

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE  
ASUR  
N. DEL**

**Oggetto: FORNITURA DI UN ECOTMOGRFO DI ALTA FASCIA DESTINATO ALLA  
U.O.C. MEDICINIA INTERNA AV4 DI FERMO – DETERMINA A CONTRARRE GARA  
MEPA**

**IL DIRETTORE GENERALE  
ASUR**

- . . . -

**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;

**ACQUISITI** i pareri favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore amministrativo, ciascuno per quanto di rispettiva competenza;

**- D E T E R M I N A -**

1. Di adottare la presente determina a contrarre per l'affidamento mediante ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa) ex art. 328 DPR 207/2010 della fornitura di un ecotomografo di alta fascia destinato all' U.O.C. Medicina Interna dell' AV4 di Fermo;
2. Di prendere atto ed approvare i seguenti elementi essenziali della procedura:
  - a) Gara MePa ex art. 328 DPR 207/2010;
  - b) Criterio di aggiudicazione: prezzo più basso, previa valutazione di idoneità tecnica rispetto alle specifiche tecniche individuate, che connotano tipologia di dispositivo e configurazione ottimale in relazione alla sua destinazione clinica;
  - c) Importo complessivo presunto di € 61.000,00 (€ 50.000,00 + IVA 22%);

- d) Opzione di variazione in aumento, fino ad una spesa massima complessiva di € 149.000,00 (IVA esclusa) , tale da consentire l'acquisto sino ad un massimo di tre ulteriori ecotomografi entro il termine di mesi 24 dalla stipula del contratto: per le ragioni rappresentate in istruttoria;
- e) Dotazione di moduli avanzati, dedicati allo studio in real-time dell'ispessimento intima-media e della *stiffness* vascolare (variazione durante cicli cardiaci), dei movimenti cardiaci, all'*imaging* microvascolare, all'*imaging* con mezzi di contrasto ecografico: per le ragioni rappresentate in istruttoria;
- f) RUP Dr.ssa Lara Ciuti
3. di dare atto della predisposizione documentazione di gara di seguito riportata:
- Disciplinare di gara (allegato 1)
  - Capitolato d'oneri (allegato 2)
  - DUVRI (allegato3)
  - autocertificazione possesso dei requisiti generali (agli atti)
  - Offerta economica dettagliata senza prezzi (agli atti)
  - Dettaglio tecnico economico (agli atti)
  - Listino prezzi opzioni hardware e software (agli atti)
4. Di dichiarare la compatibilità e coerenza economica della spesa complessiva presunta, secondo quanto precisato nel documento istruttorio ed attestato in calce al presente atto dal Direttore UOC Bilancio Dott. Luigi Stortini;
5. di dare atto che, ai fini della repertoriazione nel Sistema Attiweb Salute, la presente determina rientra nei casi "altro";
6. di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della L. 412/1991 e dell'art. 28 della L.R. 26/1996 e s.m.i.;
7. di trasmettere la presente determina al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/1996 e s.m.i.;
8. di dichiarare la presente determina immediatamente efficace ex art. 28 LR 26/96

Ancona, sede legale ASUR

**Il Direttore Sanitario**  
Dr. Alessandro Marini



**Il Direttore Amministrativo**  
Dott.ssa Giuletta Capocasa



**IL DIRETTORE GENERALE**  
Dott. Gianni Genga



Numero	370	Pag.	3
Data	26 MAG. 2015		

La presente determina consta di n.27 pagine di cui n. 20 pagine di allegati che formano parte integrante della stessa

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -  
(UOC Acquisti e Logistica AV4)**

*Normativa di riferimento: D. Lgv 163/2006 (Codice degli appalti); DPR 207/2010 (Regolamento di esecuzione Codice degli Appalti); DGRM 1704/2005; L.R. 13/2003 (Riorganizzazione del Servizio sanitario regionale); D.G.R.M. 1704/05 (Art.3, comma della L.R. 13/2003. Direttiva concernente le modalità di esercizio delle funzioni dell'Azienda Sanitaria Unica Regionale ASUR);*

Con nota prot. n. 21500|29/08/2014|ASURAV4|FMAAGG|A (doc. agli atti), il Direttore dell'U.O.C. Medicina Interna Dr. Nicola Blasi, chiedeva di procedere all'acquisizione di un ecografo "(...) al fine di migliorare l'esecuzione di indagini di tipo vascolare, cardiologico reumatologico ed internistico per pazienti interni al reparto ed esterni". Con nota a margine alla suddetta richiesta, il DAV 4 autorizzava l'acquisto per una spesa presunta di € 50.000,00 IVA esclusa.

L'istruttoria veniva avviata il 02/09/2014 (doc. ti agli atti), in collaborazione con il Dirigente Medico Dr. Francesco Astorri e l'Ingegnere Clinico Elisa Bitti e si concludeva con l'acquisizione del capitolato tecnico in data 07.04.2015 (doc. agli atti).

Durante tale fase è emerso che uno dei requisiti tecnici minimi "Dotazione di moduli avanzati, dedicati allo studio in real-time dell'ispessimento intima-media e della stiffness vascolare (variazione durante cicli cardiaci), dei movimenti cardiaci, all'imaging microvascolare, all'imaging con mezzi di contrasto ecografico", potrebbe rappresentare una caratteristica restrittiva del mercato.

Verificata l'inesistenza di convenzioni CONSIP di identico oggetto, si stabilisce di ricorrere al MePa per l'esistenza dell'oggetto di gara tra i meta-prodotti disponibili.

Si evidenziano di seguito gli elementi essenziali della presente procedura di gara:

- a. Gara MePa ex art. 328 DPR 207/2010;
- b. Criterio di aggiudicazione: prezzo più basso, previa valutazione di idoneità tecnica rispetto alle specifiche tecniche individuate, che connotano tipologia di dispositivo e configurazione ottimale in relazione alla sua destinazione clinica;
- c. Importo complessivo presunto di € 61.000,00 (€ 50.000,00 + IVA 22%);
- d. Opzione di variazione in aumento, fino ad una spesa massima complessiva di € 149.000,00 (IVA esclusa), tale da consentire l'acquisto sino ad un massimo di tre ulteriori ecotomografi entro il termine di mesi 24 dalla stipula del contratto: in ossequio al principio di efficienza nel caso di ulteriore fabbisogno;

- e. Con riferimento al requisito tecnico minimo "Dotazione di moduli avanzati, dedicati allo studio in real-time dell'ispessimento intima-media e della stiffness vascolare (variazione durante cicli cardiaci), dei movimenti cardiaci, all'imaging microvascolare, all'imaging con mezzi di contrasto ecografico", si richiama il parere tecnico del Dr Francesco Astorri: "L'ecocolordoppler arterioso sempre di più sta divenendo un strumento per stratificare il rischio cardiovascolare; numerosi studi già da tempo hanno affermato che lo spessore intima media e la stiffness di parete (ovvero la rigidità o elasticità di parete) correlano con il rischio ateromasico coronarico. Noi già da tempo nel nostro ambulatorio abbiamo iniziato ad inquadrare i nostri pazienti sotto questo profilo; quindi è logica la richiesta di un ecografo che acquisisca in tempo reale valori di IMT e stiffness in maniera tale da poter fornire dati significativi dal punto di vista prognostico e in maniera altamente riproducibile. Nel nostro reparto di Medicina Interna facciamo, inoltre al vascolare carotideo arti inferiori ed internistica, un numero elevato d' indagini di tipo ecografia cardiaca e transcranica pertanto l' ecografo deve essere orientato verso queste metodiche con i relativi moduli compreso il contrasto."
- f. RUP Dr.ssa Lara Ciuti

Richiamata la clausola di variazione in aumento di cui alla sopra elencata lettera d., si osserva come l'importo massimo complessivo risulta essere di € 149.000,00 (IVA esclusa); tale da risultare di competenza ASUR.

