



Determinazione del Direttore Generale n. 0101

del 18 GEN. 2018

Pag. 1

Atti n. 1249/12

avente come oggetto: "PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA CLINICA DELLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO PER UN PERIODO DI QUATTRO ANNI (DAL 15.07.2013 AL 14.07.2017), CIG: 4591496E59 – AGGIORNAMENTO CANONE PER IL PERIODO DI PROROGA CONTRATTUALE. PERIODO 15.07.2017 – 31.03.2018".

### ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

#### 1. Breve esposizione del contenuto della determinazione

Aggiornamento del canone contrattuale ai sensi gli artt. 2.3.6, 2.3.7 e 2.3.8 del CSA e gli artt. 5, 6 e 7 del contratto in argomento.

#### 2. Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate

- Determina n. 2535 del 05.12.2016;
- Determina n. 912 del 15.06.2017;
- Determina n. 1512 del 05.10.2017;

#### 3. Attestazione contabile

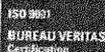
La presente determina (comporta oneri pari a € 1.903.783,81 IVA 22% compresa)

Pratica gestita da Ing. Massimo Canevari

Responsabile del procedimento

UOC Ingegneria Clinica

Ing. Gianpaolo Valente





0101



18 GEN. 2018

Pag. 2

Determinazione del Direttore Generale n.

del

Atti n. 1249/12

**ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA/PATRIMONIALE**

Il costo complessivo di € 1.903.783,81 IVA 22% inclusa sarà imputato nel BPE così come segue:

BILANCIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	PROGETTO	IMPORTO 2017	IMPORTO 2018	TOTALI
SAN	452020	2012001366	Servizi Integrati di Ingegneria Clinica	€ 1.283.740,36	€ 620.043,45	€ 1.903.783,81
<b>Totale</b>	452020	2012001366	Servizi Integrati di Ingegneria Clinica	€ 1.283.740,36	€ 620.043,45	€ 1.903.783,81
RIC						
<b>Totale</b>						
<b>TOTALE</b>						€ 1.903.783,81

Milano, \_\_\_\_\_

Il Direttore della UOC Gestione Economico-Finanziaria

(Dott. Roberto Alberti)





Determinazione del Direttore Generale 0101 del 7 GEN 2018, Atti n. 1249/12

**OGGETTO: "PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA CLINICA DELLA FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO PER UN PERIODO DI QUATTRO ANNI (DAL 15.07.2013 AL 14.07.2017), CIG: 4591496E59 – AGGIORNAMENTO CANONE PER IL PERIODO DI PROROGA CONTRATTUALE. PERIODO 15.07.2017 – 31.03.2018".**

#### IL DIRETTORE GENERALE

su proposta del DIRETTORE dell'UOC Ingegneria Clinica

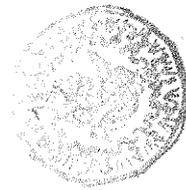
#### PREMESSO che:

- gli artt. 2.3.6, 2.3.7 e 2.3.8 del Capitolato Speciale d'Appalto e gli artt. 5, 6 e 7 del contratto, allegati agli atti, stabiliscono i criteri con cui vanno aggiornati i canoni annuali in seguito alle variazioni intervenute nel parco tecnologico;
- con determina n. 2535 del 05.12.2016 si procedeva all'aggiornamento del canone annuo rideterminato in € 2.048.645,35 oltre IVA pari ad € 2.499.347,33 IVA 22% inclusa per il periodo dal 15.07.2016 al 14.07.2017, data di scadenza del contratto quadriennale in argomento;
- con la stessa determina n. 2535 del 05.12.2016 si è provveduto inoltre a rideterminare l'importo annuo occorrente alla luce degli interventi extra-contratto, delle apparecchiature irreperibili e dei servizi non resi, che hanno generato una spesa complessiva, per il periodo 15.07.2016 – 14.07.2017, di € 2.100.447,38 oltre IVA pari ad € 2.562.545,80 IVA 22% inclusa così ripartita per i rispettivi esercizi di competenza:
  - o € 1.208.732,72 = I.V.A. inclusa, per l'esercizio 2016;
  - o € 1.353.813,08 = I.V.A. inclusa, per l'esercizio 2017;
- con determine n. 912 del 15.06.2017 e n. 1512 del 05.10.2017 si procedeva alla proroga tecnica del contratto in attesa di aggiudicazione e successiva attivazione della gara avente ad oggetto "*Servizi Integrati per la gestione delle apparecchiature elettromedicali*" promossa da A.R.C.A. SpA ai sensi del DPCM 24.12.2015, della nota congiunta MEF-Ministero della Salute prot. n. 20518/2016 e della DGR X/5954 del 05.12.2016;

