ORIGINALE

ASP
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI CROTONE
MagnaGrecia

DETERMINA N° 932 / DIPARTIMENTO AREA AMMINISTRATIVA/Ufficio A.B. e S.

Oggetto: Procedura aperta per la fornitura di n. 8 ecografi. Indizione gara d'appalto.

In data 08 SET. 2011, nella Sede del Dipartimento Area Amministrativa/Ufficio A.B. e S., sita in Crotone c/o Centro Direzionale "Il Granaio" di Via M. Nicoletta;
Su conforme proposta del Responsabile del procedimento designato nonché della espressa dichiarazione di regolarità e legittimità dell'atto resa dal Dirigente Responsabile del competente Ufficio;
Acquisito il parere di regolarità contabile;

IL RESPONSABILE UFFICIO

ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

PRESO ATTO della nota prot. n. 15054 del 27.04.2010 del Direttore Generale, con la quale ha autorizzato i Direttori delle Unità Operative del Dipartimento Area Amministrativa ad assumere gli atti di determina che riguardino la gestione della propria Unità Operativa;
PREMESSO che in data 28/03/2008, questo Ente ha sottoscritto la convenzione per la costituzione della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Crotone;
CHE il Direttore del Dipartimento di Medicina Diagnostica e dei Servizi, con nota Prot. n. 230 del 14.07.2011 con in calce l'autorizzazione del Direttore Generale ha richiesto, l'attivazione della procedura di gara per la fornitura di n. 8 Ecografi, e, trasmesso, le schede tecniche contenenti la tipologia e le caratteristiche delle singole apparecchiature da destinare a Unità Operative del Presidio Ospedaliero di Crotone e al Consultorio Familiare di Crotone;
CHE il Direttore Generale, con nota prot. n.20524 del 18.07.2011 ha comunicato all'Autorità Regionale Stazione Unica Appaltante la necessità dell'espletamento di detta gara;
CHE l'Autorità Regionale Stazione Unica Appaltante, con nota Prot. n. 2998/SUA/ST 1257 del 27.07.2011, ha comunicato che detta gara può essere espletata da questa Azienda;
CHE ai sensi della citata convenzione, l'Azienda Sanitaria Provinciale si avvale per le fasi di gara della Stazione Unica Appaltante presso la Provincia di Crotone;
CHE il Direttore Generale, con nota prot. n. 21500 del 01.08.2011 ha trasmesso alla Stazione Unica Appaltante Provinciale il Capitolato Speciale

d'Appalto e le Schede Tecniche per la fornitura di n. 8 ecografi, per un importo complessivo di Euro 355.000,00, IVA esclusa ;
CHE le spese per tutti gli adempimenti della suddetta procedura sono finanziati con fondi propri di bilancio;
CONSIDERATO che le stazioni appaltanti sono tenute al versamento delle tasse di gara in relazione al valore dell'appalto, giusta deliberazione dell'Autorità di Vigilanza del 03.11.2010;
Che in relazione alla convenzione, sopra citata, la cifra da versare in favore della Stazione Unica Appaltante è pari ad euro 3.550,00 da effettuare sul c.c. della Tesoreria dell'Amministrazione Provinciale di Crotone, n. 200420, ABI: 01005, CAB:22200, con causale: "Procedura aperta per la fornitura di n. 8 ecografi." – ASP Magna Grecia di Crotone - versamento in favore della Stazione Unica Appaltante – anno 2011 - Codice IBAN della Provincia di Crotone: IT30S0100522200000000200420;
CHE, preso atto del valore dell'Appalto, la quota di contribuzione da effettuare in favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, ammonta ad Euro 225,00 da versare a mezzo pagamenti mediante avviso (MAV) secondo le modalità di cui alla delibera dell'Autorità di Vigilanza Contratti Pubblici del 03.11.2010 e s.i.m.;
RAVVISATA la necessità di procedere all'appalto della fornitura di cui sopra, attivando le procedure per la scelta del contraente e di stabilire, pertanto, che l'appalto sarà aggiudicato mediante procedura aperta, da esperirsi ai sensi dell'art. 55, del Decreto Legislativo n. 163 del 2006 e s.m.i., con aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 83 del richiamato decreto legislativo;
VISTO il bando e il disciplinare di gara predisposti dalla Stazione Unica Appaltante, che formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
VISTO l'art. 66 del D.lgs. n. 163/06, e s.m., che disciplina le forme di pubblicità per contratti di appalto di forniture lavori e servizi;
RILEVATO che in conformità a quanto disposto dall'art. 66, comma 6, del D.lgs n. 163/06, si deve procedere alla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale, nonché sui previsti siti informatici;
DATO ATTO che il responsabile del procedimento, in coordinamento con gli altri uffici preposti, provvederà a curare la pubblicità della gara ed il suo svolgimento in conformità alle norme vigenti;
Visti il Decreto legislativo n. 163 del 12 aprile 2006 e s.i.m. ed il DPR n. 207/2010;

D E T E R M I N A

Per quanto in premessa specificato e descritto, che qui si intende integralmente ripetuto e confermato:

1. DI PROCEDERE all'indizione della gara per la fornitura di n. 8 Ecografi, per un importo complessivo di euro 355.000,00, da esperirsi mediante

procedura aperta con aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, art.83 del D.lgs.163/06, secondo i pesi e sub-pesi previsti dal bando e dal Capitolato Speciale d'Appalto;

2. DARE ATTO CHE le spese per tutti gli adempimenti della suddetta procedura sono finanziati con fondi propri di bilancio.
3. AUTORIZZARE l'Ufficio Ragioneria al versamento di €. 225,00 per l'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici, mediante MAV (pagamenti mediante avvisi), secondo le modalità di cui alla Deliberazione AVCP del 3.11.2010 e s.i.m., previo impegno di spesa sul Conto Cod. 501.2.105 del Bilancio e con riferimento ai codici CIG indicati all'art. 1 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato alla presente;
4. IMPEGNARE la spesa di euro 3.550,00 sul Conto Cod. 502.1.14.08 del Bilancio ed autorizzare l'Ufficio Ragioneria ad eseguire il versamento in favore della Stazione Unica Appaltante, sul c.c. della Tesoreria dell'Amministrazione Provinciale di Crotone, n. 200420, ABI: 01005, CAB:22200, con causale "Procedura aperta per la fornitura di n. 8 ecografi." – ASP Magna Grecia di Crotone - versamento in favore della Stazione Unica Appaltante – anno 2011. Codice IBAN della Provincia di Crotone: IT30S0100522200000000200420.
5. DARE ATTO che al pagamento delle spese di pubblicità, si procederà con separato atto successivamente alla ricezione delle fatture;
6. APPROVARE il Capitolato Speciale d'Appalto e le Schede Tecniche relative ai singoli lotti, lo schema del bando ed il disciplinare di gara, allegati alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale;
7. DARE ATTO che il bando di gara sarà pubblicato in conformità a quanto disposto dall'art. 66 , comma 6, del D.lgs n. 163/06, e s.m.;
8. DARE ATTO che il responsabile del procedimento, in coordinamento con gli altri uffici preposti, provvederà a curare la pubblicità della gara ed il suo svolgimento in conformità alle norme vigenti;
9. STABILIRE che ai fini del contratto conseguente l'aggiudicazione, le finalità, le modalità di stipulazione e le clausole essenziali sono quelle richiamate in narrativa e comunque comprese nel Capitolato Speciale d'Appalto;
10. Precisare che il responsabile unico del procedimento è la Dott.ssa Paola Grandinetti;
11. Designare come presidente di Commissione di gara il Dott. Giuseppe Fico.

Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Paola Grandinetti

Il Responsabile dell' Ufficio Acquisizione Beni e Servizi

Dott. Pietro Ingarozza

UFFICIO AFFARI GENERALI
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente determina è pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio dell'Azienda il 09 SET. 2011 con protocollo della U.O. Segreteria Generale n. 1708 e vi rimarrà per un periodo di dieci giorni.

Il Responsabile del Procedimento
Valter Cosentino

Il Direttore dell'Ufficio AAGG
Sig. Giorgio Vincenzo Floccari

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI CROTONE
MagnaGrecia

UFFICIO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI n. 8 ECOGRAFI.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ASL
AZIENDA SANITARIA
PROVINCIALE DI CROTONE
MagnaGrecia

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI n. 8 ECOGRAFI.

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

Il presente capitolato disciplina la gara per la fornitura di N. 8 ECOGRAFI (di seguito anche <apparecchiatura/e>) per le seguenti Unità Operative di questa ASP:

LOTTO	Quantità	Oggetto del lotto / U.O. destinataria	C.I.G.
1	1	Ecotomografo, di alta fascia, per la U.O. di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092012903**
2	1	Ecotomografo per la U.O. di Ostetricia e Ginecologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092107769**
3	1	Ecocardiografo per la U.O. di Cardiologia – UTIC del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092132C09**
4	1	Ecotomografo vascolare per la U.O. Diagnostica di Angiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**30921570AE**
5	1	Ecotomografo multidisciplinare color doppler per la U.O. Pronto Soccorso e Medicina Urgenza del P.O. di Crotone.	**309218689A**
6	**1**	**Ecotomografo portatile per la U.O. di Anestesia e Rianimazione del Presidio Ospedaliero di Crotone.**	**309221508B**
7	1	Ecotomografo per Ambulatorio Ostetrico Ginecologico del Consultorio Familiare di Crotone.	**30922437 A4**
8	1	Ecotomografo per la U.O. di Gastroenterologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**309226167F**

La fornitura comprende le seguenti prestazioni:

1) La fornitura comprensiva di trasporto, installazione e collaudo della nuova apparecchiatura. L'apparecchiatura fornita dovrà essere nuova e di ultima generazione. Le caratteristiche tecniche che l'apparecchiatura in gara dovrà possedere sono descritte nell'**Allegato relativi ai singoli lotti** acclusi al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso. Tutti i dati riguardanti le caratteristiche tecnico-costruttive delle apparecchiature oggetto della presente gara sono minimi ed indicativi.
   La ditta fornitrice dovrà concordare con il Direttore della struttura destinataria il posizionamento ottimale dell'apparecchiatura. L'apparecchiatura dovrà possedere le certificazioni di conformità alle normative europee.

Timbro e firma per accettazione_____

2) Formazione all'utilizzo dell'apparecchiatura per il Direttore della struttura destinataria ed il personale che sarà da quest'ultimo individuato.
3) Assistenza secondo quanto richiesto nella scheda tecnica relativa al singolo lotto.

Importo dell'appalto a BASE D'ASTA

L'IMPORTO COMPLESSIVO DEL PRESENTE APPALTO E' PARI AD €. 355.000,00 + IVA.

Gli importi a base d'asta per ciascun lotto sono così fissati:

LOTTO	Quantità	Oggetto del lotto / U.O. destinataria	C.I.G.	Prezzo unitario dell'apparecchiatura a base d'asta (al netto dell'IVA)
1	1	Ecotomografo, di alta fascia, per la U.O. di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092012903**	€. 80.000,00
2	1	Ecotomografo per la U.O. di Ostetricia e Ginecologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092107769**	€. 55.000,00
3	1	Ecotomografo per la U.O. di Cardiologia – UTIC del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092132C09**	€. 50.000,00
4	1	Ecotomografo vascolare per la U.O. Diagnostica di Angiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**30921570AE**	€. 40.000,00
5	1	Ecotomografo multidisciplinare color doppler per la U.O. Pronto Soccorso e Medicina Urgenza del P.O. di Crotone.	**309218689A**	€.35.000,00
6	1	Ecotomografo portatile per la U.O. di Anestesia e Rianimazione del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**309221508B**	€. 20.000,00
7	1	Ecotomografo per Ambulatorio Ostetrico Ginecologico del Consultorio Familiare di Crotone.	**30922437 A4**	€. 25.000,00
8	1	Ecotomografo per la U.O. di Gastroenterologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**309226167F**	€. 50.000,00

I prezzi a base d'asta sono comprensivi di tutte le prestazioni oggetto dell'appalto, sopra indicate, nessuna esclusa.

Art. 2 – Partecipazione alla gara

La ditta che intende partecipare alla presente Procedura Aperta dovrà presentare **un plico debitamente sigillato con ceralacca o nastro adesivo trasparente e controfirmato sui lembi di chiusura, all'esterno del quale dovrà essere apposta la seguente dicitura : " OFFERTA PER LA PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N. 8 ECOGRAFI".**
Il plico in questione dovrà contenere all'interno, pena l'esclusione, le BUSTE, di seguito indicate, anch'esse sigillate, per come sopra indicato, e sul cui frontespizio dovranno essere riportate le seguenti diciture:

Timbro e firma per accettazione_____

- **N. 1 Busta " DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA;**
- **N. 1 Busta " DOCUMENTAZIONE TECNICA;**
- **N. 1 Busta " OFFERTA ECONOMICA – LOTTO N._____ per ciascun lotto al quale si partecipa**

E' AMMESSA LA PARTECIPAZIONE AD UNO O PIU' LOTTI

Art. 3 – Documentazione Amministrativa

La busta N. 1 dovrà contenere a pena di non ammissione alla gara, i documenti amministrativi richiesti dal disciplinare di gara.

Art. 4 Documentazione tecnica

In una seconda busta, sigillata e sottoscritta sui lembi di chiusura, recante esternamente la dicitura **"DOCUMENTAZIONE TECNICA"** ed i dati identificativi della ditta, dovranno essere inseriti i seguenti atti, **pena l'esclusione dalla gara:**

Documento tecnico n. 1

OFFERTA SENZA INDICAZIONE DEI PREZZI contenente l'indicazione del Lotto di riferimento, una descrizione analitica dell'apparecchiatura offerta con la precisazione della marca, modello, nonché di tutte le sue componenti, delle prestazioni offerte, evidenziando in special modo le funzioni particolari ritenute rilevanti ai fini della valutazione qualitativa delle caratteristiche.
La descrizione dovrà contenere altresì anche gli accessori proposti e la loro descrizione funzionale.
Compilare ed allegare la scheda tecnica predisposta dall'ASP.

Documento tecnico n. 2

Schede tecniche e depliants dell'apparecchiatura offerta, documentazione comprovante che l'apparecchiatura offerta è perfettamente conforme alle norme di sicurezza vigenti in materia ed in particolare alla Direttiva 93/42/CEE nonché ogni altra documentazione tecnica che l'impresa ritenga utile ai fini della completezza della valutazione secondo i parametri descritti nel presente C.S.A.

L'operatore economico partecipante alla gara dovrà presentare i documenti tecnici N. 1 e N. 2 per ciascun lotto al quale concorre, avendo cura di fascicolari, indicando in copertina il numero del lotto di riferimento.

Qualora alla gara partecipi un R.T.I. o un Consorzio la documentazione tecnica dovrà essere presentata dalla sola capogruppo che avrà cura di farla sottoscrivere da tutte le altre imprese partecipanti.

Art. 5 – Offerta economica

Per ciascun lotto al quale partecipa, l'operatore economico dovrà presentare una BUSTA, sigillata e controfirmata sui lembi, recante esternamente la dicitura "OFFERTA ECONOMICA LOTTO N.____". L'offerta in triplice copia di cui una in carta legale, redatta in lingua italiana, sottoscritta su ogni foglio dal legale rappresentante della Ditta, dovrà indicare:

a) **Il ribasso in percentuale UNICO da applicare sul prezzo unitario dell'apparecchiatura a base d'asta;**
b) **Il prezzo unitario dell'apparecchiatura scaturente dalla sottrazione matematica, dal prezzo a base d'asta, del ribasso percentuale, secondo la seguente formula:**

prezzo apparecchiatura offerta = prezzo unitario a base d'asta – ribasso percentuale offerto

L'offerta economica della Ditta dovrà essere formulata esclusivamente al ribasso rispetto ai prezzi unitari delle apparecchiature a base d'asta e pertanto saranno escluse dalla gara tutte le ditte che avranno presentato offerta con prezzi pari o superiori a quelli posti a base d'asta.

Non sono ammesse, altresì, a pena di esclusione:

- **offerte alternative;**
- **offerte condizionate o indeterminate.**

L'importo offerto per l'apparecchiatura si intende comprensivo della fornitura dell'apparecchiatura con i relativi accessori, del trasporto, consegna (al piano), messa in funzione, collaudo e assistenza e manutenzione full risk per i primi trentasei mesi.

L' offerta economica dovrà essere espressa **in cifre e lettere,** fermo restando che in caso di contrasto tra le indicazioni prevarrà quella più vantaggiosa per l'Amministrazione.

