

DETERMINA DEL DIRETTORE DELLA

AREA VASTA N. 4
N. 202/AV4 DEL 20/03/2017

Oggetto: SERVIZIO MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E ASSISTENZA TECNICA DEI SISTEMI DI VIDEO-ENDOSCOPIA E VIDEO-ECO-ENDOSCOPIA OLYMPUS, AFFIDAMENTO PER PERIODO MESI 18. INDIZIONE GARA.

**IL DIRETTORE DELLA
AREA VASTA N. 4**

- . - . -

VISTO il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

VISTA l'attestazione in riferimento al bilancio annuale di previsione:

- D E T E R M I N A -

- 1) di indire, per l'affidamento del servizio di manutenzione e assistenza tecnica (periodo mesi 18) sui sistemi Olympus di video-endoscopia e di video-eco-endoscopia (classi: CAF, FLU, MTV, STE, PPE, ECS, VCL, VGF, VDU, ECT, ACH, UCT, IGA) in uso presso le sale endoscopiche dell'ospedale di Fermo, procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera b, D.lgs. n.50/2016;
- 2) di incaricare il responsabile del procedimento a provvedere alla redazione della documentazione necessaria all'espletamento di detta procedura;
- 3) di dare atto che il costo conseguente stimato in € 96.000,00, più oneri di legge (totale € 118.110,00), sarà registrato nel modo seguente:
 - € 39.370,00 al conto n. 0510020101 denominato "Manutenzioni e riparazioni attrezzature sanitarie", contabilità generale, budget anno 2017 quando definito e assegnato (autorizzazioni AV4TECPAT n 14 sub 81)
 - € 78.740,00 al conto n. 0510020101, contabilità generale, esercizio 2018;
- 4) di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 28 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
- 5) di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
- 6) di dare atto, ai fini della repertoriazione nel Sistema Attiweb Salute, che la presente determina rientra nei casi "altre tipologie".

Il Direttore della Area Vasta 4

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -
U. O. C. PATRIMONIO - NUOVE OPERE - ATTIVITÀ TECNICHE**

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016; DPR n. 207/10; Legge Regionale n. 25/95; Legge Regionale n. 13/03; determina n. 4/ASURDG del 16/01/2017.

Presso le sale endoscopiche dell'ospedale di Fermo sono in uso sistemi Olympus di video-endoscopia e di video-eco-endoscopia (classi: CAF, FLU, MTV, STE, PPE, ECS, VCL, VGF, VDU, ECT, ACH, UCT, IGA).

Con relazione tecnico illustrativa di Questa UOC datata 14 Gennaio 2017, allegata al presente atto di cui è parte integrante e sostanziale per dette apparecchiature riportate in apposito elenco:

- vengono richiamate le norme che ne regolano l'utilizzo
- si evidenzia la loro alta criticità e il notevole carico di lavoro dell'U.O.C. Gastroenterologia
- si motiva la necessità di garantire la manutenzione, riparazione e assistenza tecnica (in passato ed ora affidate alla ditta Olympus Italia S.r.l.), ricorrendo a appaltatore esterno non essendo presenti professionalità in possesso delle specifiche conoscenze richieste per la gestione dei servizi all'interno di Questa Azienda
- vengono individuati i seguenti servizi da garantire
 - Manutenzione preventiva
 - Manutenzione correttiva
 - Manutenzione straordinaria
 - Fornitura di tutte le parti di ricambio originali
 - Verifiche di sicurezza elettrica
 - Formazione degli operatori
- vengono indicati gli obiettivi da raggiungere, i criteri di selezione qualitativa, il tipo di procedura da espletare, il criterio di aggiudicazione dell'appalto, la durata del contratto di appalto (mesi 18 con avvio presunto in data 1 Aprile 2017) e elaborato il seguente quadro economico

Quadro economico del progetto di appalto		
Descrizione delle voci di spesa	Sistemi interessati	Costo Complessivo per 18 mesi
Servizio di manutenzione, riparazione e assistenza tecnica	Sistemi di video-endoscopia e di video-eco-endoscopia	€ 96.000
I.V.A. al 22%		
Contributo AVCP		€ 21.120
Incentivo per funzioni tecniche (ai sensi dell'art.113 comma 2. D.lgs 50/2016): 1%		€ 30
		€ 960
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 118.110

- viene precisato che il valore annuo presunto dell'appalto (€ 64.000,00 I.V.A. esclusa) è inferiore di € 4.434,00 (6,479%) rispetto al costo sostenuto per lo stesso intervento nel anno 2016.

Per quanto sopra riportato

SI PROPONE

che il Direttore di Area Vasta determini:

- 1) di indire, per l'affidamento del servizio di manutenzione e assistenza tecnica (periodo mesi 18) sui sistemi Olympus di video-endoscopia e di video-eco-endoscopia (classi: CAF, FLU, MTV, STE, PPE, ECS, VCL, VGF, VDU, ECT, ACH, UCT, IGA) in uso presso le sale endoscopiche dell'ospedale di Fermo, procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera b, D.lgs. n.50/2016;
- 2) di incaricare il responsabile del procedimento a provvedere alla redazione della documentazione necessaria all'espletamento di detta procedura;

- 3) di dare atto che il costo conseguente stimato in € 96.000,00, più oneri di legge (totale € 118.118,11) è registrato nel modo seguente:
- € 39.370,00 al conto n. 0510020101 denominato "Manutenzioni e riparazioni attrezzature sanitarie", contabilità generale, budget anno 2017 quando definito e assegnato (autorizzazioni AV4TECPAT n 14 sub 81)
 - € 78.740,00 al conto n. 0510020101, contabilità generale, esercizio 2018;
- 4) di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 28 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
- 5) di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/96 e s.m.i.;
- 6) di dare atto, ai fini della repertoriazione nel Sistema Attiweb Salute, che la presente determina rientra nei casi "altre tipologie".

Il Funzionario Istruttore
Dott. Renato Belà

Il Responsabile del Procedimento
Per. Ind. Paolo Brandimarti

RAGIONERIA, BILANCIO E CONTROLLO DI GESTIONE A V 4 DI FERMO

Si attesta, vista la dichiarazione del responsabile del procedimento, che i costi di cui al presente atto saranno resi compatibili con il budget anno 2017 (autorizzazione AV4TECPAT n. 14 sub 81) e budget 2018, quando definiti e assegnati.

Il Direttore UOC Bilancio
Dott. Luigi Stortini

Il Dirigente amm.vo Controllo Gestione
Dott. Daniele Rocchi

U. O. C. PATRIMONIO - NUOVE OPERE - ATTIVITÀ TECNICHE AV 4 DI FERMO

Il sottoscritto esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e sotto il profilo di legittimità del presente provvedimento e ne propone l'adozione al Direttore di Area Vasta..

Il Dirigente
Ing. Alberto Franca

- ALLEGATI -

- Relazione tecnico illustrativa.