Si rappresenta l'urgenza dell'acquisizione del dispositivo, come da nota del Dr. Francesco Astorri del 29.04.2015 (doc. agli atti).

Con riferimento alla coerenza e compatibilità economica della spesa, si rinvia alla dichiarazione del Responsabile UOC Bilancio in calce al presente atto.

Tanto premesso, si propone al DG ASUR l'adozione del seguente atto:

- Di adottare la presente determina a contrarre per l'affidamento mediante ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa) ex art. 328 DPR 207/2010 della fornitura di un ecotomografo di alta fascia destinato all' U.O.C. Medicina Interna dell' AV4 di Fermo;
- Di prendere atto ed approvare i seguenti elementi essenziali della procedura:
  - a) Gara MePa ex art. 328 DPR 207/2010;
  - b) Criterio di aggiudicazione: prezzo più basso, previa valutazione di idoneità tecnica rispetto alle specifiche tecniche individuate, che connotano tipologia di dispositivo e configurazione ottimale in relazione alla sua destinazione clinica;
  - c) Importo complessivo presunto di € 61.000,00 (€ 50.000,00 + IVA 22%);

- d) Opzione di variazione in aumento, fino ad una spesa massima complessiva di € 149.000,00 (IVA esclusa) , tale da consentire l'acquisto sino ad un massimo di tre ulteriori ecotomografi entro il termine di mesi 24 dalla stipula del contratto: per le ragioni rappresentate in istruttoria;
- e) Dotazione di moduli avanzati, dedicati allo studio in real-time dell'ispessimento intima-media e della *stiffness* vascolare (variazione durante cicli cardiaci), dei movimenti cardiaci, all'*imaging* microvascolare, all'*imaging* con mezzi di contrasto ecografico: per le ragioni rappresentate in istruttoria;
- f) RUP Dr.ssa Lara Ciuti
- di dare atto della predisposizione della documentazione di gara di seguito riportata:
    - Disciplinare di gara (allegato n.1)
    - Capitolato d'oneri (allegato n.2)
    - DUVRI (allegato n.3)
    - autocertificazione possesso dei requisiti generali (agli atti)
    - Offerta economica dettagliata senza prezzi (agli atti)
    - Dettaglio tecnico economico (agli atti)
    - Listino prezzi opzioni hardware e software (agli atti)
  - Di dichiarare la compatibilità e coerenza economica della spesa complessiva presunta, secondo quanto precisato nel documento istruttorio ed attestato in calce al presente atto dal Direttore UOC Bilancio Dott. Luigi Stortini;
  - di dare atto che, ai fini della repertoriazione nel Sistema Attiweb Salute, la presente determina rientra nei casi "altro";
  - di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo ai sensi dell'art. 4 della L. 412/1991 e dell'art. 28 della L.R. 26/1996 e s.m.i.;
  - di trasmettere la presente determina al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della L.R. 26/1996 e s.m.i.;
  - di dichiarare la presente determina immediatamente efficace ex art. 28 LR 26/96

Fermo, 15/04/2015

**Il Responsabile del Procedimento**

Dr.ssa Lara Ciuti



Il Direttore dell'UOC Acquisti e Logistica AV 4 esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e sotto il profilo di legittimità del presente provvedimento e ne propone l'adozione al Direttore Generale ASUR.

**Il Direttore UOC Acquisti e Logistica AV4**

Dott. Fulvio De Cicco

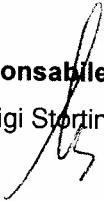


**RAGIONERIA, BILANCIO e CONTROLLO DI GESTIONE:**

*Si attesta che la spesa derivante dall'adozione del presente atto, sarà resa compatibile con il budget 2015 dell'Area Vasta 4 di Fermo quando assegnato.*

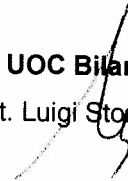
**IL Responsabile Controllo Gestione**

Dott. Luigi Stortini



**Il Direttore UOC Bilancio**

Dott. Luigi Stortini



**- ALLEGATI -**

Allegati n. 3

Allegato n.1

**Disciplinare di gara**  
**Acquisizione di un ecotomografo di alta fascia destinato alla U.O.C. Medicina del P.O. di Fermo**  
**CIG**

**Art.1 Oggetto**

La presente procedura ha per oggetto l'affidamento della fornitura iniziale di un ecotomografo di alta fascia digitale, multidisciplinare, destinato all'imaging, a scopo diagnostico, delle varie strutture anatomiche (es. cuore, vasi organi addominali, strutture muscolo- scheletriche, etc) e delle relative funzionalità, sui pazienti adulti afferenti alla Unità Operativa di Medicina del presidio ospedaliero di Fermo, per un importo iniziale a base d'asta di € 50.000,00 IVA esclusa, salvo opzione di variazione in aumento, come da art. 5 del capitolato d'onori. L'offerta dovrà essere presentata a mezzo di documentazione di gara firmata digitalmente secondo la procedura prevista dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, disciplinato dagli artt. 328,332,335 e 336 del D.P.R.n.207/2010, Regolamento di attuazione del D.Lgv. n. 163/2006.

**Art.2 Modalità di presentazione dell'offerta**

L'offerta importa accettazione incondizionata di tutto quanto previsto dai documenti di gara.

**Art.3 Aggiudicazione, offerta economica, base d'asta**

L'aggiudicazione della fornitura avverrà con il criterio del prezzo più basso, uguale o inferiore alla base d'asta di € 50.000,00 previa verifica dell'idoneità tecnica dell'oggetto dell'offerta in relazione alla piena funzionalità ed alle specifiche tecniche richieste. L'offerta economica dovrà essere presentata a mezzo di documentazione di gara firmata digitalmente secondo la procedura MePa, ed avrà una validità di gg 180 dal termine di presentazione. L'offerta tiene conto dei costi propri per la sicurezza.

**Art.4 Termini e Seduta pubblica**

La pubblicità della procedura di gara verrà assicurata mediante gli strumenti della procedura MePa  
I termini dell'offerta sono indicati nella RdO.

