



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

E.I.

**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

N. 000779

22 OTT del 2019

OGGETTO: Indizione ai sensi dell'art.36 comma 2 lett.b e comma 6 e art.58 del D.Lgs 50/2016 e s.i.m. della procedura di gara per la fornitura e posa in opera di due "Ecografi top di gamma", da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio- Oncologia – PO PSN 2014 Linea 5.21 – e PO PSN 2016 Linea 6.26.

U.O.C. PROVVEDITORATO

Proposta n. 135 del 11-10-19

Il Responsabile del procedimento
(Rosaria Tamburello)

Rosaria Tamburello

IL DIRETTORE F.F. U.O.C. PROVVEDITORATO
(Ing. Vincenzo Spera)

Vincenzo Spera

UOC ECONOMICO – FINANZIARIO
ANNOTAZIONE CONTABILE-BILANCIO
Esercizio 2019

Prot. n. _____ del _____

N° Conto economico _____

N° Conto Patrimoniale _____

Budget assegnato (Euro) _____

Budget già utilizzato (Euro) _____

Conto presente atto (Euro) _____

Disponibilità residua di budget (Euro) _____

Non comporta ordine di spesa

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Rosaria Di Fresco

Il Direttore della UOC
Dott.ssa Rosaria Di Fresco

Rosaria Di Fresco

L'anno duemiladiciannove il giorno Venti due del mese di Ottobre, nei locali della Sede Legale di Piazza Nicola Leotta, 4 Palermo, il Direttore Generale Dott. Roberto Colletti, nominato con D.P. n.195/Serv.1°/S.G. del 04/04/2019, assistito dal Dott. D.M. Granatone, quale segretario verbalizzante adotta la presente delibera

21 OTT 2019

Il Direttore F.F. dell'U.O.C. Provveditorato Ing. Vincenzo Spera

PREMESSO che con atti deliberativi pubblicati sul sito internet istituzionale di quest'Azienda Ospedaliera:

- n.545 del 29/03/2017, si è preso atto del finanziamento dei Progetti Obiettivo (PO) di Piano sanitario Nazionale - Linee progettuali 1, 5 e 6;

- n.231 del 20/02/2019, sono state definite le modalità attuative del Progetto Obiettivo Linea 5.21 PSN 2014, definendo altresì le attività con attribuzione dei relativi fondi, e declinazione delle professionalità da coinvolgere”;

- n.284 del 07/03/2019, quest'A.R.N.A.S. ha preso atto dei finanziamenti ricevuti per le linee progettuali 5 e 6 di PSN 2016, dando atto altresì che le suddette linee progettuali comprendono tre diversi Progetti Obiettivo tra cui la linea progettuale “6.16 Breast Unit – Sviluppo PDTA per la prevenzione della cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali”;

- n.205 del 03/06/2019, quest'A.R.N.A.S. ha preso atto delle modalità attuative del Progetto obiettivo Linea 6.16 PSN 2016, definendo le attività relative al progetto con attribuzione dei relativi fondi ed individuazione delle professionalità da coinvolgere, nonché i beni da acquisire per la realizzazione del progetto;

DATO ATTO che, come si rileva dall'atto deliberativo n.231 del 20/02/2019, la linea progettuale 5.21 comprende tra le voci in esso indicate, l'acquisto di n.1 “ecografo”, il cui importo di finanziamento vincolato è pari ad € 97.600,00 Iva compresa;

DATO ATTO che come si rileva dall'atto deliberativo n.205 del 03/06/2019, tra le attrezzature da acquisire è ricompreso n.1 “ecografo alta gamma con sonda polivalente” , il cui importo di finanziamento vincolato è pari ad € 134.000,00 Iva compresa;

RILEVATO che nell'atto deliberativo n.304 del 14/06/2019, pubblicato sul sito internet istituzionale di quest'A.R.N.A.S., avente ad oggetto “Approvazione programma biennale di acquisto immobilizzazioni finanziate e non. Rimodulazione, aggiornamento ed allineamento prospetto acquisti con fondi di finanziamento vincolati”, nel cui allegato prospetto sono ricompresi:

- “nell'ambito del progetto “5.21 Implementazione della RM fetale e perinatale per diagnosi e follow-up di malformazioni a carico del SNC”, alla linea 19/F, l'importo totale investimento di € 97.600,00 Iva compresa vincolato per l'acquisto di un “ecografo”;
- nell'ambito del progetto “6.16 Breast Unit – Sviluppo PDTA per la prevenzione della cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali”, alla linea 27/F, l'importo totale investimento di € 134.000,00 Iva compresa vincolato per l'acquisto di un “ecografo alta gamma con sonda polivalente”;

RILEVATO che con nota datata 10/05/2019, il Direttore dell'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia, ha richiesto l'acquisto di un apparecchio ecografico da acquisire nell'ambito del suindicato progetto, trasmettendo il capitolato tecnico cui fare riferimento;

DATO ATTO che:

- l'Ufficio competente, con nota prot.n.78 del 14/05/2019 ha avviato indagine di mercato al fine di acquisire il prezzo medio di mercato e l'assenza di cause tecniche ostative e/o limitative della concorrenza e della libera partecipazione delle imprese operanti nel settore;

- le risposte pervenute in esito all'indagine di mercato sono state visionate dal Direttore dell'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia, che con nota prot.n.61 del 10/6/2019 ha trasmesso le proprie valutazioni e contestualmente ha reinviato la scheda tecnica rivisitata, alla luce delle osservazioni poste dagli operatori economici;

- con nota prot.n.230 del 12/08/2019, il Direttore dell'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ha richiesto espressamente che la gara per l'acquisto dell'ecografo fosse effettuata con il criterio qualità/prezzo, attesa la specificità dell'apparecchiatura da acquisire, ed ha trasmesso contestualmente la griglia punteggio qualità;

DATO ATTO altresì che:

- con nota prot.n.109 del 27/06/2019 il cui riscontro è stato sollecitato con nota prot.n.130 del 17/07/2019, l'U.O.C. Provveditorato, in riferimento al progetto obiettivo linea 6.16 PSN 2016 suindicato, per quanto riguarda l'acquisizione dell'ecografo alta fascia” ha richiesto al Dott. Pietro Giuliano, nella sua qualità di referente aziendale della suddetta linea progettuale, di voler indicare le caratteristiche tecniche minime (non individuative di prodotti attribuibili ad un'unica produzione), dell'attrezzatura in questione;

- con nota datata 31/07/2019, il Dott. Pietro Giuliano come precedentemente individuato, ha fornito

le caratteristiche tecniche minime relative alla strumentazione da acquisire e la griglia punteggio qualità;

- che anche per l'ecografo da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia, il competente Ufficio ha espletato le prescritte indagini di mercato con pubblicazione sul sito internet di quest'A.R.N.A.S., finalizzate ad acquisire il prezzo medio di mercato e l'assenza di cause tecniche ostative e/o limitative della concorrenza e della libera partecipazione delle imprese operanti nel settore;

RITENUTO pertanto di autorizzare l'indizione della gara "de qua" da articolare in due lotti distinti per la fornitura e la posa in opera di due "Ecografi di alta gamma" da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia, da espletare sul MEPA ai sensi dell'art.36 comma 2 lett.b) e comma 6 ed art.58 del D.lgs.50/16, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 del medesimo Decreto;

ATTESO che il valore complessivo da porre a base di gara è di € 189.000,00 oltre iva al 22%, avendo preso come riferimento gli importo stanziati nei finanziamenti vincolati;

VISTI gli schemi degli atti di gara uniti al presente provvedimento per costituirne parte integrante:

- disciplinare di gara (**ALLEGATO A**);
- capitolato speciale di appalto con allegate schede tecniche e griglie di valutazione per i due lotti (**ALLEGATO B**);
- avviso di gara (**ALLEGATO C**);

