del servizio, l'anno di svolgimento del servizio.

La comprova del requisito è fornita, per ogni lotto a cui si intende partecipare, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del D.Lgs. 50/2016, mediante la presentazione di dichiarazioni rilasciate dai committenti che attestino la regolare esecuzione dei servizi, il relativo importo e la natura delle opere come sopra riportato, o da altra documentazione ritenuta idonea (fatture quietanzate relative ai servizi svolti)

Ulteriori Requisiti di capacità tecnica - professionale

Gli operatori economici partecipanti devono essere in possesso, delle seguenti capacità tecnico-professionali minime, ai sensi dell'art.83 c.6 del Codice:

- c) **Disponibilità adeguata di risorse umane e tecniche**, nonché della necessaria esperienza per eseguire l'appalto con adeguata competenza, efficienza e affidabilità, supportata da uno o più mezzi di prova di cui alla Parte II dell'Allegato XVII al Codice, resi a richiesta della Stazione Appaltante, in attinenza alle prestazioni in appalto, conformemente a quanto previsto dalle Specifiche Tecniche e di cui al CSA;
- d) **Idoneità tecnico-professionale** dell'operatore economico partecipante, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e smi, in relazione al servizio in appalto, che assicuri il possesso di capacità organizzative, disponibilità e gestione di forza lavoro, macchine e attrezzature, con particolare riferimento allo svolgimento di adeguata informazione e formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza relativamente alle prestazioni in appalto;
- e) **Certificazione di Sistema Qualità:** Il fornitore dei prodotti dovrà, per ogni lotto a cui intende partecipare:

certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii – rif. Settore di competenza del servizio – avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. ABC Napoli si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio:

- l'ammissibilità, ai fini dell'affidamento della fornitura, di eventuali certificazioni conformi alla UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii., riferite ad altri settori di accreditamento;
- l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore EA di accreditamento dichiarato.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con il ACCREDIA in ambito EA/IAF) nel settore di competenza del servizio.

Inoltre, la certificazione posseduta deve essere mantenuta per tutta la durata dell'ordine/contratto.

- f) **dichiarazione** che ai sensi dell'art.137 comma 2 del codice degli appalti, che recepisce il regolamento dell'UE n. 952/2013 e ss.mm.ii del Parlamento e del Consiglio Europeo, il valore della fornitura **per ogni lotto a cui si intende partecipare**, di cui al presente appalto, della parte originaria dai paesi Extra UE non potrà superare il 50% del valore totale dell'intera fornitura;
- g) **Certificazione di alimentarietà, per ogni lotto a cui si intende partecipare**, tradotta in italiano se non lo fosse già all'origine, relativa al prodotto posto a base di gara, attestante la conformità alle disposizioni del D.M. n.174 del 06/04/2004 e ss.mm.ii. per le parti applicabili, redatta da Enti o

Laboratori accreditati, con evidenza delle prove (di migrazione) eseguite in base al riferimento legislativo specifico per ogni componente a contatto con l'acqua. Se la certificazione prodotta avesse una data antecedente più di due anni rispetto alla data di partecipazione della gara, il fornitore dovrà produrre in allegato una Dichiarazione di invarianza della linea di produzione dello stabilimento di provenienza del materiale e dei suoi componenti a contatto con l'acqua, così da poterla ritenere valida. La stessa, comunque, non potrà avere una data di rilascio antecedente di cinque anni rispetto alla data di partecipazione della gara;

- h) Scheda tecnica del prodotto offerto, al fine di consentire ad ABC di valutare l'effettiva corrispondenza rispetto alle specifiche tecniche;
- i) Impegno alla consegna della documentazione di cui ai punti 8.2 ed 8.3 delle specifiche tecniche del lotto 1 lotto 2;

Il possesso dei requisiti in precedenza elencati, può essere dichiarato attraverso la domanda di partecipazione. La comprova dei requisiti di capacità tecnica e professionale è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

### **7.3. Requisiti di esecuzione**

Non applicabile

### **7.4. Indicazioni per i raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE**

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Nei raggruppamenti, la mandataria/capogruppo deve, in ogni caso, possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83, comma 8 del Codice.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al punto 7.1, deve essere posseduto da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziate o GEIE o aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

I requisiti di cui al punto 7.2 devono essere posseduti dal partecipante plurisoggettivo, in coerenza con la propria forma di partecipazione alla procedura di gara, ai sensi degli artt. 47 e 48 del Codice.

Gli ulteriori requisiti di cui al punto 7.3 lett. e), f), g) e h) devono essere posseduti da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziate o GEIE o aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

### **7.5. Comprova dei requisiti**

Ove presenti nelle banche dati ufficiali disponibili alle S.A., ai fini della comprova dei suddetti requisiti e capacità, l'Azienda acquisisce d'ufficio i documenti che ne attestano il possesso. Pertanto, gli operatori economici sono tenuti all'interno della modulistica di partecipazione alla corretta indicazione delle informazioni, dei dati e degli elementi indispensabili al reperimento dei suddetti documenti di comprova, ove non esplicitamente richiesti a corredo dell'offerta.

Ai fini della comprova dei requisiti di cui ai punti 7.1, 7.2 e 7.3 si precisa quanto segue:

- 1) La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario avviene, ai sensi della Delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022 (attuativa dell'art. 81 c. 2 del Dlgs. n. 50 del 18/4/2016), attraverso l'utilizzo della BDNCP gestita dall'Autorità e, nello specifico, mediante il FVOE
- 2) tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità (Servizi ad accesso riservato – FVOE) secondo le istruzioni ivi contenute

Ove ricorrano le circostanze, l'Azienda si riserva di operare controlli diretti c/o gli enti preposti ai fini della verifica sul possesso dei requisiti generali e speciali.

Nel caso in cui c/o il citato FVOE non siano disponibili i documenti di comprova sul possesso dei requisiti, previsti a cura degli operatori economici, gli stessi sono tenuti a rendere i citati documenti secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII del Codice, fornendo a richiesta, ove ricorrano le circostanze: documentazioni, certificazioni, attestati o altri atti societari, ovvero emessi da soggetti pubblici o privati, in originale o in copia conforme, oltre alle dichiarazioni validamente rese con l'ausilio della modulistica di gara.

## **8. AVVALIMENTO**

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti richiesti, avvalendosi, salvo nei casi di seguito precisato, dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità tecnica-professionale legata all'iscrizione camerale o analoga, nonché prevista ai sensi del D.Lgs 81/2008 e smi in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.

Per quanto riguarda le esperienze professionali pertinenti, il concorrente, ai sensi dell'art. 89, c.1 del Codice, può avvalersi delle capacità di altri soggetti solo se questi ultimi eseguono direttamente le prestazioni per cui tali capacità sono richieste.

Il ricorso all'avvalimento per la certificazione UNI EN ISO 9001, comporta che l'ausiliaria metta a disposizione dell'ausiliata l'organizzazione aziendale in coerenza col requisito prestato, comprensiva di tutti i fattori della produzione e di tutte le risorse che, complessivamente, le hanno consentito di acquisire la certificazione prestata. Il relativo contratto di avvalimento, pertanto, dovrà indicare nel dettaglio le risorse e i mezzi prestati.

L'ausiliaria deve possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti, nonché di una dichiarazione integrativa nei termini indicati al punto 15.3.1.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, a pena di esclusione, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, il RUP richiederà, secondo le modalità di cui al punto 2.3, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta. Ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità a quanto previsto dal medesimo art. 20 (es.: marcatura temporale).

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

## 9. SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta, nell'ambito della documentazione amministrativa, le parti che intende in via facoltativa subappaltare o concedere in cottimo nei limiti previsti dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è **vietato**.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice, nonché le attività eseguite attraverso i propri consorziati designati in sede di gara da parte dei consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del Codice.

## 10. GARANZIE

### 10.1. Garanzia provvisoria

L'offerta, **per ciascun lotto a cui si intende partecipare**, è corredata (*nel campo documentazione amministrativa*), da **dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del concorrente** – utilizzando preferibilmente lo schema di dichiarazioni presente nell'ambito del modello "*modello di dichiarazioni integrative*" predisposto dalla stazione appaltante:

- 1) **di aver costituito garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari a al *2% o altra percentuale del prezzo base dell'appalto compresi gli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze non soggetti a ribasso ai sensi dell'art. 93, comma 1 del Codice, (n.b.: precisare importo in euro)*, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice, fornendo analitica descrizione degli elementi identificativi ai fini del controllo da parte della stazione appaltante;

Il concorrente, in sostituzione della dichiarazione di cui al predetto punto 1) può allegare – sempre all'interno della propria busta telematica "DA" documentazione amministrativa - la fideiussione secondo una delle modalità sotto riportate:

- sotto forma di documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del D.Lgs. 82/2005 sottoscritto, con firma digitale, dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;
  - sotto forma di copia informatica di documento cartaceo (scansione "rafforzata" di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del D.Lgs. 82/2005. In tali casi la conformità del documento all'originale sarà attestata a seguito riscontro diretto presso il soggetto che ha prestato la garanzia di assicurazione, anche attraverso la consultazione del proprio profilo web a ciò predisposto.
- 2) **di aver ottenuto l'impegno di un fideiussore**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario, **ovvero dichiarazione sostitutiva** di non

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 12 di 36</b>
---	--	---

applicabilità di tale previsione in quanto microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

**Nell'ipotesi di partecipazione "plurisoggettiva" / consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice le dichiarazioni sopra previste devono essere presentate secondo le modalità di seguito indicate tenuto conto delle istruzioni tecniche riportate nel disciplinare:**

- in caso di RTI e consorzi ordinari da costituirsi: le dichiarazioni innanzi previste sono rese dal legale rappresentante della capogruppo/mandataria;
- in caso di RTI e Consorzi ordinari costituiti: le dichiarazioni innanzi previste sono rese dal legale rappresentante del RTI/Consorzio ordinario costituito;
- in caso di consorzio di cui alle lett. b) e c) dell'art.45 del Codice: le dichiarazioni innanzi previste sono rese dal legale rappresentante del Consorzio;
- in caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete:
  - se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5, le dichiarazioni innanzi previste sono rese dal legale rappresentante dell'operatore economico che riveste le funzioni di organo comune;
  - se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del D.L. 10 febbraio 2009, n. 5, le dichiarazioni innanzi previste devono essere rese dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune;
  - se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, le dichiarazioni innanzi previste devono essere rese dal legale rappresentante dell'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria;
- in caso di GEIE ai sensi dell'articolo 45 comma 2 lett. g) del Codice, trova applicazione la disciplina prevista per le ATI.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, **dopo l'aggiudicazione**, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di interdittiva antimafia emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del D.Lgs. 159/2011. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto o la rinuncia all'aggiudicazione lesiva per la stazione appaltante e/o dell'interesse pubblico sotteso, avverso le quali la stessa si riserva di adottare le opportune ed adeguate misure di autotutela progressive, eventualmente ricorrendo all'incameramento della cauzione e, ove ne ricorrano i presupposti, alla segnalazione del fatto all'ANAC.

L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La **garanzia provvisoria è costituita**, a scelta del concorrente:

- a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- b. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma I del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso il conto corrente di ABC Napoli, reperibile sul proprio sito al seguente link dell'area "Amministrazione Trasparente": [https://www.abc.napoli.it/index.php?id\\_page=409](https://www.abc.napoli.it/index.php?id_page=409);
- c. fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo

schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- [http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari\\_non\\_abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf)
- [http://www.ivass.it/ivass/impreses\\_jsp/HomePage.jsp](http://www.ivass.it/ivass/impreses_jsp/HomePage.jsp)

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:

- ✓ contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- ✓ essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/costituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;
- ✓ essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze; a tal proposito si rinvia al Decreto Ministero dello Sviluppo economico n.31 del 19 gennaio 2018;
- ✓ avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- ✓ essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 93, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori 180 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione
- ✓ prevedere espressamente:
  - la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
  - la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
  - la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- ✓ contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo **è ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del Codice. Qualora l'operatore economico intenda avvalersi delle ipotesi sopra indicate, lo stesso deve presentare idonea e puntuale dichiarazione indicante gli elementi necessari affinché la Stazione Appaltante possa effettuare le relative verifiche sul possesso delle condizioni premianti utilizzate *(lo schema di tale dichiarazione, da compilare con i dati richiesti, è già predisposto all'interno del Modello dichiarazioni integrative predisposto dalla Stazione Appaltante).*

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

- a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;
- b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 14 di 36</b>
---	--	---

dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità a quanto previsto dal medesimo art. 20 (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

## **10.2. Garanzia definitiva**

Ai sensi dell'art.103 del Codice, l'operatore aggiudicatario, successivamente alla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione, deve costituire, a pena di decadenza dell'affidamento, una cauzione denominata "**garanzia definitiva**" da costituirsi a scelta dell'appaltatore sotto forma di cauzione o di fideiussione e con le medesime modalità previste dall'art. 93 co. 7 del Codice per la garanzia provvisoria.

Tale cauzione è prestata a garanzia dell'esatto e completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali, del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse e a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, fatta salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

Il diritto di valersi della cauzione definitiva è esercitato in conformità a quanto previsto dall'art.103 co. 2 del Codice.

L'importo netto della garanzia definitiva è calcolato in percentuale sull'ammontare dell'appalto di cui al precedente paragrafo 3, secondo il disposto dell'art. 103 c. 1 del D.Lgs. n.50/2016.

Con riferimento alle riduzioni applicabili all'importo della garanzia definitiva si applica la stessa disciplina prevista per la garanzia provvisoria.

La garanzia definitiva è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80% dell'iniziale importo garantito: tale svincolo è automatico, con la sola condizione della consegna all'Istituto garante, da parte dell'appaltatore, del documento di avvenuta esecuzione pro-quota.

Il residuo 20% verrà svincolato secondo le modalità di cui all'art.103 co.5 e ss. del Codice.

La garanzia definitiva deve inoltre prevedere una espressa disposizione in forza della quale la garanzia stessa sarà tacitamente rinnovata con l'obbligo dell'impresa aggiudicataria di pagamenti dei premi, anche oltre il termine di scadenza riportato nella garanzia, fino al momento in cui la stessa impresa obbligata consegna una dichiarazione liberatoria a svincolo della garanzia rilasciata dall'Ente garantito. La garanzia definitiva deve essere tempestivamente reintegrata qualora in corso d'opera essa sia stata parzialmente o totalmente incamerata dall'Ente ai sensi dell'art.103 co.1 del Codice; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

La garanzia definitiva deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 co. 2 del codice civile e l'operatività entro 15 gg. a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione, nonché avere una validità fino alla data di emissione del certificato di verifica della conformità che attesti la regolare esecuzione ai sensi dell'art. 103, co.1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato.

Nell'ipotesi di partecipazione di concorrente "plurisoggettivo" o di consorzi lett. b) e c) dell'art.45 del Codice, si precisa quanto segue:

- in caso di raggruppamenti temporanei di imprese, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE (costituiti), la garanzia definitiva dovrà essere costituita dall'impresa capogruppo (dietro mandato irrevocabile) o dal consorzio in nome e per conto proprio e delle mandanti/consorziate/aggregate a

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 15 di 36</b>
---	--	---

pena di esclusione, con espressa menzione di tutte le imprese facenti parte del raggruppamento o del consorzio;

- in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c), del Codice, la garanzia definitiva deve essere presentata dal consorzio ed essere intestata al medesimo.

## 11. SOPRALLUOGO

Non applicabile.

## 12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC

I concorrenti effettuano, a pena di esclusione, il pagamento del contributo previsto in favore dell'ANAC per un importo pari a:

- Lotto 1 € 18,00;
- Lotto 2 € 33,00;

secondo le modalità di cui alla Delibera 20 dicembre 2022 n.621 e smi, come pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara".

A comprova del versamento i concorrenti allegano *(nel campo documentazione amministrativa)* **copia in formato elettronico della documentazione comprovante l'avvenuto versamento** del contributo a favore dell'A.N.A.C., **corredata da dichiarazione** che tale copia è stata formata a norma dell'art. 22 co 3 del D.Lgs. n.82/2005 *(Copie informatiche di documenti analogici)* e/o dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005 *(Duplicati e copie informatiche di documenti informatici)* e nel rispetto delle regole tecniche di cui all'art. 71 del medesimo d.lgs. 82/2005, *(lo schema di dichiarazione di copia conforme, unico per tutti i documenti, è già predisposto all'interno del modello dichiarazioni)*.

In caso di mancata presentazione della ricevuta la stazione appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema SIMOG.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante esclude il concorrente dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

Nell'ipotesi di partecipazione di concorrente "plurisoggettivo" o di consorzi lett. b) e c) dell'art.45 del Codice, si precisa quanto segue tenuto conto delle istruzioni tecniche riportate nel disciplinare:

- *il versamento è unico e deve essere effettuato dalla capogruppo/consorzio/GEIE*

## 13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta telematica deve essere presentata secondo le modalità previste dalle Regole del sistema di e-procurement della P.A. e dalle condizioni stabilite nel presente Disciplinare.

Nell'ambito dei dati presenti in Piattaforma si precisa quanto segue:

- nel campo "**Data Limite per la presentazione delle offerte**" è indicato il termine ultimo per la presentazione delle offerte ovvero **il termine entro cui le offerte devono pervenire**;
- nel campo "**Data Limite Stipula Contratto**" è inserita la data di validità dell'offerta;
- nel campo "**Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi / inizio attività**" è inserita la data, indicata all'art.4 del presente disciplinare, entro la quale l'operatore aggiudicatario deve consegnare la merce (in caso di forniture di beni) oppure avviare l'esecuzione del servizio oppure l'inizio dei lavori.

Non saranno prese in considerazione le offerte telematiche che - pur se inviate entro il termine di scadenza previsto negli atti di gara - non pervengano entro il suddetto termine, ancorché aggiuntive o sostitutive di altra offerta telematica pervenuta nei termini.

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 16 di 36</b>
---	--	---

Per tutte le scadenze temporali relative alla procedura telematica di gara, l'unico calendario e l'unico orario di riferimento sono quelli di ricezione sul server della Piattaforma aziendale.

Non saranno ammesse né integrazioni all'offerta telematica già presentata, né integrazioni o sostituzioni delle singole buste presenti all'interno all'offerta telematica già presentata, essendo possibile per il concorrente soltanto sostituire integralmente l'offerta telematica già presentata con altra offerta telematica.

Le offerte telematiche incomplete, condizionate o comunque non conformi alle indicazioni degli atti di gara saranno escluse.

La presentazione dell'offerta è a totale ed esclusivo rischio dell'operatore economico partecipante, il quale assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Stazione Appaltante ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il termine di scadenza fissato per la presentazione delle offerte: si invitano pertanto gli operatori economici ad avviare il procedimento di caricamento (upload) e trasmissione della propria offerta con sufficiente anticipo rispetto al termine di scadenza per la presentazione delle offerte.

In particolare, qualora, durante il termine fissato per la presentazione delle offerte, il Portale aziendale segnali il verificarsi di gravi anomalie, la Stazione Appaltante, anche eventualmente a seguito di comunicazioni con il Gestore della Piattaforma, valuterà – in relazione al tipo ed alla durata dell'anomalia evidenziata - la necessità di sospendere la procedura di gara.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n.445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

**Considerata la natura dematerializzata della procedura di gara che trattasi, si precisa quanto segue:**

- le dichiarazioni rese - in conformità al DPR n.445/00 e al D.Lgs. n.82/2005 – ai fini dell'ammissione alla procedura (Domanda di partecipazione, DGUE, Dichiarazioni integrativa, ecc.) e l'offerta economica – redatte tutte in lingua italiana – devono essere sottoscritte a pena di esclusione con apposizione di firma digitale, rilasciata da un Ente accreditato presso il CNIPA/ DigitPA/Agenzia per l'Italia Digitale, dal rappresentante legale del concorrente o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il concorrente stesso. In caso di procuratore, occorre indicare gli estremi della procura; in caso di società amministrate da più coamministratori con firma congiunta i documenti trasmessi vanno sottoscritti digitalmente da tutti i coamministratori a firma congiunta
- per l'apposizione della firma digitale si rinvia a quanto previsto dal D.Lgs. 82/2005 nonché dalle regole tecniche/linee guida e dai provvedimenti adottati dal DigitPA/Agenzia per l'Italia Digitale; in particolare, i concorrenti devono utilizzare a pena di esclusione un certificato qualificato non scaduto di validità, non sospeso o revocato al momento dell'inoltro. Si invita, pertanto, a verificarne la corretta apposizione con gli strumenti allo scopo messi a disposizione dal proprio Ente certificatore;
- nell'ipotesi di sottoscrizione multipla di uno stesso documento (es.: offerta in caso di RTI o coamministratori con firma congiunta), si precisa che l'utilizzo della controfirma non equivale a sottoscrizione. La funzione di controfirma, ai sensi dell'art. 24, comma 1, lettera b, della Deliberazione Cnipa (ora Agenzia per l'Italia Digitale – ex DigitPa) n. 45/2009, ha infatti la finalità di apporre una firma digitale su una precedente firma (apposta da altro sottoscrittore) e non costituisce accettazione del documento;
- alla Domanda di partecipazione, al DGUE e alle altre dichiarazioni, essendo sottoscritte con firma digitale non occorre allegare la copia del documento di identità del dichiarante;
- la documentazione (diversa dalle dichiarazioni) da allegare o allegate nell'ambito delle apposite

sezioni/passi della Piattaforma aziendale deve essere conforme alle disposizioni contenute nel DPR n.445/00 e nel D.Lgs. n.82/2005 nonché – nei casi previsti dal presente disciplinare – sottoscritta mediante apposizione di valida firma digitale secondo quanto innanzi indicato; in caso di difformità alle suddette disposizioni, la documentazione si intenderà come non prodotta e – se prevista necessariamente a pena di esclusione – determinerà l'esclusione del concorrente. Si invitano, pertanto, gli operatori a prestare la massima attenzione sulle ipotesi e relative condizioni previste in materia di copie conformi;

- per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n.445/2000. Per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza. Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione; in caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta telematica "DA" Documenti Amministrativi, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.
- per offerta telematica (o semplicemente offerta) si intende l'intera documentazione di tipo amministrativo/tecnico/economico trasmessa dall'operatore economico ai fini della presente procedura di gara;
- è onere del concorrente comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati dichiarati in sede di gara.
- la sottoscrizione con firma digitale può essere sostituita mediante utilizzo di firma elettronica qualificata;
- nell'ambito della presente procedura di gara – tutti i termini di trasmissione fissati devono intendersi come termini di presentazione, ovvero termini entro cui la documentazione richiesta deve pervenire;
- il semplice caricamento (upload) della documentazione di offerta sulla Piattaforma telematica non comporta l'invio dell'offerta alla Stazione appaltante. Il concorrente dovrà verificare di avere completato tutti i passaggi richiesti dal sistema telematico di negoziazione per procedere all'invio dell'offerta;
- in caso di contrasto tra gli atti di gara e i dati strutturali caricati a sistema prevalgono i primi.
- che tutti file allegati e/o costituenti l'offerta devono essere in formato pdf/A, se non diversamente prescritto. Tuttavia, è possibile utilizzare anche le seguenti estensioni nel rispetto, comunque, delle disposizioni normative e regole tecniche di settore tra cui quelle previste dal DPCM del 22/02/2013:
  - ✓ .pdf - .jpg - .tiff - .bmp;
  - ✓ .doc - .xls - .docx - .xlsx - .odt - .ods;
  - ✓ files in formati diversi da quelli sopra indicati saranno ammessi solo previa autorizzazione.
- In merito al funzionamento tecnico del Portale aziendale, compresa tra l'altro la dimensione massima del singolo file caricabile sul tale Portale (circa 10 MB) e la visualizzazione delle pagine e relativi comandi, si rinvia a quanto previsto dalla documentazione predisposta dal portale.

#### **Si precisa, inoltre, quanto segue:**

- ❖ il mancato rispetto delle prescrizioni previste dal disciplinare di gara comporterà l'esclusione dell'operatore economico fatta salva l'eventuale applicazione della disciplina sul soccorso istruttorio;
- ❖ in caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta telematica "DA" Documenti Amministrativi, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice;
- ❖ l'offerta vincherà il concorrente ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta;
- ❖ nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la stazione appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 32, comma 4 del Codice, di confermare la validità dell'offerta sino alla data che sarà indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data; il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante sarà considerato come rinuncia del

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 18 di 36</b>
---	--	---

concorrente alla partecipazione alla gara.