RB/

2017 Sistemi OLYMPUS determinati a contratto 3 DAV

INDICE

1. PREMESSA

Ente appaltantepag. 2
Normativa di riferimento
Accertamenti e indagini preliminari

2. PROGETTAZIONE DELL'APPALTOpag. 3

Oggetto
Servizi necessari
Obiettivi dell'appalto
Criteri di selezione qualitativa (qualificazione dell'Operatore Economico)

3. ATTUAZIONE.....pag. 4

Tipo di procedura
Criterio di aggiudicazione dell'appalto
Quadro economico
Durata dell'appalto
Compatibilità finanziaria

4. ALLEGATIpag. 5

Capitolato Speciale di Appalto con elenco sistemi

1. PREMESSA**Ente appaltante**

Azienda Sanitaria Unica Regionale, così come costituita con L.R. n.13/2003 e ss.mm.ii.

Normativa di riferimento e Raccomandazioni Ministeriali

- D.Lgs. n.81/08 e s.m.i. *“Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 Agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”*;
- D.Lgs. n.46/97 e s.m.i. *“Attuazione della direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici”*;
- D.Lgs. n.50/16 e ss.mm.ii., concernente *“l’attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”*;
- D.P.R. n.207/2010 – *“Regolamento di attuazione ed esecuzione del D.Lgs n.163/2016 recante “Codice dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”*.
- Raccomandazione n. 9 del Settembre 2008 emanata dal Ministero della Salute : *“Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali”*

Accertamenti e indagini preliminari.

Nell’Area Vasta n.4 dell’ASUR Marche, U.O.C. Gastroenterologia, sono installati e operativi diversi sistemi video-endoscopici e video-eco-endoscopici di produzione Olympus. Tali sistemi sono stati acquisiti con procedure di gara di evidenza pubblica e per essi, secondo quanto specificato dal produttore nei manuali d’uso e di service, è necessario garantire la **MANUTENZIONE RIPARAZIONE E ASSISTENZA TECNICA**. I manuali, che sono parte integrante delle apparecchiature mediche, tengono conto della valutazione del rischio effettuata secondo le disposizioni vigenti in materia ed evidenziano la necessità di affidare esclusivamente a tecnici formati da Olympus le attività di manutenzione, riparazione e assistenza tecnica. A titolo di esempio, si cita testualmente un estratto dalla pag. 63 del manuale d’uso del video endoscopio GIF-Q165 : *“Poiché la riparazione effettuata da personale non qualificato da Olympus può causare lesioni al paziente e/o il danneggiamento dell’equipaggiamento, contattare la Olympus in caso di riparazione seguendo le istruzioni riportate al paragrafo 5.3 (spedizione dell’endoscopio per riparazione).”*

Accertata l’alta criticità delle attrezzature e il notevole carico di lavoro dell’U.O.C. Gastroenterologia, è necessario garantire, sia la massima funzionalità e sicurezza delle stesse, sia minimi tempi di “fermo macchina”; questi obiettivi sono raggiungibili per mezzo di: *una idonea manutenzione preventiva, un corretto e sicuro ripristino della funzionalità in caso di guasto, la fornitura di strumentazione di scorta durante il tempo di riparazione*. Per mantenere nel tempo i requisiti di sicurezza e di prestazione previsti dal produttore, il servizio di manutenzione e assistenza tecnica è stato affidato alla ditta Olympus Italia S.r.l.; i relativi contratti, accessi con il centro di assistenza tecnica “autorizzato”, sono i seguenti:

Determina	Contratto di manutenzione per	Costo annuo (IVA esclusa)	Esteso al
686/AV4 del 9/11/2015 e precedenti	Sistemi di video-endoscopia	€ 34.434	31/12/2016
41/ASURDG del 19/01/2009	Sistemi di video-eco-endoscopia	€ 34.000	31/12/2016

Richiesto il parere del prof. G.Macarri, direttore dell’U.O.C. Gastroenterologia, è emersa la necessità di acquisire nuovamente i servizi in scadenza al 31/12/2016. All’interno dell’Ente appaltante non sono presenti professionalità in possesso delle specifiche conoscenze richieste per la gestione dei servizi in parola. Pertanto, al fine di garantire il mantenimento in efficienza dei sistemi oggetto della presente relazione ed elencati in allegato, è necessario appaltare all’esterno il servizio di manutenzione, riparazione e assistenza tecnica.

2. PROGETTAZIONE DELL'APPALTO

Oggetto.

Si propone, per quanto esposto in premessa, di acquisire in appalto il servizio di MANUTENZIONE, RIPARAZIONE e ASSISTENZA tecnica dei sistemi video-endoscopici e video-eco-endoscopici di produzione Olympus come elencati in allegato; detti sistemi, sono in uso nell'U.O.C. Gastro-enterologia del presidio ospedaliero Murri di Fermo ove, dopo il sisma 28 Agosto 2016, sono stati trasferiti anche i sistemi fino ad allora in uso nell'ambulatorio di Gastro-enterologia del presidio di Amandola.

Codice CPV di eventuale riferimento..

II A 01 50400000-9 Servizi di riparazione e manutenzione di attrezzature mediche e di precisione

I citati sistemi sono sottoposti alle disposizioni della direttiva europea 93/42/CEE e ss.mm.ii, e a quelle della norma europea EN ISO 14971 "Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici"; inoltre sono soggetti alla norma generale CEI 62-5 e ss.mm.ii. ed alla norma particolare per le apparecchiature endoscopiche CEI 62-82 e ss.mm.ii. Tali disposizioni impongono al produttore delle tecnologie di identificare i pericoli associati all'uso delle tecnologie, analizzare e valutare i rischi associati ai pericoli, identificare tutte le misure di controllo appropriate per ridurre il rischio ad un livello accettabile ivi incluse le informazioni per la sicurezza che dovranno essere tracciate sui documenti a corredo della tecnologia (manuali d'uso, di service e istruzioni per la sicurezza). In particolare tra i pericoli, identificati dal produttore e dalla Raccomandazione Ministeriale n.9 del Settembre 2008, rientra l'inadeguata manutenzione e il non corretto utilizzo dei dispositivi interessati.

Servizi necessari.

Tenuto conto di quanto descritto in oggetto ed in conformità con quanto indicato nella DOCUMENTAZIONE ANNESSA, e quindi in conformità con quanto indicato nel manuale d'uso (*che si ricorda essere parte integrante dell'apparecchiatura*) e nel manuale di service (*che su richiesta dell'ORGANIZZAZIONE RESPONSABILE il costruttore deve fornire*), i servizi da acquisire necessariamente sono i seguenti:

- Manutenzione preventiva
- Manutenzione correttiva
- Manutenzione straordinaria
- Fornitura di tutte le parti di ricambio originali
- Verifiche di sicurezza elettrica
- Formazione degli operatori

Obiettivi dell'appalto.