**Art.5 visione e prova**

In corso di gara e fino all'aggiudicazione definitiva, la stazione appaltante si riserva la facoltà di richiedere ai concorrenti la visione/prova in loco di tutto quanto presentato in sede di offerta e oggetto dell'appalto, comprensiva della presenza e del supporto di specialista designato dal concorrente. La consegna deve avvenire entro 10 giorni dalla richiesta presso la sede contestualmente indicata.

La durata della prova potrà variare a discrezione della Stazione Appaltante, tra 1 e 5 giorni consecutivi.

Sul collo dovrà essere riportato l'oggetto della gara, l'indicazione "contente prova di gara" e il numero della RdO di gara a cui è riferito.

Le prescrizioni del presente articolo si intendono a pena di esclusione.

**Art. 6 Esclusioni**

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 38 comma 2 bis e dell'art.46 D. Lgv.163/2006, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive relativi ai requisiti generali di cui all'art. 38 D. Lgv. 163/2006 oppure ad elementi o dichiarazioni che devono essere prodotte dal concorrente in base alla legge, al bando o al disciplinare di gara, obbliga quest'ultimo al



pagamento, in favore della Stazione Appaltante, di una sanzione pecuniaria pari al 2 per 1000 dell'importo complessivo di gara, il cui versamento è garantito dalla cauzione provvisoria, ove richiesta dalla lex specialis. Il concorrente ha l'obbligo di rendere, integrare o regolarizzare le dichiarazioni necessarie entro gg. 5 dalla richiesta. La violazione del predetto obbligo importa esclusione. Il pagamento della sanzione pecuniaria copre tutte le eventuali integrazioni successive alla prima. La presentazione delle offerte oltre il termine fissato importa irricevibilità delle stesse.

La mancata visione prova del dispositivo secondo quanto stabilito dall'art. 5 del presente disciplinare, è motivo di esclusione.

#### **Art.7 Documentazione di gara**

L'offerta deve presentarsi nei termini e modalità previste dall'RDO, inviando i seguenti documenti firmati digitalmente dal legale rappresentante:

##### Documentazione amministrativa

- a) Dichiarazione amministrativa ex DPR 445/2000 circa il possesso dei requisiti generali di cui all'art.38 D. Lgv. 163/2006, l'accettazione incondizionata dei documenti di gara e la comunicazione di ogni altra informazione richiesta dall'apposito modello di autocertificazione;
- b) Eventuale richiesta di subappalto
- c) DUVRI
- d) (opzionale) eventuale dichiarazione di subappalto ex art. 118 D. Lgv. 163/2006;
- e) (opzionale) eventuale documentazione di avvalimento ex art. 49 D. Lgv. 163/2006;
- f) (opzionale) eventuale dichiarazione di RTI ex art. 37 D. Lgv. 163/2006.
- g) (opzionale) indicazione esatta di quali informazioni si chiede di sottrarre all'eventuale accesso in quanto contenenti segreti tecnici o commerciali, comprensiva di motivazione scritta a comprova (allegando relativa documentazione) della richiesta;

##### Documentazione tecnica

- a) Schede tecniche dei prodotti offerti accompagnate da una relazione sintetica (max 8 pagine) che ne illustri la rispondenza rispetto ai requisiti tecnici minimi (punto per punto) di cui all'art.3 del capitolato d'oneri - firmata digitalmente dal legale rappresentante
- b) Copia del documento di certificazione CE applicabile (dichiarazione e certificato in funzione della procedura di certificazione seguita, redatta dal fabbricante o dal suo mandatario stabilito nella Comunità Europea, in accordo con quanto indicato nelle direttive europee e disposizioni nazionali applicabili) delle tecnologie offerte, esplicitando la classe di rischio coerente con la destinazione d'uso individuata ed eventuali limitazioni d'uso.
- c) Certificazione di conformità a norme nazionali e internazionali e direttive, se non già contenuto nella certificazione di cui al punto precedente;
- d) Attestazione di registrazione dei prodotti offerti al Repertorio dei Dispositivi Medici (ai sensi del D.M. 21/12/2009), se necessari;
- e) Lista dei moduli hardware e software disponibili attualmente per il sistema in oggetto corredata da una breve descrizione tecnica-funzionale, comprensiva dei componenti dal 1. a 5. descritti all'art. 3 Capitolato d'oneri : Opzioni hardware e software
- f) Offerta economica dettagliata senza prezzi – in formato PDF

In esecuzione di quanto disposto all'art. 6 comma 2 del D.M. del 21/12/2009, i Concorrenti possono astenersi dal fornire informazioni disponibili nel Repertorio dei Dispositivi Medici del Ministero della Salute. In tal caso il

Concorrente potrà astenersi dal consegnare la specifica documentazione richiesta al presente p rispetto, allegando dichiarazione con indicazione delle informazioni disponibili nel Repertorio dei Dispositivi Medici, aggiornate alla data della dichiarazione stessa.

#### Documentazione economica

- Offerta economica – secondo le modalità disciplinate dal MePa
- Dettaglio tecnico economico
- Listino prezzi dei moduli hardware e software disponibili attualmente per il sistema in oggetto, come da documentazione tecnica al punto g). Si precisa che tale quotazione non sarà oggetto di valutazione economica ai fini dell'aggiudicazione del presente appalto.

#### **Art.8 Accesso e riservatezza**

L'accesso alla documentazione di gara è regolato dall'art. 13 D.Lgv. 163/2006. Nella procedura di gara saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite, ai sensi del D. Lgv. n. 196/2003, compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamenti concernenti i pubblici appalti e le disposizioni riguardanti il diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni. La presentazione di domanda di partecipazione, e/o di offerta importa autorizzazione, entro tali limiti, al trattamento dei dati ed all'accesso alla documentazione di gara da parte dei legittimi interessati. Qualora il concorrente ritenga che sussistano ragioni ostative all'accesso parziali o totale alla documentazione tecnica presentata ai sensi del succitato art. 13 comma 5 lettera a ( segreti tecnici o commerciali), ha l'onere di:

- indicare in sede di domanda di partecipazione e/o offerta quali informazioni si chiede di sottrarre all'eventuale accesso in quanto contenenti segreti tecnici o commerciali;
- motivare per iscritto e comprovare (allegando relativa documentazione ) tale richiesta.

#### **Art.9 Informazioni complementari**

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti mediante piattaforma MePa entro e non oltre gg 4 dalla scadenza del termine di presentazione dell'offerta. Le risposte saranno pubblicate sulla piattaforma entro e non oltre giorni 2. I chiarimenti pubblicati sono vincolanti per la formulazione dell'offerta o della richiesta di partecipazione. Nel computo dei termini il *dies a quo* è escluso. Tutte le comunicazioni previste dall'art. 79 D. Lgv. 163/2006 s'intendono soddisfatte mediante piattaforma MePa, mediante attivazione della *seduta pubblica*. Le eventuali richieste di accesso devono avvenire mediante richiesta a mezzo posta elettronica del RUP oppure PEC della Stazione Appaltante.