DATO ATTO che l'avviso e gli atti di gara saranno pubblicati sul sito internet aziendale;

ATTESO che la spesa totale derivante dall'aggiudicazione della procedura "de qua" troverà copertura nei finanziamenti:

- per la linea progettuale "Linea 5.21 Implementazione della RM fetale e perinatale per diagnosi e follow-up di malformazioni a carico del SNC" – PO PSN 2014" - linea programmazione 19/F;
- per la linea progettuale "6.16 Breast Unit – Sviluppo PDTA per la prevenzione della cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali" – PO PSN 2016 - linea programmazione 27/F

inserite nel programma investimenti 2019 con fondi vincolati di cui al provvedimento n.304/2019 pubblicato sul sito internet istituzionale, e sarà imputata con il successivo provvedimento di aggiudicazione;

DATO ATTO che tutta la documentazione citata nel presente provvedimento seppur non allegata, è custodita presso l'Ufficio proponente;

DATO ATTO che il dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art.3 del D.L.23 ottobre 1996 n.543, come modificato dalla L.20 dicembre 1996 n.639, e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della L. 6 novembre 2012 n.190 – "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" – nonché nell'osservanza dei contenuti del piano aziendale della prevenzione della corruzione 2019-2021;

RITENUTO opportuno munire il presente provvedimento della clausola di immediata esecutività, attesa la necessità e l'urgenza di munire le UU.OO. richiedenti delle apparecchiature in questione;

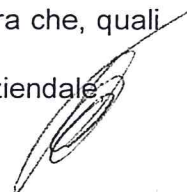
PROPONE di

Per i motivi espressi in premessa che si intendono qui riportati

1) **INDIRE**, ai sensi dell'art.36 comma 2 lett.b) e comma 6 e art.58 del D.lgs.50/16 e s.i.m., procedura di gara sul MEPA, articolata in due lotti distinti, per la fornitura e posa in opera di due "Ecografi di alta gamma" da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 del medesimo Decreto, per l'importo complessivo a base di gara di € 189.000,00 Iva esclusa;

2) **APPROVARE** il disciplinare di gara, il capitolato speciale di appalto, l'avviso di gara che, quali allegati "A, B, C" costituiscono parti integranti del presente atto;

3) **DISPORRE** la pubblicazione dell'avviso di gara e degli atti di gara sul sito internet aziendale.



IL DIRETTORE GENERALE

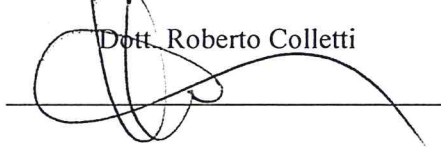
- vista la proposta di deliberazione che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- preso atto dei i pareri favorevoli espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario;
- ritenuto di condividerne il contenuto;
- assistito dal segretario verbalizzante,
-

DELIBERA

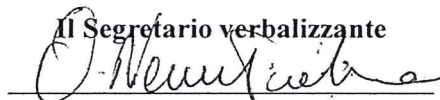
di approvare la superiore proposta, che qui s'intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Roberto Colletti

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'R' followed by a horizontal line and a long, sweeping flourish that extends to the right.

Il Segretario verbalizzante

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. M. M. M. M.' followed by a horizontal line and a long, sweeping flourish that extends to the right.

4) **DARE ATTO** che la spesa totale derivante dall'aggiudicazione della procedura "de qua" troverà copertura finanziaria nel finanziamento disponibile per le linee progettuali

- "5.21" Implementazione della RM fetale e perinatale per diagnosi e follow-up di malformazioni a carico del SNC" – PO PSN 2014" - linea programmazione 19/F;
- "6.16 Breast Unit – Sviluppo PDTA per la prevenzione della cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali" – PO PSN 2016 - linea programmazione 27/F

inserite nel programma investimenti 2019 con fondi vincolati di cui al provvedimento n.304/2019 pubblicato sul sito internet istituzionale, e sarà imputata con il successivo provvedimento di aggiudicazione;

5) **PRENDERE ATTO** che tutta la documentazione citata nel presente provvedimento seppur non allegata è custodita presso l'Ufficio proponente;

6) **DARE ATTO** che, ai sensi del combinato disposto degli articoli nn.102 comma 6 e 113 del D.Lgs.50/16, il presente provvedimento contribuirà agli incentivi per funzioni tecniche secondo il regolamento che dovrà essere adottato ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs. 50/16;

7) **DARE ATTO** che il presente provvedimento non comporta alcun ordine di spesa in quanto la spesa scaturente dall'espletamento della procedura in oggetto sarà imputata con il successivo provvedimento di aggiudicazione;

8) **NOMINARE** in aderenza alla normativa di riferimento:

- in qualità di Responsabile del procedimento la Sig.ra Rosaria Tamburello;
- ufficio supporto al RUP e funzioni tecniche, l'U.O. Rinnovo Tecnologico;
- in qualità di DEC nella persona del Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica o suo delegato nell'ambito dello stesso Servizio;

9) **AUTORIZZARE** il RUP a richiedere il CIG relativo alla presente procedura di gara;

10) **DICHIARARE** gli allegati dalla "A" alla "C", parti integranti del presente provvedimento.

11) **CURERÀ** l'esecuzione del presente provvedimento l'Area Provveditorato;

12) **DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo.

Il Direttore F.F. U.O.C. Provveditorato
(Ing. Vincenzo Spera)




Sul presente atto viene espresso

parere favorevole dal

parere favorevole dal

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Francesco Paolo Tronca



IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Salvatore Requiez



21 Oct.
2019


Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

000779

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

DISCIPLINARE

Procedura sul MEPA per la fornitura e posa in opera di n.2 ECOGRAFI ALTA GAMMA da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

N° gara ANAC _____



DISCIPLINARE DI GARA

1 . PREMESSE

Con delibera n. _____ del _____, questa Amministrazione ha indetto ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. b e comma 6 e dell'art.58 del D.Lgs n.50/16, la procedura di gara sul MEPA, articolata in due lotti distinti, per la fornitura e posa in opera di n.2 ECOGRAFI ALTA GAMMA da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia.

L'affidamento della fornitura avverrà mediante procedura negoziata sul MEPA e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.i.m.

Il luogo di svolgimento della consegna della fornitura è: Arnas Civico Di Cristina Benfratelli U.O.C. di Ginecologia e Ostetricia – Ambulatorio di Cardio-Oncologia – codice NUTS ITG12

Lotto n.1 - n.1 Ecografo alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia

Lotto n.2 - n.1 Ecografo alta gamma da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia

2 . DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

Disciplinare;

Capitolato speciale con annesse schede tecniche e griglie punteggio qualità;

Avviso di gara;

Modello di istanza di ammissione e dichiarazione sostitutiva;

Modello dichiarazione in materia di flussi;

Modello dichiarazione iscrizione Camera di Commercio;

CODICE ETICO adottato dall'Arnas con deliberazione n. 665 del 30.04.2013;

DGUE unitamente alle istruzioni per la compilazione;

Dichiarazione per eventuale riduzione garanzia a corredo dell'offerta;

Dichiarazione ai fini dell'eventuale accesso agli atti

Sul sito Internet www.arnascivico.it verrà pubblicato nell'apposita sezione bandi di gara e nella sezione amministrazione trasparente l'avviso, mentre tutta la documentazione di gara è disponibile sul portale MEPA nell'apposita sezione RDO n. _____.

2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura direttamente nella piattaforma MEPA nell'apposita sezione "COMUNICAZIONI" entro la data indicata nella RDO.



Non saranno pertanto fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Ai sensi dell'art.74 comma 4 del Codice, le risposte a tutte le richieste presentate in tempo utile verranno fornite nella stessa sezione "COMUNICAZIONI".