Con l'acquisizione del servizio oggetto dell'appalto, si intende assicurare:

- la continuità di esercizio (disponibilità e affidabilità) e quindi il mantenimento in perfetta efficienza (conservazione) dei sistemi interessati;
- l'utilizzo in sicurezza dei sistemi interessati (sicurezza nei confronti del paziente, degli operatori e di eventuali terzi);
- un adeguato supporto, fornito per mezzo di attività tecnico-economico-formative, alla razionale gestione e all'utilizzo in sicurezza dei sistemi interessati;
- la promozione e diffusione, tramite brevi corsi di formazione per il personale tecnico e sanitario, di una cultura orientata al corretto utilizzo dei sistemi interessati, nonché alla riduzione delle probabilità di guasto e degradazione del funzionamento dei sistemi stessi;

Criteri di selezione qualitativa

Per i servizi oggetto del presente appalto, è necessario definire criteri oggettivi (cfr. art.135 del D.lgs. n. 50/2016) per la selezione qualitativa dell'Operatore Economico (OE); pertanto, il principale criterio di selezione, dovrà tenere conto di quanto evidenziato nei manuali d'uso dei sistemi oggetto del presente appalto (e riportato in grassetto in PREMessa-Accertamenti e indagini preliminari)

3. ATTUAZIONE**Tipo di procedura**

Per raggiungere gli "Obiettivi dell'appalto" (acquisendo i "Servizi necessari") e nel contempo realizzare economie su tempi e risorse economiche, si consiglia di acquisire il servizio riunificando in unica procedura i contratti indicati nell'indagine preliminare. A tal fine, ai sensi del D.lgs. n.50/2016 art.36 punto 2. lettera b), si propone di utilizzare una procedura negoziata.

La procedura potrebbe essere espletata nella piattaforma digitale di @-procurement "Net4Market" (aggiudicata dall'Area Ingegneria Clinica ASUR con determina n. 1738/AV2 del 29/12/15), ai sensi dell'art.58 del citato D.lgs n.50/2016; o in alternativa si potrebbe utilizzare la piattaforma CONSIP.

Criterio di aggiudicazione dell'appalto.

L'Ente appaltante (in base all'art .77 del D.lgs. n.50/2016) può, nominare una commissione giudicatrice formata da componenti interni allo stesso Ente; l'aggiudicazione, effettuabile dalla citata commissione, avverrà secondo criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (D.lgs. n.50/2016, art.95 punto 3. lett.b); il capitolato speciale di appalto in allegato illustra in dettaglio i criteri di aggiudicazione.

Quadro economico

Come evidenziato nel successivo quadro economico del progetto, il valore complessivo dell'appalto è Pari a € 96.000 I.V.A. esclusa.

Quadro economico del progetto di appalto		
Descrizione delle voci di spesa	Sistemi interessati	Costo Complessivo per 18 mesi
Servizio di manutenzione, riparazione e assistenza tecnica	Sistemi di video-endoscopia e di video-eco-endoscopia	€ 96.000
I.V.A. al 22%		€ 21.120
Contributo AVCP		€ 30
Incentivo per funzioni tecniche (ai sensi dell'art.113 comma 2. D.lgs 50/2016): 1%		€ 960
TOTALE COMPLESSIVO		€ 118.110

Durata del contratto di appalto

Mesi 18, con avvio presunto in data 1 Aprile 2017.

Compatibilità finanziaria

Il valore annuo presunto dell'appalto, € 64 .000 (I.V.A. esclusa) , è inferiore di € 4.434 (I.V.A. esclusa) rispetto al costo sostenuto nel 2016 per la necessaria attività manutentiva.

14 Gennaio 2017

Il Progettista
per ind. Paolo Brandimanti

Visto e approvato
Direttore UOC Attività Tecniche
Ing. Alberto Franca

ID	Elenco apparecchiature oggetto di manutenzione	Classe	Matricola	Costo	Tipo
4156	ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO-OLYMPUS -UWS I	ACH	1913434	€ -	MP
4154	ECOGASTROSCOPIO - OLYMPUS - GF - UE160 - AL5	ECS	1911203	€ 14.500	FR
4155	ECOGASTROSCOPIO - OLYMPUS - GF - UCT140 - AL5	ECS	1911036	€ 14.500	FR
3085	FONTE LUMINOSA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CLV 180 EXERA II	FLU	7601149	€ -	MP
4158	FONTE LUMINOSA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CLV 180 EXERA II	FLU	7900848	€ -	MP
3087	CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - WM-N60	FSE	2608216	€ -	MP
4161	CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - WM NPI	FSE	2908159	€ -	MP
5856	INSUFFLATORE DI GAS - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - UCR - ENDOSCOPIC CO2	IGA	7423866	€ -	MP
4669	INSUFFLATORE DI GAS - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - UCR - ENDOSCOPIC CO2	IGA	7226201	€ -	MP
3088	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-OEV-191	MTV	7614441	€ -	MP
3156	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-OEV-191	MTV	7720955	€ -	MP
4994	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-OEV-191	MTV		€ -	MP
4159	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS -OEV-191	MTV	7922727	€ -	MP
4286	POMPA PERISTALTICA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - OFF	PPE	28055772	€ -	MP
4296	POMPA PERISTALTICA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - OFF	PPE	2804150	€ -	MP
3212	POMPA PERISTALTICA - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - OFF	PPE	2805572	€ -	MP
4160	RIPRODUTTORE VIDEO DI BIOIMMAGINI - SONY - UP 897	RIR	S0100537023	€ -	MP
3232	RIPRODUTTORE VIDEO DI BIOIMMAGINI - SONY - UP 20MD	RIR	55917	€ -	MP
3086	SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA-OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD-CV 180	STE	7621540	€ -	MP
4158	SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CV 180	STE	7900848	€ -	MP
4157	SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA-OLYMPUS -CV 180	STE	7982156	€ -	MP
4285	UNITA CONTROLLO TELECAMERA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD	UCT	7732455	€ -	MP
4541	VIDEOCOLONSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CF Q165I	VCL	2002984	€ 2.350	FR
5138	VIDEOCOLONSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CF Q165I	VCL	2701602	€ 2.350	FR
4542	VIDEOCOLONSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CF Q165I	VCL	2002986	€ 2.350	FR
2963	VIDEOCOLONSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-CF Q160 ZI	VCL	2710257	€ 2.650	FR
3084	VIDEOCOLONSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-CF Q165L	VCL	2600679	€ 2.350	FR
2961	VIDEOCOLONSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-CF Q180AI	VCL	2700951	€ 2.700	FR
2962	VIDEODUODENOSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - TJF 145	VDU	2701454	€ 2.650	FR
2586	VIDEODUODENOSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-TJF 145	VDU	2801532	€ 2.650	FR
5173	VIDEOGASTROSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - GIF Q165	VGF	2803693	€ 2.350	FR
3026	VIDEOGASTROSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - GIF Q165	VGF	2703482	€ 2.350	FR
3083	VIDEOGASTROSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - GIF Q165	VGF	2601410	€ 2.350	FR
3082	VIDEOGASTROSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-GIF 2T160	VGF	2601165	€ 2.600	FR
3024	VIDEOGASTROSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-GIF Q160Z	VGF	2810654	€ 2.700	FR
5174	VIDEOGASTROSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-GIF XP160	VGF	2211005	€ 2.600	FR
Totale anno		IVA	Esclusa	€ 64.000	