#### **Art.10 Affidamento e stipula contratto**

L'affidamento avviene mediante procedura MePa e firma digitale del contratto (stipula RdO).

#### ALLEGATI

- Capitolato d'oneri (comprensivo di DUVRI)
- Autocertificazione possesso dei requisiti generali
- Offerta economica dettagliata senza prezzi
- Dettaglio tecnico economico
- Listino prezzi opzioni hardware e software

Allegato n.2

**Capitolato d'oneri**  
**Acquisizione di un ecotomografo di alta fascia destinato alla U.O.C. Medicina del P.O. di Fermo**  
**CIG**

**Art.1 Oggetto**

La presente procedura ha per oggetto l'affidamento della fornitura di un ecotomografo di alta fascia digitale, multidisciplinare, destinato all'imaging, a scopo diagnostico, delle varie strutture anatomiche (es. cuore, vasi organi addominali, strutture muscolo- scheletriche, etc) e delle relative funzionalità, sui pazienti adulti afferenti alla Unità Operativa di Medicina del presidio ospedaliero di Fermo.

**Art.2 Integrazione alle condizioni generali di contratto**

Le seguenti condizioni particolari di contratto sono da intendersi integrative e derogatorie rispetto alle condizioni generali di contratto MePa, con prevalenza su queste ultime in caso di difformità.

**Art.3 Prestazioni e specifiche tecniche**

Vengono descritte di seguito le specifiche tecniche minime dell'oggetto dell'appalto. Ogni misura s'intende preceduta dall'espressione "circa", salvo che non sia diversamente ed espressamente indicato. Si applica in ogni caso il principio di equivalenza tecnica ex art. 68 D. Lgv. 163/2006 in funzione delle esigenze funzionali della Stazione Appaltante e subordinatamente alla dichiarazione di equivalenza tecnica e documentazione a comprova:

**Requisiti tecnici minimi**

1. Ecotomografo di alta fascia, basato su tecnologia completamente digitale, multidisciplinare, idoneo per applicazioni diagnostiche nei seguenti ambiti fondamentali: cardiovascolare, transcranico, addominale/internistico, muscolo-scheletrico, parti molli.
2. Sistema trasportabile (dotato di n. 4 ruote frenabili), caratterizzato da un design flessibile ed ergonomico, completo di: monitor di visualizzazione LCD orientabile, almeno da 19", con scansione non-interlacciata e ad alta risoluzione, pannello di controllo touchscreen, tastiera alfanumerica orientabile e regolabile in altezza, stampante b/n medica, trasduttori per imaging (secondo quanto specificato successivamente), carrello portasistema integrato e non separabile con supporti per sonde e gel.
3. Interfaccia utente intuitiva.
4. Sistema operativo in lingua italiana.
5. Possibilità di collegare contemporaneamente al sistema almeno n. 4 trasduttori per imaging, selezionabili dall'operatore tramite apposito comando.
6. Idoneità rispetto ad eventuali futuri aggiornamenti ed integrazioni, sia di tipo hardware che software.
7. Beamformer acustico digitale a banda larga, progettato per supportare sonde di ultima generazione a matrice attiva di tipo lineare, convex, microconvex, endocavitarie,

volumetriche, con tecnologia multifrequenza e a larga banda (range di frequenze supportate da 1 a 20 MHz circa), dotate di ampio campo di vista (almeno 180°).

8. Elevato numero di canali digitali gestiti (almeno 1024 canali contemporaneamente attivi per il processing del segnale sia in ricezione che in trasmissione).
9. Elevato frame rate d'acquisizione.
10. Elevato range dinamico, non inferiore a 160 dB.
11. Almeno 256 livelli di grigio (8 bit).
12. Modalità di scansione: Settoriale elettronica, Lineare, Convex , Microconvex , Doppler.
13. Modalità di imaging richieste: B-Mode, M-Mode, Doppler PW-CW-HPRF, Color Doppler, Power Doppler, Power Doppler direzionale, Color Doppler tissutale, Doppler Tissutale PW, Doppler CW Steerable, Imaging con mezzi di contrasto ecografici.
14. Acquisizione in input del segnale ecg, con rilevazione automatica del QRS.
15. Immagine in seconda armonica tissutale di ultima generazione, che permetta di sfruttare i vantaggi della seconda armonica senza la riduzione della risoluzione assiale e temporale.
16. Implementazione di sistemi adattativi per l'ottimizzazione delle immagini (riduzione del rumore di fondo e degli artefatti) in real-time e l'aumento del SNR.
17. Profondità di scansione massima, dalla cute, non inferiore a 34 cm.
18. Ampie possibilità di compound, sia in real-time che off-line.
19. Dotazione di pacchetti software specifici dedicati alle indagini cardiologiche, vascolari, transcraniche, con misure dedicate e refertazione integrata.
20. Dotazione di moduli avanzati, dedicati allo studio in real-time dell'ispessimento intima-media e della stiffness vascolare (variazione durante cicli cardiaci), dei movimenti cardiaci, all'imaging microvascolare, all'imaging con mezzi di contrasto ecografico.
21. Analisi automatica della Frazione di Eiezione (FE).
22. Calcolo dei principali parametri doppler, con autotraccia del profilo sia in tempo reale che in modalità freeze.
23. Possibilità di ricostruire un' immagine in M-Mode in tempo reale, tramite il posizionamento libero di una linea di analisi.
24. Cineloop attivo su tutte le modalità di lavoro.
25. Zoom dinamico per studi ad alta definizione.

26. Possibilità di visualizzare e comparare a monitor immagini in real time con immagini archiviate.
27. Workstation integrata per post-processing, archiviazione e gestione completa delle immagini acquisite e dei relativi dati, dei loops, dei referti e dei reports.
28. Possibilità di analizzare i dati acquisiti anche mediante trasferimento degli stessi su pc esterno, secondo formati standard (DICOM 3.0, JPEG, AVI, etc.).
29. Possibilità di archiviare immagini e cineloops su hard disk locale (caratterizzato da elevata capacità, almeno pari a 200 GB) e su memorie esterne (dispositivi USB, CD e DVD-masterizzatore integrato) e di inviarle in rete ad un PACS o ad una stampante compatibile DICOM.
30. Possibilità di utilizzare e creare modelli di refertazione per la stampa in formato A4 del referto e delle immagini.

**Accessori:**

- N° 1 sonda lineare a matrice attiva multifrequenza e larga banda, da 6 a 12 MHz (frequenze indicative), per esami vascolari (anche per esami con mezzo di contrasto).
- N°1 sonda lineare a matrice attiva multifrequenza e larga banda, da 10 a 17 MHz (frequenze indicative), per applicazioni reumatologiche e muscolo-scheletriche.
- N° 1 sonda settoriale phased-array, a matrice attiva multifrequenza e larga banda, da 1 a 4 MHz (frequenze indicative), per applicazioni cardiologiche su pazienti adulti (anche per esami con mezzo di contrasto).
- N° 1 sonda convex a matrice attiva multifrequenza e larga banda, da 1 a 7 MHz (frequenze indicative), per esami addominali.
- Cavo ecg paziente.
- Stampante B/N medicale.