#### **14. SOCCORSO ISTRUTTORIO**

Le carenze di qualsiasi elemento formale della "documentazione amministrativa" e, in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della "documentazione amministrativa", ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un termine inferiore a 10 giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

#### **15. CONTENUTO DELLA BUSTA "DA" DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

Nella sezione "DOCUMENTO DI PARTECIPAZIONE ED EVENTUALI ALLEGATI" - in aggiunta a quanto previsto dalle Regole del sistema di e-procurement della P.A. nell'ipotesi di avalimento, RTI e Consorzi - devono essere inserite la Domanda di partecipazione, il DGUE, le dichiarazioni integrative nonché la documentazione a corredo, in relazione alle diverse forme di partecipazione, come di seguito specificato, fornendo a richiesta della stazione appaltante gli adeguati mezzi di prova.

##### **15.1. Documentazione amministrativa - Modulistica**

Al fine di facilitare la presentazione della documentazione amministrativa sono resi disponibili tra gli allegati

	<p>PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b></p>	<p><b>Rev. 1 del 22/05/2023 Pg. 19 di 36</b></p>
---	--	--

al presente disciplinare i seguenti modelli:

- Domanda di partecipazione e dichiarazione requisiti (compilare e sottoscrivere mod All.1);
- formulario DGUE (*Documento di gara unico europeo* – rif. modello del MIT);
- modello Dichiarazioni integrative (compilare e sottoscrivere mod All.2).
- la Dichiarazione d’impegno ai fini antimafia (compilare e sottoscrivere modello All.3)
- la garanzia provvisoria (cfr. precedente paragrafo 10 e successivo punto 15.3.1)
- la comprova del pagamento del contributo ANAC (cfr. precedente paragrafo 12)
- Copia “PASO” attestante l’iscrizione alla BDNCP gestita dall’ANAC mediante il FVOE

Si raccomanda l’utilizzo della predetta modulistica che è da intendersi cumulativa e non alternativa in quanto il DGUE (Documento di Gara Unico Europeo) non comprende tutte le dichiarazioni richieste dal disciplinare di gara. Eventuali format in uso ai partecipanti dovranno comunque essere conformati alla citata modulistica.

Si precisa che il presente Disciplinare con relativi allegati, il Capitolato Speciale d’Appalto e lo Schema di contratto, che completano gli atti di gara, si considerano, con la formulazione dell’offerta, sottoscritti integralmente per accettazione dai partecipanti, anche se non materialmente restituiti controfirmati con la propria documentazione amministrativa. Inoltre, l’offerta correttamente resa a cura dei partecipanti deve intendersi formulata nel pieno rispetto ed in conformità di tutti gli atti di gara.

## **15.2. Documento di gara unico europeo**

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche - messo a disposizione nell’ambito della documentazione di gara - secondo quanto di seguito indicato sottoscrivendolo digitalmente:

### **Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull’amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore**

In caso di mancato ricorso al servizio DGUE in formato elettronico, il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

### **Parte II – Informazioni sull’operatore economico**

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

❖ **In caso di ricorso all’avalimento**, si richiede la compilazione della sezione C.

Il concorrente indica la denominazione dell’operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avalimento.

Il concorrente, per ciascun ausiliario, allega:

- 1) DGUE, sottoscritto digitalmente dall’ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV – anche barrando direttamente la sezione «a» - in relazione ai requisiti oggetto di avalimento, e alla parte VI;
- 2) dichiarazione integrativa, sottoscritta digitalmente dall’ausiliaria, nei termini di cui al punto 15.3.1;
- 3) dichiarazione sostitutiva di cui all’art. 89, comma 1 del Codice, sottoscritta digitalmente dall’ausiliaria, con la quale quest’ultima si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell’appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- 4) dichiarazione sostitutiva di cui all’art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta digitalmente dall’ausiliaria con la quale quest’ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- 5) originale o copia autentica del contratto di avalimento, in virtù del quale l’ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell’appalto. A tal fine il contratto di avalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell’art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall’ausiliaria. Il contratto deve essere allegato in

originale sottoscritto digitalmente dai legali rappresentanti del concorrente e della ditta ausiliaria ovvero in copia autenticata da notaio o altro pubblico ufficiale a ciò autorizzato con le modalità di cui agli artt. 22 o 23-bis del D.Lgs. 82/2005. Nel caso in cui il contratto sia redatto in forma di atto pubblico informatico, si applica il d.lgs. 110/2010; nel caso in cui il contratto sia redatto in forma di scrittura privata autenticata, si applica l'art. 25 del D.Lgs. 82/2005.

- ❖ **Ove ricorrano i presupposti per il subappalto**, ai sensi dell'art.105 del Codice, il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrervi, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto.

### Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal punto 6 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

Si ricorda che, fino all'aggiornamento del DGUE al D.Lgs.n.56/2017 e alla Legge 14 giugno 2019, n.55, ciascun soggetto che compila il DGUE allega una dichiarazione integrativa in ordine al possesso dei requisiti di all'art. 80, comma 5 lett. c-bis, c-ter, c-quater, f-bis e f-ter del Codice) - cfr. punto 15.3.1 n. 1 del presente Disciplinare (Tale dichiarazione è già predisposta all'interno del modello dichiarazioni integrative).

#### Si precisa che

In caso di più soggetti colpiti da provvedimenti di natura penale o di più reati per i quali è stato emesso provvedimento penale, rispetto a questa sezione del DGUE, replicare i quadri della stessa sezione A.

#### Si precisa che

Con riferimento alle ipotesi previste dall'art.80 commi 1 e 2 del Codice, ciascun operatore economico deve considerare e dichiarare, ai sensi del DPR n.445/2000 l'assenza dei motivi di esclusione anche con riferimento a tutti i soggetti richiamati dal comma 3 del citato articolo 80, così come di seguito precisato:

- In caso di società, diverse dalle società in nome collettivo e dalle società in accomandita semplice, nelle quali siano presenti solo due soci, ciascuno in possesso del cinquanta per cento della partecipazione azionaria, il concorrente deve considerare – ai fini dell'assenza dei motivi di esclusione previsti dal citato art.80 – entrambi i soci.
- In caso di società con tre soci in cui uno sia partecipante al 50%, variando le partecipazioni degli altri due a concorrenza del restante 50%, il concorrente deve considerare – ai fini dell'assenza dei motivi di esclusione previsti dal citato art.80 - soltanto il socio al 50% in quanto titolare di potere condizionante le decisioni della società.
- In ogni caso l'esclusione e il divieto sopra indicati operano anche nei confronti dei soggetti – come sopra individuati – cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di scadenza della presentazione dell'offerta per la procedura di che trattasi, qualora il partecipante non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata.
- In caso di cessione di azienda o di ramo d'azienda, incorporazione o fusione societaria, intervenuta nell'anno antecedente alla data di scadenza della presentazione dell'offerta per la procedura di che trattasi, sussiste in capo alla società incorporante, o risultante dalla fusione, di considerare anche i soggetti (richiamati dall'art. 80 comma 3 del Codice) che hanno operato presso la società incorporata/che ha ceduto/affittato o le società fuse nel'anno antecedente alla data di scadenza della presentazione dell'offerta per la procedura di che trattasi o che sono cessati dalle relative cariche nel medesimo periodo.
- I reati di cui al comma 1 dell'art 80 non rilevano quando sono stati depenalizzati ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero, nei casi di condanna ad una pena accessoria perpetua, quando questa è stata dichiarata estinta ai sensi dell'articolo 179, settimo comma, del codice penale ovvero quando i reati sono stati dichiarati estinti dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima.

- Sulla base di quanto sopra evidenziato, qualora siano presenti fattispecie rilevanti ai fini partecipazione, l'operatore economico deve presentare puntuale e dettagliata dichiarazione ai sensi del DPR n.445/00.  
In particolare, si precisa che:
- A. Qualora siano presenti fattispecie rilevanti ai fini della disciplina di cui all'art.80 co.1 del Codice la dichiarazione deve essere resa in maniera dettagliata specificando almeno i seguenti elementi:
- soggetto interessato (nome, cognome, data e luogo di nascita, CF, residenza, ruolo/poteri)
  - Autorità ed estremi del provvedimento (es. condanna n. .... emessa in data ..... dal Tribunale, durata etc. ;)
  - fattispecie rilevante (es: reato commesso etc..) e contenuto del provvedimento (motivo della condanna, pena accessoria, precisazione sui periodi di interdizione imposti dal provvedimento penale);
  - eventuali misure di *self cleaning* adottate;
  - misure di dissociazione in casi di condanne di soggetti – come sopra individuati – cessati dalla carica.
- B. Si fa presente, inoltre, che nel certificato del Casellario Giudiziale rilasciato ai soggetti privati interessati, non compaiono le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi degli artt. 444 e 445 c.p.p., i decreti penali di condanna, le condanne per le quali è stato concesso il beneficio della "non menzione" ai sensi dell'art. 175 c.p. e le condanne per contravvenzioni punibili con la sola pena pecuniaria dell'ammenda, che, invece, è obbligatorio dichiarare a pena di esclusione; nei casi di incertezza si consiglia pertanto all'interessato di effettuare presso il competente Ufficio del Casellario Giudiziale una semplice "visura" (art. 33 D.P.R. n. 313 del 2002), con la quale si potrà prendere visione di tutti i propri eventuali precedenti penali, senza le limitazioni sopra ricordate.  
L'operatore non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima. Si avverte che non potrà considerarsi estinto il reato, qualora non sia intervenuta una formale pronuncia di estinzione da parte del giudice dell'esecuzione, ai sensi dell'articolo 676 c.p.p..  
Si evidenzia che un operatore economico, che si trovi in una delle situazioni di cui al comma 1 dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, limitatamente alle ipotesi in cui la sentenza definitiva abbia imposto una pena detentiva non superiore a 18 mesi ovvero abbia riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, è ammesso a provare di aver risarcito o di essersi impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito e di aver adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

**Si precisa che**

Con riferimento alle ipotesi previste dall'art. 80, co. 4 del Codice l'operatore economico è ammesso se dimostra di aver ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, purché il pagamento o l'impegno siano stati formalizzati prima della scadenza del termine per la presentazione delle offerte. A tal fine il concorrente deve presentare a pena di esclusione puntuale e dettagliata dichiarazione ai sensi del DPR 445/200 utilizzando – nel rispetto delle modalità indicate nel presente disciplinare – preferibilmente il DGUE.

**Si precisa che**

Con riferimento alle ipotesi previste dall'art.80 co.5 lett. I) del Codice si precisa che la circostanza di cui al primo periodo della citata disposizione deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente la data di scadenza della presentazione delle offerte relative alla procedura di che trattasi.

Con riferimento alle ipotesi previste dall'art.80 c. 5 del Codice e alle altre ipotesi di esclusione sopra previste (esempio: divieto a contrarre con la Stazione Appaltante precedente ai sensi dell'art.53, co.16 ter del D.lgs.n.165/01, etc.) l'operatore economico deve presentare puntuale e dettagliata dichiarazione su tutte le notizie/ipotesi/fattispecie/nominativo rilevanti ai fini della disciplina di cui all'articolo sopracitato descrivendo le eventuali misure di *self cleaning* adottate utilizzando – nel rispetto delle modalità indicate

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 22 di 36</b>
---	--	---

nel presente disciplinare – preferibilmente il DGUE e degli altri schemi di dichiarazione predisposti dalla stazione appaltante.

A tal proposito e nel rinviare alla disciplina adottata dall'ANAC (con particolare riferimento alla Delibera n.1008 dell'11/10/2017 "Linee guida n.6" e Delibera n.1386/16 "Casellario informatico e Banca Dati Nazionale dei contratti pubblici – modelli di comunicazione") si precisa quanto segue:

- A. un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui al comma 5 dell'art. 80 del D.Lgs.n.50/2016, è ammesso a provare di aver risarcito o di essersi impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito e di aver adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.
- B. L'ammissione al concordato preventivo non impedisce la partecipazione a procedure di assegnazione di contratti pubblici, quando l'impresa - debitamente autorizzata - presenta in gara una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d) del RD 267/1942, che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto;
- C. Nel caso di cui all'art. 110, comma 4 e 6, del Codice, il concorrente deve presentare – in aggiunta alla relazione del professionista di cui al precedente Punto B - quanto di seguito indicato nelle modalità previste all'art. 8 del presente disciplinare:
  - dichiarazione sostitutiva con la quale il concorrente indica l'operatore economico che, in qualità di impresa ausiliaria, metterà a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse e i requisiti richiesti per l'affidamento dell'appalto;
  - dichiarazione, resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000 - con la quale attesta il possesso, in capo all'impresa ausiliaria, dei requisiti di ordine generale, l'inesistenza di una delle cause di divieto, decadenza o sospensione di cui all'art. 67 del D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159, e il possesso di tutte le risorse e i requisiti richiesti per l'affidamento dell'appalto;
  - dichiarazione sostitutiva con cui l'impresa ausiliaria si obbliga verso il concorrente e verso l'Autorità a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie all'esecuzione del contratto ed a subentrare all'impresa ausiliata nei casi indicati dall'art. 80, comma 5, del Codice;
  - dichiarazione sostitutiva con cui l'impresa ausiliaria attesta di non partecipare alla gara in proprio o associata o consorziata ai sensi dell'art. 45 del Codice;
  - originale o copia autentica del contratto, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione tutte le risorse necessarie all'esecuzione del contratto per tutta la durata dell'appalto e a subentrare allo stesso nei casi indicati dall'art. 80, comma 5, del Codice.

**Si precisa che**

Con riferimento all'individuazione dell'ambito soggettivo di cui all'art. 80 del Codice, si invita il concorrente a prendere visione della disciplina disponibile sul sito dell'ANAC e, in particolare, del Comunicato del Presidente del 8.11.2017 "*Indicazioni alle stazioni appaltanti e agli operatori economici sulla definizione dell'ambito soggettivo dell'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e sullo svolgimento delle verifiche sulle dichiarazioni sostitutive rese dai concorrenti ai sensi del d.p.r. 445/2000 mediante utilizzo del modello di DGUE*" pubblicato sul sito [www.anticorruzione.it](http://www.anticorruzione.it) .

**Si precisa che**

Nel solo caso in cui il legale rappresentante/procuratore del concorrente che rende le dichiarazioni non intenda rendere le dichiarazioni di cui all'art. 80 del Codice anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80 del Codice, detti soggetti sono tenuti a presentare - a pena di esclusione - una propria dichiarazione firmata digitalmente sull'assenza delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. n.50/2016.

**Parte IV – Criteri di selezione**

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «a» ovvero compilando gli appositi campi pertinenti ivi previsti.

## Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Inoltre, il DGUE deve essere presentato con sottoscrizione digitale:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di scadenza della presentazione dell'offerta di cui alla procedura di che trattasi.

### 15.3. Dichiarazioni integrative e documentazione a corredo

#### 15.3.1. Dichiarazioni integrative

Ciascun concorrente, utilizzando preferibilmente il Modello Dichiarazioni predisposto dalla Stazione Appaltante, rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR. 445/2000, sottoscritte digitalmente con le quali:

0. indica la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE); in caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata); nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.
1. (fino all'aggiornamento del DGUE al decreto correttivo di cui alla Legge 14 giugno 2019, n.55) dichiara di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. c-bis, c-ter, c- quater, f-bis) e f-ter) del Codice;
2. dichiara i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;
3. dichiara l'offerta economica presentata, remunerativa per la realizzazione dell'appalto, giacché per la sua formulazione ha tenuto conto, prendendovi atto e cognizione:
  - a) delle condizioni contrattuali e di tutti i contenuti degli atti di gara, nonché di tutti gli oneri posti a proprio carico per dare, in caso di aggiudicazione, l'appalto regolarmente eseguito e correttamente documentato, compresi quelli relativi alla garanzia di qualità e conformità, oltre a quelli in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza, di tutela ambientale e di altri previsti dal Capitolato Speciale o da disposizioni normative o regolamentari in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi/forniture;
  - b) delle caratteristiche dell'appalto e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione dei servizi/forniture, che sulla determinazione stessa dell'offerta, ritenendola compensativa anche di eventuali maggiorazioni che, in caso di aggiudicazione, possano determinare nel corso dell'appalto la lievitazione dei prezzi, per le quali rinuncia fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;

4. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara;
5. dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante reperibile sul profilo di committente sezione "Amministrazione Trasparente" e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;
6. accetta, ai sensi dell'art. 100, comma 2 del Codice, i requisiti particolari per l'esecuzione del contratto di cui al Capitolato Speciale di Appalto, nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario;
7. n.a.;
8. *(in caso di operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia)* si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
9. n.a.;
10. autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara oppure non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale espressamente dichiarato e chiaramente individuato. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;
11. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e di cui all'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo e di cui agli artt. da 15 a 22 del suddetto Regolamento;
12. *(in caso di operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267)* riporta, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato preventivo, nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese o che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267;
13. dichiara che le copie di tutti i documenti allegati all'offerta telematica in formato elettronico sono state formate a norma dell'art. 22 co 3 del d.lgs. 82/2005 *(Copie informatiche di documenti analogici)* e/o dell'art. 23-bis del D.Lgs. 82/2005 *(Duplicati e copie informatiche di documenti informatici)* e nel rispetto delle regole tecniche di cui all'art. 71 del medesimo D.Lgs. 82/2005;

#### **Si precisa quanto segue:**

- Le dichiarazioni sopra riportate sono sottoscritte digitalmente:
  - nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
  - nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
  - nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

#### **Si precisa, altresì, quanto segue:**

- Ciascuna ausiliaria rende le dichiarazioni integrative di cui ai nn. 1 (lett. c-bis, c-ter, c- quater, f-bis e f-ter), 2 (dati identificativi soggetti art.80), 13 (riservatezza) e, ove pertinente 14 (concordato preventivo), e 15 (conformità copie), allegandole al proprio DGUE.

### 15.3.2. Documentazione a corredo

Il concorrente allega:

14. (*in caso di concordato con continuità aziendale*) relazione di cui all'art.186-bis del RD 267/42 rilasciata da un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 67, terzo comma, lettera d), del citato decreto.

### 15.3.3. Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 15.3.1.

#### Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi dell'atto costitutivo e del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

#### Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

#### Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
  - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
  - c. dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

#### Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi di contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione che indichi le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

#### Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;

- dichiarazione che indichi le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.  
**Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:**

- **in caso di RTI costituito:** dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio o della fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;
- **in caso di RTI costituendo:** dichiarazione in cui si indicano gli estremi completi del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del D.Lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:
  - a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
  - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
  - c. le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005.

## 16. CONTENUTO DELLA BUSTA "OT" OFFERTA TECNICA

Nell'apposito campo predisposto in piattaforma, **per ogni lotto**, l'operatore economico deve inserire, **a pena di esclusione**, il file della propria Offerta Tecnica, redatta sul **modulo "MOT"**, contenente la proposta tecnica formulata in riferimento agli elementi di valutazione indicati nel **Prospetto di cui al successivo punto 18.1**, completa dei mezzi di prova richiesti.

L'Offerta Tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite dal Capitolato Speciale di Appalto con relativi allegati e dallo Schema di contratto, **pena l'esclusione** dalla procedura di gara, ciò anche nel rispetto del principio di cui all'art. 68 del Codice.

L'Offerta Tecnica deve, **a pena di esclusione**, essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Qualora l'Offerta Tecnica – ivi compresi gli allegati (mezzi di prova ed ulteriori allegati facoltativi) – sia firmata da procuratore speciale è necessario produrre, all'interno della documentazione amministrativa, una dichiarazione sottoscritta digitalmente in cui si attesti tale qualità, indicando gli estremi completi della procura che conferisce i necessari poteri. In caso di società amministrate da più coamministratori con firma congiunta, l'Offerta Tecnica – ivi compresi gli allegati – va sottoscritta digitalmente da tutti i coamministratori a firma congiunta.

Si precisa, altresì, che l'Offerta Tecnica completa di allegati, è sottoscritta digitalmente:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti

che costituiranno il raggruppamento o consorzio.

- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
  - a. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'Offerta Tecnica deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - b. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
  - c. **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria**, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45 c.2 lett.b) e c) del Codice, l'Offerta Tecnica è sottoscritta dal consorzio medesimo.
- **in caso di GEIE ai sensi dell'articolo 45 comma 2 lett. g) del d.lgs.50/2016:** trova applicazione la disciplina prevista per le ATI per quanto compatibile.

In generale ogni documentazione allegata all'Offerta Tecnica, deve essere sottoscritta digitalmente con le stesse modalità previste per l'Offerta Tecnica. In caso di mancata sottoscrizione digitale o di qualsiasi difformità riscontrata, la documentazione non potrà essere valutata. E' preferibile per i concorrenti accorpate all'Offerta Tecnica i relativi allegati e caricare un unico file pdf non compresso firmato digitalmente, ove ciò consentito nel limite di dimensione massima del singolo file caricabile sul Portale; diversamente è disponibile un campo aggiuntivo nel quale caricare eventuali ulteriori allegati all'OT a cura dei partecipanti.

## 17. CONTENUTO DELLA BUSTA "OE" – OFFERTA ECONOMICA

Nell'apposito campo predisposto in piattaforma, **per ogni lotto** a cui si intende partecipare, il partecipante deve, **a pena di esclusione**, inserire il file della propria Offerta Economica, compilando l'apposito **"modulo MOE"** fornito unitamente agli altri modelli, sul quale riportare correttamente:

- lo sconto percentuale offerto **i Prezzi Unitari posti a base di gara** nel pieno rispetto degli atti di gara ed in attuazione della propria Offerta Tecnica;
- l'importo degli **oneri di sicurezza** interni societari valutati per l'esecuzione del servizio in appalto (ricompresi nell'importo contrattuale, in caso di aggiudicazione);
- l'importo del **costo della manodopera** impiegata per l'esecuzione del servizio in appalto (ricompresi nell'importo contrattuale, in caso di aggiudicazione).

A tal riguardo si precisa che l'eventuale mancata indicazione sul modulo MOE di uno o più Prezzi Unitari prevede **l'esclusione dalla gara** del partecipante. Inoltre, all'interno del modulo MOE è prevista anche l'indicazione del corrispondente importo complessivo offerto dal partecipante, ottenuto dall'applicazione dei Prezzi Unitari offerti ai quantitativi presunti per ciascun articolo oggetto del servizio in appalto, così come riportati nell'elaborato di Stima di cui agli atti di gara. In caso di eventuali discordanze riscontrate sul calcolo di tale importo complessivo, prevarrà l'indicazione dei Prezzi Unitari offerti dal partecipante.

Ai fini dell'attribuzione dei Punteggi Economici nei confronti dei partecipanti, si rinvia alla formula prevista al successivo punto 18.2, nella quale si inseriranno i rispettivi ribassi percentuali ( $A_i$ ) calcolati in sede di gara, sull'importo a base di gara di cui al paragrafo 3, commisurati all'importo complessivo offerto da

ciascun partecipante, determinato, come anzidetto, dall'applicazione dei Prezzi Unitari offerti dagli stessi sul modulo MOE.

Relativamente agli oneri di sicurezza interni societari ed al costo della manodopera previsti a supporto dell'Offerta Economica sul modulo MOE, si precisa che, ai sensi dell'art.95 c.10 del Codice, la loro mancata indicazione, ovvero la loro valutazione nulla (pari a € 0,00), prevede **l'esclusione dalla gara** del partecipante.

Stante la tipologia del servizio in appalto, è preferibile, inoltre, a cura dei partecipanti corredare la propria Offerta Economica con un riepilogo delle principali voci di costo che concorrono alla sua determinazione. Ciò consentirà di agevolare eventuali verifiche di congruità dell'offerta.

Si precisa che l'Offerta Economica, completa di tutti i suddetti dati e gli ulteriori eventuali allegati, forniti a cura dei partecipanti, devono, **a pena di esclusione**, essere sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico. Qualora l'Offerta Economica – ivi compresi gli allegati – sia firmata da procuratore speciale è necessario produrre, all'interno della documentazione amministrativa, una dichiarazione sottoscritta digitalmente in cui si attesti tale qualità, indicando gli estremi completi della procura che conferisce i necessari poteri.