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

2.3 COMUNICAZIONI

Ai sensi dell'art.76, comma 6 del Codice, i concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, l'indirizzo PEC o, solo per i concorrenti aventi sede in altri Stati membri, l'indirizzo di posta elettronica, da utilizzare ai fini delle comunicazioni di cui all'art.76, c.5, del Codice. Salvo quanto disposto al precedente capoverso, tutte le altre comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all'interno della piattaforma MEPA.

Si fa presente che le comunicazioni e gli scambi di informazioni o documenti (chiarimenti, certificazioni etc.) con gli operatori economici dovranno essere effettuate usando la suddetta piattaforma. Gli operatori economici pertanto sono invitati a consultare periodicamente il portale anche per venire a conoscenza di eventuali ulteriori comunicazioni riguardanti la presente RDO.

3 . OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'appalto è costituito da due lotti indivisibili.

Importo complessivo a base di gara € 189.000,00 Iva esclusa.

Non sono previsti oneri per la sicurezza, trattandosi di "mera fornitura".

Lotto n.1 - n.1 Ecografo alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia

Importo complessivo base di gara € 80.000,00 oltre IVA.

CIG _____ – CPV: 33112000-8

Lotto n.2 - n.1 Ecografo alta gamma da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia

Importo complessivo base di gara € 109.000,00 oltre IVA.

CIG _____ – CPV: 33112000-8

La fornitura è finanziata con fondi PO PSN 2014 Linea progettuale 5.21 "Implementazione della RM fetale e perinatale per diagnosi e follow-up di malformazioni a carico del SNC" e PO PSN 2016 Linea progettuale 6.16 "Breast Unit – Sviluppo PDTA per la prevenzione delle cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali".

4 . SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione alla presente procedura è riservata agli operatori economici iscritti ed



abilitati nel MEPA per la categoria oggetto dell'appalto, in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale e di idoneità professionale indicati nel presente disciplinare.

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

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt.47 e 48 del Codice ed in caso di loro partecipazione l'offerta congiunta deve essere resa da tutte le imprese raggruppate e deve specificare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole imprese.

5 . REQUISITI GENERALI

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art.80 del Codice. Il possesso dei requisiti di ordine generale sarà autocertificato dal concorrente nella domanda di partecipazione alla gara e nel DGUE allegato alla RDO compilato secondo le indicazioni date nel presente disciplinare e che saranno verificate dalla S.A. secondo le previsioni di legge.

La mancata adesione ai principi contenuti nel protocollo di legalità proposto da Confindustria o da altra associazione di categoria dotata di analogo protocollo di legalità costituisce causa di esclusione dalla gara ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012.

6. REQUISITI DI IDONEITÀ

a) iscrizione al Registro delle Imprese o Albo provinciale delle Imprese artigiane ai sensi della l. 25 gennaio 1994, n. 82 e del d.m. 7 luglio 1997, n. 274.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui l'art. 83, co 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i certificati camerali.

b) abilitazione al MEPA come sopra specificato.

6.1 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Fatturato specifico minimo annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto riferito a ciascuno degli ultimi n.2 esercizi finanziari disponibili di € 50.000,00 IVA esclusa.

Il settore di attività è apparecchiature sanitarie, il settore di attività deve essere individuato in senso ampio, quale ambito di attività in cui si inserisce l'oggetto dell'appalto e non coincidente con esso.

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte



Codice, mediante presentazione dei bilanci degli esercizi di competenza richiesti.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Ai sensi dell'art.86, comma 4, del Codice l'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante (idonee dichiarazioni bancarie o comprovata copertura assicurativa contro i rischi professionali).

6.2 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

Elenco delle principali forniture di attrezzature sanitarie effettuate negli ultimi 2 anni con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari pubblici o privati.

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice.

6.3 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

N.B.: nei raggruppamenti temporanei, la mandataria deve, in ogni caso, possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria ai sensi dell'art. 83, comma 8 del Codice.

7. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale [ad esempio: iscrizione alla CCIAA].

L'ausiliaria deve possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti, nonché di una dichiarazione integrativa nei termini indicati al punto 12.

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

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

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie.



L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

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

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

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

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

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

8. SUBAPPALTO

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti della fornitura che intende subappaltare nei limiti del 30% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art.105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti, nonché di una dichiarazione integrativa nei termini indicati al punto 12.

Il mancato possesso dei requisiti di cui all'art.80 del Codice , ad eccezione di quelli previsti nel comma 4 del medesimo articolo, in capo ad uno dei subappaltatori comporta l'esclusione del concorrente dalla gara.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

9. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata da:

Una garanzia provvisoria, come definita dall'art.93 del Codice, pari al 2% dell'importo posto a base di gara per singolo lotto; salvo quanto previsto all'art.93, c. 7 del Codice.

Una dichiarazione di impegno, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice , qualora il concorrente risulti affidatario.

Ai sensi dell'art.93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata



sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n.159.

Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula della contratto.

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

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

La garanzia provvisoria è costituita , a scelta del concorrente:

- in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;
- fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma I del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, il pagamento potrà essere effettuato: in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso UNICREDIT – IT 32 02008 04671 numero di conto 000300734729 – codice BIC SWIFT: UNICRITM1854;
- fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art.93, comma 3 del Codice.

In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art.103, comma 9 del Codice.

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

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi>
- pub/garanzie
- finanziarie/
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi>
- pub/soggetti

In caso di prestazione di garanzia fideiussoria, questa dovrà:

- contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che



partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;

- essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze.

- essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al comma 4 dell'art. 127 del regolamento (nelle more dell'approvazione dei nuovi schemi di polizza tipo, la fideiussione redatta secondo lo schema tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art.30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice);

avere validità per 180 giorni;

prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;

- la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;

- la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;

- contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in una delle seguenti forme:

- in originale o in copia autentica ai sensi dell'art. 18 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445; documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;

- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.l. gs. 7 marzo 2005 n. 82. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.l. gs. n. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.l. gs. n. 82/2005).

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante.



in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto secondo le misure e le modalità di cui all'art.93, comma 7 del Codice.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

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

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

b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

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

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta .

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

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

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

L'offerta dovrà, a pena di esclusione, deve inserita sulla piattaforma MEPA (RDO n. _____) e con le modalità previste dallo stesso sistema, entro la data in essa indicata.

Per partecipare alla presente gara la ditta concorrente dovrà trasmettere esclusivamente per via telematica tramite MEPA tutta la documentazione amministrativa, tecnica ed economica.

E' fondamentale che i documenti richiesti vengano inseriti nelle apposite sezioni di



pertinenza relative dunque “ al tipo di richiesta”: amministrativa, tecnica ed economica.

Nella sezione relativa al tipo di richiesta amministrativa dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

a) DGUE;

Le dichiarazioni contenute nel DGUE, devono essere rese in relazione al tipo di impresa, dai soggetti espressamente indicati in coda al medesimo articolo;

b) Modello di istanza di ammissione e dichiarazione sostitutiva corredato da copia fotostatica del/i sottoscrittore/i;

c) capitolato speciale di gara, debitamente sottoscritto per accettazione, dal legale rappresentante o da altra persona autorizzata;

d) dichiarazione attestante l'iscrizione alla C.C.I.I.A.A.;

e) modulo conto dedicato tracciabilità flussi finanziari;

f) eventuale documentazione prevista in caso di avvalimento da produrre allegata alla istanza ammissione e dichiarazione sostitutiva di cui al precedente punto b);

g) cauzione provvisoria;

h) eventuali copie delle certificazioni che attestano il diritto alla riduzione della cauzione provvisoria o dichiarazione autocertificativa resa ai sensi del DPR 445/2000 che ne dichiara il possesso da produrre in allegato alla cauzione provvisoria di cui al precedente punto g).