**Sono inclusi nella fornitura anche i seguenti elementi:**

- tutti i componenti necessari per la corretta alimentazione elettrica.
- il manuale d'uso (in lingua italiana) in formato cartaceo e digitale.
- il manuale di service.
- in generale, qualsiasi componente necessario per la corretta e sicura installazione e messa in uso del sistema, in base alla configurazione prescelta.

**Opzioni hardware e software**

Si richiede la disponibilità e l'idoneità del sistema proposto rispetto all'eventuale implementazione delle seguenti opzioni software ed hardware:

1. Modulo per la valutazione della cinetica parietale con protocolli stress-echo sia fisici che farmacologici, con possibilità di valutare la riserva coronarica.
2. Modulo per l'analisi della contrazione parietale dei segmenti cardiaci.
3. Modulo per navigazione virtuale in 3D, con possibilità di integrare e sincronizzare le immagini ecografiche acquisite con le immagini provenienti da una seconda modalità diagnostica (es. TC, MRI, PET).
4. Kit per biopsia disponibile per sonde lineari e convex.
5. Stampante medica a colori.

#### **Art. 4 Conformità alla normativa dei dispositivi da acquisire**

Il sistema oggetto della fornitura ed i relativi accessori dovranno risultare conformi a:

- Direttiva Europea sui dispositivi medici (93/42/CE e s.m.i.) ed ulteriori direttive europee vigenti applicabili; tale conformità dovrà essere comprovata dalla presenza della relativa marcatura CE e delle relative dichiarazioni e certificazioni di conformità redatte dal produttore e dagli organismi notificati di riferimento.
- Norme tecniche CEI (generali e particolari) ed UNI vigenti applicabili, tra cui:
  - CEI EN 60601-1: 2007 (CEI 62-5)- sicurezza fondamentale e prescrizioni essenziali per le apparecchiature elettromedicali);
  - CEI EN 60601-2-37: 2009 (CEI 62-124)- norma particolare per la sicurezza degli apparecchi per la diagnosi e il monitoraggio medico a ultrasuoni;
  - CEI EN 60601-1-2:2006 (CEI 62-50)- norma collaterale relativa alla compatibilità elettromagnetica.
  - CEI EN 60601-1-6 (CEI 62-138) - norma collaterale: usabilità.
  - CEI UNI EN ISO 14971 (CEI 62-121) - applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici.

#### **Art. 5 Opzione variazione in aumento**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di acquistare sino ad un massimo di ulteriori n. 3 ecografi oggetto di gara, nel termine massimo di mesi 24 dalla stipula del contratto, sino ad una spesa massima complessiva di € 149.000,00 ( IVA esclusa) fatte salve le eventuali modifiche di configurazione o di allestimento che dovessero essere necessarie in relazione alle finalità di utilizzo.

In tal caso l'aggiudicatario avrà l'obbligo di fornire i componenti oggetto di modifica alla % di ribasso corrispondente allo sconto medio dei singoli componenti offerti rispetto al prezzo di listino, fatta salva eventuale ulteriore miglora.

La presentazione dell'offerta importa accettazione della presente clausola integrativa.

#### **Art.6 Servizi post-vendita: assistenza tecnica e manutentiva in regime di garanzia e post-garanzia**

Garanzia di tipo "full risk (nulla escluso)" di durata almeno pari a 24 mesi dalla data del collaudo con esito positivo, comprensiva dei seguenti servizi:

- sostituzione di ogni bene/componente/accessorio soggetto a vizi di progettazione/fabbricazione e/o a guasti/vizi dovuti al trasporto;
- assistenza tecnica e manutenzione comprensiva di:

- esecuzione delle visite di manutenzione preventiva/periodica, verifiche di sicurezza elettrica e verifiche prestazionali, in conformità alle indicazioni stabilite dal produttore, dalla legislazione e dalle norme tecniche vigenti applicabili, nonché dalla Stazione appaltante;
- numero illimitato di interventi di manutenzione correttiva, in caso di guasto, con tempi massimi di intervento dalla segnalazione pari a 10 ore lavorative consecutive in caso di guasto bloccante, 16 ore lavorative consecutive in caso di guasto non bloccante; nel caso in cui il tempo di risoluzione del guasto sia superiore a 3 gg consecutivi, l'Aggiudicatario dovrà fornire un dispositivo analogo sostitutivo (muletto) sino al completo ripristino del sistema/accessorio oggetto di riparazione;
- assistenza tecnica da remoto attiva 7gg/7.

Alla scadenza del periodo di garanzia, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere all'Aggiudicatario un'estensione della medesima per ulteriori 36 mesi (continuativi o frammentati) ad un importo massimo annuale pari al 6% del valore di acquisto del bene.

L'aggiudicatario dovrà altresì garantire la reperibilità sul mercato per almeno 10 anni dalla data di emissione dell'ordine dei vari ricambi, accessori ed eventuali materiali di consumo legati all'utilizzo del bene in oggetto.

#### **Art.7 Accesso e riservatezza**

Qualsiasi dato, notizia o informazione di cui è titolare l'Amministrazione fornita al concorrente o aggiudicatario, o di cui lo stesso venisse a conoscenza nell'ambito dell'attività oggetto del presente capitolato, sarà oggetto di trattamento secondo quanto previsto dalla vigente normativa sulla sicurezza dei dati personali e nel rispetto dell'obbligo di assoluta riservatezza e del segreto professionale. I dati che verranno richiesti all'Amministrazione per l'espletamento delle attività in oggetto saranno, se necessario, conservati dal concorrente o aggiudicatario in archivi sia elettronici che cartacei, comunque con modalità idonee a garantirne la riservatezza e la sicurezza secondo quanto previsto dalla vigente normativa. I dati riguardanti l'Amministrazione dovranno essere utilizzati solo per le finalità oggetto del presente contratto e non saranno comunicati né diffusi per altri fini, se non previo consenso scritto da parte dell'Amministrazione. Si conviene che tutti i dati, notizie o informazioni di cui il concorrente o aggiudicatario venisse a conoscenza nell'esecuzione dell'incarico ricevuto rivestono carattere di assoluta riservatezza: ne segue l'impegno a mantenere sugli stessi il più stretto riserbo. L'eventuale rilevazione a terzi, tanto in pendenza di rapporto quanto dopo la sua cessazione sarà soggetta alle sanzioni previste dall'art. 622 c.p. e dal D. Lgv. n°196/2003 oltre che da eventuali azioni per il risarcimento del danno. Il concorrente o aggiudicatario sarà considerato titolare del trattamento dei dati oggetto del presente contratto, potendo l'Amministrazione ad essa rivolgersi per far valere i suoi diritti ai sensi dell'art. 7 D. Lgv. n°196/2003 e per qualsiasi chiarimento in materia di riservatezza.