In caso di società amministrate da più coamministratori con firma congiunta, l'Offerta Economica – ivi compresi gli allegati – va sottoscritta digitalmente da tutti i coamministratori a firma congiunta.

Si precisa, altresì, che l'Offerta Economica - ivi compresi gli allegati - è sottoscritta digitalmente:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila.
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio.
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:
  - **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
  - **se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria**, l'offerta tecnica deve essere sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, l'offerta tecnica è sottoscritta dal consorzio medesimo.

**in caso di GEIE ai sensi dell'articolo 45 comma 2 lett. g) del d.lgs.50/2016:** trova applicazione la disciplina prevista per le ATI per quanto compatibile

## 18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, c.6 e c.10-bis del Codice.

La valutazione dell'Offerta Tecnica e dell'Offerta Economica di ciascun partecipante ammesso sarà effettuata con la seguente ripartizione che prevede l'attribuzione dei punteggi fino al valore massimo sottostante, secondo i criteri precisati al punto seguente:

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 29 di 36</b>
---	--	---

OFFERTA TECNICA (peso 80%)	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 80 Punti	PUNTEGGIO TOTALE <b>100</b> Punti
OFFERTA ECONOMICA (peso 20%)	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE 20 Punti	

Si fa presente che non saranno prese in considerazione le offerte irregolari e/o inammissibili, ai sensi dell'art 59 del Codice, nonché formulate in maniera non rispondente alle prestazioni in appalto o difformi agli atti di gara e contrattuali, oltreché parziali, plurime, condizionate e alternative e/o a rialzo con riferimento alla componente economica.

Il prezzo contrattuale, determinato in base alle risultanze di gara in applicazione all'Offerta Tecnica ed Economica formulate dall'aggiudicatario, è assunto fisso ed immutabile per tutta la durata dell'appalto ed è compensativo di tutti gli oneri e prestazioni, ancorché accessorie e complementari, poste a carico del contraente, comprese tasse, imposte, spese generali ed utili di impresa.

### 18.1. Criteri di valutazione dell'Offerta Tecnica

Il punteggio dell'Offerta Tecnica, **per ciascun lotto**, è determinato sulla base degli elementi e dei criteri di valutazione elencati nell'apposito **Prospetto criteri di valutazione OEPV allegato**, al presente Disciplinare, riportante la ripartizione dei punteggi massimi attribuibili e l'indicazione dei criteri applicati per la determinazione del singolo punteggio da assegnare ad ogni elemento proposto da ciascun partecipante ammesso.

Si precisa che per quanto riguarda la valutazione degli **elementi quantitativi e tabellari** (cfr. Prospetto criteri OEPV) oggetto della proposta tecnica dei partecipanti, si farà riferimento alla seguente formula generale per l'attribuzione dei singoli punteggi:

$$P_{tec\ k\ i} = V_{k\ i} * W_k$$

*Dove:*

**$P_{tec\ n\ k}$**  = punteggio tecnico per l'elemento *k*-esimo di cui al Prospetto OEPV, attribuito alla proposta del partecipante *i*-esimo;

**$V_{k\ i}$**  = coefficiente di valutazione attribuito alla proposta del partecipante *i*-esimo per l'elemento *k*-esimo di cui al Prospetto OEPV;

**$W_k$**  = massimo punteggio (peso) previsto per l'elemento *k*-esimo dal Prospetto OEPV.

Anche per la valutazione degli **elementi qualitativi** (cfr. Prospetto criteri OEPV) oggetto della proposta tecnica dei partecipanti, si farà riferimento alla medesima formula di cui sopra per l'attribuzione dei singoli punteggi, con la particolarità che il coefficiente  **$V_{k\ i}$**  sarà determinato dal calcolo della media dei giudizi  **$G_{n\ k\ i}$**  espressi dai singoli componenti della Commissione giudicatrice all'uopo nominata, rispondenti alla classificazione di cui al citato Prospetto criteri OEPV.

Si precisa al riguardo che le certificazioni ambientali richieste in possesso dei partecipanti costituenti elementi premianti nell'ambito della formulazione dell'Offerta Tecnica dovranno essere mantenute unitamente alle altre condizioni ivi proposte per tutta la durata della procedura e, in caso di aggiudicazione, per l'intera durata dell'appalto. Eventuali difformità riscontrate al riguardo saranno contestate secondo quanto previsto dagli atti di gara e contrattuali.

Dopo aver attribuito alle singole condizioni proposte dai partecipanti, i rispettivi punteggi determinati dalla formula di cui sopra, si procederà attraverso la loro sommatoria a definire il **(PT)** Punteggio Tecnico totale (max 80/100) per ciascun partecipante, stilando così la graduatoria tecnica di gara.

### 18.2. Criteri di valutazione dell'Offerta Economica

Per quanto riguarda la valutazione dell'Offerta Economica di ciascun partecipante ammesso, si precisa che verrà attribuito il **(PCF)** Punteggio Complessivo Fornitura (max 20/100), stabilito in base al ribasso

percentuale offerto sull'Importo posto a base di gara e determinato in applicazione alla formula matematica di cui al citato Prospetto criterio OEPV, di seguito riportata:

$$PCF_i = 20 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

20 = massimo punteggio ammissibile

$A_i$  = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

$A_{max}$  = valore massimo del ribasso offerto tra tutti i concorrenti

### 18.3. Metodo per il calcolo dei punteggi finali

La Commissione, terminata l'attribuzione del Punteggio Tecnico (**PT**) e del Punteggio Economico (**PCF**), procederà, in relazione a ciascun concorrente, all'attribuzione del punteggio totale (**Ptot**) e alla definizione della graduatoria di gara in base al valore progressivo di tale punteggio totale.

Si precisa inoltre che il punteggio attribuito all'Offerta Tecnica e quello attribuito all'Offerta Economica, sarà espresso mediante un numero con 3 cifre decimali, con arrotondamento all'unità superiore qualora la quarta cifra sia pari o superiore a cinque e all'unità inferiore qualora la quarta sia inferiore a cinque.

### 19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA, APERTURA DELLA BUSTA "DA" E VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Trattandosi di procedura interamente telematica, nella quale la segretezza e l'immodificabilità delle offerte presentate è garantita dai requisiti di sicurezza del sistema informatico in uso e dalla completa tracciabilità nei log di sistema di tutte le operazioni eseguite sul Portale, la presente procedura di gara non prevede sedute pubbliche per l'apertura delle buste telematiche costituenti le offerte. I concorrenti riceveranno comunicazione sull'avanzamento della procedura di gara.

La procedura di aggiudicazione dell'appalto si svolge attraverso il percorso obbligato previsto dal sistema di gestione della piattaforma, di seguito sinteticamente riportato:

- apertura delle "buste Documentazione" relative alle offerte telematiche degli operatori economici partecipanti
- verifica della completezza della documentazione presentata;
- verifica della conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto dagli atti di gara;
- attivazione (eventuale) della procedura di soccorso istruttorio di cui al precedente articolo 14 ai fini dell'ammissione/esclusione degli stessi, nonché dell'adozione del relativo provvedimento a cura della Stazione Appaltante.

Il provvedimento che determina le ammissioni/esclusioni dalla procedura di affidamento sarà comunicato ai concorrenti con congruo preavviso, con le modalità di cui all'art. 76 comma 2 bis del Codice.

Ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Codice, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

Ove ricorra, tale verifica avverrà, ai sensi degli artt. 81 e 216, comma 13 del Codice, attraverso l'utilizzo del sistema centralizzati di consultazione resi disponibili dall'ANAC e/o dal MIT.

### 20. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione di gara giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari di membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle Offerte Tecniche ed Economiche dei concorrenti, nonché, ove ricorrano i presupposti, della valutazione della congruità dell'Offerta del primo in graduatoria (rif. Linee guida ANAC n.3).

L'Azienda pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

## **21. APERTURA E VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE**

Trattandosi di procedura interamente telematica, nella quale la segretezza e l'immodificabilità delle offerte presentate è garantita dai requisiti di sicurezza del sistema informatico in uso e dalla completa tracciabilità nei log di sistema di tutte le operazioni eseguite sul Portale, la presente procedura di gara non prevede sedute pubbliche per l'apertura delle buste telematiche costituenti le offerte. I concorrenti riceveranno comunicazione sull'avanzamento della procedura di gara.

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, per ogni lotto, la procedura di aggiudicazione prosegue secondo il percorso obbligato previsto dal sistema di funzionamento della Piattaforma aziendale, di seguito sinteticamente riportato:

1. apertura delle "Offerte Tecniche" dei concorrenti ammessi e verifica della presenza dei documenti richiesti dagli atti di gara;
2. esame e valutazione delle Offerte Tecniche e dei mezzi di prova ivi allegati, con assegnazione dei relativi punteggi secondo le modalità riportate nel presente Disciplinare di gara e nel relativo Prospetto OEPV ivi allegato;
3. esclusione eventuale delle offerte che non risultano ammissibili;
4. apertura delle Offerte Economiche dei concorrenti ammessi e valutazione delle stesse secondo le modalità riportate nel presente Disciplinare di gara e nel relativo Prospetto OEPV ivi allegato;
5. formazione della graduatoria di gara;
6. *(nel caso in cui il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre)*
  - 6.1. calcolo della soglia di anomalia ai sensi dell'art. 97 del Codice e individuazione di eventuali offerte anomale (cfr. paragrafo 22);
  - 6.2. *(nel caso di offerte anomale)*
    - 6.2.1. Valutazione della congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte potenzialmente anomale secondo la disciplina di cui all'art. 97 del Codice. È facoltà del RUP / Commissione di gara procedere alla verifica di più offerte contemporaneamente;
    - 6.2.2. concludere le operazioni di verifica e comunicare le eventuali esclusioni, formulazione della proposta di aggiudicazione in favore della migliore offerta risultata congrua;
    - 6.2.3. aggiudicazione della gara.
  - 6.3. *(nel caso non vi siano offerte anomale)*
    - 6.3.1. formulazione della proposta di aggiudicazione in favore della migliore offerta;
    - 6.3.2. verifica da parte del RUP / Commissione di gara dei costi della manodopera di cui all'art.95 c.10 del Codice, qualora non si ricada nelle ipotesi di esclusione previste dalla stessa norma. È facoltà del RUP / Commissione di gara procedere alla verifica di più offerte contemporaneamente.
    - 6.3.3. concludere le operazioni e comunicare le eventuali esclusioni, aggiudicazione della gara.
7. *(nel caso in cui il numero delle offerte ammesse sia inferiore a tre)*
  - 7.1. formulazione della proposta di aggiudicazione in favore della migliore offerta;
  - 7.2. verifica dei costi della manodopera di cui all'art.95 c.10 del Codice, qualora non si ricada nelle ipotesi di esclusione previste dalla stessa norma. È facoltà del RUP / Commissione di gara procedere alla verifica di più offerte contemporaneamente;
  - 7.3. concludere le operazioni e comunicare le eventuali esclusioni, aggiudicazione della gara.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio totale (Ptot), si procederà ai fini dell'aggiudicazione come precisato nell'allegato Prospetto criteri di valutazione OEPV.

In qualsiasi fase delle operazioni di gara, la Commissione giudicatrice procederà a comunicare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76, c. 5, lett. b) del Codice, i casi di **esclusione** da disporre per:

- mancata separazione dell'Offerta Economica dall'Offerta Tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella Documentazione Amministrativa e nell'Offerta Tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative, a rialzo, nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, c. 3, lett. a) del Codice, e comunque non formulate nel rispetto dei documenti di gara e quelli contrattuali o non rispondenti alla natura, oggetto e caratteristiche del servizio in appalto;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, c. 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

## **22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE**

Ai sensi dell'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la Commissione di gara giudicatrice all'uopo nominata, ove ricorrano i presupposti, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà dell'Azienda procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Nella circostanza, l'Azienda richiederà al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a 15 giorni dal ricevimento della richiesta.

La Commissione giudicatrice esamina, in seduta riservata, le spiegazioni fornite dall'offerente e, qualora le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può, ove ricorrano i presupposti, chiedere ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

L'eventuale esclusione del soggetto offerente sarà disposta ai sensi degli artt. 59, c. 3 lett.c) e 97, c.5 e c.6 del Codice, per le offerte che in base all'esame delle spiegazioni fornite, risultino, nel complesso, inaffidabili e/o insostenibili ai fini della regolare esecuzione del servizio in appalto, procedendo, ove praticabile, allo scorrimento della graduatoria, ai sensi del successivo paragrafo.

## **23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO**

L'Azienda, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione, per ogni lotto, ai sensi degli artt. 32 e 33 del Codice, aggiudica l'appalto, eventualmente subordinando l'efficacia della stessa alla verifica dei requisiti e delle capacità dichiarate in sede di gara in proprio possesso dal concorrente aggiudicatario.

L'Azienda a tal riguardo si riserva la facoltà:

- di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- di procedere all'aggiudicazione dell'appalto anche alla presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente;
- di sospendere in qualsiasi momento la procedura di gara in argomento, ovvero di non procedere alla sua aggiudicazione o alla sua contrattualizzazione, senza che alcun concorrente o aggiudicatario possa richiedere indennizzi o risarcimenti di qualsiasi genere;
- di applicare le disposizioni di cui all'art. 110 del Codice.

Il provvedimento di aggiudicazione sarà adottato nel rispetto dei livelli autorizzativi per gli appalti di cui allo Statuto aziendale, sulla base delle risultanze della procedura di gara e nel rispetto tra l'altro delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa.

Ai fini della stipula del contratto, l'Azienda provvederà, anche contestualmente ad:

1. assolvere agli obblighi di trasparenza, effettuare le pubblicazioni previste per legge nonché ad inoltrare le comunicazioni di cui all'art. 76, c. 5, lett. a) del D.Lgs. 50/2016.

2. effettuare i controlli in capo all'operatore economico aggiudicatario sui requisiti di partecipazione previsti dagli atti di gara.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, c. 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, o di mancata comprova dei requisiti, o di mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto o di rinuncia all'aggiudicazione lesiva per l'Azienda e/o dell'interesse pubblico a cui è sotteso l'appalto, la stessa si riserva di adottare le opportune ed adeguate misure di autotutela progressive, procedendo, ove ne ricorrano i presupposti, all'incameramento della cauzione e alla segnalazione del fatto all'ANAC, ed eventualmente, agli organi preposti, nel caso di accertamento di dichiarazioni mendaci dell'aggiudicatario e/o dei soggetti societari individuati ai sensi dell'art.80 c.3 del Codice.

Di conseguenza l'Azienda aggiudicherà l'appalto al secondo in graduatoria procedendo altresì, alle medesime verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto in graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

L'Azienda provvederà, inoltre, a richiedere all'operatore economico aggiudicatario la presentazione, entro il termine di giorni 15 e con le modalità che saranno comunicate, la documentazione necessaria al perfezionamento del contratto, e precisamente:

- Dichiarazione completa di codice IBAN indicante il conto dedicato, sul quale sarà accreditato il corrispettivo, ai sensi dell'art. 3 della legge 136/2010;
- Dichiarazione indicante le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul conto dedicato, ai sensi dell'art. 3 della legge 136/2010;
- Garanzia provvisoria in originale (*se non già acquisita*);
- Garanzia definitiva:
  - (*in caso di ATI*) atto di costituzione dell'associazione temporanea di imprese completo di mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa capogruppo; tale mandato deve risultare da scrittura privata autenticata notarile e deve contenere espressamente il riferimento all'art.48 del Codice, riportandone le relative prescrizioni;
  - (*in caso di consorzi – associazioni – onlus*) atto costitutivo, statuto, libro soci e ogni altra documentazione (es. delibere di integrazione) dai quali devono risultare espressamente i nominativi dei soggetti che ricoprono cariche sociali, completi di data e luogo di nascita e codice fiscale, nonché la composizione societaria con relativa quota;
- Dichiarazione a firma del rappresentante dell'aggiudicatario (o di persona munita dei necessari poteri) indicante il nominativo del responsabile operativo (*se non già fornito*);
- Documentazione di comprova del requisito economico-finanziario;
- Documentazione di comprova dei requisiti tecnico-professionali, ivi compresi quelli di esecuzione previsti dal CSA.

Si precisa che, nell'ipotesi in cui l'aggiudicatario non presenti la documentazione richiesta, l'Azienda procederà alla revoca dell'aggiudicazione, nonché all'avvio, ove ricorrano le circostanze, di misure di autotutela progressive, dall'incameramento della cauzione, alla segnalazione del fatto all'ANAC, nonché agli organi preposti, nel caso di accertamento di dichiarazioni mendaci da sanzionare, tenuto conto quanto previsto dall'art.80 c.12 del Codice. In tal caso, reiterando la suddetta modalità, si precederà nei confronti del soggetto che segue in graduatoria.

Fermo restando il rispetto, tra l'altro, delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, la stipula contrattuale avverrà nel termine di 90 giorni dall'efficacia dall'aggiudicazione secondo le modalità previste dalla Piattaforma.

Nel rispetto della disciplina di cui al D.Lgs.n.159/2011, la stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto

	PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b>	<b>Rev. 1 del          22/05/2023          Pg. 34 di 36</b>
---	--	---

previsto dall'art. 88 comma 4-*bis* e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D.Lgs. 159/2011. Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 D.Lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, l'Azienda procede alla stipula del contratto anche in assenza dell'informativa antimafia, salvo il conseguente recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del D.Lgs. 159/2011.

L'Azienda provvede a gestire le richieste di accesso anche tenuto conto delle eventuali indicazioni fornite dalla Commissione in merito alle parti da sottrarre all'accesso. L'Azienda si riserva di valutare la compatibilità della dichiarazione di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati, facendo presente fin d'ora che in caso di accesso c.d. difensivo, lo stesso verrà ritenuto prevalente rispetto alle contrapposte esigenze di riservatezza o di segretezza tecnico/commerciale. Si precisa che in caso di richiesta di accesso agli atti della presente procedura di affidamento, le previsioni di cui al presente paragrafo costituiscono comunicazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 184/2006.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata automaticamente con la comunicazione di aggiudicazione ai controinteressati.

#### **24. CLAUSOLA SOCIALE E ALTRE CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE**

Non previsto.

#### **25. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

L'autorità amministrativa competente per eventuali ricorsi giurisdizionali attinenti all'aggiudicazione dell'appalto è il TAR Campania. Eventuali ricorsi devono essere presentati entro i termini previsti. È esclusa la clausola arbitrale.

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Napoli, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

#### **26. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR"), la stazione appaltante fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali effettuato in fase di gara e per la stipula del contratto.

##### **Finalità del trattamento**

- I dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini dell'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;
- i dati forniti dal/i concorrente/i aggiudicatario/i vengono acquisiti ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso;
- tutti i dati acquisiti potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici, nel rispetto della normativa vigente, per le finalità istituzionali in relazione al monitoraggio dei consumi ed al controllo della spesa, nonché per l'analisi degli ulteriori risparmi di spesa ottenibili.

##### **Base giuridica e natura del conferimento**

- Il Concorrente è tenuto a fornire i dati in piattaforma, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti determina, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

##### **Natura del conferimento**

- I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura: i) dati

personali comuni (es. anagrafici e di contatto); ii) dati relativi a condanne penali e a reati (cd. "giudiziari") di cui all'art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell'aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle "categorie particolari di dati personali" (cd. "sensibili") di cui all'art. 9 Regolamento UE.

#### **Modalità del trattamento dei dati**

- Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Regolamento UE.

#### **Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati**

I dati potranno essere:

- trattati dal personale della stazione appaltante che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici della Stazione Appaltante/Amministrazione che svolgono attività ad esso attinente o attività per fini di studio e statistici;
- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza alla Stazione Appaltante/Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l'eventuale tutela in giudizio, o per studi di settore o fini statistici;
- comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008, nonché - ricorrendone i presupposti – ad altri Soggetti/Enti pubblici (Procura, MEF ..).

In adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa, il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet della Stazione Appaltante / Amministrazione aderente, sezione "Società Trasparente" nonché sui siti previsti dalla vigente normativa di settore. Oltre a quanto sopra, i dati inerenti la partecipazione del Concorrente all'iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere utilizzati, anche in forma aggregata, per essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto.

#### **Periodo di conservazione dei dati**

- Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione per la stazione appaltante e dalla conclusione dell'esecuzione del contratto per la Committente. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici.

#### **Processo decisionale automatizzato**

- Non è presente alcun processo decisionale automatizzato

#### **Diritti dell'interessato**

- Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente alla stazione appaltante.
- All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di: i) ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; ii) il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.
- Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei

 <p>ABC Acqua Bene Comune Napoli</p>	<p>PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 <b>DISCIPLINARE DI GARA</b></p>	<p>Rev. 1 del 22/05/2023 Pg. 36 di 36</p>
---	--	---

termini di legge e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo, ricorso o segnalazione.

**Titolare del trattamento**

- Ai fini dell'esercizio dei diritti di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE è possibile chiedere l'indicazione del Titolare del trattamento nonché dei Responsabili del trattamento inviando specifica richiesta all'indirizzo pec della Stazione Appaltante/Amministrazione.

**Consenso del concorrente/interessato**

- Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione della domanda/offerta e/o la sottoscrizione del Contratto, il concorrente/aggiudicatario prende atto ed acconsente espressamente al trattamento dei dati personali come sopra definito.
- Il concorrente si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche interessate di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali da parte della Stazione Appaltante/Amministrazione per le finalità sopra descritte.

\* \* \* \*

**ABC Napoli AS**

Responsabile del Procedimento ing. Gianluca Sorgenti

Responsabile U.O. Procurement e Supporto Tecnico ing. Gennaro Marsella

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>	
				<b>PAGINA 1 DI 5</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Il presente allegato all'elaborato "Specifiche Tecniche" definisce i criteri di valutazione in funzione dei quali si attribuiscono i punteggi atti all'aggiudicazione della fornitura in argomento mediante il criterio dell'offerta "economicamente più vantaggiosa", ai sensi dell'ex art. 95 del D.Leg. 50/2016 e s.m.

Le offerte non rispondenti alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie richieste nell'elaborato "Specifiche Tecniche" verranno escluse. A tali Ditte non verrà pertanto attribuito alcun punteggio all'offerta tecnico economica, salvo comunque l'obbligo della Commissione Giudicatrice di motivarne l'esclusione.

L'aggiudicazione verrà effettuata, da apposita Commissione giudicatrice, fra le offerte che risulteranno rispondenti ai contenuti dell'elaborato "Specifiche Tecniche", con l'attribuzione di un massimo di 100 punti in base agli elementi riportati di seguito:

1. PREZZO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA punti 20
2. PREGIO TECNICO QUALITATIVO punti 80

Nel dettaglio i criteri sono indicati nella Tabella 1 che segue.