Nella sezione relativa al tipo di richiesta tecnica dovranno essere inseriti i seguenti documenti:

- Deplianti illustrativi;

- Schede tecniche di casa madre del prodotto offerto;

- Relazione tecnica illustrativa dalla quale possa evincersi la rispondenza di ogni singolo elemento tecnico richiesto con l'indicazione della pagina e del rigo della scheda tecnica o del depliant in cui riscontrare le suddette specifiche, nonché tutti gli elementi che costituiscono oggetto di valutazione qualitativo con indicazione anche in questo caso di numero e pagina;

- Documentazione attestante la rispondenza alle direttive di riferimento (certificati e dichiarazioni della destinazione d'uso di tutti i materiali oggetto della fornitura;

- Documentazione attestante la conformità CE per ogni bene da acquisire riferibile alla tipologia, marca e modello;

- Dichiarazione, resa ai sensi di legge, attestante che i prodotti offerti sono conformi a tutta



la normativa vigente in materia di sicurezza e di prevenzione infortuni e che la ditta assume ogni responsabilità per eventuali danni che dovessero verificarsi a persone o cose per difetti di fabbricazione e/o posa in opera dei prodotti forniti.

I suddetti documenti dovranno essere contrassegnati dai relativi numeri di riferimento secondo il precedente elenco da 1 a 6.

Nella sezione relativa al tipo di richiesta **economica**:

- oltre all'offerta economica così come viene generata dal sistema MEPA, dovrà essere inserita l'offerta economica per singola voce con relativi codici articolo.

In caso di partecipazione alla gara di imprese appositamente e temporaneamente raggruppate, ai sensi dell'art.48 del D.Lgs n.50/2016, l'offerta congiunta deve essere resa da tutte le imprese raggruppate e deve specificare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole imprese.

Non saranno prese in considerazione offerte alter native.

Per tutto quanto non previsto nel presente disciplinare, si fa rinvio ad ogni altra disposizione normativa o regolamentare vigente in materia.

11. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 2 del Codice degli appalti.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi massimi:

- offerta tecnica (qualità/soluzioni tecniche) max punti 70
- offerta economica (prezzo) max punti 30

L'aggiudicazione della fornitura, tra le ditte ammesse, avverrà secondo il giudizio espresso dalla commissione giudicatrice, che a suo insindacabile giudizio, avvalendosi della documentazione tecnica prodotta a pena di esclusione dalle ditte, valuterà la qualità dell'apparecchiatura proposta sulla base dei criteri indicati negli allegati al C.S.A.

La distribuzione dei singoli punteggi massimi attribuibili è indicata nella griglia di valutazione allegata alla scheda tecnica di gara.

La Commissione attribuirà il punteggio indicato e specificato nella griglia della qualità a seconda che sussista o meno l'elemento richiesto.

Al termine della valutazione delle offerte tecniche si procederà, in conformità a quanto previsto dalla determinazione dell'ANAC n.7 del 24.11.2011 alla riparametrazione del punteggio dell'offerta tecnica attribuendo all'offerta migliore il punteggio massimo di 70 punti e procedendo di conseguenza a riproporzionare le offerte.



Non si procederà alla riparametrazione dei punteggi dell'offerta tecnica nel caso di valutazione di un solo concorrente. Il punteggio riparametrato sarà assegnato considerando le prime due cifre dopo la virgola senza procedere ad alcun arrotondamento. Solo dopo aver attribuito il punteggio di qualità, la Commissione procederà all'apertura delle offerte economiche. La formula di attribuzione del punteggio, gestita dal MEPA, è la seguente:

$$PROPORZIONALITA' INVERSA (INTERDIPENDENTE): PE = P_{max} \times \frac{P_{min}}{P}$$

dove:

- P_{max}: massimo punteggio attribuibile
- R (P): ribasso rispetto alla base d'asta (soglia) / prezzo (valore) offerto dal concorrente
- R_{max} (P_{min}): ribasso più elevato (prezzo più basso) tra quelli offerti in gara.

Lo svolgimento della procedura di gara avverrà ai sensi del combinato disposto del D.lgs.50/16 e della legge regionale n.1 del 26.01.17 art.9 c.18, c.20 e c.22.

12. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art.83, comma 9 del Codice. L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Nello specifico valgono le seguenti regole:

il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;

- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;

- la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e



impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

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

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione. In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

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

13. ISTANZA DI AMMISSIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

La istanza di ammissione e dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi del DPR 445/2000, deve essere resa e sottoscritta digitalmente dal rappresentante legale dell'operatore economico, utilizzando preferibilmente l'apposito modello pubblicato nella RDO, e rubricato "*Istanza di ammissione e dichiarazione sostitutiva*".

14. DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al d.m. del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche allegato

PARTE I

Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente Aggiudicatore [In caso di mancato ricorso al servizio DGUE in formato elettronico]. Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di appalto.

PARTE II

Informazioni sull'operatore economico Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliaria e i requisiti oggetto di avvalimento.



Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega: DGUE, a firma dell'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento, e alla parte VI;

2) dichiarazione integrativa nei termini di cui al punto 12;

3) dichiarazione sostitutiva di cui all'art.89, comma 1 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultimo si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;

4) dichiarazione sostitutiva di cui all'art.89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultimo attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o come associata o consorziata;

5) originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto.

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

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D.

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo del contratto nonché, ai sensi dell'art. 105 comma 6 del Codice, la denominazione dei tre subappaltatori proposti.

Il concorrente, per ciascun subappaltatore, allega:

DGUE, a firma del subappaltatore, contenente le informazioni di cui alla parte II,

sezioni A e B, alla parte III, sezioni A,C e D, e alla parte VI;

dichiarazione integrativa nei termini indicati al punto 15.3.1.

Parte III

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

Parte IV

Criteri di selezione Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione barrando direttamente la sezione «A» ovvero compilando quanto segue:

a) la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui par. 7.1 del presente disciplinare;



b) la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economico - finanziaria di cui al par 7.2 del presente disciplinare;

la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità professionale e tecnica di cui al par. 7.3 del presente disciplinare;

la sezione D per dichiarare il possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale di cui al par. 7.3 del presente disciplinare

Parte VI

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

Il DGUE deve essere presentato:

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

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

IL Direttore F.F. U.O.C. Provveditorato

(Ing. Vincenzo Spera)



CAPITOLATO SPECIALE

Procedura sul MEPA per la fornitura e posa in opera di n.2 ECOGRAFI ALTA GAMMA da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

N° gara ANAC _____

Procedura articolata in due lotti distinti.

Lotto n.1

N.1 Ecografo alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia
Importo complessivo base di gara € 80.000,00 oltre IVA.

CIG _____ - CPV: 33112000-8

Lotto n.2

N.1 Ecografo alta gamma da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia
Importo complessivo base di gara € 109.000,00 oltre IVA.

CIG _____ - CPV: 33112000-8

Art.1

REQUISITI MINIMI DELLE APPARECCHIATURE

Le caratteristiche tecniche minime, così come definite ed indicate nelle schede tecniche allegate al presente capitolato, devono essere necessariamente possedute dalle apparecchiature offerte in gara, a pena di esclusione dalla gara.

Le caratteristiche tecniche migliorative, così come indicate nelle griglie punteggio, sono valutate, se offerte, in sede di attribuzione del punteggio tecnico, secondo i criteri definiti nel disciplinare di gara e in riferimento alle griglie allegate al presente capitolato per ogni lotto.

Il Fornitore dovrà garantire, al momento della presentazione dell'offerta, la conformità delle apparecchiature alle vigenti normative di riferimento (CE, UNI EN, ISO) o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori e del paziente.