#### **Art. 8 Pagamenti**

Ai sensi del combinato disposto tra D. Lgv. n°231/02 e s.m.i. e art. 337 DPR 207/2010 si stabilisce che il pagamento verrà effettuato entro 60 (sessanta) giorni dalla data di accertamento da parte della Stazione Appaltante della rispondenza della prestazione effettuata alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali; comprensivi della procedura di accertamento. La fattura dovrà indicare i riferimenti dell'ordinativo di fornitura AREAS, ove presente; ed il codice univoco ufficio 0TXQBM (zero TXQBM) per la fatturazione elettronica. Al pagamento tardivo saranno applicati gli interessi di legge. La Stazione Appaltante, al fine di garantirsi sul rispetto delle clausole contrattuali, può sospendere, ferma l'applicazione delle eventuali penalità, i pagamenti

all'aggiudicatario cui sono stati contestati inadempimenti, fino a che non si sia posta in regola con gli obblighi contrattuali.

#### **Art. 9 Sicurezza e DUVRI**

Tutti gli oneri di legge, compresi quelli assicurativi, contributivi, previdenziali e quelli riguardanti l'adempimento alle norme anti-infortunistiche e gli obblighi assicurativi, sono a carico dell'aggiudicatario. L'Amministrazione è esonerata da ogni eventuale responsabilità comunque derivante dagli inadempimenti agli obblighi succitati ovvero da qualsiasi altra violazione di Legge connessa all'oggetto della presente fornitura.

Con riferimento ai rischi da interferenza, non sono stati individuati costi aggiuntivi. L'aggiudicatario avrà l'obbligo di conformarsi alle prescrizioni ed alla cautele indicate dalla Stazione Appaltante nel DUVRI se allegato al presente capitolato ovvero a quelle successivamente precisate in occasione della riunione obbligatoria di coordinamento (con l'Ufficio Prevenzione e Protezione), consegna, dell'installazione, del collaudo e di tutte le successive attività di accesso (assistenza, manutenzione, formazione etc.). La violazione di tale obbligo importerà inadempimento contrattuale, sanzionabile a norma del presente capitolato. Successivamente alla comunicazione di aggiudicazione, l'aggiudicatario avrà l'obbligo di contattare l'Ufficio Prevenzione e Protezione della AV4 (Dott. Claudio Balducci tel. 0734/6252808 claudio.balducci@sanita.marche.it) per il coordinamento e gli adempimenti previsti dal D. Lgv. 81/2008 in materia di sicurezza. In sede di offerta i singoli concorrenti potranno proporre eventuali modifiche o integrazioni del DUVRI allegato, che saranno esaminate e discusse successivamente all'aggiudicazione definitiva. La mancata proposta di modifiche o integrazioni importerà accettazione definitiva del DUVRI allegato.

#### **Art. 10 Penali**

Senza esclusione di obbligo al risarcimento per eventuali maggiori danni, per inadempimento delle obbligazioni contrattuali le penali da applicare sono stabilite dal responsabile del procedimento, sentito il responsabile dell'esecuzione, in misura compresa tra lo 0,50 per cento e il 5 per cento dell'ammontare netto contrattuale, e comunque complessivamente non superiore al dieci per cento, da determinare in relazione alla gravità ed alle conseguenze dell'inadempimento. In caso di adempimento tardivo, sono applicate penali in misura compresa tra 1 per mille e 1 per cento pro die. Il direttore dell'esecuzione riferisce tempestivamente al responsabile del procedimento in merito all'inadempimento. L'ammontare della penalità è addebitato sul credito dell'esecutore dipendente dal contratto del quale trattasi. Mancando crediti o essendo insufficienti, l'ammontare medesimo sarà garantito dalla cauzione definitiva, fermo l'obbligo di reintegro entro gg. 15 dalla richiesta. E' ammessa, su motivata richiesta dell'esecutore da presentarsi entro gg. 15 dalla contestazione, la totale o parziale disapplicazione delle penali, quando si riconosca che l'inadempimento non è imputabile all'esecutore medesimo, oppure quando si riconosca che le penali sono manifestamente sproporzionate, rispetto all'interesse della stazione appaltante. La disapplicazione non comporta il riconoscimento di compensi o



indennizzi all'esecutore. Sull'istanza di disapplicazione delle penali decide il responsabile del procedimento ove possibile entro gg. 30 dalla richiesta di disapplicazione, sentito il direttore dell'esecuzione e l'organo di collaudo ove costituito.

#### **Art. 11 Consegna**

La consegna di tutto quanto incluso nella fornitura, compresi imballo, trasporto, facchinaggio fino al locale di destinazione, dovrà essere effettuata a cura ed a carico dell'Aggiudicatario, entro 40 gg solari consecutivi dalla data dell'ordine, presso l'U.O.C. Medicina del Presidio Ospedaliero Murri di Fermo, previa comunicazione (almeno sette giorni prima) ai referenti clinici e tecnici segnalati nell'ordinativo di fornitura.

#### **Art. 12 Installazione accettazione e collaudo**

Il bene fornito dovrà essere messo in funzione a carico dell'aggiudicatario, previo sopralluogo nei locali previsti e sotto la supervisione dell'UOC Attività Tecniche, entro 15 giorni consecutivi dalla consegna. Il collaudo di accettazione in servizio dovrà avvenire entro 10 giorni dalla data di messa in funzione. Sia per la messa in funzione che per il collaudo di accettazione in servizio dovrà essere redatto apposito verbale.

Tranne che per le attrezzature radiologiche, ecografiche, laser chirurgici e altre attrezzature complesse, la messa in funzione e il successivo collaudo di accettazione in servizio potranno avvenire contestualmente. In tal caso potrà predisporre un unico documento relativo al collaudo di accettazione in servizio.

Il documento relativo al collaudo di accettazione in servizio - firmato dall'aggiudicatario, dal Responsabile dell'Unità Operativa di destinazione (o suo incaricato) e dal Direttore dell'UOC Attività Tecniche (o suo incaricato) - trasferisce il possesso del bene all'ASUR AV4 di Fermo.

Copia del verbale di Accettazione in servizio va recapitata all'UOC Acquisti e Logistica all'attenzione del RUP della procedura di acquisto.

L'Aggiudicatario con oneri interamente a proprio carico e preliminarmente alla messa in uso/collaudo, deve:

- Eseguire le verifiche di sicurezza elettrica (ai sensi della norma CEI EN 62353) e funzionalità (previste dalle norme particolari di riferimento);
- Consegnare la manualistica legata al bene (n.2 copie cartacee del manuale d'uso in lingua italiana e n.1 copia cartacea del manuale di service) e delle dichiarazioni/certificazioni attestanti la conformità della fornitura alle direttive comunitarie, alle norme tecniche ed agli standard vigenti applicabili;
- Effettuare l'attività di formazione e addestramento di cui all'art.13 del presente capitolato.