**PRECISATO** che l'U.O. Ingegneria Clinica, ha provveduto, in riferimento agli artt. 2.3.6, 2.3.7 e 2.3.8 del Capitolato Speciale d'Appalto, a determinare il canone per il periodo di proroga contrattuale, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, derivante dalle apparecchiature in ingresso ed in uscita dal contratto come risultante dal verbale del 12.12.2017 agli atti;

**PRECISATO** che la Ditta Elettronica Bio Medica SpA ha formalizzato una spesa complessiva extracontratto, pari ad € 282.962,91 IVA inclusa, e che l'U.O. Ingegneria Clinica in seguito a numerosi incontri in contraddittorio con la suddetta ditta, come risulta da verbale agli atti, e come dettagliato nel seguito, ha rideterminata una spesa complessiva pari a € 146.994,04 IVA inclusa con un vantaggio per la Fondazione di € 135.968,87 IVA inclusa;





0101

del 18 GEN. 2018

Pag. 4

Determinazione del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, Atti n. 1249/12

**DATO ATTO** che dalle intervenute variazioni del parco macchine in carico alla Ditta Elettronica Bio Medica SpA, afferenti all'allegato 2 del Capitolato Speciale d'Appalto, si determinano i seguenti adeguamenti del canone contrattuale:

- aumento del parco macchine costituito per n. 494 apparecchiature, per le quali, nel corso del quarto anno contrattuale 15.07.16 – 14.07.17, sono intervenute scadenze di garanzie per un valore del canone annuo di € 54.336,81 oltre IVA 22% pari ad € 66.290,91 e che incide sul periodo di proroga tecnica del contratto, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, per un importo totale di € 38.488,57 oltre IVA 22% pari ad € 46.956,06 così suddiviso per i rispettivi esercizi di competenza:
  - o 2017: € 24.904,37 oltre IVA pari ad € 30.383,33 IVA 22% inclusa;
  - o 2018: € 13.584,20 oltre IVA pari ad € 16.572,73 IVA 22% inclusa;
- ulteriore aumento del parco macchine per n. 468 apparecchiature non presenti in gara, rinvenute durante il censimento del quarto anno, per un valore del canone annuo di € 34.492,27 oltre IVA 22% pari ad € 42.080,57 e che incide sul periodo di proroga tecnica del contratto, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, per un importo complessivo di € 24.432,03 oltre IVA 22% pari ad € 29.807,07 così suddiviso per i rispettivi esercizi di competenza:
  - o 2017: € 15.808,96 oltre IVA pari ad € 19.286,93 IVA 22% inclusa;
  - o 2018: € 8.623,07 oltre IVA pari ad € 10.520,14 IVA 22% inclusa;
- diminuzione del parco macchine dovuto alla dismissione e altri motivi per n. 326 apparecchiature biomediche, sopravvenute nel corso del quarto anno contrattuale (15.07.15 – 14.07.16), per un valore del canone annuo di € 43.702,31 oltre IVA 22%, pari ad € 53.316,82 e che incide sul periodo di proroga tecnica del contratto, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, per un importo complessivo di € 30.935,81 oltre IVA 22% pari ad € 37.766,08 così suddiviso per i rispettivi esercizi di competenza:
  - o 2017: € 20.030,23 oltre IVA pari ad € 24.436,88 IVA 22% inclusa;
  - o 2018: € 10.925,58 oltre IVA pari ad € 13.329,20 IVA 22% inclusa;
- diminuzione del parco macchine a seguito dell'ulteriore censimento delle apparecchiature, nel corso del quarto anno contrattuale, che ha prodotto n. 1237 apparecchiature irreperibili per le quali le parti convengono l'inattivazione delle stesse con conseguente diminuzione del canone annuo contrattuale per un valore di € 80.970,81 oltre IVA 22% pari ad € 98.784,39 e che incide sul periodo di proroga tecnica del contratto, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, per un importo complessivo di € 57.354,32 oltre IVA 22% pari ad € 69.972,28 così suddiviso per i rispettivi esercizi di competenza:
  - o 2017: € 37.111,62 oltre IVA pari ad € 45.276,18 IVA 22% inclusa;
  - o 2018: € 20.242,70 oltre IVA pari ad € 24.696,10 IVA 22% inclusa;

*R*





Determinazione del Direttore Generale n.