L'offerta economica dovrà avere validità non inferiore a 300 giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

Nell'offerta dovrà, inoltre, essere indicato il costo annuo del contratto di manutenzione per il IV – V- VI- e VII anno successivo alla fornitura. Tale contratto, comunque sarà stipulato dall'ASP solo se ritenuto utile e/o conveniente.

ART.6 Modalità di presentazione del plico di gara

Il plico generale, contenente le buste richieste dal presente capitolato, dovrà essere presentato secondo le modalità e termini di cui al bando ed al disciplinare di gara.

Art. 7 – Svolgimento della gara

La procedura Aperta avrà il seguente svolgimento:

1-Apertura plichi e sorteggio ai fini del controllo sul possesso dei requisiti e richiesta documentazione probatoria – Art. 48, D.Lgs. 163/2006

La Commissione Aggiudicatrice , procederà, in seduta pubblica, all'apertura dei plichi e delle buste contenenti la documentazione amministrativa, per esaminare la presenza e la conformità di tale documentazione a quanto richiesto da C.S.A., ai fini dell'ammissione alla gara. Nella medesima seduta o nella seduta successiva, la Commissione, procederà, al sorteggio ai sensi dell'art. 48, D.Lgs. 163/2006.

Timbro e firma per accettazione_____

Entro 10 giorni dalla richiesta, la/e ditta/e sorteggiate dovranno presentare **una busta,** sigillata e firmata sui lembi, recante esternamente la dicitura: **"PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA N.8 ECOGRAFI – DOCUMENTAZIONE PROBATORIA – ART. 48, D.Lgs. 163/2006"** contenente i documenti atti a comprovare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa.

2-Verifica documentazione probatoria

In una seduta riservata e successiva all'apertura dei plichi, la Commissione Aggiudicatrice, effettuerà il riscontro tra la documentazione probatoria presentata dalla ditta sorteggiata e le dichiarazioni di cui agli articoli 41, comma 1, lettera c) e art. 42, comma 1, lettera a), D.Lgs. 163/2006 e scioglierà la riserva sull'ammissione della ditta/e.

3-Apertura documentazione tecnica

In seduta pubblica la Commissione Giudicatrice, procederà all'apertura delle buste sigillate contenenti la "Documentazione Tecnica" delle ditte ammesse alla gara al solo fine di verificare la presenza dei documenti presentati in relazione a quelli richiesti dal capitolato.

4-Valutazione sulla qualità

In una o più sedute riservate la Commissione Giudicatrice procederà alla valutazione tecnico-qualitativa sulla base della " Documentazione Tecnica" presentata ed all'attribuzione del punteggio afferente l'elemento qualità.

5-Apertura offerte economiche e individuazione offerta economicamente più vantaggiosa

In giorno da definire, in seduta pubblica, si procederà alla lettura dei punteggi di qualità attribuiti a ciascuna offerta ed all'apertura delle buste sigillate contenenti le offerte economiche delle ditte ammesse e lettura delle condizioni economiche offerte. La Commissione Aggiudicatrice, attribuirà i punteggi Prezzo alle singole offerte, li sommerà con quelli assegnati alla qualità, determinerà l'offerta economicamente più vantaggiosa e quindi disporrà per la relativa graduatoria.
In caso di parità del miglior punteggio complessivo (qualità + prezzo), si procederà ad un esperimento di miglioria tra le Ditte migliori offerenti. Qualora nessuna delle Ditte in questione intenda migliorare l'offerta, si procederà, al sorteggio.
Di ogni seduta sarà redatto un processo verbale. I partecipanti potranno, ove richiesto, presentare formale istanza di accesso agli atti nei modi e nei termini previsti dalla Legge.
I rappresentanti delle ditte, per intervenire in sede di gara, dovranno essere muniti di idonea procura, nel rispetto degli articoli 1387 e successivi del Codice Civile, ovvero di Delega. In caso di delega, è sufficiente che la stessa sia conferita su carta intestata dell'operatore economico e sottoscritta dal legale rappresentante, con fotocopia del documento di identità del delegante. Il potere di intervento attribuisce al rappresentante della ditta la facoltà di inserire nel Verbale di Gara proprie osservazioni a tutela degli interessi del rappresentato, a fornire eventuali chiarimenti e/o precisazioni sull'offerta economica e sui documenti e/o dichiarazioni richiesti e a presentare l'eventuale offerta migliorativa come previsto dal presente Capitolato Speciale.
La Commissione Aggiudicatrice si riserva la facoltà di non dar luogo alla gara, di sospenderla o di prorogarne i termini

Art. 8 – Aggiudicazione

1-L'aggiudicazione sarà effettuata secondo il criterio dell'**OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU'VANTAGGIOSA, PER SINGOLO LOTTO,** ai sensi dell'art. 83, D.Lgs. 163/2006, in base ai seguenti criteri di valutazione:

QUALITA'.....da 0 a max 55 punti

PREZZO.....da 0 a max 45 punti

Determinazione del punteggio QUALITA'

I 55 punti afferenti l'elemento QUALITA' saranno assegnati dalla Commissione Giudicatrice in base alla valutazione dei documenti tecnici presentati, secondo i parametri di cui alle schede tecniche predisposte dall'ASP che dovranno essere obbligatoriamente compilate dalle ditte partecipanti.

Determinazione del punteggio PREZZO:

I 45 punti afferenti l'elemento PREZZO saranno attribuiti, per ciascun lotto, in modo inversamente proporzionale, secondo lo schema appresso riportato:

$$P = \frac{Pb \times Pmax}{P.O.}$$

dove:

P= punteggio prezzo da attribuire all'offerta in esame;

P max = punteggio massimo attribuibile ;

P.O. = prezzo offerto da ciascuna ditta ;

Art.9 Esecuzione della fornitura

La ditta aggiudicataria dovrà consegnare l'apparecchiatura aggiudicata nel termine indicato in offerta (massimo trenta giorni dall'ordine). Detto termine è tassativo. La consegna dovrà essere effettuata, dalle ore 8,00 alle ore 13,00, dei giorni feriali (dal lunedì al venerdì) presso la relativa Unità Operativa. All'atto di consegna la ditta dovrà produrre i manuali d'uso e di servizio, rigorosamente in lingua italiana.

L'apparecchiatura oltre che conforme alla normativa vigente in materia di sicurezza, dovrà essere immune da vizi che la rendano inidonea all'uso cui è destinata o ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore.

La Ditta aggiudicataria è tenuta all'osservanza ed applicazione di tutte le misure previste dalla normativa vigente in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Durante le operazioni di trasporto, di consegna e messa in opera delle apparecchiature, l'impresa assume l'obbligo di sollevare l'Amministrazione da ogni responsabilità per tutti i rischi di perdite e di danni subiti dalle apparecchiature, non imputabili, direttamente o indirettamente, a dolo o colpa grave di quest'ultima.

Timbro e firma per accettazione_____

Art. 10 Fatturazioni e pagamenti

Il pagamento avverrà entro 90 giorni dalla data di ricezione delle fatture che non potranno essere emesse prima dell'effettivo collaudo.

Art. 11 Penali

La Ditta aggiudicataria incorre nelle penali previste dal presente articolo in caso di inadempienza, che non comporti per la sua gravità l'immediata risoluzione del contratto, ed in caso di ritardo delle prestazioni dovute.
L'ammontare della penale è stabilita nella misura massima di **€. 300,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo non giustificato** nella consegna e messa in funzione dell'apparecchiatura.
L'applicazione della penale sarà preceduta da lettera di contestazione della stazione appaltante con invito a presentare controdeduzioni entro 8 giorni.

Art. 12 – Foro esclusivo

Per tutte le controversie che dovessero sorgere tra l'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone e l'affidatario in ordine all'esecuzione del contratto, sarà territorialmente competente, in via esclusiva il Foro di Crotone.

Art. 13 – Normativa applicabile

Il presente appalto viene espletato in osservanza a quanto disposto dal D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.
Per quanto non espressamente previsto si applica la normativa vigente in materia.

TIMBRO E FIRMA PER ACCETTAZIONE
Il Titolare o Legale Rappresentante

_____

LOTTO N. 1

Ecotomografo, di alta fascia, per U.O. Radiologia, di ultimissima generazione, con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Ecotomografo multidisciplinare Color-Doppler di alta fascia, nella sua massima e completa configurazione di sistema, basato su tecnologia completamente digitale di ultimissima generazione, e di recente introduzione sul mercato;
- Sistema dotato di beam former ad elevato numero di canali digitali scalabili simultaneamente attivi in TX/RX;
- Il sistema deve disporre di metodiche di scansione lineari, convex, microconvex, sector phased array;
- Ampia gamma di sonde standard e specialistiche utilizzabili con il sistema;
- Le frequenze dei trasduttori devono spaziare da 2.0 Mhz a 18 Mhz con elevata densità di elementi;
- L'apparecchiatura deve essere dotata di: Doppler PW-HPRF-CW; Color doppler; Power doppler; deve disporre di pacchetto completo di misure e calcoli per tutte le applicazioni con possibilità di misurazioni in tempo reale di tracciati doppler;
- L'apparecchiatura deve essere dotata di tecnologia aggiuntiva, per imaging vascolare Color-Flow di ultima generazione, ad elevata risoluzione e sensibilità, idonea alla rilevazione di flussi di alta velocità e di bassissima velocità in vasi di qualsiasi dimensione;
- Sistema di analisi della densità dei tessuti in grado di migliorarne la visualizzazione ed i margini degli stessi;
- La profondità di lavoro deve variare da 2 a 30 cm;
- Elevato frame rate;
- Elevata qualità dell'immagine in bidimensionale;
- Elevata qualità dell'immagine in metodica color doppler;
- Elevato valore di Dynamic Range;
- Elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell'immagine (frame-rate, range dinamico,profondità , guadagno , edge enhancement, persistenza, contrasto, zoom etc.);
- Modalità di focalizzazione dinamica singola e multipla, posizionabile anche nella zone più superficiali dell'immagine (entro 0,5 cm di profondità);
- Software per armonica tissutale dotata di tecnologia multifrequenza disponibile su tutti i trasduttori;
- Software per armonica di contrasto ad elevata risoluzione, per l'utilizzo dei mezzi di contrasto di seconda generazione, con possibilità di lavoro a indice meccanico variabile, con immagini in tempo reale, con doppia immagine (B-mode e Contrast) in simultanea e visualizzazione su entrambe le immagini di guida per biopsia con inclinazione regolabile;
- Software di analisi delle immagini e dei dati memorizzati durante gli esami con l'utilizzo del mezzo di contrasto;
- Rilevazione e gestione delle diverse velocità di propagazione degli ultrasuoni nei differenti tessuti al fine di ottimizzare la rappresentazione;
- Ottimizzazione dell'immagine attraverso l'uso di un unico tasto;

- Si richiedono per i trasduttori almeno 4 frequenze effettive per b-mode ed almeno 4 frequenze per color, doppler e power-color selezionabili singolarmente dal la tastiera;
- Il sistema deve poter lavorare in triplex mode su tutti i trasduttori (B-mode, Doppler e Color-Flow in funzione simultaneamente);
- Gestione di almeno 3 connettori attivi per le sonde elettroniche, commutabili da tastiera;
- Monitor LCD ad altissima risoluzione da almeno 19" regolabile in tutte le direzioni;
- Memorizzare un elevato numero di preset programmabili e personalizzabili per qualsiasi applicazione clinica , sonda ed utilizzatore;
- Dotato di zoom panoramico in scrittura e lettura ad alta risoluzione sia con immagini in tempo reale,congelate ed immagini all'interno del cineloop;
- Sistema semplice ed intuitivo con tastiera ergonomica multifunzionale regolabile, dotata di monitor touch-screen di ampie dimensioni, liberamente programmabile per agevolare le funzioni di utilizzo più frequente;
- Archivio digitale integrato su Hard Disk, sia di immagini singole che di video-clips e dei relativi reports. Il sistema dovrà essere in grado di archiviare anche immagini singole e video-clips in formato "dati grezzi" (Raw Data) con possibilità di misurazioni anche su immagini archiviate.
- L' apparecchiatura dovrà essere dotato di serie di interfacce USB, masterizzatore dvd, cd rom, pen drive;
- Modulo di uscita DICOM 3.0 per interfacciamento con RIS e PACS aziendali.
- Sistema ecografico modulare con possibilità di continui aggiornamenti;
- Implementazioni di software o moduli aggiuntivi con tecniche avanzate, di ultima generazione: descrivere in offerta;

Configurazione sonde e stampanti:

- Sonda convex multifrequenza per indagini addominali con range di frequenza da 2,5/6 Mhz circa;
- Sonda endocavitaria ad ampio raggio di scansione e multifrequenza;
- Sonda lineare multifrequenza, ad alta frequenza, in particolare per indagini senologiche e muscolo scheletriche con range di frequenza da 4/13 MHz. circa – dimensioni 50mm circa;
- Stampante termica B/N;
- Stampante a colori;

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 80.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 1	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO U.O. DI RADIOLOGIA	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sitemi di archivio	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda convex Addominale (descrivere)	
Sonda lineare (descrivere)	
Sonda endocavitaria (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

9 -

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N 2

Ecotomografo per l'U.O. di Ostetricia e Ginecologia con le seguenti caratteristiche minime:

- Ecografo multidisciplinare Color-Doppler, basato su tecnologia completamente digitale di ultimissima generazione;
- Front-end a digital Beam Former con scan converter da 12 bit;
- Il sistema deve disporre di diverse metodiche di scansione lineare, convex, microconvex, phased array;
- Per una maggiore validazione sugli sviluppi futuri del sistema è richiesto il più ampio parco sonde possibile per l'utilizzo di sonde speciali tipo laparoscopiche, intraoperatorie;
- Le frequenze dei trasduttori devono spaziare da 2.0 Mhz a 12Mhz con elevata densità di elementi.
- La profondità di lavoro deve variare da 2 a 30 cm;
- Elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell'immagine (frame-rate,range dinamico,profondità , guadagno , edge enhancement, persistenza, zoom, paan zoom;
- Possibilita di lavorare con b-mode,doppler- mode,color mode tutti in funzione contemporaneamente;
- Armonica Tissutale (– senza utilizzo di liquidi di contrasto) preferibilmente dotata di tecnologia multifrequenza disponibile su sonde convex, microconvex, lineari e phased array, senza perdita di frame rate;
- Seconda Armonica a larga banda;
- Si richiedono per i trasduttori almeno 4 frequenze effettive per b-mode ed almeno 4 frequenze per color doppler e power selazionabili singolarmente dalla tastiera.
- Il sistema deve poter lavorare in triplex mode su tutti i trasduttori anche con doppia immagine inserita ed inoltre deve lavorare con b-mode,m-mode,color m-mode,color e doppler in contemporanea;
- Il sistema deve essere dotato dei più innovativi software atti a migliore l'immagine ecografica;
- Programma per acquisizione di immagini 3D in tempo reale con sonda dedicata addominale che possa lavorare in armonica di tessuto e colore, con frequenze visualizzabili con possibilità di visualizzazione multiplanare e multislice;
- Software per la rilevazione del micro e macro circolo;
- Punti di focalizzazione dinamica continua su tutta l'immagine;
- Software completo di calcoli Ostetrico-Ginecolgico utile nella pratica clinica anche esportabile in vari formati(Dicom, etc.)
- Almeno 3 connettori attivi per le sonde utilizzabili da tastiera
- Monitor da almeno 15" TFT;
- Elevato frame rate;
- Elevata qualità dell'immagine in bidimensionale;
- Elevata qualità dell'immagine in metodica color doppler;
- Elevato valore di Dynamic Range;
- Possibilità di presettare l'ecografo per qualsiasi tipo di esame , sonda ed utilizzatore;
- Lo zoom panoramico in scrittura e lettura non deve presentare perdita di risoluzione su qualsiasi zona dell'immagine, deve inoltre potere funzionare con immagini in tempo reale,congelate e sulle immagini del Cineloop;

- Sistema semplice ed intuitivo : tastiera semplice ed ergonomica multifunzionale per semplificare ed abbreviare i tempi di utilizzo con controllo dei menu su ampio monitor possibilmente su touch screen interamente configurabile dall'operatore;
- Disponibilità di presentazione dell'immagine su monitor sia in formato singolo e doppio;
- Calcoli doppler sia in tempo reale che su immagine congelata..
- Disponibilità di più cursori simultanei e liberamente orientabili su monitor su 360° con relativi tracciati in tempo reale e in post-processing;
- Possibilità di modificare la velocità di scorrimento del doppler e la linea di zero anche con immagine congelata;
- Sistema completo di archivio per immagini formato DICOM e altri formati di compressione esportabili in masterizzatore CD-Rom, DVD-Ram e/o pen-drive;
- Possibilità di sonda trans vaginale volumetrica per acquisizioni 3D in tempo reale che possa lavorare in visualizzazione multiplanare e multislice;