#### **Art. 13 Formazione**

L'aggiudicatario dovrà con oneri interamente a proprio carico:

- Provvedere alla formazione ed all'addestramento del personale sanitario interessato al corretto e pieno utilizzo del nuovo bene, prevedendo almeno tre giornate di application (24 ore lavorative) in loco con sessioni teoriche e pratiche. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di chiedere sino a due ulteriori giornate formative durante il periodo di garanzia;
- Provvedere alla formazione ed all'addestramento del personale tecnico della Stazione appaltante alla corretta gestione manutentiva, nonché ai fini del primo intervento (in caso di guasto), prevedendo almeno una giornata di application (8 ore lavorative) in loco con sessioni teoriche e pratiche. La Stazione

Appaltante si riserva la facoltà di chiedere una ulteriore giornata formativa durante il periodo di garanzia.

#### **Art. 14 Tracciabilità**

A pena di nullità del contratto ovvero di risoluzione dello stesso, l'aggiudicatario è tenuto agli obblighi di tracciabilità di cui alla L 136/2010. Si richiama in particolare il dovere di comunicare all'UOC Bilancio AV4 dell'ASUR (fax 0734/6252851 tel. 0734/6252899) gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro gg. 7 dalla loro accensione nonché, entro lo stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Tutti i documenti contabili (fattura, bonifico etc.) devono riportare il CIG di gara. Gli obblighi di tracciabilità si estendono agli eventuali subappaltatori e sub-contraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate ai lavori, ai servizi e alle forniture. Parimenti a pena di nullità, l'aggiudicatario è pertanto obbligato ad inserire nei rispettivi contratti "di filiera" un'apposita clausola con cui ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della succitata L 136/2010. Al fine di consentire i relativi controlli, l'aggiudicatario è parimenti obbligato a trasmettere all'ASUR AV4 copia dei rispettivi contratti "di filiera". Inoltre, qualora l'aggiudicatario, il subappaltatario o il subcontraente abbiano notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, procedono all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente l'ASUR AV4 e la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente.

#### **Art.15 Responsabile di commessa e comunicazioni**

L'aggiudicatario comunica senza ritardo nome e recapiti (telefono, fax, e-mail e PEC) del responsabile della commessa. Le comunicazioni ordinarie tra le parti avvengono mediante posta elettronica, salvo che la natura o l'oggetto della comunicazione (a titolo esemplificativo contestazione di inadempimento, penali, risoluzione o recesso) non richiedano l'utilizzo della PEC. L'aggiudicatario assume l'obbligo di comunicare periodicamente, e comunque entro gg. 30 dalla richiesta, le informazioni e i dati organizzativi ed economici rilevanti per il contratto del quale trattasi (a titolo esemplificativo, se pertinenti: filiera dei fornitori, dipendenti e personale impiegato, dati economici e fatturato etc.)

#### **Art. 16 Clausola risolutiva espressa**

1. Oltre a quanto previsto dagli artt. 1453 e seguenti del Codice Civile, la Stazione appaltante potrà risolvere di diritto il Contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore contraente per iscritto, e senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, nei seguenti casi:

- a) accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore contraente per l'abilitazione al Mercato Elettronico, o accertamento del fatto che sia venuta meno la veridicità delle suddette dichiarazioni;
- b) condanna di taluno dei componenti l'organo di amministrazione o dell'amministratore delegato o del direttore generale o del responsabile tecnico del Fornitore contraente, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero assoggettamento dei medesimi alle misure restrittive previste dalla normativa antimafia;
- c) difformità delle caratteristiche dei Servizi forniti rispetto a quanto indicato dal Contratto;
- d) violazione del divieto di cessione e/o dei limiti al subappalto del Contratto;
- e) violazione del divieto di interruzione della fornitura;
- f) violazione dell'art. 15, comma 3, delle Condizioni Generali di contratto relative alla prestazione di servizi per la sanità CONSIP (violazione dovere riservatezza);
- g) azioni giudiziarie contro il Soggetto Aggiudicatario di appartenenza del Punto Ordinante per la violazione i diritti di brevetto, autore, marchio e, in generale, di privativa altrui;

- h) nel caso di cui all'art. 17, comma 2 delle Condizioni Generali di contratto relative alla prestazione di servizi per la sanità CONSIP (Tracciabilità dei flussi finanziari)
- i) applicazione di penali oltre la misura massima stabilita all'articolo 10, comma 1, delle Condizioni Generali di contratto relative alla prestazione di servizi per la sanità CONSIP.
- j) mancato rispetto del termine di Attivazione dei Servizi, che si protragga oltre 20 (venti) giorni, rispetto a quanto indicato a Catalogo in caso di Ordine Diretto o nella RdO.
2. Inoltre, in caso di ottenimento del documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per due volte consecutive, il Punto Ordinante avrà il diritto di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 6, comma 8 del D.P.R. n. 207/2010, previa contestazione degli addebiti al Fornitore e assegnazione a quest'ultimo di un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle controdeduzioni.
3. In caso di risoluzione del Contratto, il Fornitore contraente si impegna comunque a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei Servizi a favore del Punto Ordinante.

#### Art. 17 Recesso

La Stazione Appaltante ha diritto di recedere unilateralmente dal Contratto, in tutto o in parte, mediante comunicazione scritta da inviare all'aggiudicatario, nei casi di:

- a. giusta causa;
- b. reiterati inadempimenti, anche se non gravi.

La giusta causa ricorre, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) qualora sia stato depositato contro l'Aggiudicatario un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione coatta, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione;
- b) in caso di mutamenti di carattere organizzativo interessanti la Stazione, che abbiano incidenza sull'esecuzione della Contratto;
- c) ogni altra fattispecie che faccia venire meno il rapporto di fiducia sottostante il Contratto.

Dalla data di efficacia del recesso l'Aggiudicatario dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno alla Stazione Appaltante. In caso di recesso l'Aggiudicatario ha diritto alternativamente, a scelta della Stazione Appaltante, alla restituzione dei Beni consegnati e non ancora utilizzati (se pertinente) o al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente e a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria e a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

La Stazione Appaltante potrà recedere per qualsiasi motivo dal Contratto, in tutto o in parte, avvalendosi della facoltà consentita dall'articolo 1671 c.c. con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi all'Aggiudicatario per iscritto, purché lo tenga indenne delle spese sostenute, delle prestazioni rese e del mancato guadagno. Resta inteso che in caso di cessazione dell'efficacia del Contratto, per qualsiasi motivo essa avvenga, l'Aggiudicatario sarà tenuto a prestare la massima collaborazione, anche tecnica, affinché possa essere garantita la continuità nelle prestazioni oggetto dell'appalto fino a nuovo eventuale affidamento.