TABELLA 1 CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX
<b>1. CARATTERISTICHE DELLE SONDE MULTIPARAMETRICHE</b>	
<b>1.A) Caratteristiche prestazionali: consumo</b> Sarà valutata positivamente un maggiore risparmio in termini di acqua necessaria ad assicurare la corretta funzionalità dei sensori. Si chiede di dettagliare il consumo di acqua necessario ad assicurare la corretta funzionalità dei sensori (consumo<0,5 l/min)	<b>10</b>
<b>1.B) Caratteristiche prestazionali: sensore di torbidità</b> Sarà valutata positivamente la possibilità di effettuare la taratura ad 1 punto	<b>10</b>
<b>1.C) Caratteristiche prestazionali: sensore di torbidità</b> Sarà valutata positivamente la presenza di un sistema di autopulizia della cella di misura	<b>10</b>
<b>1.D) Caratteristiche prestazionali: sensore di cloro residuo</b> Sarà valutata positivamente la presenza di un sistema di autopulizia della cella di misura	<b>10</b>
<b>1.E) Estensione periodo di manutenzione</b> Sarà valutata positivamente l'estensione del periodo di un ulteriore anno rispetto a quanto previsto	<b>20</b>
<b>1.F) Estensione periodo di garanzia</b> Sarà valutata l'estensione della durata della garanzia (per ogni anno successivo al 2, 5 punti per estensione di 1 anno, 10 punti per estensione di 2 anni)	<b>10</b>
<b>2. CARATTERISTICHE DELL'IMPRESA FORNITRICE</b>	
<b>2.A) Impegno ad una maggiore produzione nella fornitura delle sonde rispetto a quanto previsto nel Foglio delle condizioni</b>	<b>10</b>
<b>Totale Offerta Tecnica</b>	<b>80</b>
<b>3. Totale Offerta Economica</b>	<b>20</b>

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>	
				<b>PAGINA 2 DI 5</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Il punteggio complessivo, per ogni offerta tecnico/economica presentata in fase di gara, è dato dalla somma dei singoli punteggi di ogni categoria, come di seguito dettagliato:

$$P = PCF + PT$$

Dove:

PCF = Punteggio attribuito per l'elemento "prezzo complessivo della fornitura"

PT = Punteggio attribuito per l'elemento "pregio Tecnico qualitativo"

È cura ed interesse delle ditte partecipanti fornire esattamente tutti i dati richiesti dal presente documento in quanto, in sede di valutazione:

- verranno utilizzati soltanto i dati certi;
- in caso di incongruenze nei dati forniti, nei calcoli sarà utilizzato il valore che darà luogo al punteggio più basso;
- in caso di omissione di dati di cui trattasi, verrà attribuito un punteggio pari a 0 (zero) per la specifica voce mancante.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà individuata dal punteggio complessivo ottenuto risultante più alto. Il calcolo del punteggio di ogni singolo elemento è fissato alla seconda cifra decimale arrotondata per difetto o per eccesso tenendo conto della terza cifra decimale (da 0 a 4 o da 5 a 9).

Nella determinazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, nel caso in cui si determini, tra diversi fornitori, una parità di punti complessivi, verrà preferito l'offerente che avrà, nell'ordine:

- miglior punteggio nel prezzo complessivo della fornitura
- miglior punteggio nel pregio tecnico qualitativo

Per ciascun elemento oggetto di valutazione, il punteggio sarà attribuito come indicato di seguito.

#### **Prezzo complessivo della fornitura (PCF):**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a 20 punti, premiando l'offerta economica più bassa attraverso il metodo aggregativo compensatore in cui il punteggio attribuito alle offerte è calcolato tramite un'interpolazione lineare.

Dal punto di vista matematico la formula si presenta nel seguente modo:

$$PCF_i = 20 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

20 = massimo punteggio ammissibile

PCF<sub>i</sub> = indice di valutazione dell'offerta economica per il concorrente i-esimo

A<sub>i</sub> = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>				<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>
					<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>
					<b>PAGINA 3 DI 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

$A_{max}$  = valore massimo del ribasso offerto tra tutti i concorrenti

## **PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA (MAX 80 PUNTI)**

Ai fini dell'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta tecnica (punteggio pari al 80% di quello totale) i metodi di valutazione dei singoli criteri sono descritti di seguito.

È bene sottolineare che l'attribuzione del punteggio da parte della Commissione giudicatrice per ciascuno dei criteri riportati nel seguito del paragrafo avverrà mediante una valutazione di tipo quantitativo (per quanto concerne i criteri tabellari). È quindi compito del concorrente fornire tutti gli elementi e i dettagli per permettere alla Commissione la corretta attribuzione dei punteggi. Nel caso in cui le specifiche proposte non fossero chiare o complete (a insindacabile giudizio della Commissione) le stesse non saranno considerate ai fini dell'attribuzione del punteggio.

### **Pregio Tecnico qualitativo**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a 80 punti, premiando l'offerta tecnica qualitativa più alta, sulla base degli elementi di valutazione e relativi parametri di seguito definiti.

Ai fini della valutazione dell'offerta tecnica dovrà essere presentata una relazione tecnica che dettaglierà tutte le caratteristiche delle sonde multiparametriche offerte, in corrispondenza dei criteri di valutazione riportati nella tabella 1.

Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei singoli sub parametri di seguito dettagliati:

$$PT = 1.A + 1.B + 1.C + 1.D + 1.E + 1.F + 2.A$$

### **1. Caratteristiche delle sonde**

#### **1.A -Caratteristiche prestazionali: consumo**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo complessivo pari a **10 punti**

Sarà valutato positivamente un consumo di funzionamento inferiore a 0,5 l/min

Il valore dichiarato dovrà essere giustificato attraverso una autodichiarazione che attesti il consumo espresso in l/m.

Sarà premiata l'offerta tecnica in termini di consumi più bassa attraverso il metodo aggregativo compensatore in cui il punteggio attribuito alle offerte è calcolato tramite un'interpolazione lineare.

Dal punto di vista matematico la formula si presenta nel seguente modo:

$$PCF_i = 10 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>	
				<b>PAGINA 4 DI 5</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

10 = massimo punteggio ammissibile

$PCF_i$  = indice di valutazione dell'offerta per il concorrente i-esimo

$A_i$  = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

$A_{max}$  = valore massimo del ribasso offerto tra tutti i concorrenti

### **1.B –Caratteristiche prestazionali: sensore di torbidità**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a **10 punti**.

Sarà valutata positivamente la possibilità di effettuare la taratura ad 1 punto.

Il punteggio in argomento è così assegnato:

- 0 punti se non è possibile la taratura ad 1 punto.
- 10 punti se è possibile la taratura ad 1 punto.

### **1.C – Caratteristiche prestazionali: sensore di torbidità - autopulizia**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a **10 punti**.

Sarà valutata positivamente la capacità del sensore di effettuare un'autopulizia della cella di misura.

Il punteggio in argomento è così assegnato:

- 0 punti se il sensore non è dotato di sistema di autopulizia della cella di misura
- 10 punti se il sensore è dotato di sistema di autopulizia della cella di misura

### **1.D – Caratteristiche prestazionali: sensore di cloro residuo – autopulizia**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a **10 punti**.

Sarà valutata positivamente la capacità del sensore di effettuare un'autopulizia della cella di misura.

Il punteggio in argomento è così assegnato:

- 0 punti se il sensore non è dotato di sistema di autopulizia della cella di misura
- 10 punti se il sensore è dotato di sistema di autopulizia della cella di misura

### **1.E – Estensione del periodo di manutenzione**

A tale parametro viene attribuito il punteggio pari a **20 punti**.

Il punteggio sarà assegnato a ciascun partecipante che garantisca un'estensione del periodo di manutenzione dell'intero sistema di sonde rispetto a quanto previsto nelle Specifiche Tecniche.

Il punteggio in argomento è così assegnato:

$$PCF_i = 20 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>	
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>	
				<b>PAGINA 5 DI 5</b>	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Dove:

20 = massimo punteggio ammissibile

$PCF_i$  = indice di valutazione per il concorrente i-esimo

$A_i$  = valore offerto del concorrente i-esimo espresso in anni

$A_{max}$  = valore massimo tra tutti i concorrenti espresso in anni

### **1.F – Estensione del periodo di garanzia**

A tale parametro viene attribuito il punteggio pari a **10 punti**.

Sarà valutata positivamente l'estensione del periodo di garanzia.

Per quanto riguarda la valutazione del parametro in argomento, si precisa che sarà assegnato un punteggio di 0, 5, 10 a ciascun partecipante in base all'estensione della durata offerta ed in particolare saranno assegnati:

- 0 punti per alcuna estensione
- 5 punti per un'estensione di un anno
- 10 punti per un'estensione di due anni

## **2. Tempi di fornitura**

### **2.A – Impegno ad una consegna anticipata delle sonde rispetto a quanto indicato nel Foglio delle Condizioni**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a **10 punti**.

Il punteggio sarà assegnato con la seguente modalità:

$$PCF_i = 10 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

10 = massimo punteggio ammissibile

$PCF_i$  = indice di valutazione per il concorrente i-esimo

$A_i$  = valore offerto (a ribasso) del concorrente i-esimo espressa in giorni

$A_{max}$  = valore massimo a ribasso tra tutti i concorrenti espressa in giorni

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>
				<b>PAGINA 1 DI 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>

Il presente allegato all'elaborato "Specifiche Tecniche" definisce i criteri di valutazione in funzione dei quali si attribuiscono i punteggi atti all'aggiudicazione della fornitura in argomento mediante il criterio dell'offerta "economicamente più vantaggiosa", ai sensi dell'ex art. 95 del D.Leg. 50/2016 e s.m.

Le offerte non rispondenti alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie richieste nell'elaborato "Specifiche Tecniche" verranno escluse. A tali Ditte non verrà pertanto attribuito alcun punteggio all'offerta tecnico economica, salvo comunque l'obbligo della Commissione Giudicatrice di motivarne l'esclusione.

L'aggiudicazione verrà effettuata, da apposita Commissione giudicatrice, fra le offerte che risulteranno rispondenti ai contenuti dell'elaborato "Specifiche Tecniche", con l'attribuzione di un massimo di 100 punti in base agli elementi riportati di seguito:

1. PREZZO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA punti 20
2. PREGIO TECNICO QUALITATIVO punti 80

Nel dettaglio i criteri sono indicati nella Tabella 1 che segue.

<b>TABELLA 1</b> <b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO</b> <b>MAX</b>
<b>1. CARATTERISTICHE DELLE SONDE MULTIPARAMETRICHE</b>	
<b>1.A) Caratteristiche prestazionali: consumo</b> Sarà valutata positivamente un maggiore risparmio in termini di acqua necessaria ad assicurare la corretta funzionalità dei sensori.  Si chiede di dettagliare il consumo di acqua necessario ad assicurare la corretta funzionalità dei sensori (consumo<400 ml/min)	<b>15</b>
<b>1.B) Caratteristiche prestazionali: sensibilità torbidimetro</b> Sarà valutata positivamente una maggiore sensibilità della strumentazione per la misura della torbidità <0,5 NTU	<b>15</b>
<b>1.C) Estensione periodo di manutenzione</b> Sarà valutata positivamente l'estensione del periodo di un ulteriore anno rispetto a quanto previsto	<b>25</b>
<b>1.D) Estensione periodo di garanzia</b> Sarà valutata l'estensione della durata della garanzia (per ogni anno successivo al 2, 5 punti per estensione di 1 anno, 10 punti per estensione di 2 anni)	<b>10</b>
<b>2. CARATTERISTICHE DELL'IMPRESA FORNITRICE</b>	
<b>2.A) Impegno ad una maggiore produzione nella fornitura delle sonde rispetto a quanto previsto nel Foglio delle condizioni</b>	<b>15</b>
<b>Totale Offerta Tecnica</b>	<b>80</b>
<b>3. Totale Offerta Economica</b>	<b>20</b>

**PUNTEGGIO MASSIMO**

**100**

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>
				<b>PAGINA 2 DI 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>

Il punteggio complessivo, per ogni offerta tecnico/economica presentata in fase di gara, è dato dalla somma dei singoli punteggi di ogni categoria, come di seguito dettagliato:

$$P = PCF + PT$$

Dove:

PCF = Punteggio attribuito per l'elemento "prezzo complessivo della fornitura"

PT = Punteggio attribuito per l'elemento "pregio Tecnico qualitativo"

È cura ed interesse delle ditte partecipanti fornire esattamente tutti i dati richiesti dal presente documento in quanto, in sede di valutazione:

- verranno utilizzati soltanto i dati certi;
- in caso di incongruenze nei dati forniti, nei calcoli sarà utilizzato il valore che darà luogo al punteggio più basso;
- in caso di omissione di dati di cui trattasi, verrà attribuito un punteggio pari a 0 (zero) per la specifica voce mancante.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà individuata dal punteggio complessivo ottenuto risultante più alto. Il calcolo del punteggio di ogni singolo elemento è fissato alla seconda cifra decimale arrotondata per difetto o per eccesso tenendo conto della terza cifra decimale (da 0 a 4 o da 5 a 9).

Nella determinazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, nel caso in cui si determini, tra diversi fornitori, una parità di punti complessivi, verrà preferito l'offerente che avrà, nell'ordine:

- miglior punteggio nel prezzo complessivo della fornitura
- miglior punteggio nel pregio tecnico qualitativo

Per ciascun elemento oggetto di valutazione, il punteggio sarà attribuito come indicato di seguito.

### **Prezzo complessivo della fornitura (PCF):**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a 20 punti, premiando l'offerta economica più bassa attraverso il metodo aggregativo compensatore in cui il punteggio attribuito alle offerte è calcolato tramite un'interpolazione lineare.

Dal punto di vista matematico la formula si presenta nel seguente modo:

$$PCF_i = 20 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

20 = massimo punteggio ammissibile

PCFi = indice di valutazione dell'offerta economica per il concorrente i-esimo

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>
				<b>PAGINA 3 DI 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>

$A_i$  = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

$A_{max}$  = valore massimo del ribasso offerto tra tutti i concorrenti

### **PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA (MAX 80 PUNTI)**

Ai fini dell'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta tecnica (punteggio pari al 80% di quello totale) i metodi di valutazione dei singoli criteri sono descritti di seguito.

È bene sottolineare che l'attribuzione del punteggio da parte della Commissione giudicatrice per ciascuno dei criteri riportati nel seguito del paragrafo avverrà mediante una valutazione di tipo quantitativo (per quanto concerne i criteri tabellari). È quindi compito del concorrente fornire tutti gli elementi e i dettagli per permettere alla Commissione la corretta attribuzione dei punteggi. Nel caso in cui le specifiche proposte non fossero chiare o complete (a insindacabile giudizio della Commissione) le stesse non saranno considerate ai fini dell'attribuzione del punteggio.

#### **Pregio Tecnico qualitativo**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a 80 punti, premiando l'offerta tecnica qualitativa più alta, sulla base degli elementi di valutazione e relativi parametri di seguito definiti.

Ai fini della valutazione dell'offerta tecnica dovrà essere presentata una relazione tecnica che dettaglierà tutte le caratteristiche delle sonde multiparametriche offerte, in corrispondenza dei criteri di valutazione riportati nella tabella 1.

Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei singoli sub parametri di seguito dettagliati:

$$PT = 1.A + 1.B + 1.C + 1.D + 2.A$$

#### **1. Caratteristiche delle sonde**

##### **1.A -Caratteristiche prestazionali: consumo**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo complessivo pari a **15 punti**

Sarà valutato positivamente un consumo di funzionamento inferiore a 0,400 ml/min

Il valore dichiarato dovrà essere giustificato attraverso una autodichiarazione che attesti il consumo espresso in ml/m.

Sarà premiata l'offerta tecnica in termini di consumi più bassa attraverso il metodo aggregativo compensatore in cui il punteggio attribuito alle offerte è calcolato tramite un'interpolazione lineare.

Dal punto di vista matematico la formula si presenta nel seguente modo:

$$PCF_i = 15 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>
				<b>PAGINA 4 DI 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>

Dove:

15 = massimo punteggio ammissibile

PCFi = indice di valutazione dell'offerta per il concorrente i-esimo

Ai = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

A<sub>max</sub> = valore massimo del ribasso offerto tra tutti i concorrenti

### **1.B –Caratteristiche prestazionali: sensibilità torbidimetro**

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a **15 punti**.

Sarà valutata positivamente una maggiore sensibilità della strumentazione <0,5 NTU.

Sarà premiata l'offerta tecnica in termini di consumi più bassa attraverso il metodo aggregativo compensatore in cui il punteggio attribuito alle offerte è calcolato tramite un'interpolazione lineare.

Dal punto di vista matematico la formula si presenta nel seguente modo:

$$PCF_i = 15 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

15 = massimo punteggio ammissibile

PCFi = indice di valutazione dell'offerta per il concorrente i-esimo

Ai = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo

A<sub>max</sub> = valore massimo del ribasso offerto tra tutti i concorrenti

### **1.C – Estensione del periodo di manutenzione**

A tale parametro viene attribuito il punteggio pari a **25 punti**.

Il punteggio sarà assegnato a ciascun partecipante che garantisca un'estensione del periodo di manutenzione dell'intero sistema di sonde rispetto a quanto previsto nelle Specifiche Tecniche.

Il punteggio in argomento è così assegnato:

$$PCF_i = 25 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

	<b>CRITERI GRIGLIA VALUTAZIONE</b>			<b>STATO DOCUMENTO:</b> <b>PRIMA EMISSIONE</b> <b>DATA EMISSIONE:</b> <b>22/02/2023</b>
				<b>CODICE TIPOLOGIA</b> <b>ACQUISTO (RIF.</b> <b>IGES01): A</b>
				<b>PAGINA 5 DI 5</b>
<b>ELABORAZIONE</b>		<b>VERIFICA</b>		<b>APPROVAZIONE</b>

Dove:

25 = massimo punteggio ammissibile

$PCF_i$  = indice di valutazione per il concorrente i-esimo

$A_i$  = valore offerto del concorrente i-esimo espresso in anni

$A_{max}$  = valore massimo tra tutti i concorrenti espresso in anni

### 1.D – Estensione del periodo di garanzia

A tale parametro viene attribuito il punteggio pari a **10 punti**.

Sarà valutata positivamente l'estensione del periodo di garanzia.

Per quanto riguarda la valutazione del parametro in argomento, si precisa che sarà assegnato un punteggio di 0, 5, 10 a ciascun partecipante in base all'estensione della durata offerta ed in particolare saranno assegnati:

- 0 punti per alcuna estensione
- 5 punti per un'estensione di un anno
- 10 punti per un'estensione di due anni

## 2. Tempi di fornitura

### 2.A – Impegno ad una consegna anticipata delle sonde rispetto a quanto indicato nel Foglio delle Condizioni

A tale parametro viene attribuito il punteggio massimo pari a **15 punti**.

Il punteggio sarà assegnato con la seguente modalità:

$$PCF_i = 15 \cdot \frac{X \cdot A_i}{A_{max}}$$

Dove:

15 = massimo punteggio ammissibile

$PCF_i$  = indice di valutazione per il concorrente i-esimo

$A_i$  = valore offerto (a ribasso) del concorrente i-esimo espressa in giorni

$A_{max}$  = valore massimo a ribasso tra tutti i concorrenti espressa in giorni



**Azienda Speciale**

Via Argine, 929

80147 Napoli

\* \* \* \* \*

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI  
SONDE MULTIPARAMETRICHE PREVISTE NEL PROGETTO  
"ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA'  
DI NAPOLI" FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PON  
INFRATRUTTURE E RETI 2014-2020 LINEA DI AZIONE IV 1.1  
"RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE  
DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL  
MONITORAGGIO DELLE RETI"  
CUP: E61D21000240002

PA 2023/136

***CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO***

*Comprensivo di Foglio delle Condizioni e Specifiche Tecniche*

- **Lotto1:** Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione CPV: 42131142-3 CIG: 97426912F4;
- **Lotto 2:** Fornitura e installazione di sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina CPV: 38431000-5, CIG: 974275361D;

Il presente Capitolato si compone di (totale pagine 28):

- Parte I: **Foglio delle Condizioni** revisione n. 0 del 22/05/2023 (totale pagine 7);
- Parte II: **Specifiche Tecniche per fornitura e installazione di sonde multiparametriche** (totale pagine 19) composto delle seguenti schede tecniche:
  - **Lotto 1:** fornitura di Sonde Qualitative Multiparametriche per agglomerati di alimentazione (totale pagine 10);
  - **Lotto 2:** fornitura di Sonde Qualitative Multiparametriche all'interno dei micro-agglomerati per la rete cittadina (totale pagine 9).

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 1 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## INDICE

<b>ART. 1 - OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO.....</b>	<b>2</b>
<b>ART. 2 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....</b>	<b>2</b>
2.1 ORDINI ATTUATIVI .....	2
2.2 TEMPI E LUOGHI DI INSTALLAZIONE .....	3
<b>ART. 3 - NORMATIVA.....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 4 - CAUZIONE E ASSICURAZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>ART. 5 - ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE.....</b>	<b>4</b>
<b>ART. 6 - CORRISPETTIVO.....</b>	<b>5</b>
<b>ART. 7 - MODALITÀ E TEMPISTICA DI PAGAMENTO .....</b>	<b>5</b>
<b>ART. 8 - PENALI.....</b>	<b>6</b>
<b>ART. 9 - RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO.....</b>	<b>6</b>
<b>ART. 10 - FORO COMPETENTE .....</b>	<b>7</b>
<b>ART. 11 - TASSE E IMPOSTE E SPESE DI PUBBLICAZIONE .....</b>	<b>7</b>

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 2 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## ART. 1 - Oggetto e ammontare dell'appalto

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto regola la gara a procedura aperta indetta per l'approvvigionamento di materiali acquedottistici, inclusa l'installazione della fornitura, la garanzia per 24 mesi e la manutenzione dei prodotti offerti per almeno un anno, le cui caratteristiche sono dettagliate nelle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato.

L'ammontare complessivo dell'appalto è di **€ 598.000,00** (cinquecentonovantottomila/ 00), oltre IVA:

- **Lotto 1:** fornitura e installazione di n.14 sonde multiparametriche e data logger da predisporre per agglomerati di alimentazione (CPV: XXXXXXXXX, CIG: XXXXXXXX), € 168.000,00 oltre iva

Sonda	Costo unitario (€)
1	12.000,00

*Tabella costo unitario*

- **Lotto 2:** fornitura e installazione di n.43 sonde multiparametriche e data logger da predisporre per i micro-agglomerati lungo la rete idrica cittadina (CPV: XXXXXXXXX, CIG: XXXXXXXX), € 430.000,00 oltre iva

Sonda	Costo unitario(€)
1	10.000,00

*Tabella costo unitario*

Le quantità richieste potranno variare in diminuzione in base alle esigenze che potrebbero emergere in fase esecutiva. L'aggiudicatario non potrà avanzare pretese di sorta né sovrapprezzi o indennità speciali nel caso ABC chiedesse l'approvvigionamento di quantità inferiori a quelle stimate.

I tempi di approvvigionamento, specificati nel paragrafo "tempi e luoghi di consegna" (2.2) risultano mandatarî per consentire l'installazione ed il collaudo della strumentazione che dovrà eseguire ABC in congruità con la scadenza prevista del 30/09/2023 dettata dal progetto "PON INFRASTRUTTURE E RETI 2014 - 2020 Obiettivo specifico: RA6.3 – Linea di Azione IV 1.1 - ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IRWM NELLA CITTÀ DI NAPOLI - Intervento: "Fornitura e installazione di misuratori di portata, misuratori di pressione, valvole di regolazione della pressione, sonde multiparametriche per controllo qualità acqua, PAT per recupero energia, noise-logger per ricerca perdite" – CUP: E61D21000240002 – CIG:

Gli interventi di installazione saranno effettuati a cura dell'aggiudicatario col supporto del personale di ABC qualora necessario.

A lavori ultimati e dopo l'emissione del certificato di conformità decorrono i termini della garanzia sulle apparecchiature, sul sistema di trasmissione e più in generale sulla funzionalità complessiva del sistema. L'aggiudicatario dovrà garantire il servizio di manutenzione per 1 anno. Nel caso in cui si presenti un'anomalia durante tale periodo, l'aggiudicatario dovrà garantire la presenza di un tecnico per relativa manutenzione.

In tutta la corrispondenza relativa alla presente gara è fatto obbligo di citare il codice di procedura PA 2023/136, il codice CUP: E61D21000240002, il codice CIG \_\_\_\_\_ relativo al Lotto di riferimento.

## ART. 2 - Modalità di esecuzione del servizio

### 2.1 Ordini attuativi

Al fine di dare corso alle forniture, ABC Napoli Azienda Speciale provvederà, attraverso il Responsabile di Contratto, ad inoltrare appositi ordinativi definendo di volta in volta il quantitativo da consegnare, con

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 3 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

riferimento ad ogni singolo lotto aggiudicato. Inoltre, con controlli specifici l'ABC Napoli Azienda Speciale provvederà alla verifica della rispondenza della quantità indicata nei D.D.T. con quella effettivamente consegnata, richiedendo, se ricorrente, il preventivo riscontro in contraddittorio delle quantità fornite e riservandosi di non riconoscere le eventuali quantità fornite in eccesso. Ove in fase di controllo ABC Napoli Azienda Speciale riscontrasse difformità del materiale fornito con quello richiesto, l'appaltatore provvederà a sua cura e spese all'allontanamento dello stesso senza per questo aver diritto ad alcun compenso o rimborso.

Si precisa che il materiale dovrà essere accompagnato dalla documentazione indicata al paragrafo 8 delle Specifiche Tecniche, "Documenti da consegnare ad ABC Napoli".