LEGENDA

TIPO = MP = Contratto manutenzione preventiva con verifiche elettriche

TIPO = FR = Contratto manutenzione Full Risk

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Servizio (tutto incluso) per riparazione, manutenzione e assistenza tecnica

INDICE

1. ENTE APPALTANTE	pag. 2
2. OGGETTO DELL'APPALTO	
3. OBIETTIVI DELL'APPALTO	
4. QUALIFICAZIONE DELL'OPERATORE ECONOMICO E DEL SERVIZIO	
5. OBBLIGHI	
a. Il servizio	
b. La sicurezza	pag. 3
c. I rapporti tecnici	
d. Tempi e metodi	
e. Polizza assicurativa	
6. DEROGHE	
7. DURATA	
8. CORRISPETTIVO	
9. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	
10. MODIFICHE	pag. 4
11. PUBBLICO SERVIZIO	
12. FIGURE DI RIFERIMENTO	
13. MISURA DEL RISULTATO	
14. PENALI	
15. SISTEMI IN CONTRATTO	

1. Ente Appaltante

Azienda Sanitaria Unica Regionale [Ente], così come costituita con L.R. n.13/2003 e ss.mm.ii.

2. Oggetto dell'appalto

Servizio (tutto incluso) per la riparazione, manutenzione e assistenza tecnica di sistemi video endoscopici e sistemi video eco endoscopici. Fabbrikante dei sistemi : Olympus [OLY].

3. Obiettivi dell'appalto

L'operatore economico [OE], tramite il proprio personale tecnico addetto [PTA], deve assicurare la *continuità di esercizio* dei sistemi descritti al punto 14. L'OE, per mezzo di adeguata gestione tecnica, logistica ed economica, deve mantenere i citati sistemi in *perfetta efficienza*; tale efficienza, come meglio sarà precisato nel presente Capitolato speciale d'appalto [CSA], deve essere garantita dal punto di vista tecnico, prestazionale e della sicurezza.

4. Qualificazione dell'OE e del servizio richiesto

Il PTA dell'OE - secondo quanto previsto dal D.L. 46/97 e ss. mm. ii., nonché dal D.lgs. 81/08 e ss .mm. ii. - allo scopo di erogare idonea manutenzione, deve essere altamente qualificato e addestrato; pertanto, anche dopo gli interventi tecnici di riparazione effettuati dal PTA, gli apparecchi dovranno rispondere perfettamente alle norme di sicurezza conformemente alle quali sono stati costruiti.

Documentazione che l'OE deve allegare a pena di esclusione dalla gara di appalto:

- a. *Certificazione del suo sistema di qualità; detta certificazione, conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000 e alla vigente normativa nazionale, è rilasciata dai soggetti accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000;*
- b. *Certificazioni di frequenza, da parte del PTA, ai corsi di qualificazione erogati o autorizzati dal FABBRICANTE Olympus e concernenti i sistemi oggetto dell'appalto; come previsto nei manuali d'uso, detti certificati abilitano alle operazioni di assistenza tecnica e presumono la disponibilità e la conoscenza dei manuali d'uso e di service.*

Ulteriore documentazione oggetto di valutazione di qualità

- c. *Elenco del PTA (certificato come al precedente punto b.) ai servizi richiesti dal presente CSA; l'elenco dovrà essere completo di: dati anagrafici, n. di tel. portatile e indirizzo di posta elettronica;*
- d. *Certificazione del numero di riparazioni e manutenzioni effettuate (negli ultimi 5 anni) dal PTA sui modelli di strumenti video endoscopici (VCL, VDU, VGF) e video eco endoscopici (ECS) Olympus descritti al punto 14. Detta certificazione, su richiesta, dovrà essere documentata con i rapporti tecnici relativi ai servizi dichiarati e svolti. Nel successivo punto 9., sarà precisato il fattore di ponderazione che si attribuirà alla documentazione di cui ai precedenti punti c. e d.*

5. Obblighi

a. Il servizio

L'OE deve assicurare la MANUTENZIONE CORRETIVA [MC]; il servizio di MC comprende:

- I. tutti gli interventi tecnici necessari per il ripristino dei sistemi a seguito di un guasto;
- II. tutte le parti di ricambio necessarie per il ripristino dei sistemi a seguito di un guasto (CCD compresi);
- III. la manodopera, gli oneri di viaggio/trasferita/trasporto del personale e delle merci;
- IV. la fornitura e l'installazione di ogni componente necessario a mantenere i beni assistiti in continuo ottimo stato e in continua perfetta efficienza (esempio a titolo esemplificativo e non esaustivo: kit di manutenzione preventiva, minuterie generiche, materiali usurabili legati al normale funzionamento dei sistemi, ecc.);
- V. la sostituzione di ogni altro componente che si dovesse guastare o danneggiare (es.:cavi di collegamento funzionale)

L'OE deve assicurare la MANUTENZIONE PREVENTIVA [MP]; il servizio di MP comprende:

- I. n.1 intervento di MP per ogni semestre di vigenza contrattuale. Gli interventi di MP debbono essere effettuati secondo i criteri previsti dal costruttore (l'OE, deve allegare nell'offerta anche la check- list dei controlli che si effettueranno e delle eventuali parti di ricambio da sostituire durante gli interventi di MP);
- II. n. 1 CORSO DI FORMAZIONE (uno per ogni semestre di vigenza contrattuale o a scelta in numero tale da raggiungere tutti gli operatori interessati almeno una volta durante la durata del contratto) da erogarsi presso l'UOC di Gastroenterologia del presidio di Fermo. I citati corsi informeranno gli operatori in merito al corretto utilizzo dei sistemi oggetto del presente CSA e all'eventuale MP effettuabile a cura degli operatori stessi; inoltre, saranno volti a ridurre la probabilità di guasto e la degradazione del funzionamento dei sistemi stessi.