0101

del 18 GEN. 2018

Pag. 5

Atti n. 1249/12

**PRECISATO** che l'art.2.3.5 del Capitolato Speciale d'Appalto recepisce quanto stabilito all'art.115, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. inerente la revisione del compenso sulla base dell'indice ISTAT così come pubblicato sulla G.U., e che la variazione percentuale del medesimo indice rispetto all'anno precedente è pari ad 1% e che, per tale motivo, si procederà all'adeguamento del canone imputabile all'indice ISTAT per un importo aggiuntivo pari ad € 20.128,01 oltre IVA 22% pari ad € 24.556,18 che incide sul periodo di proroga tecnica del contratto, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, per un importo complessivo di € 14.257,34 oltre IVA 22% pari ad € 17.393,95 così suddiviso per i rispettivi esercizi di competenza:

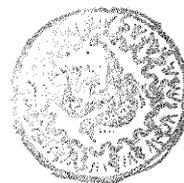
- 2017: € 9.225,34 oltre IVA pari ad € 11.254,91 IVA 22% inclusa;
- 2018: € 5.032,00 oltre IVA pari ad € 6.139,04 IVA 22% inclusa;

**DATO ATTO** che:

- sono stati affidati ad Elettronica Bio Medica SpA, dopo contraddittorio con la U.O.C. Ingegneria Clinica, gli interventi di cui al punto 5.1 del Capitolato Speciale d'Appalto per il ripristino di apparecchiature non funzionanti e per le quali, come dettagliato nel verbale di aggiornamento canone del 12.12.2017 allegato agli atti, risulta una spesa per servizi extra-contratto relativa al quarto anno contrattuale pari ad a € 164.468,81 oltre IVA 22% pari ad € 200.651,95, da imputare sull'esercizio 2017;
- la Ditta Elettronica Bio Medica SpA, nel corso del quarto anno contrattuale, ha erogato inoltre i seguenti servizi aggiuntivi extra-contratto:
  - fornitura di muletti ad uso permanente per un valore di noleggio annuo di € 42.748,00 oltre IVA 22% pari ad € 52.152,56, da imputare sull'esercizio 2017;
  - fornitura di manodopera per lo spostamento di interi reparti e contestuale assistenza per la reinstallazione delle apparecchiature e relative prove funzionali e di sicurezza elettrica per un totale di 412 ore/uomo valutate in complessivi € 24.720,00 oltre IVA 22% pari ad € 30.158,40, da imputare sull'esercizio 2017;
- in base alle verifiche condotte in contraddittorio con la Ditta Elettronica Bio Medica SpA, risulta che non sono state eseguite 252 attività periodiche previste in contratto il cui importo complessivo, calcolato in riferimento all'offerta economica di gara, è di € 2.724,89 oltre IVA 22% pari ad € 3.324,37, da imputare sull'esercizio 2017;
- ai sensi del paragrafo 2.4.2 del Capitolato Speciale d'Appalto, a seguito dell'analisi dei tempi di ripristino della funzionalità delle apparecchiature a seguito di guasto (MTTR), relativamente al quarto anno contrattuale, si evidenziano ritardi nell'esecuzione di alcune delle attività di manutenzione correttiva, corrispondente a € 108.725,00 oltre IVA 22% pari ad € 132.644,50, da imputare sull'esercizio 2017;

per quanto suddetto risulta che l'importo complessivo delle attività extra-canone da riconoscere alla Ditta Elettronica Bio Medica SpA ha un valore di € 120.486,92 oltre IVA 22% pari ad € 146.994,04, da imputare sull'esercizio 2017;





0101

18 GEN. 2018

Pag. 6

Determinazione del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, Atti n. 1249/12