Tutte le apparecchiature e le attrezzature fornite dovranno essere (non ricondizionate) nuove di fabbrica, di ultima generazione presente sul mercato.



Art.3
PROVA PRATICA

Relativamente all'apparecchiatura di cui al lotto n.2 (Ecografo alta gamma per il Progetto di Cardio-Oncologia), per l'attribuzione del punteggio di qualità è prevista anche una prova pratica come si rileva dalla griglia "criteri di valutazione" per il lotto n.2, allegata al presente capitolato

Art. 4
ESECUZIONE DELLA FORNITURA

1. La Ditta aggiudicataria deve eseguire, a proprio rischio e spese, la consegna e la posa in opera:
 - dell'apparecchiatura di cui al lotto n.1, presso l'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia dell'A.R.N.A.S. previo accordo con il Responsabile;
 - dell'apparecchiatura di cui al lotto n.2, presso l'Ambulatorio di Cardio-Oncologia previo accordo con il Responsabile.
2. L'apparecchiatura dovrà essere confezionata ed imballata in modo tale che le caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e la conservazione.
3. La consegna ed il montaggio dell'apparecchiatura dovranno essere effettuata entro il termine massimo di **30 giorni** a far data dall'ordinativo di fornitura ed avvenire sotto la responsabilità e a cura della Ditta fornitrice. Rimangono a carico della Ditta aggiudicataria le spese eventualmente occorrenti per opere di sollevamento e di trasporto interno ove i locali non siano ubicati al piano terreno.
4. L'Amministrazione appaltante accerterà che i beni consegnati siano corrispondenti a quanto dichiarato nell'offerta tecnica. I prodotti non conformi alla qualità convenuta saranno restituiti a totale carico della Ditta fornitrice.
5. All'atto della consegna il fornitore deve presentare, in duplice copia, il documento di accompagnamento, firmata per ricevuta, dal quale risulti la quantità e la natura dei beni consegnati e lo stesso dovrà essere recapitato alla stanza 315 III° piano della palazzina Uffici Amministrativi.

Art. 5
ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

1. Posto che siano stati rispettati tutti gli adempimenti, la stessa è esonerata da ogni responsabilità per danni derivanti dall'esecuzione della fornitura, viceversa la Ditta fornitrice risponderà dei danni a persone o cose sia derivanti dalla mancata osservanza degli obblighi imposti in materia di sicurezza e quelli derivanti comunque dall'esecuzione della fornitura.

Art. 6
COLLAUDO/VERIFICA

1. L'apparecchiatura oggetto della fornitura è soggetta a **collaudo e verifica** da parte dell'Amministrazione che vi provvederà mediante proprio personale all'uopo incaricato in contraddittorio con l'impresa fornitrice o persona da essa designata, al fine di accertare i requisiti e la funzionalità richiesta, e l'obbedienza alle vigenti normative.
2. Delle operazioni di collaudo si darà, atto con la redazione di apposito verbale.
L'assenza dell'impresa fornitrice o di un suo incaricato alle operazioni di collaudo sarà considerata come tacita acquiescenza alle contestazioni ed ai risultati cui pervengono i collaudatori.
3. Il regolare collaudo, la certificazione di regolare esecuzione e l'accettazione con presa in carico, non esonerano la ditta aggiudicataria da responsabilità per difetti o imperfezioni occulti, o comunque non emersi al momento del collaudo.



Il collaudo consisterà nell'esecuzione di una serie di controlli tecnico-amministrativi effettuati sulla nuova fornitura ovvero:

- verifica di conformità dell'apparecchiatura/e, dei loro accessori e dei materiali all'ordine d'acquisto;
 - verifica del corretto funzionamento del bene/i fornito/i;
 - verifica di conformità del bene/i fornito/i alle norme comunitarie e alla normativa vigente
4. La Ditta aggiudicataria dovrà impegnarsi alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e /o vizi riscontrati in sede di collaudo.

La fornitura si intenderà accettata solo successivamente alla definitiva eliminazione degli eventuali difetti.

5. L'Azienda Ospedaliera, nel caso di prodotti offerti non corrispondenti alle caratteristiche dichiarate, potrà richiedere la risoluzione del contratto con richiesta di risarcimento del danno subito.

6. In obbedienza alle vigenti normative e disposizioni regionali successivamente o, ove possibile, contestualmente, alle operazioni di collaudo, si procederà alla c.d. verifica tesa ad accertare la presenza di personale e locali idonei all'utilizzo delle attrezzature.

Art. 7

ONERI A CARICO DEL FORNITORE

1. **Rischio del perimento della cosa:** sono a carico dell'impresa aggiudicataria i rischi di perdita e danni alle apparecchiature durante il trasporto e la sosta nei locali dell'amministrazione fino alla data del verbale di collaudo e verifica, fatti salvi i rischi di perdite e danni per fatti imputabili all'ente.

2. **Garanzia:** l'impresa garantisce la perfetta funzionalità dell'apparecchiatura fornita per almeno due anni a decorrere dalla data del collaudo, salva la prova che il cattivo funzionamento derivi da cause di forza maggiore, da fatti imputabili all'Ente e comunque dall'uso improprio e dovrà comprendere i seguenti punti senza alcun onere aggiuntivo da parte dell'amministrazione:

a) sostituzione di componenti che risultino difettosi o danneggiati;

b) nel caso di cui al punto a) del presente capitolato la ditta dovrà farsi carico anche dell'eventuale costo della manodopera e delle spese di spedizione, nel caso dovesse risultare necessario l'invio del prodotto presso la sede;

L'impresa deve pertanto, ove necessario, sostituire a proprie spese le parti rotte e se ciò non fosse sufficiente ritirare il bene e sostituirlo con altro nuovo.

L'impresa è tenuta ad intervenire entro e non oltre 12 ore dalla chiamata anche telefonica.

La riparazione deve essere effettuata entro e non oltre 48 ore dalla constatazione del guasto.

3. **fornitura parti di ricambio:** l'impresa è tenuta a fornire a richiesta parti originali di ricambio per almeno 5 anni a decorrere dalla data di scadenza del periodo di garanzia, al prezzo di mercato ridotto almeno della stessa percentuale offerta in gara.

4. Restano altresì, a totale carico della ditta fornitrice per l'intera durata del periodo di garanzia la manodopera derivante dall'esecuzione delle attività di manutenzione preventiva.

Art. 8

INADEMPIENZE / PENALITA'

1. Nel caso in cui la consegna non dovesse essere eseguita nel termine previsto dall'art.1, comma 3, l'Amministrazione, a suo giudizio insindacabile, applicherà una penale, per ogni giorno lavorativo di ritardo, pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale, fino ad un importo massimo del 10% del valore del contratto dei beni oggetto del contratto, salvo il risarcimento degli ulteriori danni subiti.

2. Configurerà, e sarà disciplinata altresì, come "mancata consegna", la fornitura parziale dei beni costituenti oggetto della fornitura, e la fornitura di materiale difforme da quello offerto o materiale difettato. La merce difforme sarà restituita al fornitore, a spese e mezzi dello stesso, senza che lo stesso possa pretendere compensi a qualsiasi titolo.



3. Qualora il ritardo nella consegna dovesse protrarsi oltre il termine di dieci giorni naturali e consecutivi, l'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto ed affidare la fornitura alla ditta che segue nella graduatoria delle offerte – o, in carenza, ad altra ditta operante nel mercato – addebitando al fornitore inadempiente l'eventuale maggior prezzo pagato.

4. **Configureranno inadempienza** i casi in cui l'impresa fornitrice non dovesse ottemperare a quanto previsto dall'art.7, commi 3 e 4 del presente capitolato.