Configurazione sonde e stampanti e PC:

- Sonda convex con armonica di tessuto per esami addominali
- Sonda endocavitaria elettronica con angolo di scansione non inferiore a 175° con funzioni per II armonica di tessuto;
- Sonda convex volumetrica per esami 4D;
- Stampanti bianco nero e colore;
- PC Desktop di ultima generazione completo di software per refertazione ostetrico-ginecologica;

Composizione opzionale:

- Sonda lineare multifrequenza da 50 mm circa;

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 55.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 2	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO U.O. DI OSTETRICIA E GINEC.	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sistema di archivio (descrivere)	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda convex Addominale (descrivere)	
Sonda Volumetrica 4D (descrivere)	
Sonda microconvex endocavitaria (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
PC esterno con sw di refertazione	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N 3

EcoCardiografo per U.O. di Cardiologia - UTIC con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Ecotomografo, ad elevate prestazioni, dotato di Beam Former multiplo totalmente digitale, in grado di supportare sonde a larga banda e multifrequenza, di ultimissima tecnologia e recentissima introduzione sul mercato;
- Modalità di scansione, convex, lineare, settoriale elettronico, TEE, microconvex, volumetriche, specialistiche e trapezoidali;
- Hard disk di elevata capacità, porta USB per acquisizione immagini su supporti informatici pen-drive, masterizzatore DVD-RAM,CD-ROM. L'archiviazione delle immagini e dei Loop nell'Hard Disk viene eseguita nel Formato scelto dall'operatore tra i vari possibili nel sistema(Bmp, Jpeg, Tiff, Mpeg, Avi etc.);
- Software di gestione delle immagini e dei reports integrato nella macchina con possibilità di richiamare misure e calcoli dall'archivio;
- Monitor da almeno 15" orientabile;
- Ampio pannello Touch Screen interattivo col sistema ed interamente programmabile;
- Programmi di ottimizzazione automatica immagine
- Elevata qualità del doppler PW, CW, del Colore, e del Power
- Metodica per la rappresentazione e lo studio del Micro e Macro circolo;
- Elevato valore di Dynamic Range;
- Sonde ad alta densità di elementi larga banda e multifrequenza, con almeno 4 passi di frequenza in fondamentale, 4 passi in armonica tissutale, 4 passi in Color doppler, 4 passi in Power doppler;
- Funzione triplex attiva su tutte le sonde e metodiche;
- Elevato Frame Rate;
- Zoom digitale di altissima qualità attivabile in ogni funzione e metodica;
- Profondità di lavoro da 1 a 30 cm circa;
- Funzione che, ripartendo in parti uguali la schermata del monitor, consente la rappresentazione separata simultanea ed in tempo reale delle informazioni morfologiche (B-Mode) nonché delle stesse con in aggiunta le informazioni vascolari senza perdita di risoluzione temporale applicabile su tutto il parco sonde
- Funzione in grado di rappresentare il movimento delle pareti cardiache, attraverso la posizione di un cursore di lettura, posizionabile in modo omni direzionale. Cursori multipli contemporanei attivi sia in tempo reale che in post-processing;
- Elevato cineloop;
- Sistema di focalizzazione continua e dinamica più punti di focalizzazione contemporanei;
- Le frequenze dei trasduttori devono spaziare da 1.0 Mhz a 13 Mhz con elevata densità di elementi.
- Steering indipendente per le sonde lineari per doppler pulsato e doppler colore;
- Memorizzare un elevato numero di preset programmabili e personalizzabili per qualsiasi applicazione clinica , sonda ed utilizzatore;
- 3 connettori attivi più 1 eventuale per sonde pencil;
- Sistema semplice ed intuitivo, interamente configurabile e personalizzabile all'operatore.

- Porte digitali di connessioni per immagini e reports;
- Calcoli automatici del tracciato doppler;
- Sistema che garantisce l'aggiornabilità via software;
- Possibilità di software per studio ed analisi con mezzo di contrasto a basso indice meccanico;
- Possibilità di effettuare esami in Doppler Pulsato, Continuo ed HPRF, Color Doppler e Power Angio, TDI, Armonica Tissutale, Strani Rate, M/Mode, M/Mode;
- Possibilità di comunicazione ed interazione Dicom 3.0 (Store-print, worklist-SR)
- Possibilità di implementazione con sonda Transesofagea, Adulti e pediatrica;
- Possibilità di software per analisi Stress Echo;
- Possibilità di software che consente il riconoscimento del bordo endocardico sincronizzato ad un segnale ECG;
- Possibilità di software per la valutazione della dissincronia ventricolare e per il monitoraggio di Pacemaker bi ventricolari;
- Possibilità di Software per immagini panoramiche;
- Possibilità di scansione trapezoidale per ampliamento campo di vista su sonde lineari;
- Possibilità di software 3D - 4D con sonda trans toracica;
- Possibilità di sonda volumetrica 3D - 4D;

Configurazione sonde e stampanti:

- Sonda Sector Phased Array multifrequenza 1,5 a 5 MHz circa con funzioni di seconda armonica;
- Stampante termica B/N;
- Stampante a colori;

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 50.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 3	
SCHEDA TECNICA ECOCARDIOGRAFO U.O. DI CARDIOLOGIA	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete e per Raw-Data	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sitema di archivio (descrivere)	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda phased array (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N. 4

Ecotomografo vascolare per U.O.D. di Angiologia con le seguenti caratteristiche tecniche minimie:

- Apparecchiatura completa di ogni componente e di quanto necessario a garantire un livello di prestazioni compatibile con la più moderna tecnologia;

- Il sistema deve essere del tipo ad architettura integrata dei vari componenti, con interscambio dei dati in forma digitale, idoneo per tutte le procedure diagnostiche e dovrà avere le seguenti caratteristiche di minima;

- Beam former multiplo, digitale di ultima generazione ad ampio range dinamico elevato numero di canali attivabili contemporaneamente;
- Tastiera alfanumerica memoria digitale ad alta capacità;
- B-mode, M-mode, PW, CW, HPRF, Color Doppler, TDI;
- Scansione di tipo Phased Array, Lineare, Convex, Micro Convex;
- Sonde multifrequenza a larga banda preferibilmente a con possibilità di selezionare più frequenze indipendenti B-Mode e ColorDoppler;
- Il armonica tissutale o tecnologia similare su tutti i trasduttori con la possibilità di variare più frequenze in Tx/Rx ;
- Elevata profondità di lavoro;
- Uno o più cursori monodimensionali orientabili liberamente sull'immagine, applicabile anche sul color Doppler TDI sia in tempo reale che su immagine congelata.
- Doppler tissutale
- L' apparecchiatura dovrà essere dotato di serie di interfacce USB, masterizzatore dvd, cd rom, pen drive;
- Facile esportazione delle immagini e delle sequenze in formati PC compatibili su vari supporti (elencare e descrivere);
- Almeno tre sonde collegabili contemporaneamente, selezionabili da tastiera, più sonda indipendente per doppler;
- Zoom senza perdita di definizione sia in acquisizione che in lettura, anche su cine loop singolo e doppio;
- Doppler auto-trace in tempo reale per i calcoli del Doppler;
- Cine memory di ampie dimensioni (frames e Mbyte);
- Monitor da almeno 15" LCD ad altissima risoluzione;
- Analisi quantitativa direttamente sull'immagine colore con misura delle velocità medie e dei gradienti delle velocità medie;
- Possibilità di avere il doppio bidimensionale contemporaneo con una parte dell'immagine in B/N ed una a colore;
- Controllo diretto del frame rate al fine di determinare la migliore risoluzione spaziale temporale in metodica b/n e colore;
- Software per l'analisi bidirezionale (e non) per il rilevamento e la visualizzazione, ad elevata sensibilità e risoluzione dei flussi lenti;
- Software per l'analisi dei principali indici di rigidità vascolare;
- Sistema semplice ed intuitivo completo di preset, con tastiera ergonomica multifunzionale regolabile, dotata di monitor touch-screen di ampie dimensioni, liberamente programmabile per agevolare le funzioni di utilizzo più frequente;

- Possibilità di acquisire sequenze con mezzi di contrasto di seconda generazione a basso indice meccanico. Visualizzazione contemporanea dell'immagine in frequenza fondamentale e dell'immagine in armonica;
- Possibilità di imaging 3D;
- Possibilità di gestione di sonde speciali quali: intraoperatorie, laparoscopiche,ecc;
- Possibilità di effettuare analisi avanzate come "curve d'intensità/ tempo" sulle immagini e su i loop con dati grezzi archiviate;

Configurazione sonde e stampanti:

- Sonda convex multifrequenza a larga banda, per indagini con range di frequenza da 2/6 Mhz circa con II armonica di tessuto;
- Sonda lineare multifrequenza a larga banda, con frequenza regolabile da 5 a 13 Mhz circa con II armonica di tessuto, per applicazioni vascolari;
- Stampante termica B/N;
- Stampante a colori;

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 40.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 4	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO U.O.D. ANGIOLOGIA	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di análisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sitemi di archivio	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda convex Addominale (descrivere)	
Sonda lineare vascolare (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N 5

Ecotomografo multidisciplinare color doppler per U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza con le seguenti caratteristiche minime:

- Sistema ad architettura integrata dei vari componenti, con interscambio dei dati in forma digitale, idoneo per tutte le procedure diagnostiche e dovrà avere le seguenti caratteristiche di minima:
- Beam former digitale " di ultima generazione ad ampio range dinamico;
- Elevato numero di canali attivabili contemporaneamente;
- Scansione di tipo Phased Array, Lineare, Convex, MicroConvex, transesofagea pediatrica ed adulti, laparoscopiche;
- Scan converter multifrequenza con banda larga, ad alta risoluzione e ad elevato numero di bit per il convertitore A/D;
- Sonde a larga banda, con possibilità di selezionare più frequenze indipendenti B-Mode e ColorDoppler;
- Il armonica tissutale o tecnologia similare su tutti i trasduttori con la possibilità di variare più frequenze in Tx/Rx;
- Software per la rilevazione dei flussi lenti, anche direzionale, del micro e macro circolo;
- Elevata profondità di lavoro;
- Cursori multipli monodimensionali simultanei ed orientabili liberamente sull'immagine, applicabile anche sul color Doppler TDI sia in tempo reale che su immagine congelata;
- Archiviazione delle immagini e dei loop in standard DICOM3;
- Facile esportazione delle immagini e delle sequenze in formati PC compatibili su vari supporti (elencare e descrivere);
- Almeno tre sonde elettroniche collegabili contemporaneamente, selezionabili da tastiera, più sonda indipendente (pencil);
- Software di calcoli Cardio-Vascolare, internistico, e generale, utile nella pratica clinica;
- Zoom senza perdita di definizione sia in acquisizione che in lettura, anche su cine loop singolo e doppio;
- Controllo diretto del frame rate al fine di determinare la migliore risoluzione spaziale temporale in metodica b/n e colore.
- Tastiera semplice ed intuitiva, ergonomica, retroilluminata, e ampio Display possibilmente Touch-Screen ad attivazione tattile per facilitarne l'uso;
- Elevato numero di Presets memorizzabili;
- Cine memory di ampie dimensioni (frames e Mbyte).
- Monitor di almeno 15" LCD ad altissima risoluzione;
- Possibilità di acquisire sequenze con mezzi di contrasto di seconda generazione a basso indice meccanico;
- Possibilità di software per immagine trapezoidale;
- Possibilità di inviare in rete ed archiviare in locale le immagini e/o loops con un unico comando.
- Possibilità di avere il doppio bidimensionale contemporaneo con una parte dell'immagine in B/N ed una a colore;

Configurazione sonde e stampanti:

- Sonda Phased Array, larga banda, con range di frequenza regolabile compreso fra 1 a 6 Mhz circa, seconda armonica di tessuto per applicazioni cardiologiche;
- Sonda lineare, larga banda, con frequenza compreso fra 1 da 4 a 13 Mhz circa, con armonica di tessuto, per applicazioni vascolari;
- Sonda Convex, larga banda, con range di frequenza compresa fra 1 a 6 Mhz circa, seconda armonica di tessuto per applicazioni addominali
- Stampante BN
- Stampante a Colori

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 35.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 5	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO U.O. PRONTO SOCCORSO	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sitema di archivio (descrivere)	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda convex Addominale (descrivere)	
Sonda Phased Array (descrivere)	
Sonda lineare vascolare (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N 6

Ecotomografo portatile per U.O. di Anestesia e Rianimazione con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Apparecchiatura portatile ad alte prestazioni
- L'apparecchiatura deve essere estremamente portatile, maneggevole e facile da usare, del peso contenuto;
- La tecnologia digitale del sistema deve garantire una elevata potenza, una elevata qualità dell'immagine e un basso consumo di energia in quanto deve essere utilizzata per probabili lunghi periodi con il solo ausilio di un accumulatore (ricaricabile) integrato nel sistema;
- Dotata di beamformer digitale il sistema deve essere predisposto al collegamento di Sonde Sector Phased Array, di Sonde Convex, di Sonde Lineari, di Sonde Endocavitarie, di Sonde Endocavitarie Biplane e di Sonde Intraoperatorie;
- Tutte le sonde devono essere a larga banda con possibilità di lavorare su più steps di frequenze selezionabili dalla tastiera;
- Range di frequenza compreso tra 2 e 12Mhz;
- Profodità di scansione fino a 24 cm, con possibilità di selezionare uno a più fuochi contemporaneamente sul campo dell'immagine selezionata;
- Dotata di Seconda armonica tissutale;
- Software che ne consentano l'uso in cardiologia completa di Doppler Continuo Steerable;
- Visualizzazione Bidimensionale (con diverse scale cromatiche), Trapezoidale (per le sonde lineari), M-mode, Color Doppler, Color Doppler Direzionale, Doppler pulsato, Doppler Continuo Steerable ad elevata sensibilità;
- Funzione Steering a più inclinazioni sulle sonde lineari sia su box colore che su cursore doppler;
- Software per esami TDI;
- Funzione Duplex e Triplex in real time;
- Monitor piatto a cristalli liquidi a matrice attiva integrato, di almeno 13" ad altissima risoluzione;
- L'apparecchiatura deve essere dotata di un buon numero di preset standard e/o programmabili dall'operatore in tutte le modalità di scansione e per ognuna della applicazioni cliniche;
- L'apparecchiatura deve garantire una elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell'immagine (frame rate, range dinamico, profondita', guadagno, filtri doppler,etc.) e deve consentire la memorizzazione di preset;
- Dotata di Hard disk integrato ad elevata capacita di memoria che consenta sia la creazione di un archivio pazienti, sia l'archiviazione digitale di immagini in movimento (clips) e di immagini statiche in diversi formati Pc compatibili (Jpeg, Tiff, BMP, .AVI e DICOM);
- Dotata di masterizzatore R/W Cd-Rom integrato e di connessione USB che consenta il collegamento e il trasferimento di dati ed immagini su HD esterni di piccole dimensioni (Memory Stick);

- Uscite: ethernet per connettibiltà in rete DICOM, Video composito ed USB per connessione a periferiche Video e PC compatibili;
- Carrello completo di trasformatore d'isolamento;

Configurazione sonde e stampanti:

- Sonda phased array a larga banda con frequenza compresa tra 2 - 4 MHz circa per esami trans toracici cardio;
- Stampante b/n;

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 20.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 6	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO U.O. DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Tecnologia della batteria	
Possibilità di lavorare a batteria	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Peso del sistema completo	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	
Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	

Sitemi di archivio	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda Phased Array (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	
TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	

QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N 7

Ecotomografo per Ambulatorio Ostetrico- Ginecologico del Consultorio Familiare con le seguenti caratteristiche minime:

- EcoColorDoppler multidisciplinare carrellato;
- Piattaforma con convertitore A/D di almeno 12 bit;
- Possibilità di scansione elettronico lineare ,convex, microconvex, laparascopico multifrequenze;
- Tastiera alfanumerica completa di trackball;
- Tastiera con tasti funzione per l'ottimizzazione e l'ergonomia del sistema, con tasti programmabili dall'operatore;
- Elevato range dinamico;
- Almeno con 256 livelli di grigio;
- Elevata qualità dell'immagine in bidimensionale;
- Elevata qualità dell'immagine in metodica color doppler;
- Ampio range di profondità di lavoro, non inferiore a 24 cm;
- Almeno 13 presets con autoriconoscimento della sonda;
- Software di calcoli generali e misure ecografiche;
- Immagine bidimensionali in bianco e nero ed a colori con alto frame rate;
- II Armonica tissutale di frequenza selezionabili dall'operatore;
- Visualizzazione in tempo reale delle metodiche b-mode e b/color-mode su doppia immagine;
- Triplex su tutte le sonde;
- Doppler di altissima sensibilità con vari calcoli di velocità e variazioni di doppler spettrale PW e H.PRF;
- Capacità di visualizzazione di un ciclo continuo (Cine Loop);
- Monitor da 15" LCD a colori anti riflesso ad alta definizione orientabile e regolabile in altezza;
- Disponibilità di più cursori M-Mode orientabile in modo omnidirezionale;
- Archiviazione dei dati e di immagini hard disk, CD-R, pen-drive, in diversi formati di compressione;
- Possibilità di Color doppler a larga banda;
- Possibilità di collegamento in rete con standard di comunicazione Dicom;
- Possibilità di sonde dedicate per acquisizioni tridimensionali e 4D;

Configurazione sonde e stampanti:

Sonda elettronica multifrequenza a larga banda Convex con il maggior numero frequenze selezionabili dall'operatore;

Sonda elettronica multifrequenza a larga banda microconvex EndoVaginale con ampio angolo di apertura con il maggior numero di frequenze selezionabili dall'operatore;

Stampante b/n;
Stampante a colori;

g

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 25.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 7	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO CONSULTORIO FAMILIARE	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sitema di archivio (descrivere)	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda convex Addominale (descrivere)	
Sonda endocavitaria (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK -- NESSUNA PARTE ESCLUSA --) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

LOTTO N. 8

Ecotomografo per U.O. di Gastroenterologia, di ultimissima generazione, con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- Ecotomografo multidisciplinare Color-Doppler nella sua massima e completa configurazione di sistema, basato su tecnologia completamente digitale di ultimissima generazione, e di recente introduzione sul mercato;
- Sistema dotato di beam former ad elevato numero di canali digitali scalabili simultaneamente attivi in TX/RX;
- Il sistema deve disporre di metodiche di scansione lineari, convex, microconvex, sector phased array;
- Ampia gamma di sonde standard e specialistiche utilizzabili con il sistema;
- Le frequenze dei trasduttori devono spaziare da 2.0 Mhz a 18 Mhz con elevata densità di elementi;
- L'apparecchiatura deve essere dotata di: Doppler PW-HPRF-CW; Color doppler; Power doppler; deve disporre di pacchetto completo di misure e calcoli per tutte le applicazioni con possibilità di misurazioni in tempo reale di tracciati doppler;
- L'apparecchiatura deve essere dotata di tecnologia aggiuntiva, per imaging vascolare Color-Flow di ultima generazione, ad elevata risoluzione e sensibilità, idonea alla rilevazione di flussi di alta velocità e di bassissima velocità in vasi di qualsiasi dimensione;
- Sistema di analisi della densità dei tessuti in grado di migliorarne la visualizzazione ed i margini degli stessi;
- La profondità di lavoro deve variare da 2 a 30 cm;
- Elevato frame rate;
- Elevata qualità dell'immagine in bidimensionale;
- Elevata qualità dell'immagine in metodica color doppler;
- Elevato valore di Dynamic Range;
- Elevata flessibilità dei parametri di regolazione dell'immagine (frame-rate, range dinamico,profondità , guadagno , edge enhancement, persistenza, contrasto, zoom etc.);
- Modalità di focalizzazione dinamica singola e multipla, posizionabile anche nella zone più superficiali dell'immagine;
- Software per armonica tissutale dotata di tecnologia multifrequenza disponibile su tutti i trasduttori;
- Software per armonica di contrasto ad elevata risoluzione, per l'utilizzo dei mezzi di contrasto di seconda generazione, con possibilità di lavoro a indice meccanico variabile, con immagini in tempo reale, con doppia immagine (B-mode e Contrast) in simultanea e visualizzazione su entrambe le immagini di guida per biopsia con inclinazione regolabile;
- Software di analisi delle immagini e dei dati memorizzati durante gli esami con l'utilizzo del mezzo di contrasto;
- Possibilità di compatibilità con sonde ecoendoscopiche;
- Rilevazione e gestione delle diverse velocità di propagazione degli ultrasuoni nei differenti tessuti al fine di ottimizzare la rappresentazione;
- Ottimizzazione dell'immagine attraverso l'uso di un unico tasto;

- Si richiedono per i trasduttori almeno 4 frequenze effettive per b-mode ed almeno 4 frequenze per color, doppler e power-color selezionabili singolarmente dalla tastiera;
- Il sistema deve poter lavorare in triplex mode su tutti i trasduttori (B-mode,Doppler e Color-Flow in funzione simultaneamente);
- Gestione di almeno 3 connettori attivi per le sonde elettroniche, commutabili da tastiera;
- Monitor LCD ad altissima risoluzione,di ampie dimensioni, regolabile in tutte le direzioni;
- Memorizzare un elevato numero di preset programmabili e personalizzabili per qualsiasi applicazione clinica , sonda ed utilizzatore;
- Dotato di zoom panoramico in scrittura e lettura ad alta risoluzione sia con immagini in tempo reale,congelate ed immagini all'interno del cineloop;
- Sistema semplice ed intuitivo con tastiera ergonomica multifunzionale regolabile, dotata di monitor (possibilmente touch-screen) di ampie dimensioni, liberamente programmabile per agevolare le funzioni di utilizzo più frequenti;
- Archivio digitale integrato su Hard Disk, sia di immagini singole che di video-clips e dei relativi reports. Il sistema dovrà essere in grado di archiviare anche immagini singole e video-clips in formato "dati grezzi" (Raw Data) con possibilità di misurazioni anche su immagini archiviate.
- L' apparecchiatura dovrà essere dotato di serie di interfacce USB, masterizzatore dvd, cd rom, pen drive;
- Modulo di uscita DICOM 3.0 per eventuale interfacciamento con RIS e PACS aziendali.
- Sistema ecografico modulare con possibilità di continui aggiornamenti;
- Implementazioni di software o moduli aggiuntivi con tecniche avanzate, di ultima generazione: descrivere in offerta;

Configurazione sonde e stampanti:

- Sonda convex multifrequenza per indagini addominali con range di frequenza da 2,5/6 Mhz circa;
- Stampante termica B/N;
- Stampante a colori;

N.B. Si allega scheda tecnica di valutazione da compilare a carico della ditta produttrice.

IMPORTO A BASE D'ASTA EURO 50.000,00 ESCLUSO IVA

LOTTO N 8	
SCHEDA TECNICA ECOGRAFO U.O. DI GASTROENTEROLOGIA	
MODELLO OFFERTO	
ANNO DI IMMISSIONE SUL MERCATO DELL'ULTIMA VERSIONE	
DITTA COSTRUTTRICE	
DITTA DISTRIBUTRICE ED INCARICATA PER L'ASSISTENZA TECNICA	
DESCRIZIONE	**CARATTTERISTICHE PROPOSTE**
TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE (0-8 punti)	
Beam Former (descrivere)	
Dynamic range in db (descrivere)	
Numero canali in T/R	
Metodiche di scansioni disponibili	
Sistema Multifrequenza (Tecnologia delle sonde)	
Indicazione sul monitor della Frequenza utilizzata	
Frequenze disponibili in B-Mode	
Frequenze disponibili in D-Mode	
Frequenze disponibili in Color/Power- Mode	
Possibilità di variare indipendentemente l'una dall'altra le frequenze in B, D, Color in real time	
UNITA' B/M MODE (0-2 punti)	
Zoom (Tipo)	
Zoom (Fattore d'ingrandimento)	
Focalizzazione (Tipo)	
Numero di punti focali contemporanei	
Autofocus	
Steering in B-Mode	
Indipendent steering in B/D/Color/Power-Mode	
Cine Loop	
Numero di Frames in Cine-loop	
Numero di secondi di registrazione in M/D- Mode	
ARMONICA TISSUTALE (0-4 punti)	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in B-Mode	
Sonde su cui è disponibile la tecnologia di II Armonica in Color-Mode	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	

Numero di frequenze disponibili per immagini in II Armonica	
Frame-Rate in II Armonica	
UNITA' DOPPLER PW/CW (0-2 punti)	
Doppler (Tipo di analisi)	
Frequenza di campionamento	
Filtri	
Volume campione (ampiezze dispoinibili)	
Velocità minima rilevabile	
Velocità massima rilevabile	
Valori di PRF disponibili	
COLOR/POWER DOPPLER (0-4 punti)	
Filtri	
Velocità minima rilevabile in color ed in power	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Color Doppler	
Numeri e tipi di mappe disponibili in Power Doppler	
Doppler a larga banda direzionale	
Ulteriori software o metodiche in dotazione (descrivere)	
ERGONOMIA (0-5 punti)	
Numero connettori per sonde multicristallo	
Possibilità di collegare tutte le sonde su ognuno dei connettori	
Connettore per sondino pencil	
Monitor (Tipo e dimensioni)	
Layout del monitor	
Orientabilità della tastiera	
Touch command Screen	
Programmabilità della tastiera (Personalizzazione)	
Presets (Numero e nominabilità)	
Image Processing (Pre e Post)	
CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE (0-7 punti)	
Workstation	
Patient Browser	
Informazioni memorizzabili nel PB	
Protocollo Dicom	
Conversione dal formato Dicom al formato Windows	
Software in dotazione per la Workstation (descrivere).	
Ulteriori software o moduli avanzati disponibili e/o opzionali offerti in gara.	
Uscita di rete	

Eventuali ulteriori uscite disponibili	
Capacità dell'Hard-Disk	
Sitemi di archivio	
Configurazione (0-3 punti)	
Sonda convex Addominale (descrivere)	
Ulteriori sonde offerte in gara (descrivere).	
Stampanti B/N e Colore (descrivere marca e modello)	
VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO (0-15 Punti)	
VALUTAZIONE TECNICO/PRATICO DELLE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA, PREVIA PROVA DI ULTILIZZAZIONE DELLO STESSO NELLA MEDESIMA CONFIGURAZIONE RICHIESTA PRESSO SEDE ASP.	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA (0-5 punti)	
DURATA E TIPOLOGIA DELLA GARANZIA FULL RISK INCLUSO SONDE E STAMPANTI >/= 36 MESI	
CONTRATTO DI MANUTENZIONE (FULL-RISK – NESSUNA PARTE ESCLUSA –) PER I 4 ANNI SUCCESSIVI ALLA GARANZIA (NON SUPERIORE AL 6% DEL COSTO DEL SISTEMA: INDICARE PERCENTUALE MA ASSOLUTAMENTE NON SPECIFICARE IMPORTO) VINCOLANTE SOLO PER LA DITTA PARTECIPANTE.	
TEMPO MASSIMO DI INTERVENTO IN LOCO (ENTRO LE 24 ORE SOLARI SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA, INCLUSO PREFESTIVI) CON PENALI IN CASO DI RITARDATO INTERVENTO.	

TEMPO MASSIMO PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELL'APPARECCHIATURA CON IDONEO SISTEMA SOSTITUTIVO IN CASO DI MANCATA SOLUZIONE DEL GUASTO ENTRO 72 ORE SUCCESSIVE ALLA CHIAMATA (INCLUSO PREFESTIVI E FESTIVI).	
QUALITA' DELL'ASSISTENZA E DELLA MANUTENZIONE. SISTEMA DI REPERIBILITA'.	
DURATA DEL TRAINING PER GLI OPERATORI MEDICI (GG/UOMO)	
DISPONIBILITA' DI TECNICI IN LOCO	☐ SI NO ☐
GARANZIA DELLA FORNITURA DEI RICAMBI TECNICI E DEGLI AGGIORNAMENTI DELLA MACCHINA PER ALMENO DIECI ANNI	☐ SI NO ☐

	UNIONE EUROPEA Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea 2, rue Mercier, L-2985 Lussemburgo Fax (+352) 29 29 42 670 E-mail: mp-ojs@opoce.cec.eu.int Info e formulari on-line: http://simap.eu.int

BANDO DI GARA

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1) DENOMINAZIONE, INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO

Prot. n. del 2011

Denominazione ufficiale: ASP MAGNA GRECIA DI CROTONE		
Indirizzo postale:		
Città: Crotone	Codice Postale: 88900	Paese: Italia
Punti di contatto: ASP Crotone Provincia di Crotone – Stazione Unica Appaltante	Telefono +390962/924849, +390962/924991 +390962/952349, +390962952391	
Posta elettronica:sua@provincia.crotone.it	Fax: +390962/952252, +390962/924985	
Indirizzo internet Amministrazione Aggiudicatrice - http://www.aslcrotone.it; Profilo del committente - http://sua.provincia.crotone.it.		
Ulteriori informazioni sono disponibili presso: ⇒ ASP Magna Grecia ⇒ Stazione Unica Appaltante		
Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare sono disponibili presso: ⇒ ASP Magna Grecia ⇒ Stazione Unica Appaltante		
Le offerte di gara vanno inviate a: Provincia di Crotone - Stazione Unica Appaltante - via Mario Nicoletta, 28, 88900, Crotone.		

I.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITA'

Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o federale, inclusi gli uffici a livello locale o regionale	Servizi generali delle amministrazioni pubbliche
Agenzia/ufficio nazionale o federale	Difesa
X Autorità regionale o locale	Ordine pubblico e sicurezza
Agenzia/ufficio regionale o locale	Ambiente
Organismo di diritto pubblico	Affari economici e finanziari
Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale	Salute
Altro (specificare):	Abitazioni e assetto territoriale
	Protezione sociale
	Ricreazione, cultura e religione
	Istruzione
	Altro (specificare)

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatici	NO

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

II.1) DESCRIZIONE

II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice
Procedura aperta per la fornitura di n. 8 ecografi – divida in 8 lotti meglio precisati all'art. 1 del capitolato speciale di appalto.
II.1.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione, luogo di consegna o di prestazione dei servizi
Codice NUTS ITF62.
Luogo della prestazione: Crotone.
II.1.3) L'avviso riguarda un appalto pubblico.
II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro: l'appalto non rientra tra nel campo di applicazione degli accordi quadro.
II.1.6) CPV (vocabolario comune per gli appalti): 33112000-8.

II.1.8) Divisione in lotti		**sì** ☒
In caso affermativo, le offerte vanno presentate per :		
un solo lotto ☐	**uno o più lotti** ☒	**tutti i lotti** ☐
II.1.9) Ammissibilità di varianti	**sì** ☐ **no** ☒	

II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO

II.2.1) Quantitativo o entità totale

€. 355.000,00 oltre IVA.
Moneta: Euro.
Gli importi a base d'asta per ciascun lotto sono indicati nell'allegato "B".

II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE

La fornitura dovrà essere consegnata entro 30 giorni dalla data dell'ordine.

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste:

a) garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo del lotto a cui si partecipa intestata, a pena di esclusione, all'ASP MAGNA GRECIA di Crotone, ex art. 75 del d.lgs. n. 163 del 2006, mediante fideiussione conforme allo schema 1.1 approvato con d.m. n. 123 del 2004, integrata dalla clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile (validità della polizza per 300 giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte);

a.1) nel caso in cui si partecipi ad un o più lotti, l'importo della cauzione provvisoria dovrà essere calcolata sull'ammontare del/dei lotto/lotti a cui si partecipa, e nell'oggetto della cauzione devono essere riportati il lotto/lotti per cui si partecipa;

b) dichiarazione sostitutiva di atto notorio resa dal fideiussore e corredata da copia fotostatica non autenticata del documento di identità, che comprovi il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti dell' Ente appaltante per la tipologia del servizio ed importi richiesti.

Per l'aggiudicatario:

1) garanzia fideiussoria definitiva non inferiore al 10% dell'importo del contratto, incrementabile in funzione dell'offerta, ex art. 113 del d.lgs. n. 163 del 2006, mediante fideiussione conforme allo schema 1.2 approvato con d.m. n. 123 del 2004, integrata dalla clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile;

Importi della garanzia provvisoria di cui alla lettera a) e della garanzia fideiussoria di cui alla lettera b), numero 1), ridotti del 50% per i concorrenti in possesso della certificazione del sistema di qualità della serie europea ISO 9001:2000.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia

a) Finanziamento: fondi propri di bilancio;

b) I pagamenti saranno effettuati a norma dell' art. 10 del C.S.A;

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto

Sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 34 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m., nonché concorrenti con sede in altri stati membri della Unione Europea, alle condizioni di cui all'art. 62, del d.P.R. 207/2010. Ai soggetti che intendano riunirsi o consorziarsi si applicano le disposizioni di cui all'art. 37 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m.