**PRESO ATTO** che, per quanto riferito ai punti precedenti, l'importo complessivo da corrispondere ad Elettronica Bio Medica SpA nel periodo di proroga contrattuale, dal 15.07.2017 al 31.03.2018, ammonta ad € 1.560.478,53 oltre IVA 22% pari ad € 1.903.783,81, ripartito per gli importi di specificati nel riepilogo seguente unitamente ai corrispondenti esercizi di competenza:

DESCRIZIONE	TOTALE ANNUO (IVA INCLUSA)	ESERCIZIO 2016, DAL 15.07.16 AL 31.12.16, (IVA INCLUSA)	ESERCIZIO 2017, DAL 01.01.17 AL 14.07.17, IVA (INCLUSA)
Canone 4° anno contrattuale al netto di penali, app irrimediabili ed extracontratto e servizi non resi	€ 2.499.347,33	€ 1.145.534,19	€ 1.353.813,14
Importo totale extra-canone 3° anno contrattuale	€ 63.198,47	€ 63.198,47	€ -
Spesa complessiva del 4° anno contrattuale	€ 2.562.545,80	€ 1.208.732,66	€ 1.353.813,14

DESCRIZIONE	TOTALE ANNUO (IVA INCLUSA)	TOTALE PROROGA DAL 15.07.17 AL 31.12.17, (IVA INCLUSA)	ESERCIZIO 2017, DAL 15.07.17 AL 31.12.17, (IVA INCLUSA)	ESERCIZIO 2018, DAL 01.01.18 AL 31.03.18, IVA (INCLUSA)
N. 494 Apparecchiature uscite di garanzia nel corso del 4° anno contrattuale	€ 66.290,91	€ 46.956,06	€ 30.383,33	€ 16.572,73
N. 468 Apparecchiature non presenti in gara	€ 42.080,57	€ 29.807,07	€ 19.286,93	€ 10.520,14
N. 326 Apparecchiature fuori uso nel corso del 4° anno contrattuale	-€ 53.316,82	-€ 37.766,08	-€ 24.436,88	-€ 13.329,20
N. 1237 Apparecchiature inattivate a seguito di censimento nel corso del 4° anno contrattuale	-€ 98.784,39	-€ 69.972,28	-€ 45.276,18	-€ 24.696,10
ISTAT 1%	€ 24.556,18	€ 17.393,96	€ 11.254,91	€ 6.139,04
<b>Canone 5° anno contrattuale al netto di penali, extracontratto e servizi non resi</b>	<b>€ 2.480.173,78</b>	<b>€ 1.756.789,77</b>	<b>€ 1.136.746,32</b>	<b>€ 620.043,45</b>
Extra contratto	€ 200.651,95	€ 200.651,95	€ 200.651,95	€ -
Noleggio muletti	€ 52.152,56	€ 52.152,56	€ 52.152,56	€ -
Manodopera spostamento interi reparti	€ 30.158,40	€ 30.158,40	€ 30.158,40	€ -
Attività periodiche non eseguite	-€ 3.324,37	-€ 3.324,37	-€ 3.324,37	€ -
Penali	-€ 132.644,50	-€ 132.644,50	-€ 132.644,50	€ -
<b>Importo totale extra-canone 4° anno contrattuale</b>	<b>€ 146.994,04</b>	<b>€ 146.994,04</b>	<b>€ 146.994,04</b>	<b>€ -</b>
Spesa complessiva del 5° anno contrattuale	€ 2.627.167,82	€ 1.903.783,81	€ 1.283.740,36	€ 620.043,45

**CONSIDERATO** che, sentito il Responsabile Unico del procedimento, Ing. Gianpaolo Valente, la particolare importanza e complessità delle prestazioni oggetto del presente contratto richiedono l'apporto di almeno un assistente al Direttore dell'Esecuzione del Contratto al quale affidare le seguenti attività ai sensi dell'art.300 comma 3 del D.P.R. 207/2010:

- verifica della programmazione ed esecuzione delle manutenzioni preventive, delle verifiche di sicurezza elettrica e dei controlli di qualità;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nelle verifiche preliminari al pagamento delle fatture emesse dall'appaltatore;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nella gestione delle manutenzioni correttive extra-contratto;





0101

18 GEN. 2018

Pag. 7

Determinazione del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, Atti n. 1249/12

- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nella verifica del censimento periodico delle apparecchiature biomediche;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nel coordinamento degli interventi di manutenzione correttiva;