#### Art.18 Foro competente

In caso di controversie relative all'applicazione del contratto si dichiara competente in via esclusiva il Foro di Fermo.

**Art. 19 Clausola di salvaguardia**

In caso di aggiudicazioni CONSIP/SUAM di identico oggetto a migliori condizioni complessive nelle more dell'aggiudicazione definitiva, è riconosciuta alla Stazione Appaltante facoltà di non aggiudicare; salvo che l'aggiudicatario provvisorio non adegui le condizioni d'appalto a quelle più vantaggiose. Qualora tale ipotesi si verificasse in corso d'appalto è parimenti riconosciuta alla Stazione Appaltante facoltà di recesso anticipato, salvo che l'aggiudicatario definitivo non adegui le condizioni d'appalto a quelle più vantaggiose derivanti da aggiudicazioni CONSIP/SUAM.

ALLEGATI:

1. DUVRI

Allegato n.3

**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:** FORNITURA DI N. 1 ECOTOMOGRFO DI ALTA FASCIA DIGITALE DESTINATO ALL'U.O.C. MEDICINA DEL P.O. DI FERMO.

		Firma(*)
Per il Datore di Lavoro:	Il Direttore di A.V. Dott. Alberto Carelli	
Redatto da:	Il Responsabile S.P.P. Dott. Claudio Balducci	

(\*) l'originale del presente documento sottoscritto, è depositato presso il S.P.P. della AV4 di Fermo.

### 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'aggiudicatario, previa valutazione del committente.

### 2. Descrizione delle attività oggetto di appalto:

Si riportano le attività che saranno svolte dal fornitore, presso i luoghi di lavoro del' AV4 di Fermo, ovvero:

- consegna presso i locali di utilizzo;
- installazione e messa in funzione;
- formazione degli operatori;
- manutenzione e assistenza tecnica;
- interventi di manutenzione e riparazione;

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><b>SOSTANZE PERICOLOSE</b></p>  <p>251658240</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso di reagenti di laboratorio, disinfettanti, decontaminanti, gas anestetici e medicinali antiblastici.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>AGENTI BIOLOGICI</b></p>  <p>251658240</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• Concordare l'accesso con i responsabili dell'attività (Primario, Capo Sala, ecc.)</li> <li>• I rifiuti sanitari sono raccolti in contenitori a tenuta e opportunamente segnalati, sono collocati nei reparti, e stoccati provvisoriamente in locali dedicati.</li> </ul>
<p><b>RADIAZIONI IONIZZANTI</b></p>  <p>251658240</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• 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)</li> <li>• L'accesso alle Zone Controllate è segnalato e regolamentato mediante apposita cartellonistica.</li> </ul>
<p><b>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</b></p>  <p>251658240</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso di sistemi ed apparecchiature sorgenti di campi magnetici statici ed in radiofrequenza, microonde, luce (visibile, ultravioletto, infrarosso).</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>CAMPO MAGNETICO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nei locali destinati a diagnostica con Risonanza Magnetica Nucleare le radiazioni sono dovute a presenza del campo magnetico statico; si impone la massima</li> </ul>

251658240		attenzione poiché esso è <b>SEMPRE ATTIVO</b> : 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.
251658240	<b>RADIAZIONI LASER</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Apparecchiature utilizzate in sale operatorie e ambulatori (oculistica) e per usi fisioterapici (Servizio Recupero Rieducazione Funzionale).</li> </ul>
251658240	<b>ENERGIA ELETTRICA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• È vietato intervenire o utilizzare energia senza precisa autorizzazione e accordi con il personale dell'U.O. Att. Tecniche.</li> </ul>
251658240	<b>MOVIMENTAZIONE CARICHI</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Movimento delle merci all'interno delle Strutture Ospedaliere e Distrettuali. Le movimentazioni avvengono sia manualmente che con mezzi meccanici.</li> <li>• 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.</li> </ul>
251658240	<b>CADUTE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attenzione a zone con pavimenti bagnati, ostacoli sui percorsi, pozzetti aperti, adeguatamente segnalati.</li> </ul>

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

Tipologia di rischio	Livello di Rischio	Misure di Prevenzione e Protezione
<b>Urti / Investimenti</b> <i>-circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi</i>  <i>-spostamenti a piedi all'esterno dell'edificio</i>	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente.</li> <li>- Rispettare le procedure di accesso alle varie aree raccordandosi con l'Azienda.</li> <li>- In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra</li> </ul>

<p>- scarico/carico materiali e attrezzature</p>		<p>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> <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><b>Urti, impatti, schiacciamenti aree interne (corridoi, sale d'attesa, ambulatori, camere degenza, ecc...)</b></p>	<p>Lieve</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante l'attività distanziare adeguatamente gli altri lavoratori ed utenti.</li> <li>- L'intervento deve essere effettuato in assenza di paziente, salvo casi eccezionali da concordare con il Responsabile di Reparto.</li> <li>- Non utilizzare in maniera impropria gli utensili.</li> <li>- Utilizzare correttamente utensili ed attrezzature per la manutenzione ordinaria.</li> <li>- 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.</li> <li>- Non abbandonare gli utensili/attrezzature nei passaggi.</li> </ul>
<p><b>Percorsi di accesso e Utilizzo di ascensori e/o montacarichi per trasporto carichi</b></p>	<p>Medio</p>	<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"> <li>- 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);</li> <li>- 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.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualora si presenti un'anomalia dell'impianto elettrico è necessario segnalarla immediatamente all'U.O. Att. Tecniche.</li> <li>- Il personale non deve compiere di propria iniziativa</li> </ul>



<b>Elettrocuzione</b>	Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- riparazioni e sostituzioni di parti di impianto elettrico.</li> <li>- Disporre con cura i conduttori elettrici, evitando che intralcino passaggi, che corrano per terra o che possano essere danneggiati.</li> <li>- L'allacciamento all'impianto di utensili, macchine deve avvenire sulle prese a spina appositamente predisposte.</li> <li>- Non sovraccaricare le prese multiple (vedere l'amperaggio e della presa e degli apparecchi da collegare).</li> <li>- Non staccare le spine dalla presa tirando il cavo.</li> </ul>
<b>Insudiciamento degli ambienti di lavoro in comune</b>	Lieve	Deve essere garantito l'allontanamento con propri mezzi degli imballaggi a perdere e dei rifiuti prodotti.
<b>Biologico</b>	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"> <li>• modalità di accesso e sosta nei locali ove si svolgono le lavorazioni e negli ambienti adiacenti;</li> <li>• uso sicuro e corretto delle attrezzature di lavoro e degli ambienti di lavoro;</li> <li>• corretta gestione e smaltimento dei rifiuti, comuni e speciali;</li> <li>• 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);</li> <li>• 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).</li> </ul>
<b>Incendio/Evacuazione</b>	Medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita.</li> <li>- 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.</li> </ul>

**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 \_\_\_\_\_

#### 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.)*