In tali casi, la Stazione Appaltante provvederà:

- per il caso di cui al comma 3, ad addebitare al contraente inadempiente il maggior prezzo eventualmente pagato per la sostituzione delle parti di ricambio, per il periodo indicato (5 anni a decorrere dalla data di scadenza);

- per il caso di cui al comma 4, ad addebitare i costi scaturenti dall'esecuzione delle attività di manutenzione preventiva non eseguite dalla ditta fornitrice nel periodo di garanzia).

Art.9 CAUZIONE

Ai sensi dell'art.103 del D.Lgs 50/2016, la ditta aggiudicataria è tenuta a costituire un deposito cauzionale definitivo, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione. Tale cauzione versata a garanzia della fornitura, resterà vincolata fino a quando, eseguita regolarmente la fornitura, sarà stato liquidato l'ultimo conto e saranno state definite tutte le controversie che fossero eventualmente insorte tra le parti.

Art.10 FINANZIAMENTO E PAGAMENTO DELLA FORNITURA

L'acquisto è finanziato:

- per il lotto n.1, con fondi PO PSN 2014 Linea progettuale 5.21 "Implementazione della RM fetale e perinatale per diagnosi e follow-up di malformazioni a carico del SNC";

- per il lotto n.2, con fondi PO PSN 2016 Linea progettuale 6,16 " Breast-Unit-Sviluppo PDTA per la prevenzione della cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali".

Il pagamento della fornitura sarà effettuato tempestivamente, previo esito positivo del collaudo e della verifica, previa ricezione delle fatture e previo esperimento favorevole delle operazioni di collaudo e verifica; i termini resteranno sospesi in caso di inadempienze del fornitore.

Art. 11 SPESE

1. Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte le spese inerenti al contratto (registrazione dello stesso alla quale si provvederà in caso d'uso) con tutti gli oneri fiscali pertinenti.

2. Sono, altresì, a carico del fornitore le spese di qualsiasi genere relative alla fornitura o a questa afferenti, quali, a titolo esemplificativo, quelle di facchinaggio, imballaggio, trasporto, e qualsiasi altra tassa o imposta presente o futura.

Art.12 CONTROVERSIE

1. Le decisioni di tutte le penalità e sanzioni previste nel presente capitolato speciale saranno adottate con semplice provvedimento amministrativo dell'Ente, senza alcuna formalità giudiziaria o particolare pronuncia della magistratura.

2. Comunque, per tutte le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione del contratto sarà competente esclusivamente il Foro di Palermo.

3. E' esclusa ogni competenza arbitrale.



Art.13
NORMA DI RINVIO

Per tutto quanto non previsto dal bando di gara e dal presente capitolato valgono, in quanto applicabili:

- le disposizioni riguardanti l'amministrazione del patrimonio e la contabilità generale dello stato contenute nel R.D. 18.1.1923 n. 2440;
- il relativo regolamento di esecuzione di cui al R.D. 23.5.1924 n.827;
- il D.Lgvo n.50/2016;
- le disposizioni regionali valevoli per i beni acquisiti con finanziamenti in c/capitale; le norme del codice civile che disciplinano i contratti.

La ditta obbligata

Agli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 C.C. il sottoscritto dichiara di approvare specificatamente la disposizione di cui al comma 2 dell'art. 6 del presente capitolato speciale che testualmente recita:

<<Comunque, per tutte le controversie che dovessero insorgere nell'esecuzione del contratto sarà competente esclusivamente 4 il Foro di Palermo>>

La ditta obbligata

L'aggiudicatario accetta con la sottoscrizione del contratto di non cedere a terzi propri crediti maturati per i quali sia stato già emesso il correlato documento/fattura di addebito, il cui termine di pagamento non risulti scaduto (scadenza determinata al 61° giorno successivo alla data di invio della fattura elettronica su Piattaforma PCC).

La cessione non potrà comunque avere ad oggetto crediti maturandi non correlati a servizi già resi o beni già consegnati.

L'atto di cessione ricevuto in conformità alle precedenti prescrizioni, dovrà esplicitamente menzionare se trattasi o meno di cessione "pro-solvendo". In caso di omessa esplicita indicazione, si intenderà sempre a titolo di "pro-solvendo".

L'aggiudicatario accetta con la sottoscrizione del contratto di riportare sempre nei documenti di addebito delle forniture di beni e servizi, l'indicazione del numero di ordine emesso dall'Azienda. In caso di omessa indicazione, l'Azienda procederà al rifiuto su piattaforma della fattura elettronica ricevuta.

La ditta obbligata

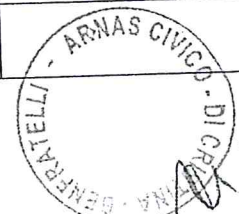
Il Direttore F.F. U.O.C. Provveditorato
(Ing. Vincenzo Spera)



SCHEDA TECNICA N. 1 ECOGRAFO TOP DI GAMMA PER OSTETRICIA E GINECOLOGIA

Lotto n.1

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	<u>CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO IN CUI LA SPECIFICA CARATTERISTICA TECNICA POSSA EVINCERSI</u>	EVENTUALI NOTE
1. Piattaforma digitale al TOP della Gamma di produzione		
2. Connettibilità di sonde convex, microconvex, phased array adulti-pediatico-neonatale, lineari, endocavitarie, volumetriche convex, volumetriche endocavitarie		
3. Modalità di esame disponibili di base: B-Mode, M-Mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler/direzionale		
4. Monitor LED, con diagonale di almeno 21,5", montato su braccio orientabile con risoluzione 1920x1080		
5. Pannello operativo con consolle motorizzata orientabile in senso laterale e altezza		
6. Riscalda gel integrato nella piattaforma		
7. Interfaccia operatore con pannello Touch Screen di almeno 12" ampia diagonale con elevata risoluzione		
8. Elevato Range dinamico		
9. Profondità di lavoro almeno 30 cm.		
10. Almeno 4 connettori tutti attivi per connessione contemporanea di 4 trasduttori per imaging inclusi quelli volumetrici con tecnologia pin-less		
11. Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler e color doppler		
12. Sonde a tecnologia multifrequenza con diversi step di frequenza selezionabili in modalità b-mode		
13. Power doppler direzionale di altissima risoluzione		

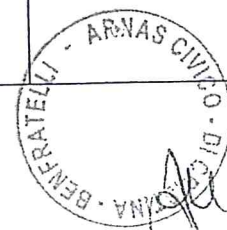


(Handwritten signature)

14. Software che utilizza la tecnica colore ad altissima risoluzione per la visualizzazione del microcircolo		
15. Dotato di software che permetta di programmare diversi protocolli di lavoro e disponibili per tutte le applicazioni		
16. Zoom panoramico su immagine in tempo reale e congelata con elevato ingrandimento e zoom selezionabile con ROI in real time e in modalità freeze con ingrandimento: max 400%		
17. Il sistema permette la visualizzazione sullo schermo delle immagini precedentemente archiviate durante l'esecuzione dell'esame (pre view delle immagini)		
18. Software di soppressione dello speckle noise attivo con tutti i traduttori imaging		
19. Software Spatial Compound Image attivo su trasduttore lineare, convex, volumetrica		
20. Il sistema permette di effettuare misure sia per il b-mode e doppler su immagini precedentemente archiviate su Hard Disk		
21. Modulo Elastografia attivo su sonda endocavitaria volumetrica per studi ginecologici e per lo studio della cervice		
22. Software attivo installato sulla piattaforma ecografica per lo studio delle masse ovariche con protocollo IOTA		
23. Software di calcolo automatico della traslucenza nucale fetale (NT)		
24. Modulo di acquisizione 3D e 4D in tempo reale ad alto volume rate		
25. Visualizzazione multiplanare in tempo reale		
26. Software per l'analisi della correlazione spazio-temporale cardiaca fetale di tipo STIC componibile con modalità color		
27. Software di gestione dell'immagine 3D sia morfologica che vascolare		
28. Modalità per imaging simil tomografico con possibilità di variare il numero di sezioni e lo spessore delle sezioni		
29. Software che permette sia una		