## 2.2 Tempi e luoghi di installazione

L'appaltatore, per tutta la durata del contratto, dovrà garantire la consegna dei materiali secondo le modalità ed i quantitativi di seguito dettagliati:

### **Lotto1: fornitura e installazione di sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione:**

la consegna dei prodotti non dovrà superare i **30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione della gara;**

### **Lotto2: fornitura e installazione di sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina:**

la consegna dei prodotti non dovrà superare i **60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi dall'aggiudicazione della gara;**

I luoghi puntuali di installazione saranno concordati con la direzione lavori in capo ad ABC e verranno comunicati in tempi brevi a seguito dell'aggiudicazione della gara.

## **ART. 3 - Normativa**

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti, circolari, ordinanze, ecc. che possono interessare direttamente o indirettamente lo svolgimento dell'appalto, restando espressamente convenuto che, anche se tali norme o disposizioni dovessero arrecare oneri e/o limitazioni nell'esecuzione delle prestazioni, l'appaltatore non potrà vantare alcun diritto o ragione contro l'Azienda ABC Napoli.

Le principali norme di riferimento del presente appalto, oltre alle prescrizioni contenute in questo Foglio delle Condizioni, sono quelle pertinenti del Codice civile e quelle relative ai pubblici appalti in genere, in quanto applicabili.

Completano, il predetto orizzonte normativo, le disposizioni riportate nelle Specifiche Tecniche, di cui alla parte seconda del presente Capitolato, ivi incluse quelle di assicurazione qualità.

L'assunzione delle attività di cui al presente Capitolato Speciale di Appalto implica, da parte dell'appaltatore, la conoscenza e l'osservanza di tutte le norme generali e particolari che le regolano.

L'appaltatore assume, altresì, la responsabilità del rispetto delle suddette norme da parte del personale impiegato nello svolgimento delle attività di cui al presente appalto.

I prezzi unitari contrattualmente convenuti comprendono e compensano gli oneri conseguenti all'osservanza di dette leggi, decreti, regolamenti, circolari ed ordinanze.

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dal contratto di appalto, si rinvia alle norme di cui al codice civile e della disciplina dei pubblici appalti in quanto applicabili.

## **ART. 4 - Cauzione e assicurazione**

### **a) Costituzione della cauzione - svincolo**

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 4 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Per accedere alla sottoscrizione del contratto di appalto l'aggiudicatario deve costituire una cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Ai sensi del comma 3 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, la mancata costituzione della cauzione definitiva determina la revoca dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione provvisoria presentata a corredo dell'offerta.

Nel caso che la cauzione venga prestata tramite polizza fideiussoria, la stessa deve, altresì, essere accompagnata da autentica notarile circa l'identità e poteri del garante firmatario.

La cauzione definitiva viene prestata, ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016, a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva, comunque, la risarcibilità del maggior danno.

L'ABC Napoli ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dell'attività nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore. L'ABC ha, inoltre, il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto.

La cauzione definitiva potrà essere progressivamente svincolata nei termini previsti dal comma 5 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

**b) Adeguamento della cauzione - Prelevamenti ed integrazione della cauzione**

Nel caso in cui dovesse essere utilizzata parte della cauzione prestata l'ABC è autorizzata a compiere tutte le formalità all'uopo occorrenti. Qualora, a tale fine, dovesse richiedersi il consenso dell'appaltatore, questo si intende preventivamente prestato, nel senso più ampio, per il semplice fatto dell'accettazione dell'appalto.

Ove, per qualsiasi causa o motivo, la cauzione fosse stata ridotta da parziale incameramento, l'appaltatore sarà tenuto a reintegrarla nel termine di 15 (quindici) giorni dall'avviso di incameramento; in mancanza, per il semplice fatto dell'inadempimento, senza pregiudizio del ristoro di ogni maggiore danno e interessi, l'ABC potrà rescindere il contratto, con l'incameramento della parte residuale della cauzione.

**ART. 5 - Oneri a carico dell'appaltatore**

L'appaltatore è tenuto ad applicare ai lavoratori dipendenti, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di categoria e dai contratti medesimi scaduti e non sostituiti; è, altresì, obbligato ad osservare le norme e le prescrizioni di leggi, regolamenti e contratti collettivi relativi all'assunzione di personale disabile, tutela, protezione, sicurezza, assicurazione ed assistenza dei lavoratori.

Esso si obbliga, altresì, all'applicazione delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza, con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza in vigore, assumendo a suo carico tutti gli oneri relativi.

Sono, altresì, a carico dell'appaltatore tutte le spese connesse all'esecuzione della fornitura di cui al presente Capitolato, così come restano a sua cura e a suo carico, senza alcun diritto a rivalsa, tutti gli oneri di legge e di cui al presente Capitolato.

In caso di mancato soddisfacimento di uno qualsiasi degli oneri di cui al presente articolo, l'ABC potrà operare le necessarie ritenute sulle somme spettanti.

È altresì obbligo dell'appaltatore adottare, nell'esecuzione dell'appalto, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie atte a garantire la pubblica e privata incolumità anche nei confronti di terzi. L'appaltatore è responsabile penalmente e civilmente di tutti i danni di qualsiasi natura che possono derivare a persone e/o a cose per causa dell'esecuzione del servizio, garantendo e manlevando espressamente l'ABC da ogni e

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 5 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

qualsiasi responsabilità derivante dall'esecuzione delle attività di cui al presente appalto.

Qualora, in conseguenza dei danni di cui sopra, sorgano cause o liti, l'appaltatore deve sostenerle e sollevare comunque l'ABC da ogni responsabilità di fronte ad azioni o pretese che dovessero essere proposte a riguardo.

L'appaltatore si impegna, qualora dovessero intervenire mutamenti circa i propri requisiti societari, a darne comunicazione immediata all'ABC; in mancanza, l'Azienda ha la facoltà di risolvere il contratto di appalto e di ottenere il risarcimento degli eventuali danni subiti, perché così espressamente stabilito.

La società appaltatrice si impegna a esonerare l'ABC da ogni responsabilità in merito ai rapporti intercorrenti tra la società appaltatrice ed i pubblici esercizi.

Ai sensi del D.Lgs. 196/03, l'aggiudicatario è tenuto alla più stretta riservatezza su tutto quanto dovesse venire a conoscenza in virtù delle attività affidate con il presente appalto. La diffusione o l'uso improprio di notizie e/o dati, comunque acquisiti, costituirà motivo di immediata risoluzione dell'appalto e la riserva di ogni e qualsiasi azione in sede istituzionale e contrattuale a difesa degli interessi e dell'immagine dell'ABC.

Per gli altri oneri fin qui non trascritti, si rinvia alle Specifiche Tecniche costituenti la seconda parte del presente Capitolato ed a quanto previsto dal contratto di appalto.

#### **ART. 6 - Corrispettivo**

Le forniture in appalto, per ogni singolo Lotto aggiudicato, saranno contabilizzate applicando i prezzi unitari, del relativo Elenco Prezzi Unitari, determinati dall'applicazione del ribasso offerto in sede di gara, per ogni singolo lotto, ai quantitativi di volta in volta ordinati e consegnati.

Si precisa che nei prezzi unitari contrattuali di ciascun Lotto aggiudicato sono compresi e compensati gli oneri posti a carico del contraente per dare la fornitura appaltata regolarmente eseguita e correttamente documentata, nonché tutti gli altri oneri derivanti dall'applicazione delle norme e prescrizioni contenute e richiamate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, nel Disciplinare di Gara e nel contratto di appalto.

#### **ART. 7 - Modalità e tempistica di pagamento**

I pagamenti saranno effettuati al completamento delle attività di installazione delle apparecchiature fornite. ABC si riserva di pagare la fornitura anche senza installazione nel caso in cui l'appaltatore ne dovesse far richiesta.

Le fatture potranno essere inviate all'Azienda previo benestare del Resp. di Contratto aziendale ed il relativo pagamento avverrà a 30 (trenta) giorni dalla data della fattura a fine mese, previa obbligatoria acquisizione e verifica da parte dell'Azienda della regolarità del DURC dell'appaltatore e, ove ricorra, dell'esito delle verifiche operate ai sensi dell'art.48 bis del DPR 602/73 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 40 del 18/01/2008 e smi. Costituisce giusta causa di sospensione dei pagamenti, da parte dell'Azienda, senza diritto per l'appaltatore di rivendicare interessi e/o ristori, la mancata acquisizione nei tempi previsti della documentazione attestante la regolarità contributiva e previdenziale (certificato DURC) ovvero nel caso di emissione di certificata irregolarità, ovvero di segnalazione di "soggetto inadempiente" ex procedura per l'applicazione dell'art. 48 bis del DPR 602/73.

Nelle fatture devono essere riportati almeno i seguenti riferimenti:

PON INFRASTRUTTURE E RETI 2014 - 2020 Obiettivo specifico: RA6.3 – Linea di Azione IV 1.1 - ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTÀ DI NAPOLI - Intervento: "Fornitura e installazione di misuratori di portata, misuratori di pressione, valvole di regolazione della pressione, sonde multiparametriche per controllo qualità acqua, PAT per recupero energia, noise-logger per ricerca perdite" – CUP: E61D21000240002 – CIG: \_\_\_\_\_ relativo al lotto di fornitura.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 6 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## ART. 8 - Penali

Gli accertamenti per l'applicazione delle penali saranno eseguiti direttamente dal Responsabile del Contratto ABC, anche in assenza del rappresentante dell'appaltatore e testimoni, previa comunicazione scritta di contestazione.

Della contestazione delle penali sarà data comunicazione all'appaltatore mediante fax, mail ovvero lettera raccomandata ed il relativo importo sarà trattenuto sui pagamenti di acconto che matureranno successivamente alle date di contestazioni delle penali stesse.

Per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi previsti per la singola consegna, descritti al precedente art. 2.2, ABC si riserva di applicare una penale pari al 2% (due percento) del valore della fornitura richiesta fino a un massimo di cinque giorni di ritardo.

Per ogni ulteriore inadempienza rispetto agli standard del servizio, così come prescritti e descritti nelle Specifiche Tecniche, si applicherà una penale pari allo 1% del valore del contratto per ogni infrazione fino a un massimo di cinque contestazioni.

Qualora il valore totale delle penali applicate superi il 10% dell'importo contrattuale, ABC si riserva la facoltà di risolvere il contratto in danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazioni delle penali, di cui sopra, saranno contestate da ABC Napoli al fornitore del singolo Lotto appaltato, che dovrà in ogni caso comunicare le proprie controdeduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla contestazione. Qualora dette controdeduzioni non siano accoglibili a giudizio insindacabile di ABC Napoli, ovvero non vi sia stata risposta ovvero la stessa non sia giunta nel termine indicato, saranno applicate al fornitore le penali su indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Dopo la quinta inadempienza notificata all'appaltatore, come sopra descritto, ABC Napoli si riserva la facoltà di risolvere di diritto il contratto, per inadempimento dell'appaltatore e, conseguentemente, di procedere, senza il bisogno di messa in mora, all'incameramento del deposito cauzionale oltre che all'esecuzione del completamento del servizio in danno dell'appaltatore. Pertanto, all'appaltatore inadempiente, saranno addebitati i costi derivanti dall'applicazione del maggiore prezzo pagato da ABC Napoli, rispetto a quello del contratto risolto, per il periodo intercorrente dalla data di risoluzione anticipata del contratto fino alla data di naturale scadenza del contratto medesimo. Resta salva, altresì, ogni altra azione che l'ABC ritenga opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

## ART. 9 - Risoluzione e Recesso del contratto

Oltre a quanto genericamente previsto dall'art. 1453 del codice civile per i casi di inadempimento delle obbligazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 1456 c.c. l'ABC NAPOLI si riserva di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore procedendo all'incameramento della cauzione ed all'addebito, all'appaltatore inadempiente, del maggior onere derivante dalla stipula di un nuovo contratto per il completamento del servizio, oltre il risarcimento di tutti gli eventuali ulteriori danni subiti direttamente o indirettamente, nei seguenti casi:

- qualora l'aggiudicatario ometta di comunicare le eventuali variazioni dei propri organismi societari;
- sospensione della fornitura senza giustificato motivo;
- subfornitura abusivo, associazione in partecipazione;
- qualora l'importo delle penali da irrogare sia superiore al 10% dell'importo contrattuale;
- negli ulteriori casi previsti dal contratto di appalto.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE I – FOGLIO DELLE CONDIZIONI</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 7 DI 7	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Inoltre, ai sensi dell'art. 9, comma 1, della L.R. 11/2013, il contratto sarà risolto nei seguenti casi:

- se la stazione appaltante aderisce alla proposta di scioglimento del vincolo contrattuale formulata dal responsabile del procedimento, ai sensi dell'articolo 108, del decreto legislativo 50/2016;
- se nei confronti dell'appaltatore è pronunciata la sentenza di condanna passata in giudicato per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

L'Azienda ABC NAPOLI si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di interrompere in qualsiasi momento e di risolvere l'appalto in danno qualora rilevasse ripetuta incuria, negligenza od intemperatività nell'espletamento degli impegni assunti o nei casi di inadempienza accertata alle norme di legge in materia ambientale e sulla prevenzione degli infortuni, sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale.

È prevista la facoltà di recesso unilaterale da parte dell'Azienda ABC NAPOLI con preavviso scritto di 30 giorni; in tal caso, resta inteso che il pagamento si baserà esclusivamente sulle consegne svolte ed accettate fino alla data effettiva del recesso, senza alcun ulteriore onere o obbligo.

Resta inteso che le tempistiche di consegna delle forniture in oggetto, specificate al paragrafo "Tempi e luoghi di consegna" (2.2), sono obbligatorie e vincolanti, al fine di consentire ad ABC l'installazione di tutta la fornitura in oggetto finalizzata al completamento delle attività entro la scadenza perentoria del 30/09/2023 legata al progetto PON INFRASTRUTTURE E RETI 2014 - 2020 Obiettivo specifico: RA6.3 – Linea di Azione IV 1.1 - ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTÀ DI NAPOLI, pena la revoca del finanziamento ricevuto.

#### **ART. 10 - Foro competente**

In caso di controversie resta stabilita l'esclusiva competenza del Foro di Napoli, escludendosi il ricorso all'arbitrato.

#### **ART. 11 - Tasse e Imposte e Spese di Pubblicazione**

Tutte le spese, i bolli, le imposte per la eventuale registrazione di ciascun contratto di fornitura cederanno ad esclusivo carico del relativo appaltatore.

Ogni eventuale tassa ed imposta, non prevista a carico dell'ABC NAPOLI, sarà a carico dell'appaltatore.

Le spese relative alla pubblicazione obbligatoria del bando e degli avvisi di gara sono anticipate dall'Azienda e rimborsate dall'aggiudicatario entro il termine di 60 gg. dall'aggiudicazione, ai sensi del Decreto MIT del 02/12/2016, attuativo dell'art.73 c.4 del C.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL 22/05/2023</b>	
				PAGINA 1 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

**Lotto 1 CIG: XXXXXXXXXXXXX**

**FORNITURA DI SONDE QUALITATIVE MULTIPARAMETRICHE PER  
AGGLOMERATI DI ALIMENTAZIONE**

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL 22/05/2023</b>	
				PAGINA 2 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## INDICE

<b>1. SCOPO DI FORNITURA</b> .....	<b>3</b>
<b>2. PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'</b> .....	<b>3</b>
<b>3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA</b> .....	<b>5</b>
<b>4. ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE</b> .....	<b>5</b>
<b>5. DETTAGLI DI INSTALLAZIONE</b> .....	<b>6</b>
<b>6. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</b> .....	<b>6</b>
A. SPECIFICHE TECNICHE HARDWARE.....	7
B. MANUTENZIONE ORDINARIA.....	8
C. MANUTENZIONE DA GUASTO .....	8
<b>7. COMUNICAZIONE CON ABC</b> .....	<b>8</b>
<b>8. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC</b> .....	<b>8</b>
8.1. DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN FASE DI OFFERTA .....	8
8.2. DOCUMENTI DA CONSEGNARE PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ.....	9
8.3. DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA.....	9
<b>9. CONTROLLI</b> .....	<b>9</b>
<b>10. NON CONFORMITÀ</b> .....	<b>10</b>
<b>11. ALLEGATI</b> .....	<b>10</b>

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 3 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## 1. SCOPO DI FORNITURA

Oggetto del presente lotto di appalto del progetto - PON INFRASTRUTTURE E RETI 2014 - 2020 Obiettivo specifico: RA6.3 – Linea di Azione IV 1.1 - ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTÀ DI NAPOLI - Intervento: "Fornitura e installazione di misuratori di portata, misuratori di pressione, valvole di regolazione della pressione, sonde multiparametriche per controllo qualità acqua, PAT per recupero energia, noise-logger per ricerca perdite" – CUP: E61D21000240002 – è la fornitura e l'installazione di sonde multi-parametriche volte al controllo continuo di parametri legati alla qualità delle acque sugli agglomerati di alimentazione.

I parametri che le sonde dovranno monitorare dovranno essere i seguenti:

- Torbidità;
- Conducibilità;
- Cloro Residuo.

## 2. PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'

L'aggiudicatario assume l'obbligo di fornire apparecchiature nuove di fabbrica e munite di opportuna garanzia di almeno 24 mesi. Durante il periodo di garanzia, che decorre dalla data di entrata in esercizio delle stesse, l'impresa assume l'obbligo, di mantenere o riportare, senza alcun addebito, le apparecchiature fornite in condizione di regolare funzionamento. Nella garanzia è compreso il costo del trasporto del materiale guasto dalla sede di installazione all'officina del fornitore e viceversa, con l'obbligo di sostituzione, entro 10 giorni lavorativi dalla chiamata, dell'elemento guasto. Nel caso in cui, durante la garanzia, vizi di materiali o deficienze di progettazione o di esecuzione determinino l'indisponibilità delle apparecchiature per periodi superiori a 10 giorni di fermo complessivo, l'amministrazione ha la facoltà di richiedere un prolungamento della garanzia fino ad un massimo di altri 6 mesi dalla data del ripristino del regolare funzionamento con oneri a carico del fornitore e fatto salvo l'eventuale maggiore danno. In fase di attivazione del contratto sarà concordato un programma temporale per l'installazione di tutti i sistemi. In ogni caso è da prevedere l'installazione di almeno 2 sistemi di misura per giornata lavorativa. Le attività di manutenzione da guasto saranno, invece, richieste in caso di necessità via e-mail da ABC, con possibilità di preavviso a mezzo telefono da parte del Responsabile di Contratto, e devono prevedere un tempo di intervento entro le 48 ore dalla richiesta.

Qualora l'impresa si rifiuti o non sia in grado di provvedere all'esecuzione di un intervento commissionato nei tempi dettati dal Responsabile di Contratto, ABC Napoli a.s. si riserva la possibilità di risoluzione del contratto secondo le modalità previste.

L'impresa sarà tenuta ad affidare la direzione tecnica delle installazioni che la rappresenterà con ampio mandato presso ABC Napoli as. Se il tecnico non è nell'organico, l'Impresa dovrà conferirgli mandato e lo stesso dovrà essere depositato presso ABC Napoli a.s. precedentemente all'inizio delle attività. Il già menzionato tecnico assumerà ogni responsabilità civile e penale relativa alla carica e sarà l'interfaccia di comunicazione con ABC Napoli a.s. L'Impresa dovrà inoltre garantire disponibilità di risorse operative adeguate all'espletamento delle attività affidate, in modo da assicurare il rispetto dei tempi richiesti da ABC Napoli a.s. L'impresa dovrà destinare all'espletamento del servizio in affidamento un numero di risorse tale da assicurare i tempi concordati con ABC.

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015 avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. ABC si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione e le attività oggetto dell'affidamento. La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con il ACCREDIA in ambito EA/IAF) e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto. In ogni squadra dedicata al servizio, costituita da almeno due risorse, dovranno essere presenti tutte le figure professionali previste da legge per quanto concerne la sicurezza (preposto, addetto primo soccorso, addetto all'emergenza, ecc.) e in base all'attività che dovrà

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 4 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

essere eseguita dovrà essere garantita la presenza di personale opportunamente formato allo svolgimento delle attività di verifica e/o di manutenzione. Tali requisiti dovranno essere opportunamente formalizzati ad attivazione del contratto.

Si precisa che l'Impresa è tenuta alla integrale applicazione delle vigenti disposizioni in materia di valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze. L'impresa è, inoltre, tenuta a dare evidenza ad Abc del possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal DPR 177/2011, per le lavorazioni in ambienti di lavoro confinati o di sospetto inquinamento. In particolare, l'impresa deve trasmettere ad Abc, in sede di offerta, un'autocertificazione del possesso dei requisiti previsti dalla legislazione vigente per le attività in ambienti confinati o sospetti di inquinamento. Ad attivazione del contratto il fornitore è tenuto poi a trasmettere la documentazione di seguito specificata:

a) elenco del personale addetto alle lavorazioni in spazi confinati o sospetti di inquinamento, con evidenza che non sia inferiore al 30 per cento della forza lavoro impiegata per l'affidamento ed abbia esperienza almeno triennale, relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati (suddetta attestazione può essere fornita anche mediante dichiarazione su carta intestata della ditta richiamando: la data di assunzione e di inizio attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, relativamente al personale avente le caratteristiche di esperienza richieste).

b) evidenza che il personale di cui al punto a) sia assunto con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, in questa seconda ipotesi, che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276. (suddetta attestazione può essere fornita anche mediante dichiarazione su carta intestata della ditta richiamando la data di assunzione e la tipologia contrattuale di ogni singolo lavoratore).

c) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di informazione, formazione e addestramento di tutto il personale, ivi compreso il datore di lavoro, ove impiegato per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, specificamente mirato alla conoscenza dei fattori di rischio propri di tali attività. Tale formazione deve essere oggetto di verifica di apprendimento e aggiornamento (suddetta attestazione può essere fornita mediante registro del corso di informazione-formazione ed addestramento in merito al rischio per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, in cui compaiono le firme dei docenti e dei discenti, oltre che la durata ed il dettaglio delle argomentazioni trattate, oppure dagli attestati rilasciati dal soggetto formatore. Si precisa che il corso dovrà avere avuto una durata minima 8 ore e prevedere esplicitamente anche le attività di addestramento come riportato al punto e). );

d) evidenza del possesso di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ed evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature (suddetta attestazione può essere fornita mediante dichiarazione su carta intestata della ditta che espliciti l'elenco dei DPI, della strumentazione e delle attrezzature in dotazione per le attività in spazi confinati, ad es. rilevatori multigas, dispositivi di recupero,..., oltre che le schede tecniche delle stesse);

e) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento di tutto il personale impiegato per le attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, ivi compreso il datore di lavoro, relativamente all'applicazione di procedure di sicurezza coerenti con le previsioni di cui agli articoli 66 e 121 e dell'allegato IV, punto 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (suddetta attestazione può coincidere con le specifiche riportate alla lettera c));

f) Specifica procedura scritta per l'esecuzione dei lavori in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento da attuare durante tutte le fasi di lavoro in ambiente confinato o con sospetto inquinamento (nel particolare si richiede copia della procedura di lavoro prodotta dalla ditta in merito alle modalità di accesso e svolgimento delle attività in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento, datata e firmata dalle

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 5 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

figure preposte alla sicurezza).

Il fornitore è tenuto ad utilizzare materiali/sostanze conformi alla normativa vigente (per es. per le etichettature, le modalità di stoccaggio/ trasporto, etc..) con richiesta di trasmissione elenco materiali/sostanze utilizzate e copia delle schede di sicurezza aggiornate, redatte in lingua italiana e complete dei 16 punti previsti dalla normativa vigente applicabile.

Inoltre, nel caso in cui, durante le attività disciplinate dalla presente specifica, si verificassero situazioni di emergenza, il fornitore dovrà intervenire conformemente alla procedura di emergenza, con proprie attrezzature e mezzi, nonché con personale addestrato a fronteggiare tali situazioni al fine di minimizzare danni all'ambiente e/o alle persone, e ripristinare le condizioni di sicurezza. In tal caso il fornitore ha l'obbligo di darne immediata comunicazione formale ad ABC In ogni caso il fornitore ha l'obbligo di segnalare ad ABC eventuali eventi incidentali (accaduti o potenziali) con impatto sulla salute e sicurezza dei lavoratori e/o con impatto ambientale rilevati durante le lavorazioni.