Nel caso in cui si partecipi in raggruppamento temporaneo, si precisa quanto segue:

1. l'istanza di partecipazione alla gara dovrà essere presentata da ciascuna delle imprese raggruppate o raggruppande e tutti i requisiti di ordine generale devono essere dichiarati e posseduti da ciascuna impresa;
2. i requisiti relativi alla capacità economica-finanziaria, realizzati negli ultimi tre esercizi documentabili di cui alla sezione III.2.2 del presente bando di gara, dovranno essere dichiarati e posseduti, a pena di esclusione, per almeno il 51% dall'impresa mandataria e per la restante percentuale cumulativamente dalla/emandante/i;
3. i requisiti di cui alla sezione III.2.3, relativi alla capacità tecnica-professionale del presente bando di gara dovranno essere dichiarati e posseduti, a pena di esclusione, sia dall'impresa mandataria che dall'impresa mandante, tranne il requisito di cui alla lettera a), della sezione III.2.3 (v. infra);
4. il R.T. dovrà produrre una dichiarazione (a corredo dell'istanza di partecipazione) congiunta sottoscritta da tutte le imprese raggruppate (o dall'impresa mandataria in caso di R.T. già costituiti), relativa alla ripartizione della fornitura all'interno del R.T.I. (forniture che saranno eseguiti da ciascuna impresa componente il R.T.I.);

L'impresa mandataria, in ogni caso, dovrà eseguire una quota delle forniture maggiore rispetto a quella assunta da ogni impresa mandante.

III.1.4) Altre condizioni particolari cui è soggetta la realizzazione dell'appalto:

No.

III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

III.2.1) Situazione personale degli operatori, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo

professionale o nel registro commerciale

Dichiarazioni sostitutive ai sensi del d.P.R. n. 445 del 2000, in conformità al disciplinare di gara, indicanti:

1) l'iscrizione alla C.C.I.A.A. o altro registro ufficiale per i concorrenti stabiliti in altri paesi della U.E. per l'attività in oggetto;
2) l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, del d.lgs. n. 163 del 2006, e s.m., ovverosia:

a) fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo, o altro procedimento per una di tali situazioni;

b) pendenza procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge n. 1423 del 1956, o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge n. 575 del 1965;

c) sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 c.p.c., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, anche per soggetti cessati dalla carica nel triennio precedente la pubblicazione del bando;

d) violazione del divieto di intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della legge n. 55 del 1990;

e) gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;

f) grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale;

g) violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;

h) false dichiarazioni, nell'anno antecedente la pubblicazione del bando di gara, in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;

i) violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;

l) mancata ottemperanza obbligazioni derivanti dall'art. 17 della legge n. 68 del 1999;

m) applicazione della sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdettivi di cui all'art. 14 del d. lgs. 81/2008;

m-ter) di cui alla precedente lettera b) che, anche in assenza nei loro confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689. La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nei tre anni antecedenti alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'articolo 6, la quale

cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio. (lettera aggiunta dall'art. 2, comma 19, legge n. 94 del 2009);

m-quater) che si trovino, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale. (lettera aggiunta dall'art. 3, comma 1, decreto-legge n. 135 del 2009).

III.2.2) Capacità economica e finanziaria

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

- *Requisiti previsti dall' art. 41 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m., così come sotto specificato:*

a) aver realizzato nel corso degli ultimi tre esercizi, un fatturato globale d'impresa non inferiore ad euro €. 710.000,00 *(nel caso in cui si partecipi a tutti i lotti);* nel caso in cui l'operatore economico partecipi ad uno o più lotti, lo stesso dovrà dimostrare di possedere un fatturato pari al doppio del lotto/lotti a cui partecipa;

b) aver realizzato nel corso degli ultimi tre anni, forniture nel settore oggetto della gara per un importo non inferiore ad €. 355.000,00 *(nel caso in cui si partecipa a tutti i lotti);* nel caso in cui l'operatore economico partecipa ad uno o più lotti, lo stesso dovrà dimostrare di aver realizzato forniture nel settore oggetto della gara per un importo pari al lotto/lotti a cui si partecipa;

III.2.3) Capacità tecnica

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

- *Requisiti previsti dall' art. 42 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m., così come sotto indicato:*

a) elenco delle principali forniture oggetto della gara prestati negli ultimi tre anni, con indicazione del destinatario, data e importi, per una cifra non inferiore ad €. 355.000,00. *(nel caso in cui si partecipa a tutti i lotti);* nel caso in cui l'operatore economico partecipa ad uno o più lotti, lo stesso dovrà produrre un elenco di forniture nel settore oggetto della gara per un importo pari al lotto/lotti a cui si partecipa;

a.1) in caso di A.T.I., l'impresa mandataria dovrà possedere tale requisito in misura non inferiore al 51%, e per la restante percentuale cumulativamente dalla/e mandante/i.
Tale requisito dovrà essere così comprovato:

- se trattasi di forniture prestate a favore di *amministrazioni o enti pubblici*, gli stessi sono provati da certificati rilasciati e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi;
- se trattasi *di forniture prestati a privati*, l'effettuazione effettiva della prestazione è dichiarata da questi o, in mancanza, dallo stesso concorrente;

III.2.4)Appalti riservati:

No

III.3) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO DI SERVIZI

III.3.1) La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione?

No

III.3.2) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio:

No

SEZIONE IV: PROCEDURA

IV.1) Tipo di procedura

IV.1) Tipo di procedura	
Aperta	X

IV.2) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione

Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 83, del d.lgs n. 163/06, e s.m., così come segue:

1) qualità .....da 0 a max 55 punti
2) prezzo .....da 0 a max 45 punti.

Qualità	**Punteggio**	**Prezzo**	Punteggio
1. TECNOLOGIA DEL BEAMFORMER E DELLE SONDE;	da 0 a 8 max	Prezzo unitario	45
2. UNITA' B/M MODE	da 0 a 2 max		
3. ARMONICA TISSUTALE	da 0 a 4 max		
4. UNITA' DOPPLER PW/CW	da 0 a 2 max		
5. COLOR/POWER DOPPLER	da 0 a 4 max		
6. ERGONOMIA	Da 0 a 5 max		
7. CARATTERISTICHE WORKSTATION E SOFTWARE	da 0 a 7 max		
8. Configurazione	Da 0 a 3 max		
9. VALUTAZIONE PRATICA DI UTILIZZO	Da 0 a 15 max		
10. QUALITA' DELL'ASSISTENZA TECNICA	Da 0 a 5 max		

Per la determinazione del punteggio complessivo sulla qualità ottenuto dalla ditta verrà utilizzata la seguente formula:

$$C(a) = \sum_n (Wi * V(a)_i)$$

Dove:

- C (a) è il punteggio conseguito nell'offerta (a);
- n corrisponde al numero totale dei sub-elementi di valutazione;
- Wi corrisponde al punteggio attribuito al generico sub-elemento di valutazione (i);
- V (a)i corrisponde al coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al sub elemento di valutazione (i) variabile tra zero ed uno;
- $\sum_n$ corrisponde alla sommatoria estesa a tutti i sub-elementi di valutazione.

per i coefficienti V(a)i il calcolo avverrà con il confronto a coppie allegato P lettera a) numero 2 del dpr 207/2010.

2. Offerta economica (30)

Il punteggio dell'offerta economica sarà valutato dalla seguente formula:

P = P.b /P.O. x 45 punti

dove:

- P è il Punteggio prezzo da attribuire all'offerta in esame ;
- Pb è il Prezzo più basso offerto;
- P.O è il Prezzo offerto da ciascuna ditta;

La valutazione dell'offerta tecnica verrà effettuata da una commissione nominata ai sensi dell'art. 84 d.lgs. 163/2006.

IV.2.2) Ricorso ad un'asta elettronica *No*

IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice:

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto: *No*

IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti
Data: 2011, ore 12:00

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte
Data: 2011, ore: 12:00

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione

ES	CS	DA	DE	ET	EL	EN	FR	IT	LV	LT	HU	MT	NL	PL	PT	SK	SL	FI	SV
								X											

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta
Giorni: 300 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte
Data: 2011, ore: 10:00
Luogo *:Provincia di Crotone – Stazione Unica Appaltante – via Mario Nicoletta, 28, 88900, Crotone.*
Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:
una per ogni partecipante alla gara. In caso di persona diversa dal rappresentante legale, il partecipante dovrà essere munito di apposita delega scritta.

SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI

VI.1) Trattasi di un appalto periodico
no

VI.3) Informazioni complementari

a) In relazione al Protocollo d'Intesa sottoscritto tra gli enti locali della Provincia di Crotone e la Prefettura di Crotone per il rafforzamento delle condizioni di legalità, la ditta aggiudicataria dovrà sottoscrivere, in sede di stipula del contratto, le seguenti clausole:
   1. La sottoscritta impresa aggiudicataria dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e che non si accorderà con altre partecipanti alle gare;
   2. La sottoscritta aggiudicataria si impegna a denunciare alla Magistratura o agli organi di Polizia ed in ogni caso all'Amministrazione aggiudicatrice ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ad essa formulata prima della gara o nel corso dell'esecuzione dei lavori, anche attraverso suoi agenti, rappresentanti o dipendenti e comunque ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di esecuzione dei lavori;
   3. La sottoscritta impresa aggiudicataria si impegna a denunciare immediatamente alle forze di Polizia, dandone comunicazione alla stazione appaltante, ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale in qualunque forma esso si manifesti nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei loro familiari (richiesta tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture, servizi, o simili a determinate imprese – danneggiamenti furti di beni personali o in cantiere, ecc.).
   4. Qualora l'impresa si renderà responsabile della inosservanza di una delle predette clausole sarà considerata di non gradimento per la stazione appaltante che pertanto procederà alla rescissione del relativo contratto di appalto.
   5. Analogamente, qualora la ditta aggiudicataria si rifiuti di sottoscrivere le su citate clausole di legalità, l'impresa sarà considerata di non gradimento per la Stazione Unica Appaltante che procederà a revocare l'appalto per assegnare il lavoro al secondo in graduatoria. Nel caso in cui anche il secondo in graduatoria si rifiuti di sottoscrivere le clausole di legalità, la Stazione appaltante procederà ad interpellare il terzo in classifica, e comunque procederà ad oltranza fino all' aggiudicazione dell'appalto .
   6. La ditta aggiudicataria dovrà, inoltre, rendere un'apposita dichiarazione con l'indicazione delle imprese subappaltatrici, titolari di noli e di contratti derivati e subcontratti, comunque denominati nonché i relativi metodi di affidamento, precisando che i beneficiari di tali affidamenti non sono in alcun modo collegati direttamente o indirettamente alle imprese partecipanti alla gara – in forma singola o associata – e che è consapevole, in caso contrario, che tali subappalti o subaffidamenti non saranno consentiti. Pertanto l'impresa aggiudicataria non potrà dare in subappalto il servizio ad un concorrente che abbia partecipato alla presente procedura d'appalto.
   7. L'aggiudicataria, sarà inoltre obbligata a comunicare alla Stazione Appaltante ogni eventuale variazione intervenuta negli organi societari, ivi comprese quelle relative agli eventuali subappaltatori o fornitori.
   8. Per quanto riguarda i requisiti di carattere generale che le imprese devono possedere (rappresentanti legali, direttori tecnici, amministratori, soci), si precisa che influiscono sull'affidabilità morale e professionale dei concorrenti anche i reati commessi contro la pubblica amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica, il patrimonio e la persona, se relativi a fatti la cui natura e contenuto siano idonei ad incidere negativamente sul rapporto fiduciario con le stazioni appaltanti. Sarà cura, pertanto, della commissione giudicatrice valutare le singole concrete fattispecie che possono incidere negativamente sulla partecipazione o aggiudicazione del contratto.
   9. Comportano, invece, l'automatica esclusione dalla gara d'appalto ogni condanna per i delitti previsti dagli articoli 316 bis, 316 ter, 317, 318, 319, 319-bis, 320, 321, 322, 322 bis, 353, 355, 356, 416, 416-bis, 437, 501, 501-bis, 629, 640 nr.1 del 2° comma , 640-bis, 644, 648, 648 bis e 648 ter del codice penale, commessi in danno o in vantaggio di

un'attività imprenditoriale o comunque in relazione ad essa.

10. Determina, altresì, una incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione l'irrogazione di sanzioni interdittive nei confronti della persona giuridica emessa ai sensi del D.lgs 8 giugno 2001, n. 231 per reati contro la pubblica amministrazione o il patrimonio commessi nell'interesse o a vantaggio della persona giuridica medesima. E' fatta salva, comunque, l'applicazione degli artt. 178 del codice penale e 445 del codice di procedura penale, riguardanti rispettivamente la riabilitazione emessa dal Tribunale di Sorveglianza, e l'estinzione del reato per decorso del tempo nel caso della pena patteggiata o decreto penale di condanna accertata *esclusivamente* con provvedimento del giudice dell'esecuzione.

b) Appalto indetto con determinazione a contrattare n. , del ex art. 55, comma 3, d.lgs. n. 163 del 2006, e s.m.);
c) Il bando di gara, il disciplinare di gara, il Capitolato Speciale d'Appalto (che fanno parte integrante e sostanziale del presente bando di gara) lo schema di domanda di partecipazione, il modello dell'offerta economica sono disponibili sul sito internet della Stazione Unica Appaltante, all' http://sua.provincia.crotone.it;
d) l'Ente appaltante si avvale della facoltà di cui all'art. 140, commi 1 e 2, d.lgs. n. 163 del 2006 per cui in caso di fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento saranno interpellati progressivamente i soggetti che seguono in graduatoria. Tale facoltà potrà essere esercitata anche in caso di applicazione dell'art.11, comma 3, del D.P.R. 252/98 e s.m.i.;
e) Si procederà alla individuazione, verifica ed eventuale esclusione delle offerte anormalmente basse ai sensi degli art. 86, 87 ed 88 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m.;
f) Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerte valida.;
g) Gli importi dichiarati da imprese stabilite in altro stato membro della Unione Europea, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro;
h) Resta inteso che il termine ultimo per la presentazione delle offerte è ridotto così come espressamente previsto dal d.lgs 163/06, art. 70 comma 8 e 9;
i) I dati raccolti saranno trattati ex d.lgs 196/2003, e s.m., esclusivamente nell'ambito della presente gara.
j) Controversie contrattuali deferite all'autorità giudiziaria del Foro di Crotone.
k) Il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Paola Grandinetti.

VI.4) PROCEDURE DI RICORSO

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale della Calabria

Indirizzo postale: via Buccarelli

Città: Catanzaro	Codice Postale: 88100	Paese: Italia
POSTA ELETTRONICA: cz_ricevimento_ricorsi_cpa@pec.ga-cert.it	Telefono: 0961/531411	

VI.4.2) Presentazione di ricorso - Informazioni precise sui termini di presentazione di ricorso: entro 30 gg. dalla pubblicazione del bando di gara.

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione di ricorso: TAR CALABRIA

VI.5) Data di trasmissione del presente avviso sulla G.U.E.E. 2011.
VI.6) Data di pubblicazione del bando di gara alla G.U.R.I. n. del 2011.