L'OE deve assicurare le VERIFICHE DI SICUREZZA ELETTRICA [VSE]; il servizio di VSE, in base alle norme CEI applicabili, comprenderà n. 1 VSE per ogni semestre di vigenza contrattuale e per ciascuno dei sistemi descritti al punto 14. Allegati.

b. La sicurezza

Ai fini del contenimento dei rischi (intrinseci alle attività lavorative svolte e di interferenza D.U.V.R.I.) ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., l'esecuzione di ogni attività connessa al presente CSA dovrà avvenire nel rispetto della legislazione e delle normative vigenti e nel rispetto delle procedure comportamentali vigenti presso le sedi ove il servizio sarà prestato.

c. I rapporti tecnici

Ogni intervento di MC, MP o VSE, dovrà essere documentato da un rapporto tecnico (firmato dal PTA e controfirmato dall'Infermiere Professionale [IP] di sala addetto ai sistemi di endoscopia) in cui risulterà lo stato di efficienza e di sicurezza dello strumento oggetto di intervento e la corretta qualità delle prestazioni erogate. Tali documenti dovranno essere inviati per posta elettronica al RUP, (paolo.brandimarti@sanita.marche.it) entro 3 giorni solari dalla data di esecuzione dell'intervento.

d. Tempi e metodi

TEMPO DI RISOLUZIONE DEI GUASTI :

massimo 9 giorni solari, dalla data di PRESA IN CONSEGNA da parte del trasportatore dello strumento da riparare alla data di PRESA IN CONSEGNA dell'ORGANIZZAZIONE RESPONSABILE (ASUR Area Vasta n.4 di Fermo) dello strumento riparato; il mancato rispetto del citato obbligo, causerà l'applicazione delle penali previste al punto 13; si ricorda che ogni onere economico relativo al trasporto è compreso nel costo complessivo del presente appalto.

STRUMENTI SOSTITUTIVI:

trascorsi 5 giorni solari, dalla data PRESA IN CONSEGNA da parte del trasportatore dello strumento da riparare, l'OE, deve comunicare la data di restituzione dello strumento inviato in riparazione o, in alternativa, deve inviare un equivalente strumento sostitutivo, pena l'applicazione delle penali previste al punto 13.

CASO PARTICOLARE: VIDEO DUODENOSCOPIO-OLYMPUS -TJF 145- n.2 unità

I due video duodenoscopi citati dovranno avere tempi di fermo macchina nulli o al massimo, dovrà essere inviato uno strumento di scorta entro il giorno successivo a quello della segnalazione del guasto.

6. Deroghe

Per i sistemi coperti da sola MP (vedere punto 14. allegati) gli obblighi contrattuali sono i seguenti: esecuzione MP e VE. La sostituzione delle lampade delle fonti di luce FLU è esclusa dal presente CSA.

7. Durata

Mesi 18 decorrenti dalla data della stipula del contratto, salvo, l'esercizio delle facoltà di recesso o di risoluzione anticipata unilaterale, da parte dell'Ente, da comunicarsi in forma scritta all'OE. In ogni caso l'Ente sarà sciolto da ogni vincolo e l'OE non potrà avanzare alcuna forma di rivalsa.

8. Offerta economica e corrispettivo

Prezzo complessivo del servizio, a base del ribasso, € 96.000 I.V.A. esclusa. I costi aziendali sostenuti dall'OE e concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro saranno inclusi nel prezzo complessivo del servizio. L'ente appaltante non procederà all'aggiudicazione se nessuna offerta sarà ritenuta adeguata, ovvero potrà aggiudicare il servizio anche in presenza di una sola offerta.

9. Criterio di aggiudicazione

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del del D.lgs. n.50/2016 [Codice]. Il miglior rapporto qualità/prezzo sarà determinato da una **commissione giudicatrice** nominata dall'Ente Appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice; detta commissione, selezionerà l'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base dei criteri di valutazione di seguito descritti. La valutazione avverrà tenendo conto dei parametri elencati in tabella; vagliata ogni offerta, il punteggio massimo sarà attribuito in corrispondenza del più alto valore numerico rilevato per i criteri di cui alle lettere A e B e del più basso prezzo rilevato per il criterio di cui lettera C. Vedere esempio in allegato 3.

ID	Criteri di valutazione	Riferimento	Parametro	Fattore ponderale
A	Elenco PTA	Punto 4. lett.c)	Qualità	Fp = 15%
B	Quantità manutenzioni e riparazioni effettuate dal PTA	Punto 4. lett.d)	Qualità	Fp = 45%
C	Offerta economica	Ribasso percentuale	Prezzo	Fp = 35 %

10.Modifiche al contratto

Tenendo conto dell'Art. 106 D. Lgs. 50/2016, previa trattativa tra le parti, il contratto stipulato in base al presente CSA potrà essere modificato durante il suo periodo di efficacia.

11.Pubblico servizio

I servizi oggetto del presente CSA si configurano come pubblici servizi

12.Figure di riferimento

L'OE, per garantire la supervisione e l'esecuzione a regola d'arte dei servizi oggetto dell'appalto, deve rendere disponibile un Responsabile dell'Esecuzione del Servizio [RES]; tale soggetto, sarà la figura di riferimento per la durata del contratto e se necessario dovrà assicurare la sua presenza presso la sede dell'ASUR Area Vasta n.4 di Fermo. Per l'Ente, il Responsabile Unico del Procedimento [RUP], sarà l'omologa figura di riferimento. Inoltre, sempre per l'Ente (vedere punto 5. lett. c.) è individuato, quale altra figura di riferimento, l'Infermiere Professionale di sala addetto ai sistemi di endoscopia.

13. Penali e condizioni particolari di risoluzione del contratto

Le penali sono quantificate in € 200 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi stabiliti al punto 5. *Obblighi, comma d., Tempi e metodi.*

Per ogni intervento di MC, MP e VSE debbono essere utilizzate **ESCLUSIVAMENTE** parti di ricambio originali, pena la risoluzione del contratto. Il contratto sarà risolto anche nel caso in cui il RUP accerti la mancata sostituzione di un componente (es. un CCD di un video/eco endoscopio) dopo che, uno strumento, sia stato reso da una seconda riparazione senza che il componente sia stato sostituito. Si ricorda comunque che, nel caso di risoluzione del contratto, l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai lavori, servizi o forniture regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto e dal mancato espletamento delle prestazioni non svolte.

14. Allegati

Allegato 1

Elenco sistemi coperti da contratto tutto incluso MC

Elenco sistemi coperti da contratto di sola manutenzione preventiva MP

Allegato 2 D.U.V.R.I.