### **3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA**

Nello svolgimento delle attività è fatto obbligo al fornitore di adottare ogni misura necessaria e possibile ad assicurare che ogni informazione e/o conoscenza tecnologica acquisita in ragione della conclusione e/o nel corso dello svolgimento delle attività oggetto della presente specifica, rimanga segreta e non venga divulgata a terzi.

Ad inizio delle attività è, inoltre, obbligo del fornitore di informare i propri lavoratori e collaboratori della Whistleblowing Policy di ABC, con la quale è stato disciplinato il procedimento di presentazione e gestione delle segnalazioni di condotte illecite e/o irregolarità relative ad ABC.

Il fornitore è tenuto a fornire e fare esporre a tutto il suo personale presente sui luoghi di lavoro ABC il tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente.

L'avanzamento delle attività di installazione iniziale fino al collaudo finale sarà riportato in un apposito registro informatico, accessibile al fornitore, collegato o contenente anche le informazioni contenute nella scheda monografica di cui al capitolo 5.

Tutte le attività effettuate, di verifica e manutenzione ordinaria, dovranno essere registrate su un apposito registro, anche informatico, messo a disposizione del fornitore all'atto dell'attivazione del contratto.

L'impresa si farà carico dello smaltimento di tutti i materiali di rifiuto che saranno generati nel corso delle lavorazioni e dovranno essere gestiti a cura dell'impresa (quale produttore del rifiuto). L'impresa dovrà garantire che gli stessi vengano trasportati in maniera idonea a discarica autorizzata in conformità alla normativa vigente. ABC potrà richiedere in ogni e qualsiasi momento copia della documentazione (cartacea ed elettronica) di registrazione della movimentazione dei rifiuti compresi i certificati di caratterizzazione degli stessi, nonché la documentazione rilasciate dall'impianto di destinazione attestante il corretto smaltimento dei rifiuti prodotti durante tutte le attività di cui al presente affidamento. Gli oneri di smaltimento si intendono ricompensati nei singoli prezzi.

### **4. ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE**

Prima dell'installazione, per ogni punto, è previsto un sopralluogo e la redazione di una scheda monografica con indicazione almeno delle coordinate gps esatte, delle caratteristiche dei sistemi installati ed un elaborato CAD del posizionamento e dell'assemblaggio e, dopo installazione e collaudo, del numero di serie, ove applicabile, di ogni componente installato.

I trasmettitori dei dati o le relative antenne saranno installati nella posizione che assicura il migliore segnale possibile.

La messa in servizio, contestuale alla installazione, deve prevedere anche la verifica di funzionalità del trasferimento dei dati, sia che questo avvenga verso SCADA aziendale che verso uno specifico portale software del fornitore. In questo caso l'installazione comprende anche un intervento, da parte di personale del fornitore,

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 6 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

di addestramento all'uso per il personale designato di ABC.

L'installazione dei sistemi si concluderà con una fase di collaudo nella quale sarà verificata la rispondenza dei dati riportati nei verbali di collaudo con le caratteristiche di prestazione previste nelle presenti specifiche; sarà, inoltre, verificato il corretto mantenimento della trasmissione dati con SCADA aziendale

che verso uno specifico portale software del fornitore.

Questa attività sarà documentata con un verbale di installazione, avviamento e collaudo.

## 5. DETTAGLI DI INSTALLAZIONE

I punti di presa campione per gli analizzatori saranno del tipo con presa in carico sulla tubazione principale con valvola a sfera da 1/2" e tubazione in PE DN 20.

La strumentazione deve essere alimentata in bassa tensione (12/24V); laddove sia presente un punto presa di corrente alternata deve essere previsto un idoneo trasformatore; in mancanza della corrente alternata l'alimentazione è garantita da batterie idonee che devono garantire il servizio di campionamento, registrazione e trasmissione dei dati previsto per almeno 5 anni. Le batterie utilizzate devono essere di tipo facilmente reperibile sul mercato e sostituibili facilmente.

Eventuali visualizzatori dei parametri misurati dovranno essere posizionati nel punto più vicino al punto di misura e dovranno essere installabili a parete o su palina.

## 6. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Le sonde qualitative dovranno misurare i seguenti parametri: cloro residuo, conducibilità, torbidità mediante appositi sensori.

I sistemi saranno operanti in by pass, con celle a deflusso, e forniti assemblati su pannelli di supporto in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici, da montaggio a parete, completamente cablati sia idraulicamente che elettricamente con dimensioni più compatte possibili.

Tutti i sistemi saranno preferibilmente installati all'interno di vani tecnici esistenti.

Qualora questi non fossero disponibili o non fosse possibile una installazione indoor per altre ragioni, i pannelli dovranno essere posizionati all'interno di armadi di contenimento per proteggerli dagli agenti atmosferici. In entrambi i casi le installazioni vanno realizzate in modo da rendere agevoli le operazioni

manutentive. Le componenti elettroniche di gestione e trasmissione dati dovranno presentare almeno una protezione minima IP65, mentre tutti i sensori dovranno essere idonei all'immersione costante.

I pannelli dovranno essere dotati, senza alcuna esclusione, almeno dei seguenti dispositivi:

- Valvola manuale di intercettazione ingresso circuito idraulico;
- Filtro in ingresso per eliminare eventuali sporadiche impurità grossolane;
- Valvola di non ritorno per impedire il riflusso nella condotta del campione;
- Regolatore di pressione dotato di manopola di regolazione e manometro 0-10 bar;
- Cella o celle a deflusso idonee per ciascuna tipologia di sensore;
- Flussimetro ad area variabile dotato di regolatore di portata;
- Flussostato per segnalazione assenza di flusso acqua;
- Tubazioni in PU (o PE) colore nero; Connessioni di ingresso e scarico campione di tipo ad innesto rapido per tubo in PU (o PE) da 12 mm;
- Punti di presa campione;
- Il flusso di acqua necessaria ad assicurare la corretta funzionalità dei sensori non deve eccedere gli 0,5 litri al minuto.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 7 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

### a. Specifiche tecniche hardware

L'analizzatore deve alimentare i seguenti sensori e gestirne i dati delle misurazioni:

#### **Sensore di misura di conducibilità di tipo digitale per sistemi a deflusso**

- Campo di misura: 0...5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Risoluzione: almeno 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Accuratezza: +/- 5 % rispetto a soluzioni standard di riferimento
- Sensore di temperatura integrato con campo di temperatura 0...50 °C

#### **Sensore di misura di torbidità per sistemi a deflusso**

- Misurazione nefelometrica della luce diffusa (ISO 7027)
- Campo di misura: almeno 0,01-10 NTU
- Risoluzione: 0,01 NTU
- Accuratezza: +/- 10 % rispetto a soluzioni standard di riferimento;
- Campo di lavoro temperatura: 0...50 °C
- Dispositivo di pulizia della cella di misura con intervalli di intervento programmabili

#### **Sensore di misura di cloro residuo per sistemi a deflusso**

- Sistema a tre elettrodi per minimizzare la dipendenza della misura dal pH;
- Campo di misura: almeno 0,05..5 ppm;
- Risoluzione 0,01 ppm;
- Stabilità: variazione max 2 %/mese;
- Campo di pH di utilizzo: almeno 4-9;
- campo di temperatura 0...45 °C;
- Compensazione automatica della temperatura con sensore temperatura interno.

I sistemi di controllo dei sensori devono gestire contemporaneamente i diversi sensori ed avere le seguenti caratteristiche minime:

- Alimentazione: 100-240 V AC/0.25 A oppure 12 V DC/0.8 A
- Lingua Software: italiano, inglese
- Entrate: fino a 4 entrate sensore configurabili, 4-20 mA, 4-20 mA autoalimentate, 0-2 V DC, +/- 1200 mV, PT100, potenziometrici, ad impulso e Modbus;
- Uscite Analogiche: almeno 4 uscite analogiche configurabili dedicate (espandibile fino a 16 uscite); 0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V DC, 0-10 V DC, 1-10 V DC;
- Comunicazione: Ethernet con protocollo Modbus TCP/IP o Ethernet-IP;
- Allarmi: almeno 2 allarmi configurabili dall'utente con banda morta e ritardo configurabili per ogni parametro e controllo in uscita;
- Soglie di controllo: almeno 2 soglie di controllo configurabili dall'utente con banda morta e ritardo, configurabili per ogni parametro e controllo in uscita;
- Gestione dati: registro locale a memorizzazione ciclica dei dati di tutti i sensori gestiti e registro dei messaggi di stato;
- Schermo: almeno 4", a colori;

I sistemi dovranno essere dotati della marcatura CE relativa a tutte le direttive europee applicabili.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 8 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

Il sistema dovrà essere garantito per almeno 24 mesi dalla data di acquisto.

### **b. Manutenzione ordinaria**

La fornitura oggetto delle presenti specifiche comprende il servizio di manutenzione preventiva e correttiva su tutti i sistemi forniti, oltre che della loro taratura periodica. Tali servizi devono essere espletati per un periodo di 1 anno a decorrere dalla data di collaudo dei sistemi.

La manutenzione preventiva atta ad assicurare la continuità del corretto funzionamento dei sistemi avverrà secondo le modalità ed i tempi previsti dai manuali di uso e manutenzione delle singole strumentazioni. In modo particolare, per i sensori, le attività si dovranno svolgere secondo le seguenti tempistiche, se più restrittive rispetto alle prescrizioni dei manuali:

- per i sensori di cloro residuo, interventi di manutenzione bimestrale con sostituzione delle membrane e della soluzione elettrolitica con seguente nuova taratura
- per tutti i sensori, interventi annuali di manutenzione con verifica della taratura o nuova taratura finale e verifica del rispetto delle prestazioni analitiche iniziali.

I consumabili previsti per la manutenzione preventiva, esplicitamente citati nel paragrafo precedente, oltre che le soluzioni necessarie ad effettuare la taratura o verifica di taratura della strumentazione sono compresi nel costo della fornitura.

### **c. Manutenzione da guasto**

Dovranno essere garantite le attività di manutenzione da guasto per almeno un anno, qualora causato dal malfunzionamento di uno della strumentazione installata. Naturalmente non sono da considerarsi manutenzioni da guasto gli interventi derivanti da una non corretta esecuzione delle normali attività ordinarie (es. regolazione parametri di funzionamento, mancata o errata esecuzione di intervento manutentivo, ecc).

## **7. COMUNICAZIONE CON ABC**

Le comunicazioni con ABC avverranno con gli uffici Procurement per la parte relativa alla gara mentre, per la parte tecnica, verranno comunicati ad attivazione del contratto i nominativi dei referenti e relativi recapiti.

Il fornitore dovrà comunicare i riferimenti a cui ABC potrà rivolgersi per ogni comunicazione relativa alla presente fornitura. Si obbliga, inoltre, a rispondere per iscritto ad ogni richiesta di ABC entro il termine di 5 giorni naturali e consecutivi, indicando il riferimento citato nella richiesta inoltrata da ABC.

## **8. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC**

### **8.1. Documenti da consegnare in fase di offerta**

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii – rif. Settore di competenza del servizio – avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. ABC Napoli si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio:

- l'ammissibilità, ai fini dell'affidamento della fornitura, di eventuali certificazioni conformi alla UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii., riferite ad altri settori di accreditamento;
- l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore EA di accreditamento dichiarato.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con il ACCREDIA in ambito EA/IAF) nel settore di competenza del servizio. La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii, deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Parimenti, l'impresa deve produrre, tra gli elaborati di gara:

- Dichiarazione che, ai sensi dell'art. 137 comma 2 del Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs. n.50/2016 che recepisce il regolamento UE n.952/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, i materiali forniti non sono

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE</b> <b>DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 9 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

originari Paesi terzi o, in alternativa, che il valore della parte originaria di paesi terzi di non supera il 50% del valore totale dei prodotti da approvvigionare. Autodichiarazione di possesso della Certificazione, in lingua italiana, di conformità alle disposizioni del Decreto Ministeriale n. 174 del 06/04/2004 e ss.mm.ii. per le parti applicabili, redatto da Enti o Laboratori accreditati.

### 8.2. Documenti da consegnare prima dell'inizio delle attività

Entro 5 gg dalla data di stipula del contratto, l'aggiudicatario dovrà fornire:

- Elenco del personale impiegato per lo svolgimento delle attività con indicazione dei relativi ruoli e mansioni, anche ai fini di salute e sicurezza sul lavoro
- Evidenza della comunicazione ai propri lavoratori e collaboratori della Whistleblowing Policy di ABC, oltre che dell'impegno alla riservatezza su dati e informazioni relative ad ABC acquisiti durante lo svolgimento delle attività
- I manuali di uso e manutenzione, anche in formato digitale, di tutte le apparecchiature fornite, compresi i software.
- Per la relativa approvazione, l'elenco delle tipologie di apparecchiature che intende fornire e dei relativi software di interfaccia/programmazione/visualizzazione.
- Ricevuta l'approvazione dalla committente per il punto precedente, l'aggiudicatario trasmette al committente, sulla scorta delle informazioni da esso ricevute sulla localizzazione degli interventi, la programmazione delle attività di installazione e collaudo. La trasmissione di tale cronoprogramma dovrà avvenire entro 7 giorni dall'approvazione delle apparecchiature da parte di ABC. Il cronoprogramma dovrà essere validato dalla DL di ABC.

### 8.3. Documenti da consegnare in corso d'opera

- Reportistica, anche mediante aggiornamento del registro digitali, sullo stato di avanzamento delle attività di installazione, taratura e collaudo
- Evidenza degli eventuali interventi di manutenzione attrezzature (anche ai fini della sicurezza sul lavoro)
- Documentazione/certificazioni relativa macchine/apparecchiature a /materiali installati (ad es: libretto di uso e manutenzione, libretto di impianto, a contatto
- certificazione dei materiali utilizzati eventualmente a contatto con l'acqua attestante la conformità al Decreto Ministeriale n. 174 del 06/04/2004 e ss.mm.li e certificazione rispetto al D.M. 37/08 degli impianti realizzati
- Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 8.1 e 8.2 che si verificherà nel corso della fornitura.

## 9. CONTROLLI

ABC si riserva la possibilità di controllare con proprio personale le attività oggetto della presente specifica tecnica in qualsiasi momento lo ritenga opportuno e nello specifico provvede a:

- verificare il corretto funzionamento della strumentazione da campo utilizzata dall'impresa aggiudicataria per la taratura della strumentazione eseguendo una misura in contraddittorio;
- verificare la corretta esecuzione di tutte le attività di verifica previste e riportate al paragrafo precedente;
- verificare che il personale dell'Impresa esegua le attività di verifica e/o manutenzione nel rispetto di quanto previsto dal punto di vista della sicurezza (utilizzo DPI, rispetto 81/08 e 177/11, ecc).

Per ogni intervento di manutenzione ordinaria e/o taratura il personale ABC provvede a controllare la corretta compilazione degli appositi registri e per gli interventi di manutenzione da guasto, poi, verifica la congruenza tra quanto indicato nella scheda di riparazione e gli effettivi interventi eseguiti.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL 22/05/2023</b>	
				PAGINA 10 DI 10	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## 10. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità relativa alle caratteristiche della fornitura di cui alla presente specifica, ABC Napoli provvede a notificare la non conformità al fornitore, provvedendo alle azioni di conseguenza (applicazione penali, rescissione contratto, rifiuto della fornitura) previste nella presente specifica e nell'ordine/contratto.

Il fornitore è comunque tenuto a garantire risposta alle non conformità entro 10 giorni dalla data di comunicazione (fa fede il protocollo ABC Napoli).

## 11. ALLEGATI

N.A.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL 22/05/2023</b>	
				PAGINA 1 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

**Lotto 2: XXXXXXXXXXXX**

**FORNITURA DI SONDE QUALITATIVE MULTIPARAMETRICHE  
ALL'INTERNO DEI MICRO-AGGLOMERATI PER LA RETE CITTADINA**

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL 22/05/2023</b>	
				PAGINA 2 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## INDICE

<b>1. SCOPO DI FORNITURA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'.....</b>	<b>3</b>
<b>3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA.....</b>	<b>5</b>
<b>4. ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE.....</b>	<b>5</b>
<b>5. DETTAGLI DI INSTALLAZIONE.....</b>	<b>6</b>
<b>6. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA.....</b>	<b>6</b>
A. SPECIFICHE TECNICHE HARDWARE.....	6
B. MANUTENZIONE ORDINARIA.....	7
C. MANUTENZIONE DA GUASTO.....	8
<b>7. COMUNICAZIONE CON ABC.....</b>	<b>8</b>
<b>8. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC.....</b>	<b>8</b>
8.1. DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN FASE DI OFFERTA.....	8
8.2. DOCUMENTI DA CONSEGNARE PRIMA DELL'INIZIO DELLE ATTIVITÀ.....	8
8.3. DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA.....	9
<b>9. CONTROLLI.....</b>	<b>9</b>
<b>10. NON CONFORMITÀ.....</b>	<b>9</b>
<b>11. ALLEGATI.....</b>	<b>9</b>

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 3 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

## 1. SCOPO DI FORNITURA

Oggetto del presente lotto di appalto del progetto - PON INFRASTRUTTURE E RETI 2014 - 2020 Obiettivo specifico: RA6.3 – Linea di Azione IV 1.1 - ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTÀ DI NAPOLI - Intervento: "Fornitura e installazione di misuratori di portata, misuratori di pressione, valvole di regolazione della pressione, sonde multiparametriche per controllo qualità acqua, PAT per recupero energia, noise-logger per ricerca perdite" – CUP: E61D21000240002 – è la fornitura e l'installazione di sonde multi-parametriche volte al controllo continuo di parametri legati alla qualità delle acque da installarsi all'interno dei micro-agglomerati a servizio della rete di distribuzione idrica cittadina.

I parametri che le sonde dovranno monitorare dovranno essere i seguenti:

- Torbidità;
- Conducibilità;
- Temperatura.

## 2. PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITA'

L'aggiudicatario assume l'obbligo di fornire apparecchiature nuove di fabbrica e munite di opportuna garanzia di almeno 24 mesi. Durante il periodo di garanzia, che decorre dalla data di entrata in esercizio delle stesse, l'impresa assume l'obbligo, di mantenere o riportare, senza alcun addebito, le apparecchiature fornite in condizione di regolare funzionamento. Nella garanzia è compreso il costo del trasporto del materiale guasto dalla sede di installazione all'officina del fornitore e viceversa, con l'obbligo di sostituzione, entro 10 giorni lavorativi dalla chiamata, dell'elemento guasto. Nel caso in cui, durante la garanzia, vizi di materiali o deficienze di progettazione o di esecuzione determinino l'indisponibilità delle apparecchiature per periodi superiori a 10 giorni di fermo complessivo, l'amministrazione ha la facoltà di richiedere un prolungamento della garanzia fino ad un massimo di altri 6 mesi dalla data del ripristino del regolare funzionamento con oneri a carico del fornitore e fatto salvo l'eventuale maggiore danno. In fase di attivazione del contratto sarà concordato un programma temporale per l'installazione di tutti i sistemi. In ogni caso è da prevedere l'installazione di almeno 2 sistemi di misura per giornata lavorativa. Le attività di manutenzione da guasto saranno, invece, richieste in caso di necessità via e-mail da ABC, con possibilità di preavviso a mezzo telefono da parte dal Responsabile di Contratto, e devono prevedere un tempo di intervento entro le 48 ore dalla richiesta.

Qualora l'impresa si rifiuti o non sia in grado di provvedere all'esecuzione di un intervento commissionato nei tempi dettati dal Responsabile di Contratto, ABC Napoli a.s. si riserva la possibilità di risoluzione del contratto secondo le modalità previste.

L'impresa sarà tenuta ad affidare la direzione tecnica delle installazioni che la rappresenterà con ampio mandato presso ABC Napoli as. Se il tecnico non è nell'organico, l'Impresa dovrà conferirgli mandato e lo stesso dovrà essere depositato presso ABC Napoli a.s. precedentemente all'inizio delle attività. Il già menzionato tecnico assumerà ogni responsabilità civile e penale relativa alla carica e sarà l'interfaccia di comunicazione con ABC Napoli a.s. L'Impresa dovrà inoltre garantire disponibilità di risorse operative adeguate all'espletamento delle attività affidate, in modo da assicurare il rispetto dei tempi richiesti da ABC Napoli a.s. L'impresa dovrà destinare all'espletamento del servizio in affidamento un numero di risorse tale da assicurare i tempi concordati con ABC.

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015 avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. ABC si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione e le attività oggetto dell'affidamento. La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con il ACCREDIA in ambito EA/IAF) e deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto. In ogni squadra dedicata al servizio, costituita da almeno due risorse, dovranno essere presenti tutte le figure professionali previste da legge per quanto concerne la sicurezza (preposto, addetto primo soccorso, addetto all'emergenza, ecc.) e in base all'attività che dovrà

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 4 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

essere eseguita dovrà essere garantita la presenza di personale opportunamente formato allo svolgimento delle attività di verifica e/o di manutenzione. Tali requisiti dovranno essere opportunamente formalizzati ad attivazione del contratto.

Si precisa che l'Impresa è tenuta alla integrale applicazione delle vigenti disposizioni in materia di valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze. L'impresa è, inoltre, tenuta a dare evidenza ad Abc del possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal DPR 177/2011, per le lavorazioni in ambienti di lavoro confinati o di sospetto inquinamento. In particolare, l'impresa deve trasmettere ad Abc, in sede di offerta, un'autocertificazione del possesso dei requisiti previsti dalla legislazione vigente per le attività in ambienti confinati o sospetti di inquinamento. Ad attivazione del contratto il fornitore è tenuto poi a trasmettere la documentazione di seguito specificata:

a) elenco del personale addetto alle lavorazioni in spazi confinati o sospetti di inquinamento, con evidenza che non sia inferiore al 30 per cento della forza lavoro impiegata per l'affidamento ed abbia esperienza almeno triennale, relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati (suddetta attestazione può essere fornita anche mediante dichiarazione su carta intestata della ditta richiamando: la data di assunzione e di inizio attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, relativamente al personale avente le caratteristiche di esperienza richieste).

b) evidenza che il personale di cui al punto a) sia assunto con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, in questa seconda ipotesi, che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276. (suddetta attestazione può essere fornita anche mediante dichiarazione su carta intestata della ditta richiamando la data di assunzione e la tipologia contrattuale di ogni singolo lavoratore).

c) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di informazione, formazione e addestramento di tutto il personale, ivi compreso il datore di lavoro, ove impiegato per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, specificamente mirato alla conoscenza dei fattori di rischio propri di tali attività. Tale formazione deve essere oggetto di verifica di apprendimento e aggiornamento (suddetta attestazione può essere fornita mediante registro del corso di informazione-formazione ed addestramento in merito al rischio per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, in cui compaiono le firme dei docenti e dei discenti, oltre che la durata ed il dettaglio delle argomentazioni trattate, oppure dagli attestati rilasciati dal soggetto formatore. Si precisa che il corso dovrà avere avuto una durata minima 8 ore e prevedere esplicitamente anche le attività di addestramento come riportato al punto e). );

d) evidenza del possesso di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ed evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature (suddetta attestazione può essere fornita mediante dichiarazione su carta intestata della ditta che espliciti l'elenco dei DPI, della strumentazione e delle attrezzature in dotazione per le attività in spazi confinati, ad es. rilevatori multigas, dispositivi di recupero,..., oltre che le schede tecniche delle stesse);

e) evidenza di avvenuta effettuazione di attività di addestramento di tutto il personale impiegato per le attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, ivi compreso il datore di lavoro, relativamente all'applicazione di procedure di sicurezza coerenti con le previsioni di cui agli articoli 66 e 121 e dell'allegato IV, punto 3, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (suddetta attestazione può coincidere con le specifiche riportate alla lettera c));

f) Specifica procedura scritta per l'esecuzione dei lavori in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento da attuare durante tutte le fasi di lavoro in ambiente confinato o con sospetto inquinamento (nel particolare si richiede copia della procedura di lavoro prodotta dalla ditta in merito alle modalità di accesso

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 5 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

e svolgimento delle attività in spazi confinati o ambienti con sospetto inquinamento, datata e firmata dalle figure preposte alla sicurezza).