elevatissima risoluzione dei dati 3D/4D con tutte le sonde volumetriche in dotazione, che di acquisire informazioni relative al feto e all'apparato ginecologico con una risoluzione superiori alle tecniche 3D convenzionali con un dettaglio il più possibile realistico con fonte luminosa virtuale (tipo fetoscopia)		
30. Software di rendering volumetrico, attivo in modalità 3D/4D con sonde volumetriche in dotazione, di ultimissima generazione che consente di valutare informazioni dettagliate di strutture interne ed esterne, sia del feto che dell'utero, con effetto in trasparenza in grado di aiutare a distinguere più facilmente tra tessuti morbidi e ossa, attivabile anche in combinazione con modalità color-doppler		
31. Integrazione interattiva del piano di scansione della sonda volumetrica (da almeno +/-45°) in REAL TIME, pr la visualizzazione ottimale di distretti anatomici di difficile accesso e per una migliore e più agile valutazione delle zone pervie della cavità uterina (descrivere dettagliatamente)		
32. Software che permette l'ingrandimento del campo di vista delle sonde		
33. Software attivo per calcoli semi-automatici delle biometrie fetali		
34. Software e semi-automatico delle biometrie fetali		
35. Software attivo e semi-automatico che permette di calcolare misure del sistema nervoso centrale fetale		
36. Software automatico in modalità 3D che permette rapidamente la valutazione dello sviluppo follicolare e il conteggio automatico dei follicoli		
37. Software semiautomatico che permette la visualizzaione fino a 9 diverse proiezioni del cuore fetale in modalità 3D e color 3D per l'identificazione automatica degli out-flow cardiaci fetali		
38. Il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante		



34

laser/getto di inchiostro		
39. Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità (almeno 1 TB)		
40. Connettibilità di periferiche di memorizzazione (H.D. esterni, Pen drive) e di stampa compatibili con Windows		
41. Connettività su rete DICOM 3.0		

Trasduttori e periferiche

- Sonda convex multifrequenza da 2.00 a 9.00 MHz completa di kit bioptico
- Sonda volumetrica 3D convex multifrequenza da 1.00 a 8.00 MHz
- Sonda volumetrica 3D endocavitaria multifrequenza da 3.00 a 10.00 MHz
- Stampante termica b/n



**N.1 ECOGRAFO ALTA GAMMA
PER L'U.O.C. DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA**

Griglia Punteggio Tecnico Qualitativo (Lotto n.1)

Max 70 punti

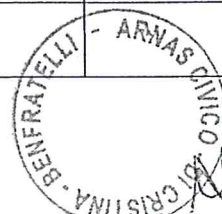
Elemento tecnico qualitativo	punti	
1. Angolo di scansione della sonda vaginale volumetrica In 2D superiore a 160°	6	
2. Angolo di scansione della sonda vaginale volumetrica in 3D superiore a 110°	6	
3. Modulo per studi emodinamici con tecnologia Non Doppler	6	
4. Software per la visualizzazione del flusso ematico con effetto tridimensionale	6	
5. Funzione "schermo intero" per aumentare la dimensione di visualizzazione dell'immagine	6	
6. Volume rate maggiore di 50 Vps	6	
7. Range dinamico superiore a 300 dB	8	
8. Touch Screen maggiore di 12"	6	
9. Monitor maggiore di 21,5"	6	
10. Frame rate disponibile in B mode superiore a 1800 Hz	6	
11. Anteprima dell'immagine disponibile anche su touch screen	4	
12. Sistema di registrazione filmati continui su supporti esterni	4	



SCHEDA TECNICA N. 1 ECOGRAFO ALTA GAMMA PER IL PROGETTO DI CARDIO-ONCOLOGIA


Lotto n.2

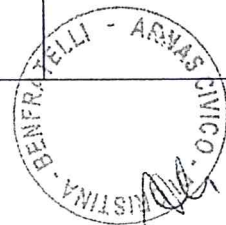
ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	<u>CASELLA DOVE LA DITTA DEVE INSERIRE IL TIPO DI DOCUMENTO, LA PAGINA ED IL RIGO IN CUI LA SPECIFICA CARATTERISTICA TECNICA POSSA EVINCERSI</u>	EVENTUALI NOTE
1. Apparecchio tridimensionale di ultimissima generazione con data di uscita sul mercato non antecedente al 2017 e con ultima release software non antecedente al 2018		
2. Piattaforma ad elevata ergonomia in termini di mobilità, articolazione separata tra monitor, carrello e consolle		
3. Display di almeno 21" su braccio articolato		
4. Almeno 3 (tre) porte attive selezionabili dalla consolle per sonde di imaging (no pencil)		
5. Pannello operativo con touchscreen a colori di ampie dimensioni		
6. Funzione di standby con brevi tempi di accensione e spegnimento		
7. Hard disk integrato ad elevata capacità non inferiore a 500 GB		
8. DICOM con trasmissione sia via LAN che Wireless completo di: Store, Print, Modality Worklist, PPS, SR, QR		
9. Modalità 2D, 2D multiplanare in tempo reale sia TTE che TEE; M-Mode, M-Mode anatomico, Doppler PW, C PW-HPRF, Doppler CW, Color TDI, TDI-PW, Power Doppler anche direzionale, Contrasto		
10. Modulo tridimensionale cardiologico Live 3D/4D per operatività sia con sonde trans toraciche che transesofagee		
11. Echo-Stress con moduli sia farmacologici che da sforzo		
12. Deve supportare sonde: phased array, lineari, convex, intraoperatorie,		



volumetriche elettroniche		
13. Zoom dinamico		
14. Focalizzazione continua dinamica (senza fuochi fisici) lungo tutto il campo di scansione		
15. Algoritmi di elaborazione del segnale per la riduzione del rumore e degli artefatti		
16. Algoritmi di ottimizzazione dell'immagine sia in B-Mode che in Doppler		
17. Applicazioni cardiovascolari per esami adulti e pediatrici complete di pacchetto analisi configurabile e in grado di fornire misurazioni lineari, curve sia su immagini in real time congelate che da archivio		
18. Sistemi di rendering 3D con differenti tipologie e tecniche di rappresentazione in grado di ottimizzare la percezione di profondità e facilitare la caratterizzazione del tessuto miocardico e valvolare		
19. Sistemi di navigazione 3D/4D semplici, rapidi e con più approcci possibili (elencare e descrivere tipo di soluzioni di navigazione)		
20. Rapidi spegnimenti/riaccensioni. Il sistema deve essere in grado di evitare la perdita di dati in caso di brusca interruzione dell'energia elettrica		
21. Software di misure e analisi dedicato ad acquisizione 3D in grado di fornire misurazioni lineari, curve e volumetriche		
22. Software per la quantificazione automatica della deformazione miocardica strain longitudinale globale - GLS) tramite solo tecnica speckle tracking (no Tissue Doppler)		
23. Software di quantificazione della funzione cardiaca 3D e multislice attraverso riconoscimento automatico delle cavità con una rilevazione automatica 3D dei volumi ventricolari, basato su tecnica speckle tracking con calcoli della frazione di eiezione 3D e relative curve volume/tempo globali, regionali e indici di sincronia		