Allegato 3 Simulazione del criterio di aggiudicazione su 3 ipotetiche offerte

ID	Elenco apparecchiature oggetto di manutenzione	Classe	Matricola	Costo	In uso dal	CCD	Tipo
4156	ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO-OLYMPUS -UWS 1	ACH	1913434	€ -			MP
4154	ECOGASTROSCOPIO - OLYMPUS - GF - UE160 - AL5	ECS	1911203	€ 14.500,00			FR
4155	ECOGASTROSCOPIO - OLYMPUS - GF - UCT140 - AL5	ECS	1911036	€ 14.500,00			FR
3085	FORTE LUMINOSA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CLV 180 EXERA II	FLU	7601149	€ -			MP
4158	FORTE LUMINOSA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CLV 180 EXERA II	FLU	7900848	€ -			MP
3087	CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - WM-N60	FSE	2608216	€ -			MP
4161	CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - WM-NP1	FSE	2908159	€ -			MP
5856	INSUFFLATORE DI GAS - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - UCR - ENDOSCOPIC CO2	IGA	7423866	€ -			MP
4669	INSUFFLATORE DI GAS - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - UCR - ENDOSCOPIC CO2	IGA	7226201	€ -			MP
3088	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-OEV-191	MTV	7614441	€ -			MP
3156	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-OEV-191	MTV	7720955	€ -			MP
4994	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-OEV-191	MTV		€ -			MP
4159	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-OLYMPUS -OE-191	MTV	7922727	€ -			MP
4286	POMPA PERISTALTICA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - OFP	PPE	28055772	€ -			MP
4296	POMPA PERISTALTICA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - OFP	PPE	2804150	€ -			MP
3212	POMPA PERISTALTICA - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - OFP	PPE	2805572	€ -			MP
4160	RIPRODUTTORE VIDEO DI BIOIMMAGINI - SONY - UP 897	RIR	S0100537023	€ -			MP
3232	RIPRODUTTORE VIDEO DI BIOIMMAGINI - SONY - UP 20MD	RIR	55917	€ -			MP
3086	SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA-OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD-CV 180	STE	7621540	€ -			MP
4158	SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CV 180	STE	7900848	€ -			MP
4157	SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA-OLYMPUS -CV 180	STE	7982156	€ -			MP
4285	UNITA CONTROLLO TELECAMERA - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD	UCT	7732455	€ -			MP
4541	VIDEOCOLONSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CF Q165I	VCL	2002984	€ 2.350,00	gen-11	B	FR
5138	VIDEOCOLONSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CF Q165I	VCL	2701602	€ 2.350,00	mag-13	LLD	FR
4542	VIDEOCOLONSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - CF Q165I	VCL	2002986	€ 2.350,00	gen-11	B	FR
2963	VIDEOCOLONSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-CF Q160 ZI	VCL	2710257	€ 2.650,00	ago-09	B	FR
3084	VIDEOCOLONSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-CF Q165L	VCL	2600679	€ 2.350,00	ago-09	B	FR
2961	VIDEOCOLONSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-CF Q180AI	VCL	2700951	€ 2.700,00	ago-09	I	FR
2962	VIDEOUODENOSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - TJF 145	VDU	2701454	€ 2.650,00	ago-09	LAC	FR
2586	VIDEOUODENOSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-TJF 145	VDU	2801532	€ 2.650,00	ago-09	B	FR
5173	VIDEOGASTROSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL ITALIA LTD - GIF Q165	VGf	2803693	€ 2.350,00	feb-13	LLD	FR
3026	VIDEOGASTROSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - GIF Q165	VGf	2703482	€ 2.350,00	ago-09	B	FR
3083	VIDEOGASTROSCOPIO - OLYMPUS OPTICAL CO LTD - GIF Q165	VGf	2601410	€ 2.350,00	ago-09	LAC	FR
3082	VIDEOGASTROSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-GIF 2T160	VGf	2601165	€ 2.600,00	ago-09	B	FR
3024	VIDEOGASTROSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-GIF Q160Z	VGf	2810654	€ 2.700,00	ago-09	B	FR
5174	VIDEOGASTROSCOPIO-OLYMPUS OPTICAL CO LTD-GIF XP160	VGf	2211005	€ 2.600,00	feb-13	B	FR
Totale anno				€ 64.000,00			
IVA				Esclusa			
Costo Trimestrale				Esclusa			
IVA				€ 16.000,00			

ASUR Marche - AV4 Fermo

Criteri assegnazione Q P

[illegible]

La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata con la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)]$$

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti

 $W_i = \text{peso o punteggio attribuito al requisito (i);}$

$V(a)$ i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero ed uno;

$\Sigma x =$ somatoria.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (D.U.V.R.I.)

(in adempimento all'art. 26 c.3 del D.Lgs 81/08 s.m.i.)

AZIENDA COMMITTENTE: A.S.U.R. MARCHE - AREA VASTA 4 DI FERMO

OGGETTO DELL'APPALTO: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E ASSISTENZA TECNICA SUI SISTEMI VIDEO-ECO-ENDOSCOPICI OLYMPUS DELL'AV4 DI FERMO.

Committente		Firma(*)
Per il Datore di Lavoro:	Il Direttore di Area Vasta Dr. Licio Livini	
Redatto da:	Il Responsabile S.P.P. Dott. Claudio Balducci	
<p>Il riquadro sottostante dovrà essere compilato e sottoscritto esclusivamente dalla Ditta Aggiudicataria della Procedura di Gara.</p>		
Ditta Aggiudicataria		Firma(*)
Denominazione/Sede o Timbro della Ditta :		
Il Datore di Lavoro:	Cognome – Nome (stampatello)	
Il Responsabile del S.P.P.	Cognome – Nome (stampatello)	

(*) Inviare l'originale del presente documento opportunamente compilato al S.P.P. della AV4 di Fermo ai seguenti indirizzi e-mail:

claudio.balducci@sanita.marche.it; renzo.gnocchini@sanita.marche.it

1. Premessa

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto in ottemperanza dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e ss.mm.ii. per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 3 del medesimo articolo e cioè:

- ☛ per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
 - ☛ per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
 - ☛ per informarsi reciprocamente in merito a tali misure;
- al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle lavorazioni oggetto dell'appalto.

Tale documento è allegato al contratto d'appalto o d'opera, redatto dal committente; inoltre, potrà essere aggiornato dallo stesso committente, anche su proposta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico ed organizzativo incidenti sulle modalità esecutive. Potrà, altresì, essere integrato su proposta dell'appaltatore, previa valutazione del committente.

2. Descrizione delle attività oggetto di appalto:

Si riportano le attività che saranno svolte dalla Ditta Aggiudicataria, sui sistemi video-eco-endoscopici Olympus dell'av4 di fermo, ovvero:

- manutenzione preventiva, correttiva e straordinaria;
- riparazione con fornitura di tutte le parti di ricambio originali;
- assistenza tecnica;
- formazione degli operatori.

In considerazione della variabilità delle modalità di effettuazione dei lavori, da parte della Ditta esecutrice, il presente documento è da considerarsi una prima stesura, suscettibile dei doverosi aggiustamenti e/o modifiche da concordare tra committente e appaltatore, prima dell'inizio delle attività da parte della singola ditta fornitrice (art. 26 c.2 D.Lgs 81/2008).