Il fornitore è tenuto ad utilizzare materiali/sostanze conformi alla normativa vigente (per es. per le etichettature, le modalità di stoccaggio/ trasporto, etc..) con richiesta di trasmissione elenco materiali/sostanze utilizzate e copia delle schede di sicurezza aggiornate, redatte in lingua italiana e complete dei 16 punti previsti dalla normativa vigente applicabile.

Inoltre, nel caso in cui, durante le attività disciplinate dalla presente specifica, si verificassero situazioni di emergenza, il fornitore dovrà intervenire conformemente alla procedura di emergenza, con proprie attrezzature e mezzi, nonché con personale addestrato a fronteggiare tali situazioni al fine di minimizzare danni all'ambiente e/o alle persone, e ripristinare le condizioni di sicurezza. In tal caso il fornitore ha l'obbligo di darne immediata comunicazione formale ad ABC. In ogni caso il fornitore ha l'obbligo di segnalare ad ABC eventuali eventi incidentali (accaduti o potenziali) con impatto sulla salute e sicurezza dei lavoratori e/o con impatto ambientale rilevati durante le lavorazioni.

### **3. MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA**

Nello svolgimento delle attività è fatto obbligo al fornitore di adottare ogni misura necessaria e possibile ad assicurare che ogni informazione e/o conoscenza tecnologica acquisita in ragione della conclusione e/o nel corso dello svolgimento delle attività oggetto della presente specifica, rimanga segreta e non venga divulgata a terzi.

Ad inizio delle attività è, inoltre, obbligo del fornitore di informare i propri lavoratori e collaboratori della Whistleblowing Policy di ABC, con la quale è stato disciplinato il procedimento di presentazione e gestione delle segnalazioni di condotte illecite e/o irregolarità relative ad ABC.

Il fornitore è tenuto a fornire e fare esporre a tutto il suo personale presente sui luoghi di lavoro ABC il tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente.

L'avanzamento delle attività di installazione iniziale fino al collaudo finale sarà riportato in un apposito registro informatico, accessibile al fornitore, collegato o contenente anche le informazioni contenute nella scheda monografica.

Tutte le attività effettuate, di verifica e manutenzione ordinaria, dovranno essere registrate su un apposito registro, anche informatico, messo a disposizione del fornitore all'atto dell'attivazione del contratto.

L'impresa si farà carico dello smaltimento di tutti i materiali di rifiuto che saranno generati nel corso delle lavorazioni e dovranno essere gestiti a cura dell'impresa (quale produttore del rifiuto). L'impresa dovrà garantire che gli stessi vengano trasportati in maniera idonea a discarica autorizzata in conformità alla normativa vigente. ABC potrà richiedere in ogni e qualsiasi momento copia della documentazione (cartacea ed elettronica) di registrazione della movimentazione dei rifiuti compresi i certificati di caratterizzazione degli stessi, nonché la documentazione rilasciate dall'impianto di destinazione attestante il corretto smaltimento dei rifiuti prodotti durante tutte le attività di cui al presente affidamento. Gli oneri di smaltimento si intendono ricompensati nei singoli prezzi.

### **4. ATTIVITÀ DI INSTALLAZIONE**

Prima dell'installazione, per ogni punto, è previsto un sopralluogo e la redazione di una scheda monografica con indicazione almeno delle coordinate gps esatte, delle caratteristiche dei sistemi installati ed un elaborato CAD del posizionamento e dell'assemblaggio e, dopo installazione e collaudo, del numero di serie, ove applicabile, di ogni componente installato.

I trasmettitori dei dati o le relative antenne saranno installati nella posizione che assicura il migliore segnale possibile.

La messa in servizio, contestuale alla installazione, deve prevedere anche la verifica di funzionalità del

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 6 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

trasferimento dei dati, sia che questo avvenga verso SCADA aziendale che verso uno specifico portale software del fornitore. In questo caso l'installazione comprende anche un intervento, da parte di personale del fornitore, di addestramento all'uso per il personale designato di ABC.

L'installazione dei sistemi si concluderà con una fase di collaudo nella quale sarà verificata la rispondenza dei dati riportati nei verbali di collaudo con le caratteristiche di prestazione previste nelle presenti specifiche; sarà, inoltre, verificato il corretto mantenimento della trasmissione dati con SCADA aziendale

che verso uno specifico portale software del fornitore.

Questa attività sarà documentata con un verbale di installazione, avviamento e collaudo.

## 5. DETTAGLI DI INSTALLAZIONE

I punti di presa campione per gli analizzatori saranno del tipo con presa in carico sulla tubazione principale con valvola a sfera da 1/2" e tubazione in PE DN 20. Sarà a carico di ABC la realizzazione delle derivazioni idrauliche dalle condotte di acqua di rete.

La strumentazione deve essere alimentata da batterie idonee che devono garantire il servizio di campionamento, registrazione e trasmissione dei dati previsto per almeno 6 mesi. Dovrà, inoltre, essere previsto un parco batterie con capacità di almeno il 25% del parco batterie della sonda per permettere interventi di sostituzione batterie qualora queste scariche.

Le batterie utilizzate devono essere di tipo facilmente reperibile sul mercato e sostituibili facilmente.

Eventuali visualizzatori dei parametri misurati dovranno essere posizionati nel punto più vicino al punto di misura e dovranno essere installabili a parete o su palina.

## 6. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Le sonde qualitative dovranno misurare i seguenti parametri: conducibilità, torbidità e temperatura mediante appositi sensori.

I sistemi saranno operanti in by pass, con celle a deflusso, e forniti assemblati su pannelli di supporto in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici, da montaggio a parete, completamente cablati sia idraulicamente che elettricamente con dimensioni più compatte possibili e tali da permetterne l'installazione all'interno di camere di manovra accessibili da pozzetti stradali.

Le installazioni vanno realizzate in modo da rendere agevoli le operazioni manutentive.

I sistemi, composti da sensori, componenti elettroniche di gestione e trasmissione dati e le batterie che li alimentano, dovranno presentare una protezione minima IP68.

I pannelli dovranno essere dotati, senza alcuna esclusione, almeno dei seguenti dispositivi:

- Valvola manuale di intercettazione ingresso circuito idraulico;
- Valvola di non ritorno per impedire il riflusso nella condotta;
- Cella o celle a deflusso idonee per ciascuna tipologia di sensore;
- Tubazioni in PU (o PE) colore nero;
- Connessioni di ingresso e scarico campione di tipo ad innesto rapido per tubo in PU (o PE);
- Il flusso di acqua necessaria ad assicurare la corretta funzionalità dei sensori non deve eccedere gli 0,5 litri al minuto.
- Gli idonei riduttori di pressione e/o portata tali da assicurare la corretta operatività dei sistemi

### a. Specifiche tecniche hardware

L'analizzatore deve alimentare i seguenti sensori e gestirne i dati delle misurazioni:

#### **Sensore di misura di conducibilità di tipo digitale per sistemi a deflusso**

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 7 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

- Campo di misura: 0...5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Risoluzione: almeno 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Accuratezza: +/- 5 % rispetto a soluzioni standard di riferimento
- Sensore di temperatura integrato con campo di temperatura 0...50 °C

#### **Sensore di misura di torbidità per sistemi a deflusso**

- Misurazione nefelometrica della luce diffusa (ISO 7027)
- Campo di misura: almeno 0,01-10 NTU
- Risoluzione: 0,01 NTU
- Accuratezza: +/- 10 % rispetto a soluzioni standard di riferimento;
- Campo di lavoro temperatura: 0...50 °C
- Dispositivo di pulizia della cella di misura con intervalli di intervento programmabili

Le sonde qualitative dovranno essere dotate di una centralina unica per la gestione e la trasmissione dati dei sensori sopra indicati con:

- Alimentazione: bassa tensione mediante pacco batterie sostituibile;
- Cavo di collegamento ai sensori di almeno 5 metri;
- Soglie di controllo: almeno 2 soglie di controllo configurabili dall'utente con banda morta e ritardo, configurabili per ogni parametro e controllo in uscita;
- Trasmissione dati mediante rete 2G e/o 4G con protocollo MQTT;
- Possibilità di accesso ai dati grezzi trasmessi o di esportazione automatica o a richiesta dalle piattaforme software di ricezione dati, anche se gestite mediante software proprietario del fornitore;
- Frequenza di acquisizione dati: minimo ogni 5 minuti
- Frequenza di trasmissione dati: minimo ogni 2 ore
- Gestione dati: registro locale a memorizzazione ciclica dei dati di tutti i sensori gestiti e registro dei messaggi di stato;

L'intero sistema dovrà avere una protezione stagna almeno di grado IP68, permettere la manutenzione degli elettrodi senza interrompere il flusso alla condotta. Il sistema dovrà essere dotato di una batteria tale da assicurare una durata di almeno 6 mesi ed un parco batterie di riserva pari almeno al 25% del parco batterie installato per garantire la continuità di funzionamento anche in caso di sostituzione di batterie scariche, nelle condizioni di acquisizione dati ogni 10 minuti e trasmissione dati ogni 2 ore. La frequenza di acquisizione dati e trasmissione potrà essere concordata in modo tale da consentire la durata utile della batteria così come concordata di almeno 6 mesi.

I sistemi dovranno essere dotati della marcatura CE relativa a tutte le direttive europee applicabili.

I sistemi dovranno essere in garanzia per almeno 24 mesi dalla data di acquisto.

#### **b. Manutenzione ordinaria**

La fornitura oggetto delle presenti specifiche comprende il servizio di manutenzione preventiva e correttiva su tutti i sistemi forniti, oltre che della loro taratura periodica. Tali servizi devono essere espletati per un periodo di un anno a decorrere dalla data di collaudo dei sistemi.

La manutenzione preventiva atta ad assicurare la continuità del corretto funzionamento dei sistemi avverrà secondo le modalità ed i tempi previsti dai manuali di uso e manutenzione delle singole strumentazioni. In modo particolare, per i sensori, le attività dovranno consistere, tranne in caso di requisiti più restrittivi previsti dai manuali d'uso, in un intervento annuale di manutenzione con verifica della taratura o nuova taratura finale e verifica del rispetto delle prestazioni analitiche iniziali.

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 8 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

I consumabili previsti per la manutenzione preventiva oltre che le soluzioni necessarie ad effettuare la taratura o verifica di taratura della strumentazione sono compresi nel costo della fornitura.

### **c. Manutenzione da guasto**

Dovranno essere garantite le attività di manutenzione da guasto per almeno un anno, qualora causato dal malfunzionamento di uno della strumentazione installata. Naturalmente non sono da considerarsi manutenzioni da guasto gli interventi derivanti da una non corretta esecuzione delle normali attività ordinarie.

## **7. COMUNICAZIONE CON ABC**

Le comunicazioni con ABC avverranno con gli uffici Procurement per la parte relativa alla gara mentre, per la parte tecnica, verranno comunicati ad attivazione del contratto i nominativi dei referenti e relativi recapiti. Il fornitore dovrà comunicare i riferimenti a cui ABC potrà rivolgersi per ogni comunicazione relativa alla presente fornitura. Si obbliga, inoltre, a rispondere per iscritto ad ogni richiesta di ABC entro il termine di 5 giorni naturali e consecutivi, indicando il riferimento citato nella richiesta inoltrata da ABC.

## **8. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC**

### **8.1. Documenti da consegnare in fase di offerta**

L'impresa che si aggiudica l'appalto deve possedere certificazione di sistema qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii – rif. Settore di competenza del servizio – avente come scopo le attività oggetto dell'affidamento o attività ad esso attinenti. ABC Napoli si riserva di valutare, a proprio insindacabile giudizio:

- l'ammissibilità, ai fini dell'affidamento della fornitura, di eventuali certificazioni conformi alla UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii., riferite ad altri settori di accreditamento;
- l'effettiva attinenza tra lo scopo di certificazione, le attività oggetto dell'affidamento e il settore EA di accreditamento dichiarato.

La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii deve essere rilasciata da ente accreditato ACCREDIA (o da altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento con il ACCREDIA in ambito EA/IAF) nel settore di competenza del servizio. La certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.mm.ii, deve essere mantenuta per tutta la durata dell'appalto.

Parimenti, l'impresa deve produrre, tra gli elaborati di gara:

- Dichiarazione che, ai sensi dell'art. 137 comma 2 del Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs. n.50/2016 che recepisce il regolamento UE n.952/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, i materiali forniti non sono originari Paesi terzi o, in alternativa, che il valore della parte originaria di paesi terzi di non supera il 50% del valore totale dei prodotti da approvvigionare. Autodichiarazione di possesso della Certificazione, in lingua italiana, di conformità alle disposizioni del Decreto Ministeriale n. 174 del 06/04/2004 e ss.mm.ii. per le parti applicabili, redatto da Enti o Laboratori accreditati.

### **8.2. Documenti da consegnare prima dell'inizio delle attività**

Entro 5 gg dalla data di stipula del contratto, l'aggiudicatario dovrà fornire:

- Elenco del personale impiegato per lo svolgimento delle attività con indicazione dei relativi ruoli e mansioni, anche ai fini di salute e sicurezza sul lavoro
- Evidenza della comunicazione ai propri lavoratori e collaboratori della Whistleblowing Policy di ABC, oltre che dell'impegno alla riservatezza su dati e informazioni relative ad ABC acquisiti durante lo svolgimento delle attività
- I manuali di uso e manutenzione, anche in formato digitale, di tutte le apparecchiature fornite, compresi i software.
- Per la relativa approvazione, l'elenco delle tipologie di apparecchiature che intende fornire e dei relativi

	<b>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SONDE MULTI-PARAMETRICHE</b> <b>PA 2023/136</b> <b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO</b> <b>PARTE II – SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA E</b> <b>INSTALLAZIONE DI MATERIALE</b>			<b>REV. 0 DEL</b> <b>22/05/2023</b>	
				PAGINA 9 DI 9	
<b>ELABORAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>VERIFICA</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI	<b>APPROVAZIONE</b>	FIRMA IN ORIGINALE PRESSO ABC NAPOLI

software di interfaccia/programmazione/visualizzazione.

- Ricevuta l'approvazione dalla committente per il punto precedente, l'aggiudicatario trasmette al committente, sulla scorta delle informazioni da esso ricevute sulla localizzazione degli interventi, la programmazione delle attività di installazione e collaudo. La trasmissione di tale cronoprogramma dovrà avvenire entro 7 giorni dall'approvazione delle apparecchiature da parte di ABC. Il cronoprogramma dovrà essere validato dalla DL di ABC.

### 8.3. Documenti da consegnare in corso d'opera

- Reportistica, anche mediante aggiornamento del registro digitali, sullo stato di avanzamento delle attività di installazione, taratura e collaudo
- Evidenza degli eventuali interventi di manutenzione attrezzature (anche ai fini della sicurezza sul lavoro)
- Documentazione/certificazioni relativa macchine/apparecchiature a /materiali installati (ad es: libretto di uso e manutenzione, libretto di impianto, a contatto
- certificazione dei materiali utilizzati eventualmente a contatto con l'acqua attestante la conformità al Decreto Ministeriale n. 174 del 06/04/2004 e ss.mm.li e certificazione rispetto al D.M. 37/08 degli impianti realizzati
- Documentazione attestante ogni variazione relativa ai documenti di cui al paragrafo 8.1 e 8.2 che si verificherà nel corso della fornitura.

## 9. CONTROLLI

ABC si riserva la possibilità di controllare con proprio personale le attività oggetto della presente specifica tecnica in qualsiasi momento lo ritenga opportuno e nello specifico provvede a:

- verificare il corretto funzionamento della strumentazione da campo utilizzata dall'impresa aggiudicataria per la taratura della strumentazione eseguendo una misura in contraddittorio;
- verificare la corretta esecuzione di tutte le attività di verifica previste e riportate al paragrafo precedente;
- verificare che il personale dell'Impresa esegua le attività di verifica e/o manutenzione nel rispetto di quanto previsto dal punto di vista della sicurezza (utilizzo DPI, rispetto 81/08 e 177/11, ecc).

Per ogni intervento di manutenzione ordinaria e/o taratura il personale ABC provvede a controllare la corretta compilazione degli appositi registri e per gli interventi di manutenzione da guasto, poi, verifica la congruenza tra quanto indicato nella scheda di riparazione e gli effettivi interventi eseguiti.

## 10. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità relativa alle caratteristiche della fornitura di cui alla presente specifica, ABC Napoli provvede a notificare la non conformità al fornitore, provvedendo alle azioni di conseguenza (applicazione penali, rescissione contratto, rifiuto della fornitura) previste nella presente specifica e nell'ordine/contratto.

Il fornitore è comunque tenuto a garantire risposta alle non conformità entro 10 giorni dalla data di comunicazione (fa fede il protocollo ABC Napoli).

## 11. ALLEGATI

N.A.

## SCHEMA DI CONTRATTO

L'anno 202\_, il giorno ..... del mese di ....., in Napoli, presso la sede dell'ABC – Acqua Bene Comune Napoli Azienda Speciale, tra: l'Azienda ABC Napoli (P.I. e C.F. 07679350632), in prosieguo denominata Azienda o ABC Napoli, in persona del ....., nato a ....., il giorno ....., domiciliato per la carica presso la sede legale dell'Azienda, in Napoli, alla Via Argine n. 929,

da una parte

E

..... (P.I. .... e C.F. ....), in prosieguo denominata Società o appaltatore, in persona del ..... nato a ..... il ....., domiciliato, per la carica, presso la sede della Società, in ....., alla .....

dall'altra parte

## PREMESSO CHE

- l'Azienda ha indetto una procedura procedura aperta per la Fornitura di sonde multi-parametriche previste nel progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" CUP: E61D21000240002, suddivisa in 2 lotti;
- L'ammontare complessivo delle forniture in appalto, derivante dal quadro economico approvato con la delibera del commissario straordinario

n. \_\_ del \_\_/\_\_/2023, è di di € **598.000,00** (cinquecento novantottomila/ 00), oltre IVA suddiviso nei seguenti 2 lotti:

- **Lotto 1:** fornitura di n. 14 sonde multiparametriche per macro-agglomerati di alimentazione CPV: 42131142-3, CIG: 97426912F4, le cui caratteristiche tecniche con i relativi prezzi unitari, sono descritti e riportati nel capitolato speciale di appalto. Importo complessivo posto a base di gara € 168.000,00, oltre iva;
  - **Lotto 2:** fornitura di n.43 sonde multiparametriche per micro-agglomerati della rete idrica cittadina CPV: 38431000-5, CIG: 974275361D, le cui caratteristiche tecniche, sono descritte capitolato speciale di appalto. Importo complessivo posto a base di gara € 430.000,00, oltre iva;
- La contabilizzazione dell'appalto è "a misura";
  - la gara, esperita nei giorni ....., come si rileva dai relativi verbali, ha avuto come esito l'aggiudicazione provvisoria della gara ..... a favore della Società, con un punteggio di ...../100 punti (OEPV), nel pieno rispetto di tutte le prescrizioni previste degli elaborati progettuali e dalla normativa vigente e con il ribasso offerto del .....% (..... percentuale) sull'importo dei servizi a base di gara;
  - la Società, ha documentato il possesso dei requisiti richiesti dal disciplinare di gara;
  - la Società risulta disporre di capitali, macchinari e attrezzature necessarie e sufficienti per garantire l'esecuzione completa e sicura del servizio appaltato, con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei

mezzi necessari, secondo quanto prefigurato dalle vigenti disposizioni in materia, in particolare, artt. 1655 e ss. c.c., art. 29 D.Lgs. n. 276/2003 e ss.mm.ii., art. 26 e ss. D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii., e da quanto evincesi dalla documentazione da essa prodotta ai fini dell'affidamento del servizio;

➤ conseguentemente, l'Azienda ha disposto l'aggiudicazione dell'appalto, indentificato dal CIG ....., a favore della Società.

Tanto premesso, si addiviene, tra le suindicate parti, alla stipula del presente contratto, regolato dai patti che seguono:

#### **ART. 1) PREMESSA**

La narrativa che precede - come pure gli atti e i documenti ivi richiamati - costituisce patto ed è parte integrante e sostanziale del presente contratto.

#### **ART. 2) OGGETTO DEL CONTRATTO**

L'Azienda affida in appalto alla Società, che a mezzo del proprio legale rappresentante accetta, l'affidamento della fornitura di ..... di cui al lotto ..... previste nel progetto "ABC4INNOVATION - INNOVAZIONE DELL'IWRM NELLA CITTA' DI NAPOLI" finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 Linea di azione IV 1.1 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti".

#### **ART. 3) DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO**

L'appalto viene concesso ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, incondizionata e inderogabile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità stabiliti nei seguenti documenti: Progetto, con particolare riferimento al Capitolato Speciale di Appalto (comprensivo del Foglio delle Condizioni, delle Specifiche Tecniche e degli elaborati progettuali -

Relazione Generale, Costi Sicurezza, Elenco Prezzi, etc), Disciplinare di gara ed annessi allegati; dichiarazioni rese dall'appaltatore, tra cui il Modello Gamma; i verbali di gara e l'offerta tecnico-economica presentata dalla società. I documenti sopra elencati si intendono quivi per integralmente ripetuti e trascritti e, anche se non materialmente allegati, formano parte integrante e sostanziale del presente contratto, con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione. Completano l'orientamento per l'esecuzione dell'appalto il Codice etico ABC Napoli e la Politica integrata ABC Napoli per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro.

Il sig. \_\_\_\_\_, quale legale rappresentante della Società, dichiara pertanto di conoscere e di accettare i documenti sopra elencati e di aver preso visione e di avere piena conoscenza delle caratteristiche tecniche dei servizi che andrà ad eseguire e di tutte le condizioni e modalità, nessuna esclusa ed eccettuata, di espletamento dei servizi stessi, nonché di ogni altra informazione desumibile dalla documentazione innanzi riportata e dagli elaborati alla stessa allegati. Egli dichiara altresì di essere pienamente consapevole dell'indispensabilità del rispetto, per l'intero corso del rapporto contrattuale, dei contenuti delle clausole sottoscritte nel modello Gamma allegato all'offerta presentata e dell'indispensabilità della sussistenza dei requisiti generali e speciali dichiarati in sede di gara, e che la violazione anche di una sola delle suddette clausole o la perdita anche di uno solo dei suddetti requisiti comporterà la risoluzione automatica del presente contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c.

A tal fine, resta espressamente convenuto che l'Azienda ha facoltà di esercitare, per l'intero corso del rapporto contrattuale, i controlli e le

verifiche che ritenga più opportuni, sia nei confronti dell'appaltatore, sia presso Enti Pubblici o privati, in ordine alla sussistenza dei requisiti richiesti per l'esecuzione dell'appalto e dichiarati in sede di gara.

Regoleranno, inoltre, il rapporto posto in essere con il presente contratto, tutte le disposizioni legislative e regolamentari concernenti i pubblici appalti in quanto applicabili.

Il Sig. \_\_\_\_\_, quale legale rappresentante della Società, dichiara di aver piena conoscenza di tutte le circostanze e condizioni che possono aver influito sulla determinazione del ribasso e dei prezzi offerti; di aver tenuto conto, in particolare, degli oneri derivanti dal rispetto delle norme in materia di tutela ambientale, di sicurezza e tutela dei lavoratori, nonché di tutte le disposizioni contenute nei contratti di lavoro applicati ai propri dipendenti; di aver esaminato il materiale oggetto dell'alienazione; di possedere i mezzi, le attrezzature ed il personale idonei al corretto e puntuale svolgimento delle attività oggetto della presente scrittura privata; di essere a completa conoscenza delle modalità e condizioni tutte previste negli atti di gara, nessuna esclusa od eccettuata.

#### **ART. 4) IMPORTO DEL CONTRATTO**

L'importo del contratto resta determinato in € \_\_\_\_\_ di cui \_\_\_\_\_ per oneri della sicurezza esclusi.

La contabilizzazione delle prestazioni fornite dalla Società sarà effettuata con l'utilizzo del ribasso offerto dalla Società, pari al \_\_\_\_\_, sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara nel rispetto di quanto previsto nel Capitolato Speciale di Appalto, come indicato nel Modulo Offerta Economica, sottoscritto dalla Società in sede di gara.