**DATO ATTO** che, l'Ing. Gianpaolo Valente ha espresso parere favorevole all'assegnazione dell'incarico di assistente del Direttore dell'Esecuzione del Contratto, all'Ing. Camilla Cristina Catelli, collaboratore tecnico professionale cat. D in servizio presso l'UOC Ingegneria Clinica, in possesso delle competenze necessarie allo svolgimento delle attività sopra elencate;

**VISTA** l'attestazione di regolarità istruttoria e di legittimità del provvedimento;

**VISTA** l'attestazione di copertura economica/patrimoniale;

**DATO ATTO** che le predette attestazioni costituiscono parte integrante del presente atto;

**DATO ATTO** che il Responsabile del procedimento è il Direttore dell'UOC Ingegneria Clinica;

**ACQUISITI** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario;

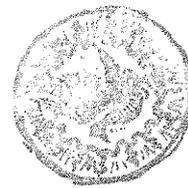
#### DETERMINA

Per tutti i motivi in premessa indicati, di:

1. autorizzare l'aggiornamento di canone annuo del contratto di "Servizi integrati di ingegneria clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico" affidato alla Ditta Elettronica Bio Medica SpA;
2. dare atto che:
  - l'importo di spesa derivante dall'aggiornamento di canone annuo pari ad € 2.480.173,78 IVA 22%, e che incide sul periodo di proroga tecnica del contratto, per un importo complessivo di € 1.756.789,77 IVA 22% inclusa, sarà imputato nel BPE per gli anni 2017 e 2018 come di seguito specificato:
    - € 1.136.746,32 = I.V.A. inclusa, per l'esercizio 2017 (periodo 15.07.2017-31.12.2017);
    - € 620.043,45 = I.V.A. inclusa, per l'esercizio 2018 (periodo 01.01.2018-31.03.2018);
  - l'importo di spesa di € 120.486,92 oltre IVA 22% pari ad € 146.994,04, derivante delle attività extra-canone, sarà imputato nel BPE per l'anno 2017;

e che pertanto l'importo complessivo che la Fondazione corrisponde alla Ditta Elettronica Bio Medica SpA, nel periodo di proroga contrattuale, dal 15.07.17 al 31.03.2018, pari ad €





0101 7

Determinazione del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del 18 GEN. 2018, Atti n. 1249/12

Pag. 8

1.903.783,81 IVA 22% inclusa, sarà imputato nel BPE per gli anni 2017 e 2018 come di seguito specificato:

- € 1.283.740,36 = IVA inclusa, per l'esercizio 2017
- € 620.043,45 = IVA inclusa, per l'esercizio 2018

3. nominare l'Ing. Camilla Cristina Catelli, collaboratore tecnico professionale cat. D in servizio presso l'UOC Ingegneria Clinica, Assistente al Direttore dell'Esecuzione del Contratto al quale sono affidate le seguenti attività ai sensi dell'art.300 comma 3 del D.P.R. 207/2010:

- verifica della programmazione ed esecuzione delle manutenzioni preventive, delle verifiche di sicurezza elettrica e dei controlli di qualità;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nelle verifiche preliminari al pagamento delle fatture emesse dall'appaltatore;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nella gestione delle manutenzioni correttive extra-contratto;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nella verifica del censimento periodico delle apparecchiature biomediche;
- supporto al Direttore dell'Esecuzione del Contratto nel coordinamento degli interventi di manutenzione correttiva;

4. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;

5. disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo online dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n.33/2009 così come sostituito dall'art.1 della L.R. n.23/2015);

R





0101

Determinazione del Direttore Generale n. \_\_\_\_\_ del 18 GEN. 2018, Atti n. 1249/12

6. disporre l'invio della presente determinazione alle Unità Operative interessate.

**IL DIRETTORE GENERALE**

(Dott.ssa *Simona Girolidi*)

**IL DIRETTORE SANITARIO**

(Dr.ssa *Laura Chiappa*)

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

(Dott. *Fabio Agrò*)

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI  
IN DATA 18 GEN. 2018 AL N. 0101

UOS/UOSD/UOC proponente	UOC Ingegneria Clinica	
Responsabile del procedimento:	Ing. Gianpaolo Valente	
Pratica gestita da	Ing. Massimo Canevari	