ALLEGATO B

INFORMAZIONI SUI LOTTI

LOTTO	Quantità	Oggetto del lotto / U.O. destinataria	C.I.G.	Prezzo unitario dell'apparecchiatura a base d'asta (al netto dell'IVA)
1	1	Ecotomografo, di alta fascia, per la U.O. di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092012903**	€. 80.000,00
2	1	Ecotomografo per la U.O. di Ostetricia e Ginecologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092107769**	€. 55.000,00
3	1	Ecotomografo per la U.O. di Cardiologia – UTIC del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**3092132C09**	€. 50.000,00
4	1	Ecotomografo vascolare per la U.O. Diagnostica di Angiologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**30921570AE**	€. 40.000,00
5	1	Ecotomografo multidisciplinare color doppler per la U.O. Pronto Soccorso e Medicina Urgenza del P.O. di Crotone.	**309218689A**	€.35.000,00
6	1	Ecotomografo portatile per la U.O. di Anestesia e Rianimazione del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**309221508B**	€. 20.000,00
7	1	Ecotomografo per Ambulatorio Ostetrico Ginecologico del Consultorio Familiare di Crotone.	**30922437 A4**	€. 25.000,00
8	1	Ecotomografo per la U.O. di Gastroenterologia del Presidio Ospedaliero di Crotone.	**309226167F**	€. 50.000,00

I prezzi a base d'asta sono comprensivi di tutte le prestazioni oggetto dell'appalto come da capitolato (fornitura comprensiva di trasporto, installazione e collaudo della nuova apparecchiatura) **nessuna esclusa.**

PROVINCIA DI CROTONE
STAZIONE UNICA APPALTANTE
ASP MAGNA GRECIA

Prot. n. del 2011

PARTE PRIMA
PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

1. Modalità di presentazione dell'offerta:

a) Il plico contenente la busta della documentazione amministrativa, dell'offerta tecnica, e dell'offerta economica e che ha per oggetto *"Procedura aperta per la fornitura di n. 8 ecografi "*, deve pervenire, a pena di esclusione dalla gara, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio stabilito dal bando di gara, al seguente indirizzo: Stazione Unica Appaltante della Provincia di Crotone, via M. Nicoletta, 28 - 88900 Crotone;
b) è altresì facoltà del concorrente la consegna a mano del plico, entro il suddetto termine perentorio, allo stesso indirizzo di cui alla lettera a), tutti i giorni non festivi, escluso il sabato, dalle ore 09:00 alle ore 12:00;
c) in caso di consegna con metodo diverso dal servizio postale farà fede la data e l'ora apposte sul plico dall'addetto alla ricezione;
d) il recapito tempestivo del plico rimane in ogni caso ad esclusivo rischio del mittente; la Stazione appaltante non è tenuta ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito del plico;
e) il plico deve recare all'esterno, oltre all'intestazione del mittente e all'indirizzo dello stesso, le indicazioni relative all'oggetto della gara e al giorno di scadenza della medesima;
f) il plico deve essere sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura; la sigillatura del plico deve essere effettuata con ceralacca o nastro adesivo antistrappo; per lembi di chiusura si intendono quelli incollati dal concorrente dopo l'introduzione del contenuto e non anche quelli preincollati meccanicamente in fase di fabbricazione delle buste;
g) le buste interne contenenti l'offerta economica, l'offerta tecnica e la documentazione , devono essere altresì sigillate con ceralacca o nastro adesivo antistrappo, con le modalità di cui alla precedente lettera f).

2. Contenuto del plico generale:

Il plico generale dovrà contenere tre plichi con le seguenti diciture:
1. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA;
2. OFFERTA TECNICA;
3. OFFERTA ECONOMICA.

Il plico della Documentazione Amministrativa dovrà riportare l'oggetto della gara e la data di scadenza della presentazione delle offerte.
Il plico con la dicitura " *Documentazione Amministrativa*" dovrà contenere, a pena di esclusione, quanto segue:

a) dichiarazione relativa alle condizioni di ammissione con la quale il concorrente dichiara il possesso:
   a.1) dei requisiti di ordine generale di cui al successivo Capo 2.1;
   a.2) dei requisiti di ordine speciale relativi alla capacità economica/finanziaria e tecnica/professionale di cui al successivo Capo 2.2;
b) cauzione provvisoria , ai sensi dell'articolo 75, commi da 1 a 6, del decreto legislativo n. 163 del 2006 e s.m.i., richiesta al **punto III.1.1), lettera a), del bando di gara,** costituita, a scelta dell'offerente, da:
   b.1) fideiussione bancaria o assicurativa, o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo n. 385 del 1993, recante la clausola di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, dell'immediata operatività entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante e con validità non inferiore a 300 giorni dal termine di scadenza per la presentazione dell'offerta, la rinuncia al

beneficio della preventiva escussione del debitore principale ai sensi dell'art. 1944 del c.c. ; tali condizioni si intendono soddisfatte qualora la cauzione sia prestata con la scheda tecnica di cui al modello 1.1, approvato con d.m. n. 123 del 2004 a condizione che sia riportata la clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile; in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora formalmente costituito la fideiussione deve essere intestata a tutti i soggetti che intendono raggrupparsi o consorziarsi;

b.2) l'importo della cauzione provvisoria è calcolato sull'ammontare dei lotti a cui si partecipa (uno o più di uno); a tal fine si raccomanda gli operatori economici di precisare nell'oggetto della polizza i lotti della gara per cui si partecipa;

b.3) dichiarazione sostitutiva di atto notorio, resa dal fideiussore e corredata da copia fotostatica non autenticata del documento di identità, che comprovi il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti dell'ASP di Crotone per la tipologia delle prestazioni ed importi richiesti.

c) impegno di un fideiussore, ai sensi dell'articolo 75, comma 8, del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i, a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto (cauzione definitiva) di cui all'articolo 113 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i, qualora il concorrente risultasse aggiudicatario.
Tale impegno si intende assolto e soddisfatto qualora la cauzione sia prestata in una delle forme di cui alla precedente lettera b), punto b.1), mediante la scheda tecnica di cui allo schema di polizza tipo 1.1, approvato con d.m. n. 123 del 2004; in caso contrario deve essere riportato espressamente all'interno della fideiussione o in appendice alla stessa.

e) **limitatamente ai raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari di concorrenti**, ai sensi dell'articolo 37, commi 2, 4, 5, 7, primo periodo, 13, 14 e 15, del decreto legislativo n. 163 del 2006 e successive modifiche ed integrazioni, deve essere allegato:

e.1) se non ancora costituiti: dichiarazione di impegno alla costituzione mediante conferimento di mandato al soggetto designato quale mandatario o capogruppo, Indicazione della parte dei servizi e quote che saranno eseguite dai componenti del raggruppamento temporaneo o del consorzio ordinario, ai sensi dell'articolo 37, comma 8, del decreto legislativo n. 163 del 2006 e s.m.; tale impegno alla costituzione può essere omesso qualora sia presentato sul foglio dell'offerta o unitamente a questa, ai sensi del successivo Capo 3, lettera f), punto f.2);

e.2) se già formalmente costituiti: copia autentica dell'atto di mandato collettivo speciale, con l'indicazione del soggetto designato quale mandatario o capogruppo e l'indicazione dei lavori o della quota di lavori da affidare ad ognuno degli operatori economici componenti il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario; in alternativa, dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, con la quale si attesti che tale atto è già stato stipulato, indicandone gli estremi e riportandone i contenuti;

e.3) in ogni caso ciascun soggetto concorrente raggruppato o consorziato o che intende raggrupparsi o consorziarsi deve presentare e sottoscrivere le dichiarazioni di cui ai successivi Capi 2.1 e 2.2, distintamente per ciascun operatore economico in relazione al possesso dei requisiti di propria pertinenza;

f) **limitatamente ai consorzi stabili, di cooperative o di imprese artigiane**:

f.1) ai sensi dell'articolo 37, comma 7, secondo periodo, del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m., deve essere indicato il consorziato o i consorziati per i quali il consorzio concorre alla gara;

f.2) il consorziato o i consorziati così indicati devono possedere i requisiti di cui all'articolo 38 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m. e presentare le dichiarazioni di cui al successivo Capo 2.1;

g) **limitatamente ai concorrenti che ricorrono all'avvalimento**: ai sensi e per gli effetti dell'articolo 49 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i., il concorrente può avvalersi, per determinati requisiti di ordine speciale relativi alla capacità economico/finanziaria e tecnica/professionale, dei requisiti posseduti da altro operatore economico (denominato impresa "ausiliaria"), alle condizioni di cui allo stesso articolo.

2.1. Requisiti di ordine generale: punto III.2.1) del bando di gara.

Una o più dichiarazioni, redatte ai sensi della Parte Terza, Capo 1, del presente disciplinare di gara, attestanti l'assenza della cause di esclusione e il possesso dei requisiti, come richiesto al **punto III.2.1) del bando di gara**, come segue:

1) iscrizione nei registri della Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura o altro registro ufficiale per i concorrenti stabiliti in un paese diverso dall'Italia, ai sensi dell'Allegato XI.A al decreto legislativo n. 163 del 2006 e s.m.i, completa delle generalità dei rappresentanti legali e dei direttori tecnici in carica
2) assenza delle cause di esclusione di cui all'articolo 38, comma 1, del decreto legislativo n. 163 del 2006 e successive modifiche ed integrazioni; le cause di esclusione delle quali deve essere dichiarata l'assenza sono le seguenti:
   a) stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
   b) presenza nel concorrente di soggetti nei cui confronti sussiste la pendenza di procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge n. 1423 del 1956, o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge n. 575 del 1965; le dichiarazioni relative all'assenza delle misure di prevenzione o delle cause ostative di cui alla presente lettera b), devono riguardare tutte le persone fisiche componenti il concorrente che siano titolari di responsabilità legale, di poteri contrattuali, o di direzione tecnica, come segue:
      - il titolare in caso di impresa individuale;
      - tutti i soci in caso di società di persone;
      - tutti i soci accomandatari in caso di società in accomandita semplice;
      - tutti i rappresentanti legali in caso di società di capitali o altri tipi di società o consorzi;
      - i procuratori o gli institori qualora l'offerta sia presentata da tali soggetti;
      - i direttori tecnici;
   c) presenza nel concorrente di soggetti nei cui confronti è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; è comunque causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva CE 2004/18; resta salva l'applicazione dell'articolo 178 del codice penale e dell'articolo 445, comma 2, del codice di procedura penale; le dichiarazioni relative all'assenza delle cause di esclusione di cui alla presente lettera c) (sentenze di condanna passata in giudicato, decreti penali irrevocabili e sentenze di applicazione della pena su richiesta), devono riguardare tutte le persone fisiche componenti il concorrente che siano titolari di responsabilità legale, di poteri contrattuali, o di direzione tecnica, come segue:
      - il titolare in caso di impresa individuale;
      - tutti i soci in caso di società di persone;
      - tutti i soci accomandatari in caso di società in accomandita semplice;
      - tutti i rappresentanti legali in caso di società di capitali o altri tipi di società o consorzi;
      - i procuratori o gli institori qualora l'offerta sia presentata da tali soggetti;
      - i direttori tecnici;

      le dichiarazioni relative all'assenza delle cause di esclusione di cui alla presente lettera c), (sentenze di condanna passata in giudicato, decreti penali irrevocabili e sentenze di applicazione della pena su richiesta), devono riguardare anche i soggetti sopraelencati che siano cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara; pertanto il concorrente deve dichiarare:
      c.1) se vi siano o non vi siano soggetti titolari di responsabilità legale, di poteri contrattuali, o di direzione tecnica, cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;
      c.2) qualora vi siano tali soggetti, l'assenza delle cause di esclusione oppure l'indicazione delle sentenze passate in giudicato, i decreti penali irrevocabili e le sentenze di applicazione della pena su richiesta, in capo a tali soggetti cessati;
      c.3) qualora vi siano soggetti nelle condizioni di cui al precedente punto c.2), per i quali sussistano cause di esclusione, dimostrazione di aver adottato atti o misure di completa dissociazione della condotta penalmente sanzionata del soggetto cessato;

   d) violazione del divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge n. 55 del 1990; l'esclusione ha durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa *(lettera così modificata dall'art. 4, comma 2, lettera b), decreto-legge n. 70 del 2011)*;
   e) che hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro

(lettera così sostituita dall'art. 4, comma 2, lettera b), decreto-legge n. 70 del 2011);

f) soggetti che, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;

g) che hanno commesso violazioni **gravi**, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti *(lettera così modificata dall'art. 4, comma 2, lettera b), decreto-legge n. 70 del 2011);*

h) nei cui confronti, ai sensi del comma 1-ter, risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'articolo 7, comma 10, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;

i) violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;

l) che non sono in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999,n. 68 *(lettera così sostituita dall'art. 4, comma 2, lettera b), decreto-legge n. 70 del 2011);*

m) nei cui confronti è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all' art. 14 del D.Lgs 81/2008;

m-bis) nei cui confronti, ai sensi dell'articolo 40, comma 9-quater, risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'articolo 7, comma 10, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA (lettera così sostituita dall'art. 4, comma 2, lettera b), decreto-legge n. 70 del 2011);

m-ter) di cui alla precedente lettera b) che, anche in assenza nei loro confronti di un procedimento per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, pur essendo stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risultino aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689. La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'Autorità di cui all'articolo 6, la quale cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio (*lettera così sostituita dall'art. 4, comma 2, lettera b), decreto-legge n. 70 del 2011);*

m-quater) di non trovarsi, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale. (lettera aggiunta dall'art. 3, comma 1, decreto-legge n. 135 del 2009).

A tal fine il concorrente allega alternativamente:

- la dichiarazione di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- la dichiarazione di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente;
- la dichiarazione di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente.

2.2. Requisiti di ordine speciale: capacità economico-finanziaria e tecnica -professionale (punto III.2.2) e III.2.3) del bando di gara)

Una o più dichiarazioni in conformità alle disposizioni del D.P.R 28 dicembre 2000 n° 445 (allegato A), redatte ai sensi della Parte Terza, Capo 1, del presente disciplinare di gara, con la quale il concorrente dovrà dimostrare quanto segue:

"Capacità economica e finanziaria" - art. 41 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m., così come sotto specificato:

a) aver realizzato nel corso degli ultimi tre esercizi, un fatturato globale d'impresa non inferiore ad euro €. 710.000,00 (nel caso in cui si partecipa a tutti i lotti); nel caso in cui l'operatore economico partecipa

ad uno o più lotti, lo stesso dovrà dimostrare di possedere un fatturato pari al doppio del lotto/lotti a cui partecipa;

b) aver realizzato nel corso degli ultimi tre anni, forniture nel settore oggetto della gara per un importo non inferiore ad €. 355.000,00 (nel caso in cui si partecipa a tutti i lotti); nel caso in cui l'operatore economico partecipa ad uno o più lotti, lo stesso dovrà dimostrare di aver realizzato forniture nel settore oggetto della gara per un importo pari al lotto/lotti a cui si partecipa;

"Capacità tecnica professionale " – art. 42 del d.lgs 12.04.2006, n. 163, e s.m., come segue:

a) elenco delle principali forniture oggetto della gara prestati negli ultimi tre anni, con indicazione del destinatario, data e importi, per una cifra non inferiore ad €. 355.000,00. (nel caso in cui si partecipa a tutti i lotti); nel caso in cui l'operatore economico partecipa ad uno o più lotti, lo stesso dovrà produrre un elenco di forniture nel settore oggetto della gara per un importo pari al lotto/lotti a cui si partecipa;

a.1) in caso di A.T.I., l'impresa mandataria dovrà possedere tale requisito in misura non inferiore al 51%, e per la restante percentuale cumulativamente dalla/e mandante/i.
Tale requisito dovrà essere così comprovato:

- se trattasi di forniture prestate a favore di amministrazioni o enti pubblici, gli stessi sono provati da certificati rilasciati e vistati dalle amministrazioni o dagli enti medesimi, a pena di esclusione;
- se trattasi di forniture prestati a privati, l'effettuazione effettiva della prestazione è dichiarata da questi o, in mancanza, dallo stesso concorrente, a pena di esclusione;

3. Buste interne.

3.1. Contenuto dell' «Offerta tecnica»

In questa busta deve essere contenuta esclusivamente la documentazione tecnica ed i dati identificativi della ditta, a pena di esclusione dalla gara dovranno essere presenti i seguenti atti:

- documento tecnico n.1

OFFERTA SENZA INDICAZIONE DEI PREZZI contenente l'indicazione del Lotto di riferimento, una descrizione analitica dell'apparecchiatura offerta con la precisazione della marca, modello, nonché di tutte le sue componenti, delle prestazioni offerte, evidenziando in special modo le funzioni particolari ritenute rilevanti ai fini della valutazione qualitativa delle caratteristiche secondo i criteri di cui al punto IV.2.1 del bando.
La descrizione dovrà contenere altresì anche gli accessori proposti e la loro descrizione funzionale.
Per la valutazione sarà essenziale compilare ed allegare la scheda tecnica predisposta dall'ASP.

- **documento tecnico n. 2**

Schede tecniche e depliants dell'apparecchiatura offerta, documentazione comprovante che l'apparecchiatura offerta è perfettamente conforme alle norme di sicurezza vigenti in materia ed in particolare alla Direttiva 93/42/CEE nonché ogni altra documentazione tecnica che l'impresa ritenga utile ai fini della completezza della valutazione secondo i parametri descritti nel capitolato speciale di appalto e nel bando di gara.

L'operatore economico partecipante alla gara dovrà presentare i documenti tecnici N. 1 e N. 2 per ciascun lotto al quale concorre, avendo cura di fascicolari, indicando in copertina il numero del lotto di riferimento.

Qualora alla gara partecipi un R.T.I. o un Consorzio la documentazione tecnica dovrà essere presentata dalla sola capogruppo che avrà cura di farla sottoscrivere da tutte le altre imprese partecipanti.