3. Individuazione delle attività interferenti

Di seguito sono stati individuate le attività che possono dare origine a rischi da interferenze e per le quali quindi occorre attuare misure tecniche, organizzative e procedurali atte a eliminarli o comunque ridurli al minimo:





- **esecuzione dei lavori durante l'orario di lavoro del personale dell'azienda committente e in presenza di utenti;**
- **compresenza di altri appaltatori impegnati nello svolgimento di servizi / lavori presso le sedi oggetto del presente appalto;**
- **utilizzo degli impianti delle sedi di svolgimento del servizio;**
- **collegamento di apparecchi elettrici alla rete elettrica delle aziende appaltanti;**
- **esecuzione di movimentazione manuale dei carichi;**
- **intralcio dovuto al deposito in prossimità dell'area di lavoro dell'utensileria occorrente all'intervento;**
- **temporanea interruzione delle forniture elettriche.**

4. Rischi specifici connessi all'attività del committente.

Per gli operatori delle ditte impegnate negli interventi manutentivi all'interno delle strutture aziendali il rischio è condizionato dalle caratteristiche dell'ambiente in cui gli stessi svolgono la loro attività.

Al fine di rendere agevole l'interpretazione della segnaletica di sicurezza presente nelle varie sedi della A.V. n.4 si indicano di seguito i cartelli che più frequentemente si possono incontrare nelle varie strutture aziendali riportanti i pittogrammi associati ai fattori di rischio:

<p>SOSTANZE PERICOLOSE</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso di reagenti di laboratorio, disinfettanti, decontaminanti, gas anestetici e medicinali antiblastici. • I reparti dove sono presenti queste sostanze sono prevalentemente i Laboratori, le Sale Operatorie, le Sale Parto, l'Anatomia Patologica gli ambienti dove si eseguono le disinfezioni degli strumenti.
<p>AGENTI BIOLOGICI</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • E' un rischio ubiquitario; gli ambienti a rischio maggiore sono i reparti di Malattie Infettive, la Sala Autoptica, le Sale Operatorie, le Sale Parto, l'Anatomia Patologica ed il Laboratorio Analisi, • Concordare l'accesso con i responsabili dell'attività (Primario, Capo Sala, ecc.) • I rifiuti sanitari sono raccolti in contenitori a tenuta e opportunamente segnalati, sono collocati nei reparti, e stoccati provvisoriamente in locali dedicati.
<p>RADIAZIONI IONIZZANTI</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Le sorgenti di radiazioni ionizzanti possono essere differenti, in particolare si può essere in presenza di rischio da irradiazione (apparecchi RX e sorgenti sigillate), oppure in presenza di rischio anche (o solo) da contaminazione (sorgenti non sigillate). • L'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti in ambito ospedaliero (macchine RX, sorgenti rappresentate da radioisotopi – in forma sigillata e non) avviene nelle aree radiologiche tradizionali (radiodiagnostica e TAC) • L'accesso alle Zone Controllate è segnalato e regolamentato mediante apposita cartellonistica.
<p>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso di sistemi ed apparecchiature sorgenti di campi magnetici statici ed in radiofrequenza, microonde, luce (visibile, ultravioletto, infrarosso). • Esposizione a radiazioni elettromagnetiche della stessa natura della luce o delle onde radio, dovute all'uso di sistemi ed apparecchiature che comportano campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici con frequenze alte.

<p>CAMPO MAGNETICO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nei locali destinati a diagnostica con Risonanza Magnetica Nucleare le radiazioni sono dovute a presenza del campo magnetico statico; si impone la massima attenzione poiché esso è SEMPRE ATTIVO: introdurre elementi metallici nelle stanze in cui è presente il magnete può condurre a seri danni alle apparecchiature e soprattutto al verificarsi di gravi incidenti qualora all'interno sia presente il paziente.
<p>RADIAZIONI LASER</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Impiego di apparecchi laser, pericolosi particolarmente per l'occhio: emettono un particolare tipo di luce, in una sola direzione, concentrando grandi quantità di energia in breve tempo e in un punto preciso. • Apparecchiature utilizzate in sale operatorie e ambulatori (oculistica) e per usi fisioterapici (Servizio Recupero Rieducazione Funzionale).
<p>ENERGIA ELETTRICA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • In ogni ambiente ospedaliero esistono impianti ed apparecchiature elettriche, conformi a specifiche norme, verificati e gestiti dal personale facente capo alla U.O. Att. Tecniche. • È vietato intervenire o utilizzare energia senza precisa autorizzazione e accordi con il personale dell'U.O. Att. Tecniche.
<p>MOVIMENTAZIONE CARICHI</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Movimento delle merci all'interno delle Strutture Ospedaliere e Distrettuali. Le movimentazioni avvengono sia manualmente che con mezzi meccanici. • I magazzini sono dotati di transpallet, i reparti sono dotati di carrelli e roller. L'utilizzo di queste attrezzature di proprietà della committenza è precluso alla ditta appaltatrice, salvo autorizzazioni specifiche.
<p>CADUTE</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Attenzione a zone con pavimenti bagnati, ostacoli sui percorsi, pozzetti aperti, adeguatamente segnalati.

5. Rischi da Interferenze: valutazione e individuazione delle Misure di prevenzione e protezione

<i>Tipologia di rischio</i>	<i>Livello di Rischio</i>	<i>Misure di Prevenzione e Protezione</i>
<p>Urti / Investimenti</p> <p>-circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi</p> <p>-spostamenti a piedi all'esterno dell'edificio</p> <p>- scarico/carico materiali e attrezzature</p>	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> - Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente. - Rispettare le procedure di accesso alle varie aree raccordandosi con l'Azienda. - In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile, farsi coadiuvare da un collega a terra o preavvisare la manovra con il clacson. - Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili. - Non sostare dietro gli automezzi in sosta o in manovra. <p>Prima di procedere alle operazioni di carico/scarico materiale e attrezzature dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento, freno a mano e marcia inseriti).</p>
<p>Urti, impatti, schiacciamenti</p> <p>aree interne(corridoi, sale d'attesa, ambulatori, camere degenza, ecc...)</p>	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> - Durante l'attività distanziare adeguatamente gli altri lavoratori ed utenti. - L'intervento deve essere effettuato in assenza di paziente, salvo casi eccezionali da concordare con il Responsabile di Reparto. - Non utilizzare in maniera impropria gli utensili. - Utilizzare correttamente utensili ed attrezzature per la manutenzione ordinaria. - Nel caso in cui l'operatore debba allontanarsi temporaneamente gli utensili e l'apparecchiatura devono essere messi in sicurezza e deve essere apposta sulla stessa apposita segnaletica/avviso per impedirne l'utilizzo. - Non abbandonare gli utensili/attrezzature nei passaggi.