#### **ART. 5) INVARIABILITÀ DEL CORRISPETTIVO**

Il sig. ...., nella qualità, dichiara che l'offerta è stata formulata senza riserve e condizioni di sorta e che il corrispettivo dell'appalto contrattualmente convenuto è remunerativo ed è accettato, a seguito di uno studio approfondito dell'appalto in base a calcoli di propria convenienza, in quanto sufficiente a garantire gli utili di impresa e a soddisfare di tutti gli obblighi, oneri e rischi, diretti e indiretti, attribuiti all'appaltatore dal presente contratto e dalle norme e dagli atti cui esso rinvia.

I prezzi unitari, come chiarito al precedente art. 4), sono intesi fermi e immutabili per tutta la durata contrattuale. Non trova applicazione l'art. 1664, comma 1, del codice civile.

#### **ART. 6) CONSEGNA DELLE ATTIVITÀ**

La consegna delle attività sarà effettuata dal Direttore dei Lavori secondo le modalità previste all'art. 5 del DM n. 49 del 7.3.2018.

Nel giorno fissato dall'Azienda e comunicato all'appaltatore, questo dovrà inviare il proprio rappresentante qualificato per la firma del verbale di consegna; qualora egli non si presenti, l'Azienda assegnerà un termine perentorio, trascorso inutilmente il quale, potrà decidere di procedere alla consegna d'ufficio, ovvero di risolvere il presente contratto in danno dell'appaltatore, incamerando il deposito cauzionale e riservandosi ogni azione a risarcimento del maggior danno.

#### **ART. 7) DURATA DEL CONTRATTO**

La durata del contratto è fissata in ..... Di cui al lotto .....

#### **ART. 8) DISCIPLINA DELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

L'appaltatore è tenuto ad eseguire le prestazioni contrattuali usando la migliore diligenza professionale e a regola d'arte, nel rispetto delle prescrizioni previste dalla documentazione contrattuale elencata all'articolo 3) che precede e delle istruzioni e prescrizioni che gli siano comunicate dal Direttore dei Lavori o dal RUP di ABC Napoli, garantendo una speciale attenzione al rispetto dei tempi ed alla qualità delle prestazioni, in considerazione dei fini perseguiti dall'Azienda, nonché alla salute e alla sicurezza dei lavoratori.

L'appaltatore è tenuto a rispettare le tempistiche presenti nel Capitolato Speciale di Appalto, e negli altri atti di gara, modificate dall'applicazione delle riduzioni offerte dall'appaltatore in sede di gara.

#### **ART. 9) PENALI**

Nel caso di mancato rispetto delle prescrizioni previste per l'esecuzione del servizio saranno applicate le penali stabilite dall'art. 10 del Foglio delle Condizioni, salvo il diritto di ABC Napoli al risarcimento del maggior danno.

Alla riscossione della penale e al rimborso delle maggiori spese si procederà mediante trattenuta sui certificati di pagamento e sul conto finale ovvero, in caso di crediti insufficienti allo scopo, mediante escussione della fideiussione di cui al successivo art. 12), che dovrà essere immediatamente reintegrata.

La misura complessiva delle penali comminate non può superare il 10% dell'importo contrattuale; nell'ipotesi di un ammontare delle penali superiore a detta percentuale, l'Azienda risolverà l'contratto per grave

inadempimento contrattuale, salvo il diritto al risarcimento del maggior danno.

**ART. 10) RESPONSABILE DEI LAVORI E REFERENTE PER CONTO DELLA SOCIETÀ - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE DEI LAVORI PER CONTO DELL'AZIENDA**

L'appaltatore indica che, per conto della Società, assumerà la responsabilità dei servizi oggetto del presente contratto, il Sig. .... e che sarà referente per l'Azienda il sig. ...., che resta il soggetto esclusivo cui l'Azienda stessa si rivolgerà per ogni problematica connessa alla gestione e alla esecuzione delle attività previste nel presente contratto.

Seguirà lo svolgimento dell'appalto per l'Azienda il sig. ...., nella qualità di Responsabile del Procedimento, e ...., quale Direttore dell'esecuzione.

**ART. 11) MODALITÀ DI PAGAMENTO**

I pagamenti saranno effettuati nel rispetto delle modalità e dei tempi precisati nel Capitolato Speciale d'Appalto. Le fatture potranno essere inviate all'Azienda previo benestare del Direttore dell'esecuzione ed il relativo pagamento avverrà a 30 (trenta) giorni dalla data della fattura a fine mese, previa obbligatoria acquisizione e verifica da parte dell'Azienda della regolarità del DURC dell'appaltatore e, ove ricorra, dell'esito delle verifiche operate ai sensi dell'art.48 bis del DPR 602/73 e del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.40 del 18/01/2008 e smi. Costituisce giusta causa di sospensione dei pagamenti, da parte dell'Azienda, senza diritto per l'appaltatore di rivendicare interessi e/o ritorsioni, la mancata acquisizione nei

tempi previsti della documentazione attestante la regolarità contributiva e previdenziale (certificato DURC) ovvero nel caso di emissione di certificata irregolarità, ovvero di segnalazione di “soggetto inadempiente” ex procedura per l’applicazione dell’art.48 bis del DPR 602/73.

Il sig. \_\_\_\_\_, nella qualità, dichiara che i pagamenti e le transazioni relativi al presente appalto saranno effettuati con l’utilizzo del conto corrente identificato dal n. \_\_\_\_\_  
accesso \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, nel rispetto della legge 136/2010 e ss.mm.ii., che il sig \_\_\_\_\_ dichiara di conoscere ed accettare, anche in riferimento alle sanzioni ivi contenute.

L’appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all’art. 3 della L. 136/2010 e succ. m ed i.

L’appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura – UTG della Provincia di Napoli della notizia di inadempimento della propria controparte (subappaltatore / subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

**ART. 12) CAUZIONE DEFINITIVA**

La Società ha costituito cauzione definitiva a copertura del mancato od inesatto adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, ai sensi dell’art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016, a mezzo di \_\_\_\_\_, emessa da \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_, fino alla concorrenza dell’importo di € \_\_\_\_\_ (euro ...in lettere.../....).

Detta cauzione è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione nel limite massimo del 75% dell'importo garantito, secondo le modalità indicate nel citato art. 103. L'ammontare residuo sarà svincolato a seguito dell'emissione del certificato di regolare esecuzione, sempre che non sussistano cause ostative al suo svincolo.

Qualora la cauzione sia venuta meno in tutto o in parte, l'Azienda potrà richiedere all'appaltatore la reintegrazione della medesima. In caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di canone da corrispondere all'appaltatore.

#### **ART. 13) RESPONSABILITÀ VERSO TERZI E ASSICURAZIONE**

L'appaltatore assume la responsabilità per i danni a persone e/o a cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia per quanto riguarda eventuali danni che dovessero essere arrecati a terzi in conseguenza dell'esecuzione delle attività affidate in appalto, sollevando e manlevando l'Azienda da ogni responsabilità a riguardo e più in generale da ogni conseguenza dannosa.

È obbligo della Società adottare nell'esecuzione delle attività di cui al presente contratto tutti i provvedimenti e le cautele necessarie atte a garantire la pubblica e privata incolumità anche nei confronti di terzi. La Società sarà responsabile penalmente e civilmente di tutti i danni di qualsiasi natura che potessero derivare a persone e/o a cose per causa dell'esecuzione del servizio, garantendo e manlevando espressamente l'Azienda da ogni e qualsiasi responsabilità.

Qualora, in conseguenza dei danni di cui sopra, sorgessero cause o liti, l'appaltatore dovrà sostenerne i costi e sollevare comunque l'Azienda da

ogni responsabilità di fronte ad azioni o pretese che dovessero essere proposte a riguardo.

Ai fini di cui al presente articolo, la Società ha stipulato polizza di assicurazione n. .... emessa dalla .....  
..... in data ..... con scadenza ..... a  
copertura dei rischi derivanti dalla esecuzione delle attività oggetto dell'appalto, per i seguenti massimali: € ..... (euro ...*in lettere.../....*) per .....  
.....

**ART.14)ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE,  
PREVIDENZA E ASSISTENZA**

L'appaltatore si impegna a compiere le attività oggetto del presente contratto con proprio personale regolarmente assunto da essa retribuito, con propria organizzazione e con gestione a proprio rischio e sotto la propria totale responsabilità. Le parti si danno atto che l'organizzazione del lavoro e il potere direttivo, disciplinare e di controllo sul personale dipendente dall'appaltatore e/o comunque impiegato nell'esecuzione dell'appalto spetta in via esclusiva a quest'ultimo, senza possibilità di interferenza alcuna da parte dell'Azienda.

È fatto divieto assoluto al personale dell'appaltatore di richiedere, salvo che in situazioni di emergenza o di effettivo pericolo, la collaborazione di personale appartenente all'Azienda.

L'appaltatore ha obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge e di regolamento. L'appaltatore è obbligato ad osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti

sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori, con particolare riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii., e ad assumere a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'appaltatore è obbligato, inoltre, a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà, previste per i lavoratori, dalla vigente normativa e ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo di categoria e nei relativi accordi locali integrativi in vigore per il settore di attività, il tempo e la località in cui si svolgono le attività.

Per ogni inadempimento rispetto agli obblighi di cui al presente articolo, l'Azienda effettua trattenute su qualsiasi credito maturato a favore dell'appaltatore per l'esecuzione del servizio e procede, in caso di crediti insufficienti allo scopo, all'escussione della garanzia fideiussoria di cui al precedente articolo 11).

L'appaltatore si impegna a fornire all'Azienda, giusto quanto previsto dagli artt. 29 e 86 D.Lgs. n. 276/2003, un elenco del personale impiegato nell'appalto e l'indicazione del CCNL applicato.

L'appaltatore si impegna inoltre a fornire, entro 10 giorni dalla richiesta dell'Azienda, le notizie e la ulteriore documentazione attestanti il rispetto degli obblighi retributivi e contributivi nei confronti dei lavoratori impiegati nell'appalto e a consentire in ogni momento l'accesso alla documentazione contabile del lavoro da parte del personale dell'Azienda all'uopo incaricato. L'inadempimento di tale obbligo determina, previa comunicazione dell'Azienda, l'automatica risoluzione del contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c.

## **ART. 15) SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI**

L'Azienda assicura, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e succ. mod. ed int., la propria cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto del presente contratto. Inoltre, ai fini di attuare il necessario coordinamento circa gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, l'Azienda e l'appaltatore potranno in essere periodiche reciproche informative in materia, anche al fine di eliminare, qualora ricorra l'ipotesi, rischi dovuti alle interferenze tra le attività delle diverse imprese coinvolte nelle aree di esecuzione delle attività.

L'appaltatore si impegna a consegnare a tutti i suoi lavoratori, impiegati nelle lavorazioni oggetto del presente contratto, apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del nome o della ragione sociale dell'appaltatore stesso.

L'appaltatore assume l'impegno di assolvere correttamente a tutti gli obblighi previsti dalle norme vigenti applicabili nel caso di specie per quanto concerne la sicurezza dei propri dipendenti e le condizioni di igiene del lavoro. In proposito, l'appaltatore assume sin d'ora l'intera ed esclusiva responsabilità in merito e si impegna ad osservare e far osservare scrupolosamente dal proprio personale le norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro, come previsto dalla normativa vigente.

Il legale rappresentante dell'appaltatore, sottoscrivendo il presente contratto, dichiara che tutte le attrezzature, macchine, utensili, materiali e quant'altro utilizzerà nello svolgimento delle attività oggetto dell'appalto

rispondono pienamente a tutte le norme di legge in vigore sulla sicurezza ed igiene del lavoro. L'appaltatore solleva, dunque, da ogni onere e responsabilità l'Azienda per quanto riguarda la materia oggetto del presente articolo.

In caso di mancata ottemperanza alla normativa in materia di salute e sicurezza dei lavoratori e/o di violazione di quanto previsto nelle Specifiche di Salute e Sicurezza da parte dell'appaltatore, accertate con qualunque mezzo da parte dell'Azienda, quest'ultima ha facoltà di ordinare la immediata sospensione delle prestazioni e di intimare all'appaltatore di provvedere, entro un termine perentorio, alla risoluzione delle anomalie riscontrate. Qualora l'appaltatore non ottemperi entro il termine previsto, l'Azienda ha facoltà di risolvere l'contratto per grave inadempimento contrattuale, salvo il diritto al risarcimento del maggior danno.

#### **ART. 16) CESSIONE E SUBAPPALTO**

E' vietata la cessione totale e parziale delle attività, a qualsiasi titolo e sotto qualunque forma, anche temporanea, pena l'immediata risoluzione del contratto ed il risarcimento dei danni e delle spese causati all'Azienda.

Il subappalto è gestito e regolamentato nell'art. 5 del Foglio delle Condizioni presente nel capitolato Speciale di Appalto.

#### **ART. 17) COLLAUDO**

Secondo quanto previsto dall'art. 102 del Codice, l'ABC Napoli a.s. provvederà al collaudo tecnico – amministrativo dei lavori, che avverrà non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori.

#### **ART. 18) RISOLUZIONE - RECESSO**

Oltre a quanto genericamente previsto all'art. 1453 c.c. per i casi di inadempimento delle obbligazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 1456 c.c., l'Azienda si riserva di risolvere l'contratto di diritto, in danno della Società, in tutti i casi previsti dal codice civile, dalla vigente legislazione sugli appalti pubblici, dal Capitolato Speciale d'Appalto, e nei casi previsti dal presente contratto agli artt. 3, 6, 9, 14, 15, 16, 18, 24 e 25, oltre all'incameramento della cauzione definitiva.

Il presente contratto verrà, altresì, risolto immediatamente ed automaticamente qualora la Prefettura – UTG – dovesse comunicare la sussistenza sul conto della Società di informazioni interdittive di cui all'art. 91 del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i., e nei seguenti ulteriori casi:

- a) frode nell'esecuzione delle attività;
- b) sospensione delle attività da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- c) perdita da parte dell'appaltatore anche di uno soltanto dei requisiti generali o speciali prescritti per l'esecuzione delle attività e dichiarati in sede di gara.

Inoltre, ai sensi dell'art. 9, comma 1, della L.R. 11/2013, l'contratto sarà risolto nei seguenti casi:

- a) nei casi in cui l'appaltatore è responsabile delle gravi o ripetute violazioni dei piani di sicurezza e di coordinamento;
- b) se la stazione appaltante aderisce alla proposta di scioglimento del vincolo contrattuale formulata dal responsabile del procedimento;
- c) se nei confronti dell'appaltatore è pronunciata la sentenza di condanna passata in giudicato per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza nei

luoghi di lavoro.

Resta salvo il diritto dell'Azienda al risarcimento degli eventuali danni subiti.

L'Azienda, comunque, nei casi di negligenza e/o di imperizia nell'esecuzione delle attività o quando venga compromessa la loro tempestiva e corretta esecuzione, ha la facoltà di risolvere l'contratto con decorrenza anticipata e di addebitare all'appaltatore il maggior onere gravante sulla Azienda medesima per la stipula di un nuovo contratto d'appalto, salvo il risarcimento di tutti gli eventuali ulteriori danni subiti.

È prevista la facoltà di recesso unilaterale da parte dell'Azienda con preavviso scritto di tre mesi. Nel caso di recesso resta inteso che l'Azienda pagherà esclusivamente le attività poste in essere fino alla data di operatività del recesso, senza alcun ulteriore onere e obbligo e senza diritto per l'appaltatore di rivendicare indennizzi e/o ristori.

#### **ART. 19) SPESE CONTRATTUALI E DI PUBBLICAZIONE**

L'appaltatore riconosce a proprio carico tutti gli oneri e le spese per la predisposizione e registrazione del contratto con esclusione di quelle che, per legge, faranno carico all'Azienda; l'I.V.A. è a carico di quest'ultima.

Le spese relative alla stipulazione del contratto e le spese relative alla pubblicazione, obbligatoria del bando e degli avvisi di gara, sono anticipate dall'Azienda e rimborsate dall'aggiudicatario entro il termine di 60 gg. dall'aggiudicazione, ai sensi del Decreto MIT del 02/12/2016, attuativo dell'art.73 c.4 del Codice. Le spese relative alla stipula del contratto sono poste a carico dell'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 32 c.14 del Codice.

## **ART. 20) RIFERIMENTI A LEGGI E REGOLAMENTI**

Per quanto non espressamente previsto nel presente contratto e nei documenti in esso richiamati, si applicano leggi e regolamenti vigenti in materia di pubblici appalti.

## **ART. 21) DOMICILIO**

L'appaltatore dichiara che per tutti gli atti relativi al presente appalto il proprio domicilio è .....

## **ART. 22) CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**

Salvo gli eventuali casi di deroga contemplati dalle norme vigenti, tutte le controversie tra l'Azienda e l'appaltatore che dovessero sorgere sia durante l'esecuzione come al termine del contratto, di natura tecnica, amministrativa o giuridica, saranno esaminate in via amministrativa e l'Azienda medesima si pronuncerà nel merito.

Qualora non risolte in via bonaria, per qualsiasi controversia è competente esclusivamente il Foro di Napoli, escludendosi il ricorso all'arbitrato.

## **ART. 23) PRIVACY - TRATTAMENTO DATI**

Nell'adempimento degli obblighi contrattuali assunti, l'Appaltatore si impegna – a mezzo del proprio personale - a trattare i dati personali il cui utilizzo è necessario per l'esecuzione del presente contratto, osservando quanto previsto dal Regolamento (UE) 679/2016 e dal D.Lgs. 196/2003. Nello svolgimento delle operazioni di trattamento di dati personali che si rendono necessarie per dare esecuzione al servizio fornito, l'Appaltatore adotterà le modalità più idonee per garantire la corretta tenuta delle informazioni oggetto di trattamento e, pertanto: effettuerà esclusivamente le operazioni sui dati concordate con l'Azienda e strettamente necessarie per

dare esecuzione al servizio affidato; predisporrà ogni misura di sicurezza fisica, logica ed organizzativa necessaria per garantire l'integrità, l'esattezza dei dati personali trattati e la liceità del trattamento, nonché per evitare rischi di distruzione, perdita o alterazione dei dati, accessi ai dati da parte di soggetti non autorizzati, uso non consentito dei dati utilizzati; avvertirà l'Azienda di qualsiasi evento che a seguito dell'esecuzione dell'incarico possa aver causato l'alterazione dei dati ed eventuali casi di violazione dei dati personali di cui sia venuto a conoscenza.

L'appaltatore si impegna a non rivelare le informazioni acquisite; l'eventuale comunicazione avverrà esclusivamente nell'ambito delle finalità del servizio reso, previa sottoscrizione da parte dei soggetti che riceveranno i dati di un impegno di riservatezza dei dati stessi. L'appaltatore si asterrà dal trasferire quei dati la cui comunicazione possa importare una violazione del segreto aziendale e professionale: pertanto, tutti i dati rivestono la natura di informazioni aziendali riservate, fatta eccezione per quelli soggetti ad un regime di pubblica conoscibilità.

Ai sensi del Regolamento (UE) 679/2016, l'Azienda e l'Appaltatore, in quanto autonomi Titolari del trattamento, si rendono reciprocamente edotti di quanto segue: le notizie riguardanti le Parti del presente contratto saranno utilizzate da ciascuno e raccolte in archivi cartacei ed informatici e secondo modalità strettamente necessarie al fine di gestire il rapporto contrattuale, nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento (UE) 679/2016. La conoscenza di tali informazioni si rende necessaria per dare esecuzione al presente contratto. Tutti i dati personali riferiti alle Parti verranno, pertanto, utilizzati esclusivamente per dare esecuzione a specifici obblighi normativi

e del contratto, anche per quel che concerne i profili amministrativi, fiscali e contabili. In particolare, per le finalità connesse all'esecuzione del contratto, i dati saranno utilizzati per tutta la durata del contratto e sino a che sussistano obbligazioni o adempimenti connessi all'esecuzione del contratto e saranno conservati dopo la conclusione del rapporto contrattuale per i termini di legge previsti per finalità connesse all'adempimento di obblighi di legge ed, in ogni caso, per consentire a ciascuno la difesa dei propri diritti.

Pertanto, i dati relativi al presente contratto saranno trattati dal personale delle Parti e potranno essere trasmessi a operatori economici/enti che prendono parte al processo aziendale (a titolo esemplificativo, consulente del lavoro e fiscale, istituti di credito) per ottemperare a specifici obblighi contrattuali, contabili e/o di legge; inoltre i dati potranno essere comunicati a soggetti pubblici e privati coinvolti nella gestione delle attività oggetto del contratto. Per assolvere a precisi obblighi di pubblicità e trasparenza cui è tenuta l'Azienda ai sensi della normativa vigente, i dati identificativi dell'Appaltatore saranno pubblicati sul sito internet della Società, nel rispetto e nei limiti delle prescrizioni di legge.

Titolari del trattamento dei dati personali sono le Parti, così come indicate nel presente contratto. L'Azienda ha, inoltre, individuato al suo interno il Responsabile della protezione dei dati ("RDP"), che è contattabile scrivendo al Responsabile Protezione Dati Personali presso la sede suindicata. Per conoscere l'elenco completo dei Responsabili del trattamento e per l'esercizio dei suoi diritti (chiedere l'accesso ai suoi dati, chiedere l'aggiornamento o la rettifica o l'integrazione dei suoi dati, la cancellazione,

la trasformazione in forma anonima ed il blocco degli stessi se trattati in violazione della legge, opporsi al loro utilizzo, ottenere la portabilità dei dati e proporre un reclamo all'autorità di controllo) ciascuna Parte potrà rivolgersi a all'altra presso le sedi legali indicate.

**ART. 24) CODICE ETICO E POLITICA QUALITÀ, AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA DI ABC NAPOLI**

Il ....., nella qualità, dichiara di conoscere il Codice Etico, pubblicato sul sito istituzionale di ABC Napoli alla sezione "Documenti", adottato dall'Azienda e si impegna nei confronti di quest'ultima ad osservare le prescrizioni ed i valori in esso stabiliti.

Eventuali violazioni delle disposizioni contenute nel suddetto Codice Etico costituiranno causa di risoluzione espressa ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del codice civile. Il ....., nella qualità, dichiara di aver preso visione e di conoscere la Politica per la qualità, l'ambiente, la salute e la sicurezza di ABC Napoli.

**ART. 25) CLAUSOLA FINALE**

Con la sottoscrizione del presente contratto, pena la sua risoluzione, l'appaltatore assume l'impegno di comunicare all'Azienda ogni eventuale variazione intervenuta nei propri organi societari, a decorrere dalla data di sottoscrizione della domanda di partecipazione alla procedura aperta di cui in premessa, ovvero ogni variazione del personale comunque impiegato nell'appalto.

Napoli, .....

ABC Napoli a.s.

L'APPALTATORE

Espressa approvazione di clausole ex art. 1341 c.c.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 c.c. si approvano espressamente e specificamente gli articoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.

**L'APPALTATORE**

Spett.le  
Ing. Gianluca Sorgenti d.U.  
Responsabile Staff Innovazione,  
Ricerca, Sviluppo Tecnologico e  
Sistemi Informativi

OGGETTO: **Nomina Responsabile Unico del Procedimento**

Finanziamento PON “Infrastrutture e Reti” 2014-2020”

Asse IV “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”.

Visti:

- l’art.31 del D.lgs. 50/2016 – Ruolo e funzioni del responsabile del procedimento negli appalti e nelle concessioni;
- l’istruzione aziendale IPER 03 – Gestione e Mansioni Incarichi -
- le linee guida ANAC n.3, di attuazione del D.lgs. 18/04/2016 n.50, recanti la <<Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per ...>>.

Considerato:

- lo statuto di ABC a.s. all’art. 6 e 16 che definiscono la rappresentanza legale e i compiti del Direttore;

si conferma la nomina a RUP delle attività relative all’oggetto all’Ing. Gianluca Sorgenti d.U., nella sua qualità di Responsabile Staff Innovazione, Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Sistemi Informativi, come già formalizzato negli atti trasmessi all’EIC per la partecipazione al bando PON “Infrastrutture e Reti” 2014-2020 Asse IV.

Il Direttore  
  
Ing. Alfredo Pennarola

Per accettazione

Ing. Gianluca Sorgenti