3.2.Offerta economica

In questa busta deve essere contenuta esclusivamente l'offerta economica a pena di esclusione, fatte salve le eccezioni di seguito descritte nel presente Capo.
Per ciascun lotto al quale partecipa, l'operatore economico dovrà presentare una BUSTA, sigillata e controfirmata sui lembi, recante esternamente la dicitura "OFFERTA ECONOMICA LOTTO N.____".
L'offerta in triplice copia di cui una in carta legale, redatta in lingua italiana, sottoscritta su ogni foglio dal legale rappresentante della Ditta, dovrà indicare:

a) Il ribasso in percentuale UNICO da applicare sul prezzo unitario dell'apparecchiatura a base d'asta;
b) Il prezzo unitario dell'apparecchiatura scaturente dalla sottrazione matematica, dal prezzo a base d'asta, del ribasso percentuale, secondo la seguente formula:

prezzo apparecchiatura offerta = prezzo unitario a base d'asta – ribasso percentuale offerto

L'offerta economica della Ditta dovrà essere formulata esclusivamente al ribasso rispetto ai prezzi unitari delle apparecchiature a base d'asta e pertanto saranno escluse dalla gara tutte le ditte che avranno presentato offerta con prezzi pari o superiori a quelli posti a base d'asta.
Non sono ammesse, altresì, a pena di esclusione:

- offerte alternative;
- offerte condizionate o indeterminate.

L'importo offerto per l'apparecchiatura si intende comprensivo della fornitura dell'apparecchiatura con i relativi accessori, del trasporto, consegna (al piano), messa in funzione, collaudo e assistenza e manutenzione full risk per i primi trentasei mesi.
L' offerta economica dovrà essere espressa in cifre e lettere, fermo restando che in caso di contrasto tra le indicazioni prevarrà quella più vantaggiosa per l'Amministrazione.
L'offerta economica dovrà avere validità non inferiore a 300 giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

Nell'offerta dovrà, inoltre, essere indicato il costo annuo del contratto di manutenzione per il IV – V- VI- e VII anno successivo alla fornitura. Tale contratto, comunque sarà stipulato dall'ASP solo se ritenuto utile e/o conveniente.

L'offerta dovrà essere inoltre presentata con le seguenti precisazioni:
a) il foglio dell'offerta, in bollo, è sottoscritto dal legale rappresentante del concorrente o da altro soggetto avente i medesimi poteri, come risultante dalla documentazione presentata;
f) **limitatamente ai raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari non ancora costituiti**: ai sensi dell'articolo 37, comma 8, del decreto legislativo n. 163 del 2006:
   f.1) l'offerta economica deve essere sottoscritta su ciascun foglio dai legali rappresentanti di tutti gli operatori economici che compongono il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario;
   f.2) l'offerta economica deve contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione, i concorrenti conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, indicato specificatamente e qualificato come capogruppo, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti e che si conformeranno alla disciplina prevista dalle norme per i raggruppamenti temporanei; tale impegno alla costituzione può essere omesso qualora sia stato presentato unitamente alla documentazione o assorbito e integrato nelle dichiarazioni presentate con la stessa documentazione ai sensi del precedente Capo 2, lettera i), punto i.1).

4. Altre condizioni rilevanti per la partecipazione:
a) **avvalimento:** l'avvalimento è ammesso alle seguenti condizioni:
   a1) il concorrente può avvalersi di una sola impresa ausiliaria;
   b2) alla documentazione amministrativa devono essere allegati:
      sub. 1) una dichiarazione del concorrente attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria;
      sub. 2) una o più dichiarazioni dell'impresa ausiliaria con le quali quest'ultima:
         - attesta il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'articolo 38 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i., secondo le modalità di cui al precedente Capo 2.1;
         - si obbliga verso il concorrente e verso la stazione appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente e di cui si avvale il concorrente;
         - attesta che non partecipa alla gara in proprio o raggruppata o consorziata ai sensi dell'articolo 34 né si trova in una situazione di controllo di cui all'articolo 34, comma 2 con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
      sub. 3) in originale o copia autentica il contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto con l'individuazione e l'indicazione delle risorse e dei mezzi di cui si avvarrà l'impresa concorrente; nel caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo in luogo del contratto l'impresa concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo, il contratto dovrà essere predisposto ai sensi dell'art. 88 dpr 207/2010 e pertanto dovrà indicare in modo specifico le risorse e i mezzi prestati, la durata, ogni altro elemento utile;
b) **riduzione dell'importo della cauzione provvisoria**: ai sensi degli articoli 40, comma 7, e 75, comma 7, del Codice dei contratti, l'importo della garanzia provvisoria di cui al **punto III.1.1), lettera a), del bando di gara** è ridotto del 50 per cento per i concorrenti in possesso della

certificazione del sistema di qualità della serie europea ISO 9001:2000 e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti ,

b.1) la dimostrazione della predetta condizione avviene con le modalità di cui punto III.1.1 del bando di gara;

b.2) in caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario la riduzione è ammessa solo se la condizione ricorra per tutti gli operatori economici raggruppati o consorziati;

b.3) in caso di avvalimento ai sensi dell'articolo 49 del Codice dei contratti, per beneficiare della riduzione, il requisito della qualità deve essere posseduto in ogni caso dall'operatore economico concorrente, indipendentemente dalla circostanza che sia posseduto dall'impresa ausiliaria;

5. Cause di esclusione:

a) sono escluse, senza che si proceda all'apertura del plico di invio, le offerte:

a.1) pervenute dopo il termine perentorio di cui al **punto IV.3.4) del bando di gara**, indipendentemente dall'entità del ritardo e indipendentemente dalla data del timbro postale di spedizione, restando il recapito a rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, l'offerta non giunga a destinazione in tempo utile;

a.2) con modalità di chiusura e di confezionamento, compresi i sigilli e le sigle sui lembi del plico di invio, difformi da quanto prescritto dagli atti di gara;

a.3) il cui plico di invio non rechi all'esterno l'indicazione dell'oggetto della gara o la denominazione del concorrente; in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio occasionale è sufficiente l'indicazione dell'operatore economico designato mandatario o capogruppo;

a.4) il cui plico di invio presenti strappi o altri segni evidenti di manomissione che ne possano pregiudicare la segretezza;

b) sono escluse dopo l'apertura del plico d'invio, senza che si proceda all'apertura delle buste interne, le offerte:

b.1) mancanti di una o più d'una delle buste interne;

b.2) la cui busta "offerta economica" presenti modalità di chiusura e di confezionamento, compresi i sigilli e le sigle sui lembi, difformi da quanto prescritto dagli atti di gara, oppure presenti strappi o altri segni evidenti di manomissione che ne possano pregiudicare la segretezza;

b.3) carenti di una o più di una delle dichiarazioni richieste, quand'anche una o più d'una delle certificazioni o dichiarazioîi mancanti siano rinvenute nella busta interna che venga successivamente aperta per qualsiasi motivo, ad eccezione di quanto diversamente previsto dal presente disciplinare di gara;

b.4) con una o più di una delle dichiarazioni richieste recanti indicazioni errate, insufficienti, non pertinenti, non veritiere o comunque non idonee all'accertamento dell'esistenza di fatti, circostanze o requisiti per i quali sono prodotte; oppure non sottoscritte dal soggetto competente;

b.5) il cui concorrente non dichiari il possesso di uno o più d'uno dei requisiti di partecipazione in misura sufficiente oppure non dichiari il possesso di una o più d'una delle qualificazioni rispetto a quanto prescritto;

b.6) il cui concorrente abbia dichiarato di voler subappaltare i servizi in misura eccedente a quanto consentito dalla normativa vigente oppure in misura tale da configurare cessione del contratto od **in contrasto con quanto previsto dalla normativa vigente.** ;

b.7) il cui concorrente abbia presentato una cauzione provvisoria in misura insufficiente, intestata ad altro soggetto, con scadenza anticipata rispetto a quanto previsto dagli atti di gara, carente di una delle clausole prescritte dagli atti di gara, oppure, in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti formalmente, rilasciata senza l'indicazione di tutti gli operatori economici raggruppati o consorziati;

b.8) il cui concorrente non abbia presentato una dichiarazione di impegno, rilasciata da un istituto autorizzato, a rilasciare la garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) in caso di aggiudicazione; salvo che tale dichiarazione sia assorbita nella scheda tecnica di cui allo schema tipo 1.1 approvato con d.m. n. 123 del 2004;

b.9) il cui concorrente, da costituirsi in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, non abbia prodotto l'atto di impegno di cui all'articolo 37, comma 8, del decreto legislativo n. 163 del 2006 e s.m.i, salvo che tale impegno risulti unito all'offerta ai sensi del Capo 3 del presente disciplinare,

b.10) il cui concorrente, da costituirsi in forma di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, non abbia dichiarato le prestazioni o le parti di servizio da eseguirsi da parte di ciascun operatore economico raggruppato o consorziato, oppure che tale dichiarazione sia incompatibile con i requisiti degli operatori economici ai quali sono affidati;

b.11) il cui concorrente, costituito da un consorzio di cooperative, non abbia indicato il consorziato per

il quale concorre; oppure che tale consorziato incorra in una della cause di esclusione di cui alla presente lettera b);

b.11 bis) il cui concorrente, costituito in forma di consorzio stabile, non abbia indicato i consorziati per i quali concorre e questi ultimi partecipano alla medesima gara , in qualsiasi altra forma;

b.12) il cui concorrente, qualora abbia fatto ricorso all'avvalimento, non abbia rispettato quanto prescritto dall'articolo 49 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i. e dell'art. 88 dpr 207/2010;

c) sono escluse, dopo l'apertura della busta interna contenente l'offerta economica, le offerte:

c.1) mancanti della firma del soggetto competente o, in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora formalizzati, di uno dei soggetti competenti degli operatori economici raggruppati o consorziati;

c.2) che rechino l'indicazione di offerta pari all'importo a base d'appalto, senza ribasso o in aumento;

c.3) che rechino, in relazione all'indicazione del prezzo segni di abrasioni, cancellature o altre manomissioni, che non siano espressamente confermate con sottoscrizione a margine o in calce da parte del concorrente;

c.4) che contengano condizioni, precondizioni o richieste a cui l'offerta risulti subordinata oppure integrazioni interpretative o alternative dei metodi e dei criteri di offerta previsti dagli atti della Stazione appaltante;

c.5) che, in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti non contengano l'impegno a costituirsi o che l'impegno non indichi l'operatore economico candidato capogruppo o contenga altre indicazioni incompatibili con la condizione di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario ai sensi dell'articolo 37, commi 2 e 8, del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i, salvo che tale impegno risulti già dichiarato nella documentazione presentata ai sensi del Capo 3 del presente disciplinare,

d) sono comunque escluse, a prescindere dalle specifiche previsioni che precedono le offerte:

d.1) i concorrenti che si trovino fra di loro in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile oppure che abbiano una reciproca commistione di soggetti con potere decisionale o di rappresentanza o titolari di prestazioni da effettuare, anche con riguardo ad un solo raggruppato o consorziato in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio, ovvero con riguardo ad un'impresa ausiliaria;

d.2) di concorrenti che si trovino in una delle situazioni che costituiscono causa di esclusione che, ancorché dichiarate inesistenti, sia accertata con qualunque mezzo dalla Stazione appaltante;

d.3) in contrasto con clausole essenziali che regolano la gara, espressamente previste dal presente disciplinare di gara, ancorché non indicate nel presente elenco;

d.4) in contrasto con prescrizioni legislative e regolamentari inderogabili, con le norme di ordine pubblico o con i principi generali dell'ordinamento giuridico.

PARTE SECONDA
PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

1. Criterio di aggiudicazione:

L'aggiudicazione avviene con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa applicando il metodo aggregativo-compensatore di cui all'allegato P al D.P.R. n. 207 del 2010, con le specificazioni che seguono:

a) la valutazione dell'offerta tecnica avviene distintamente per ciascuno degli elementi a valutazione di tipo qualitativo e discrezionale dei quali è composta, elencati al **punto IV.2.1), del bando di gara**;

a.1) in base alla documentazione che costituisce l'offerta tecnica (contenuta nella busta «Offerta tecnica» di cui alla Parte Prima, Capo 3.1, del presente disciplinare di gara), è attribuito un punteggio da ciascun commissario con il metodo del «confronto a coppie» secondo le linee-guida di cui all'allegato P al d.P.R. n. 107 del 2010, che qui viene richiamato esplicitamente;

a.2) per ciascun elemento sono effettuate le somme dei punteggi attribuiti da ciascun commissario ed è individuato il relativo coefficiente, riportando ad 1 (uno) la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme calcolate per le altre offerte, secondo la formula:

$$V(a)_i = P_i / P_{max}$$

dove:

$V(a)_i$	è il coefficiente della prestazione dell'elemento dell'offerta (a) relativo a ciascun elemento (i), variabile da zero a uno;
P_i	è la somma dei punteggi attribuiti dai commissari all'elemento dell'offerta in esame risultante dal confronto a coppie;
P_{max}	è la somma più alta dei punteggi attribuiti dai commissari all'elemento tra tutte le offerte;

a.3) in caso di mancata presentazione dell'offerta tecnica, al relativo concorrente sarà attribuito inderogabilmente un punteggio "zero" nel confronto a coppie di cui al precedente punto a.1);

a.4) nel caso un'offerta tecnica sia parziale, relativamente ad uno o più d'uno degli elementi di valutazione, al predetto elemento di valutazione sarà attribuito inderogabilmente un punteggio "zero" nel confronto a coppie di cui al precedente punto a.1);

a.5) nel caso un'offerta tecnica o una parte della stessa relativa ad uno o più d'uno degli elementi di valutazione, sia in contrasto con gli adempimenti formali prescritti dal presente disciplinare di gara, troveranno applicazione rispettivamente i precedenti punti a.3) e a.4);

a.6) qualora le offerte tecniche ammesse oppure uno o più d'uno degli elementi di valutazione i siano in numero pari o inferiore a 3 (tre), in luogo del metodo di cui al precedente punto a.1), la commissione giudicatrice esprime un giudizio motivato su ciascun elemento e un giudizio ponderato conclusivo e complessivo su ogni singola offerta nel suo insieme, attribuendo dei coefficienti numerici variabili da zero a uno sulla base del proprio autonomo e libero apprezzamento di discrezionalità tecnica; trova comunque applicazione la formula di cui al precedente punto a.2);

b) per quanto riguarda la valutazione degli elementi quantitativi, quali il prezzo **(punto IV.2.1, del bando di gara)**, in base alle offerte di ribasso (contenute nella busta «Offerta economica»), avviene attribuendo un coefficiente, al prezzo, così come segue:
- è attribuito il coefficiente zero all'offerta minima possibile (valore a base di gara);
- è attribuito il coefficiente uno all'offerta massima (più vantaggiosa per la Stazione appaltante);
- è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte intermedie;
- i coefficienti sono attribuiti applicando la formula di cui al punto IV.2.1 del bando di gara.

c) il punteggio dell'elemento (indice di valutazione) è individuato moltiplicando il relativo coefficiente per il peso (ponderazione) previsto dal bando di gara in corrispondenza dell'elemento medesimo;

d) la graduatoria per l'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuata sommando i punteggi attribuiti a tutti gli elementi dell'offerta di ciascun concorrente;

e) **offerte anormalmente basse**: ai sensi dell'articolo 86, comma 2, del decreto legislativo n. 163 del 2006, sono considerate anormalmente basse le offerte in relazione alle quali, all'esito della gara, risultino attribuiti contemporaneamente:

e.1) il punteggio relativo al prezzo di cui alla Parte Prima, Capo 3.2, «Offerta di prezzo» sia pari o superiore ai quattro quinti del punteggio (peso o ponderazione) massimo attribuibile allo stesso elemento prezzo;

e.2) la somma dei punteggi relativi a tutti gli elementi diversi da quello di cui al precedente punto e.1), sia pari o superiore ai quattro quinti della somma dei punteggi massimi attribuibili a tutti i predetti elementi;

f) ai sensi dell'articolo 55, comma 4, del decreto legislativo n. 163 del 2006, la Stazione appaltante procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