Percorsi di accesso e Utilizzo di ascensori e/o montacarichi per trasporto carichi	Medio	<p>La Ditta appaltatrice prima della posa in opera del materiale citato in oggetto, dovrà concordare i percorsi interni per il trasporto con il Responsabile della U.O. interessata alla fornitura.</p> <p>L'utilizzo di ascensori e/o montacarichi per il trasporto dei carichi evidenzia situazioni pericolose specifiche e rischi quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schiacciamento per carichi non ancorati o parzialmente ancorati, caduta di materiale per sovraccarico (non deve essere superato il carico ammissibile indicato sulla targa, non superare il carico nominale considerando il peso dell'operatore; è vietato effettuare il contemporaneo trasporto di persone); - caduta e inciampo (esiste un potenziale rischio di caduta nel vano elevatori qualora le porte di piano risultassero aperte senza la presenza della cabina o la pavimentazione della cabina non sia correttamente allineata a quella di piano). Segnalare tempestivamente eventuali problemi tecnici alla U.O.C. Attività Tecniche astenendosi dall'utilizzare tali impianti in caso di guasti o anomalie di funzionamento.
Elettrocuzione	Medio	<ul style="list-style-type: none"> - Qualora si presenti un'anomalia dell'impianto elettrico è necessario segnalare immediatamente all'U.O. Att. Tecniche. - Il personale non deve compiere di propria iniziativa riparazioni e sostituzioni di parti di impianto elettrico. - Disporre con cura i conduttori elettrici, evitando che intralcino passaggi, che corrano per terra o che possano essere danneggiati. - L'allacciamento all'impianto di utensili, macchine deve avvenire sulle prese a spina appositamente predisposte. - Non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'ampereaggio e della presa e degli apparecchi da collegare). - Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo.

Insudiciamento degli ambienti di lavoro in comune	Lieve	Deve essere garantito l'allontanamento con propri mezzi degli imballaggi a perdere e dei rifiuti prodotti.
Biologico	Medio	<p>Il personale della ditta appaltatrice dovrà seguire scrupolosamente le stesse procedure previste per gli operatori del committente, in particolare quelle inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modalità di accesso e sosta nei locali ove si svolgono le lavorazioni e negli ambienti adiacenti; • uso sicuro e corretto delle attrezzature di lavoro e degli ambienti di lavoro; • corretta gestione e smaltimento dei rifiuti, comuni e speciali; • uso, nei casi e con le modalità previste dal committente e dalla normativa vigente, dei D.P.C. e dei D.P.I. per il rischio biologico (vestiario, guanti, mascherine, semi maschere facciali filtranti, occhiali di protezione); • rispetto della segnaletica di sicurezza e delle procedure finalizzate alla gestione delle possibili emergenze, nonché delle procedure adottate dal personale aziendale in caso d'infortunio (es: ferite da taglio o da punta, contatto con liquidi biologici potenzialmente infetti).
Incendio/Evacuazione	Medio	<ul style="list-style-type: none"> - Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita. - Nel caso in cui durante l'intervento si verificano situazioni di emergenza il personale della Ditta deve attenersi alle disposizioni impartite dagli addetti incaricati dall'Azienda alla gestione dell'emergenza stessa.

Inoltre, si precisa che:

- Per accedere nei reparti o luoghi di lavoro del' AV4 è necessaria sempre l'autorizzazione preventiva del responsabile dell'U.O.;
- Qualora si rendano necessari interventi di adeguamento strutturale e/o impiantistico, dovrà essere fatto presente alla committenza che provvederà al coordinamento delle attività al fine di garantire la loro esecuzione in sicurezza;
- Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nell'azienda (ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs n. 81/08 ss.mm.ii.);
- I telefoni cellulari devono essere tenuti spenti durante tutta la durata dell'intervento all'interno delle aree in cui sono esposti i relativi cartelli;
- Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti;
- Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature;
- Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature;
- Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non preventivamente autorizzati dai relativi Responsabili;
- Al termine delle operazioni lasciare il luogo di lavoro pulito e in ordine;

Negli ambienti di lavoro, a seguito dei rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza:

1. **è vietato fumare e consumare bevande alcoliche;**
2. **è vietato introdurre sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate;**
3. **le attrezzature utilizzate devono essere conformi alle norme in vigore (marcatura CE)**

6. Subappalti.

Per l'esecuzione dei lavori previsti la Ditta titolare dell'appalto, così come comunicato dalla Ditta stessa intende usufruire del subappalto: Si ☐ ; No ☒ ; in caso di risposta affermativa il presente documento è sottoscritto per presa visione e accettazione di quanto in esso riportato, dalle seguenti ditte che collaborano con la Ditta titolare dell'appalto:

a) Ditta: _____

Firma del Datore di Lavoro

Tipologia di lavori subappaltati _____

b) Ditta: _____

Firma del Datore di Lavoro

Tipologia di lavori subappaltati _____

c) Ditta: _____

Firma del Datore di Lavoro

Tipologia di lavori subappaltati _____

7. Stima dei costi della sicurezza da interferenze.

Sulla base dei rischi da interferenza individuati nel presente documento, l'attuazione delle relative misure da adottare comporta costi per la sicurezza: **si** ☐ **no** ☒

Misure previste	Descrizione	Costo

Si ritiene che l'adozione delle misure sopra riportate ed il rispetto di tutte le norme generali elencate in tale documento NON comportino costi della sicurezza.

Qualora, successivamente all'aggiudicazione, si presenti la necessità di apportare modifiche al presente documento, si provvederà alla rideterminazione degli oneri della sicurezza. (Rif. Determinazione 5 marzo 2008). Si precisa che "per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, resta immutato l'obbligo per la stessa di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. I suddetti costi sono a carico dell'impresa, la quale deve dimostrare, in sede di verifica dell'anomalia delle offerte, che gli stessi sono congrui rispetto a quelli desumibili dai prezziari o dal mercato. I costi della sicurezza necessari per la eliminazione dei rischi da interferenze vanno tenuti distinti dall'importo a base d'asta e non sono soggetti a ribasso. In fase di verifica dell'anomalia, detti costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante." (**DETERMINAZIONE n. 3 del 5 marzo 2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.**)



REGIONE MARCHE

Numero 202/AV4

Data 20/03/2017

DETERMINA N. 202/AV4 DEL 20/03/2017

SERVIZIO MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E ASSISTENZA TECNICA DEI SISTEMI DI VIDEO-ENDOSCOPIA E VIDEO-ECO-ENDOSCOPIA OLYMPUS, AFFIDAMENTO PER PERIODO MESI 18. INDIZIONE GARA.

PUBBLICAZIONE:

dal 20/03/2017 al 03/04/2017

ESECUTIVITA':

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 20/03/2017
- La Determina è esecutiva il _____ (dopo il 10° giorno della pubblicazione)

Determina pubblicata sulla Extranet SI ☒ NO ☐

Certificato di pubblicazione

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

IL FUNZIONARIO INCARICATO

20/03/2017

Stefania Pazzi

Collegio Sindacale: inviata con nota del _____

Atto soggetto al controllo della Regione: SI ☐ NO ☒

Inviato con nota n. _____ del _____