2. Fase iniziale di ammissione alla gara:

La commissione di gara si riunirà in *seduta pubblica* per l'esame della documentazione amministrativa.
Successivamente si procederà alla nomina di *una commissione giudicatrice* ex art. 84, del d.lgs n. 163/06, e s.m., che in una o più sedute *riservate* analizzerà i contenuto delle offerte tecniche.
Terminata la fase riservata, *la commissione di gara* si riunirà nuovamente in seduta pubblica per l'esame dell'offerta economica, previa lettura dei punteggi riportati nelle offerte tecniche (v. lett. e).
Ad ogni modo:

a) il soggetto che presiede il seggio di gara, il giorno e l'ora fissati dal bando di gara per l'apertura dei plichi pervenuti, *in seduta pubblica*, dopo aver numerato progressivamente i plichi pervenuti nei termini, provvede a verificare:
   a.1) la correttezza formale e il confezionamento dei plichi e, in caso di violazione delle disposizioni di gara, ne dispone l'esclusione;
   a.2) dopo l'apertura dei plichi non esclusi, la correttezza formale e il confezionamento delle buste interne contenenti la documentazione amministrativa e l'offerta economica, dopo aver numerato progressivamente le buste in modo univoco con i relativi plichi; in caso di violazione delle disposizioni di gara, ne dispone l'esclusione; diversamente provvede ad apporre all'esterno della busta dell'offerta la propria firma, o a far apporre la firma di uno dei componenti del seggio di gara; quindi accantona le buste per l'offerta sul banco degli incanti;

b) il soggetto che presiede il seggio di gara, sulla base della documentazione contenuta nel plico, provvede inoltre a verificare:
   b.1) che non abbiano presentato offerte concorrenti che sono fra di loro in situazione di controllo o con commistione di centri decisionali e, in caso positivo, ad escluderli entrambi dalla gara;
   b.2) che i consorziati, per conto dei quali i consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c), del decreto legislativo n. 163 del 2006, hanno indicato che concorrono, non abbiano presentato offerta in qualsiasi altra forma e, in caso positivo, ad escludere il consorziato dalla gara ai sensi dell'articolo 37, comma 7, e s.m.i;
   b.3) che gli operatori economici raggruppati o consorziati, oppure le imprese ausiliarie, non abbiano presentato offerta in altra forma, singolarmente o in altri raggruppamenti o consorzi, oppure abbiano assunto la veste di imprese ausiliarie per conto di altri concorrenti e, in caso positivo, ad escludere entrambi dalla gara;
   b.4) l'adeguatezza della documentazione presentata, in relazione ai requisiti necessari alla partecipazione e ad ogni altro adempimento richiesto dal bando di gara, ivi compresa la correttezza della garanzia provvisoria e delle diverse dichiarazioni;

c) il soggetto che presiede il seggio di gara provvede a proclamare l'elenco dei concorrenti ammessi e, separatamente, di quelli eventualmente esclusi esponendo per questi ultimi le relative motivazioni;
d) il soggetto che presiede la gara può sospendere la seduta qualora i lavori non possano proseguire utilmente per l'elevato numero dei concorrenti o per altre cause debitamente motivate; in tal caso fissa la data e l'ora di convocazione della nuova seduta pubblica per l'apertura dei plichi, rendendole note ai presenti;
e) la commissione di gara, terminata la fase riservata, tornerà nuovamente a riunirsi in seduta pubblica per la lettura dei punteggi tecnici e per l'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche, proclamando l'aggiudicatario provvisorio.
   L'avviso di convocazione della predetta seduta pubblica sarà resa nota, con un preavviso di almeno gg. 2 sul sito della Stazione Unica Appaltante, all'http://sua.provincia.crotone.it.

3. Buste interne.

3.1. Apertura della busta interna «Offerta tecnica» e formazione della graduatoria provvisoria.

a) la commissione giudicatrice di cui all'articolo 84 del decreto legislativo n. 163 del 2006, e s.m., in una o più sedute riservate, procede, sulla base della documentazione contenuta nelle buste interne della «Offerta tecnica» all'assegnazione dei punteggi con le modalità e i criteri previsti; in determinate fasi dell'esame la commissione giudicatrice può farsi assistere da soggetti tecnici terzi (esperti nella materia oggetto dell'appalto o esperti in materia di procedure di gara ecc.) che sono ammessi con la sola formula «a domanda risponde» senza possibilità di espressione di giudizi, commenti o altri apprezzamenti sull'oggetto della valutazione;
b) i coefficienti attribuiti a ciascun elemento e i punteggi attribuiti a ciascuna offerta, nonché la conseguente graduatoria provvisoria, sono verbalizzati; al verbale sono allegate le schede utilizzate

da ciascun commissario per l'attribuzione del giudizio risultante dal confronto a coppie.

3.2. Apertura della busta interna «Offerta economica » e formazione della graduatoria finale

a) il soggetto che presiede il seggio di gara, nel giorno e nell'ora comunicati ai concorrenti ammessi, con almeno due giorni lavorativi di anticipo, procede alla lettura della graduatoria provvisoria, relativa alle offerte tecniche, constata l'integrità delle buste interne della «Offerta economica», contenenti le offerte a valutazione quantitativa vincolata, e l'offerta temporale e procede alla loro apertura, e verifica:
   a.1) la correttezza formale delle sottoscrizioni e, in caso di violazione delle disposizioni di gara, ne dispone l'esclusione;
   a.2) la correttezza formale dell'indicazione delle offerte percentuali, l'assenza di abrasioni o correzioni non confermate e, in caso di violazione delle disposizioni di gara, ne dispone l'esclusione;

b) il soggetto che presiede il seggio di gara provvede:
   b.1) alla lettura, ad alta voce, della misura percentuale dei ribassi offerti, in lettere, di ciascun concorrente;
   b.2) ad apporre in calce all'offerta la propria firma, o a far apporre la firma di uno dei componenti del seggio di gara; tale adempimento è effettuato anche per le offerte eventualmente escluse;
   b.3) all'assegnazione dei coefficienti e dei punteggi alle singole offerte con le modalità e i criteri previsti;
   b.4) alla somma dei punteggi relativi alle offerte tecniche con i punteggi relativi alle offerte economiche;
   b.5) a calcolare la soglia di anomalia;

c) il soggetto che presiede il seggio di gara provvede infine:
   c.1) ad individuare, mediante un contrassegno distintivo oppure mediante annotazione a verbale, le offerte anormalmente basse (a norma di legge) ai fini della verifica di congruità;
   c.2) a redigere una graduatoria provvisoria delle offerte ammesse, in ordine decrescente;
   c.3) a disporre, a seguire oppure in data e ora differite, in seduta riservata, la verifica di congruità delle offerte, ai sensi degli articoli 87 e 88 del decreto legislativo n. 163 del 2006 con le modalità di cui alla successiva lettera d);

d) la stazione appaltante procede contemporaneamente alla verifica di anomalia delle migliori offerte, non oltre la quinta (art. 88, comma 7, del d.lgs n. 163/06, e s.m.).

4. Aggiudicazione:

a) l'aggiudicazione ha carattere provvisorio in quanto subordinata:
   a.1) all'accertamento dell'assenza di condizioni ostative relativamente alla disciplina vigente in materia di contrasto alla criminalità organizzata (antimafia) di cui al del d.P.R. n. 252 del 1998;
   a.2) all'accertamento della regolarità contributiva, ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i., relativamente al personale dipendente mediante acquisizione del documento unico di regolarità contributiva (DURC) di cui all'articolo 2, del decreto-legge n. 210 del 2002, convertito dalla legge n. 266 del 2002 e di cui all'articolo 3, comma 8, del decreto legislativo n. 494 del 1996;
   a.3) all'approvazione del verbale di gara e dell'aggiudicazione da parte del competente organo della Stazione appaltante;

b) l'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi dell'articolo 12, comma 1, del decreto legislativo n. 163 del 2006, con il provvedimento di cui alla precedente lettera a), punto a.3), ovvero quando siano trascorsi trenta giorni dall'aggiudicazione provvisoria senza che siano stati assunti provvedimenti negativi o sospensivi;

c) ai sensi dell'articolo 11, commi 7 e 8, del decreto legislativo n. 163 del 2006, l'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta e diventa efficace dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti.

5. Adempimenti successivi alla conclusione della gara e obblighi dell'aggiudicatario:

a) l'aggiudicatario è obbligato, entro il termine prescritto dalla Stazione appaltante con apposita richiesta, e, in assenza di questa, entro 30 giorni dalla conoscenza dell'avvenuta aggiudicazione provvisoria, a:
   a.1) fornire tempestivamente alla stazione appaltante la documentazione necessaria alla stipula del contratto e le informazioni necessarie allo stesso scopo, nonché a depositare le spese di contratto, di registro, di segreteria e ogni altra spesa connessa;
   a.2) costituire la garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva di cui all'articolo 113 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i.;

a.3) se l'operatore economico aggiudicatario è costituito in forma societaria diversa dalla società di persone (S.p.A., S.A.p.A., S.r.l., S.coop.p.A., S.coop.r.l., Società consortile per azioni o a responsabilità limitata) deve presentare una dichiarazione circa la propria composizione societaria, l'esistenza di diritti reali di godimento o di garanzia sulle azioni «con diritto di voto» sulla base delle risultanze del libro dei soci, delle comunicazioni ricevute e di qualsiasi altro dato a propria disposizione, nonché l'indicazione dei soggetti muniti di procura irrevocabile che abbiano esercitato il voto nelle assemblee societarie nell'ultimo anno o che ne abbiano comunque diritto, ai sensi dell'articolo 1 del d.p.c.m. 11 maggio 1991, n. 187, attuativo dell'articolo 17, terzo comma, della legge n. 55 del 1990; in caso di consorzio la dichiarazione deve riguardare anche le società consorziate indicate per l'esecuzione del lavoro;

b) qualora l'aggiudicatario non stipuli il contratto nei termini prescritti, ovvero non assolva gli adempimenti di cui alla precedente lettera a) in tempo utile per la sottoscrizione del contratto, l'aggiudicazione, ancorché definitiva, può essere revocata dalla Stazione appaltante;

c) nel caso di cui alla precedente lettera b), la Stazione appaltante provvede ad incamerare la cauzione provvisoria, fatto salvo il risarcimento di ulteriori danni quali i maggiori oneri da sostenere per una nuova aggiudicazione.

PARTE TERZA
DOCUMENTAZIONE E INFORMAZIONI

1. Disposizioni sulla documentazione, sulle dichiarazioni e sulle comunicazioni:

Tutte le dichiarazioni e i documenti che il concorrente produce devono essere resi obbligatoriamente ai sensi della normativa sulla certificazione (d.P.R. 445/2000). Pertanto si precisa che nel caso di produzione di documenti gli stessi devono essere presentati in originale o copie conforme all'originale a **pena di esclusione.**

a) A tal fine si precisa quanto segue
   a.1) sono rilasciate ai sensi dell'articolo 47 del d.P.R. n. 445 del 2000, in carta semplice, con la sottoscrizione del dichiarante (rappresentante legale del concorrente o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il concorrente stesso);
   a.2) devono essere corredate dalla copia fotostatica di un documento di riconoscimento del dichiarante, in corso di validità;
   a.3) devono essere corredate dal numero di telefax e possibilmente dall'indirizzo di posta elettronica del concorrente, dove la Stazione appaltante può inviare richieste e comunicazioni;
   a.4) devono essere sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliare, ognuno per quanto di propria competenza;
b) ai sensi dell'articolo 48, comma 2, del d.P.R. n. 445 del 2000 e dell'articolo 73, comma 4, del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i, le dichiarazioni sono redatte preferibilmente sui modelli predisposti e messi a disposizione gratuitamente dalla Stazione appaltante disponibili ai sensi del successivo numero 2, lettera c), che il concorrente può adattare in relazione alle proprie condizioni specifiche;
c) ai sensi dell'articolo 47, comma 2, del d.P.R. n. 445 del 2000, le dichiarazioni rese nell'interesse proprio del dichiarante possono riguardare anche stati, qualità personali e fatti relativi ad altri soggetti di cui egli abbia diretta conoscenza;
d) le dichiarazioni ed i documenti possono essere oggetto di richieste di chiarimenti da parte della Stazione appaltante con i limiti e alle condizioni di cui all'articolo 46 del decreto legislativo n. 163 del 2006;
e) alla documentazione dei concorrenti non residenti in Italia si applicano gli articoli 38, comma 5, 45, comma 6, e 47 del decreto legislativo n. 163 del 2006 s.m.i.;
f) le dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di attestazioni rilasciate da pubbliche amministrazioni o detenute stabilmente da queste, possono essere sostituite dalle certificazioni o attestazioni in originale o in copia autenticata ai sensi degli articoli 18 e 19 del d.P.R. n. 445 del 2000;
g) le comunicazioni della stazione appaltante ai candidati, concorrenti od offerenti, in tutti i casi previsti dal presente disciplinare, si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese ad uno dei recapiti indicati dagli stessi soggetti ai sensi della precedente lettera a), punto a.3); le stesse comunicazioni possono essere fatte anche mediante telefax o posta elettronica, oppure con qualunque altro mezzo ammesso dall'ordinamento.

2. Acquisizione delle informazioni e della documentazione:

a) le informazioni possono essere richieste esclusivamente in forma scritta (anche mediante telefax o e-mail) presso la Stazione appaltante all'indirizzo di cui al **punto I.1) del bando di gara** ed entro il termine di cui al **punto IV.3.3)** dello stesso bando;
b) qualora le richieste di informazioni pervengano in tempo utile entro il termine di alla lettera a), la Stazione appaltante provvede alla loro evasione entro i successivi 3 (tre) giorni feriali;
c) il presente disciplinare di gara e i modelli per la partecipazione alla gara con lo schema delle dichiarazioni di possesso dei requisiti di cui ai **punti III.2) del bando di gara**, sono liberamente disponibili anche sul sito internet: http://sua.provincia.crotone.it .

3. Disposizioni finali

a) **computo dei termini**: tutti i termini previsti dal bando di gara e dagli alti atti di gara, ove non diversamente specificato, sono calcolati e determinati in conformità Regolamento CEE n. 1182/71 del Consiglio del 3 giugno 1971;
b) **supplente**: la Stazione appaltante si avvale della facoltà di cui all'articolo 140, commi 1 e 2, del decreto legislativo n. 163 del 2006 e s.m.i.per cui in caso di fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento del medesimo, saranno interpellati progressivamente gli operatori economici che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, fino al quinto migliore offerente, se ancora in possesso dei necessari requisiti, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento dei lavori; l'interpello avverrà in

ordine decrescente a partire dall'operatore economico che ha formulato la prima migliore offerta originariamente ammessa, escluso l'originario aggiudicatario; **l'affidamento all'operatore economico supplente avviene alle medesime condizioni economiche già proposte dallo originario aggiudicatario in sede di offerta.**
Quanto sopra potrà essere eseguito anche in caso di applicazione dell'art.11, comma 3, del D.P.R. 252/98 e s.m.i.;

d) **trattamento dati personali**: ai sensi dell'articolo 13 del decreto legislativo n. 196 del 2003, e s.m., in relazione ai dati personali il cui conferimento è richiesto ai fini della gara, si informa che:
   d.1) titolare del trattamento, nonché responsabile, è il responsabile unico del procedimento;
   d.2) il trattamento dei dati avviene ai soli fini dello svolgimento della alla gara e per i procedimenti amministrativi e giurisdizionali conseguenti, nel rispetto del segreto aziendale e industriale;
   d.3) il trattamento è realizzato per mezzo delle operazioni o complesso di operazioni di cui all'articolo 4, comma 1, lettera a), del decreto legislativo n. 196 de 2003, con o senza l'ausilio di strumenti elettronici o comunque automatizzati, mediante procedure idonee a garantirne la riservatezza, e sono effettuate dagli incaricati al trattamento di dati personali a ciò autorizzati dal titolare del trattamento;
   d.4) i dati personali conferiti, anche giudiziari, il cui trattamento è autorizzato ai sensi del provvedimento del garante n. 7/2004, sono trattati in misura non eccedente e pertinente ai soli fini dell'attività sopra indicata e l'eventuale rifiuto da parte dell'interessato di conferirli comporta l'impossibilità di partecipazione alla gara stessa;
   d.5) i dati possono venire a conoscenza degli incaricati autorizzati dal titolare e dei componenti del seggio di gara, possono essere comunicati ai soggetti cui la comunicazione sia obbligatoria per legge o regolamento o a soggetti cui la comunicazione sia necessaria in caso di contenzioso;
   d.6) i dati non vengono diffusi, salvo quelli dei quali la pubblicazione sia obbligatoria per legge;
   d.7) l'interessato che abbia conferito dati personali può esercitare i diritti di cui all'articolo 13 del predetto decreto legislativo n. 196 del 2003.
e) **norme richiamate**: fanno parte integrante del presente disciplinare di gara e del successivo contratto d'appalto:
   e.1) il decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni;
   e.2) il d.P.R. n. 207, del 2010;
f) **riserva di aggiudicazione**: la stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto dei concorrenti a rimborso spese o quant'altro.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott.ssa Paola Grandinetti