<p>24. Memorizzazione ad ampia capacità dei dati paziente e dei dati relativi dell'esame con possibilità di confronto dell'esame in corso con quello/i precedenti (studi comparativi di follow-up)</p>		
<p>25. Possibilità di supportare Sonda transesofagea con range di frequenza il più ampio possibile (non inferiore a 8 Mhz) comprensiva almeno delle seguenti Modalità di lavoro: 2D, 3D/4D B/N e Color Flow, Live 2D Multiplano M-Mode, Color, Doppler PW, Doppler TDI-PW, Doppler CW</p>		
<p>26. Quantificazione automatica in 2D con tracciamento automatico del VS secondo riconoscimento dell'anatomia con valutazione della frazione di eiezione (EF-Biplana)</p>		
<p>27. Sonda transtoracica cardiologica con range di frequenza il più ampio possibile (indicativamente da 1 a 5 MHz) ad elevata ergonomia (peso e dimensioni contenute) comprensiva almeno delle seguenti modalità di lavoro: 2D, 3D/4D B/N e Color Flow, Live 2D Multiplano M-Mode, Color, Doppler PW, Doppler TDI-PW, Doppler CW</p>		
<p>28. Software di quantificazione avanzata esterno completo di work station portatile (Windows compatibile) in grado di effettuare analisi complete su dataset 2D (descrivere dettagliatamente ogni singolo modulo offerto)</p>		
<p>29. Il sistema deve disporre di tecniche avanzate con software interno all'ecografo, di analisi 2D e 3D totalmente automatiche per lo studio del danno cardiaco nel paziente oncologico e del paziente con fibrillazione atriale. Il sistema deve valutare la funzione cardiaca atrio-ventricolare e valutare la riduzione di frazione di eiezione ventricolare sinistra e il parametro GLS attraverso tecniche 2D Strain per la misura predittiva della tossicità prima ancora che si manifesti. Tutti i suddetti parametri devono essere rilevati senza interazione da parte</p>		



dell'operatore per garantire massima riproducibilità affidabilità con tecniche di controllo del paziente durante tutto il periodo di terapia oncologica attraverso il confronto delle immagini in acquisizione con gli esami per un più preciso follow-up clinico		
30. Stampante termica B/N comandata e configurabile direttamente da console		



Caratteristiche migliorative

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna "punti D max" vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna "punti Q max" vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

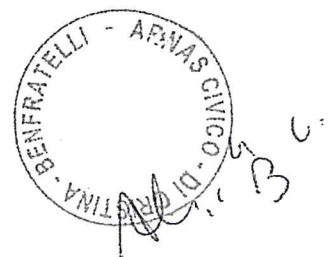
Nella colonna "punti T max" vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Criteri tecnici relativi alle Caratteristiche tecniche migliorative (PM)

A ciascuno dei subcriteri quantitativi, identificati nella precedente tabella con la lettera "Q", è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base delle formule e delle condizioni di seguito indicate.

Quanto ai subcriteri cui è assegnato un punteggio tabellare, identificati con la lettera "T" nella tabella precedente, il relativo coefficiente è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto, come di seguito indicato.

Relativamente sia ai subcriteri Quantitativi che a quelli Tabellari di seguito descritti, con $V_{i,j}$ e $C_{i,j}$ si fa riferimento, rispettivamente, al valore offerto dal concorrente e al coefficiente attribuito relativamente al subcriterio tecnico N° i,j.

Criteri di valutazione

n.	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	Note per a valutazione
VALUTAZIONE TECNICA		52 PUNTI			
1.1	Piattaforma ad elevata ergonomia in termini di mobilità, articolazione separata tra monitor, carrello e consolle. Valutazione peso, tipi di articolazioni, ampiezza di movimento monitor e consolle, massime e minime escursioni in altezza, dissipazione elettrica e silenziosità del sistema)			3	Se V1.1 = Sì, C1.1 = 3; Se V1.1 = No; C1.1 = 0
1.2	Consolle/pannello con layout personalizzabile (funzioni principali e pacchetti analisi), con possibilità di selezione del maggior numero di funzioni principali (ad esempio: settaggi, presets personalizzabili, modalità di lavoro, misure pre e post processing, ecc)			3	Se V1.2 = Sì, C1.2 = 3; Se V1.2 = No; C1.2 = 0
1.3	Possibilità di vedere sulla consolle/pannello operativo l'immagine del monitor in tempo reale			2	Se V1.3 = Sì, C1.3 = 2; Se V1.3 = No; C1.3 = 0
1.4	Hard disk (integrato nel sistema) allo stato solido (SSD)			1	Se V1.4 = Sì, C1.4 = 1; Se V1.4 = No; C1.4 = 0
1.5	Sistema idoneo ad evitare la perdita di dati/immagini in caso di interruzione della corrente e brevi tempi di accensione e spegnimento			3	Se V1.5 = Sì, C1.5 = 3; Se V1.5 = No; C1.5 = 0
1.6	Stand-by automatico con batteria integrata in caso di assenza di rete elettrica sia breve che prolungata			3	Se V1.6 = Sì, C1.6 = 3; Se V1.6 = No; C1.6 = 0
1.7	Visione dell'imaging ecografico a tutto schermo. Rapporto pari a 1 tra la			3	Se V1.7 = Sì, C1.7 = 3,0;



Handwritten signature and scribbles.

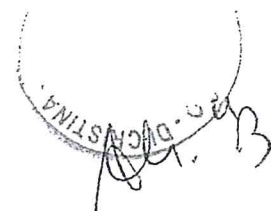
	massima diagonale dedicata all'immagine eco senza perdita di risoluzione e la dimensione del monitor offerto				Se V1.7 = No; C1.7 = 0
1.8	Matrice massima di visualizzazione della sola immagine ecografica (espresso in pixel come [Larghezza] x [Altezza])		3		Al concorrente che ha indicato per tale criterio un valore inferiore a quello massimo offerto in gara, sarà assegnato un punteggio calcolato come segue: $C1.8 = V1.8 / V1.8_{max}$ con $V1.8_{max} =$ Massimo valore offerto tra i concorrenti $V1.8 =$ Valore dichiarato dal concorrente (V1.8 espresso in pixel come [Larghezza] X [Altezza])
1.9	Quattro porte tutte attive e non di parcheggio, universali per qualsiasi tipo di sonda, selezionabili dalla consolle per sonde imaging (no pencil)			1,5	Se V1.9 = Sì, C1.9 = 1,5; Se V1.9 = No; C1.9 = 0
1.10	Tutti i connettori devono essere tra loro intercambiabili e pertanto senza necessità di adattatori			2	Se V1.10 = Sì, C1.10 = 2,0; Se V1.10 = No; C1.10 = 0
1.11	Zoom navigator per visualizzazione del dettaglio (zoom dinamico)			1	Se V1.11 = Sì, C1.11 = 1,0; Se V1.11 = No; C1.11 = 0
1.12	Triplex mode			0,5	Se V1.12 = Sì, C1.12 = 0,5; Se V1.12 = No; C1.12 = 0
1.13	Misure lineari o complesse su immagini congelate e/o da archivio e su clip con possibilità di calcoli automatici in tempo reale sia in Doppler che con funzione colore abilitata. Ampia gamma di calcoli			1	Se V1.13 = Sì, C1.13 = 1,0; Se V1.13 = No; C1.13 = 0



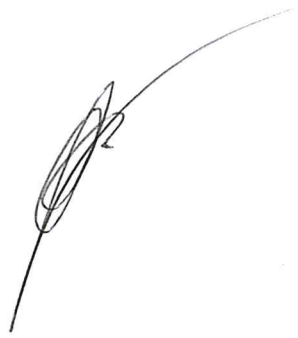
	e misure dedicate ai vari distretti				
1.1 4	Ottimizzazione automatica del B-Mode e del Doppler			1	Se V1.24 = Sì, C1.24 = 1,0; Se V1.24 = No; C1.24 = 0
1.1 5	Ottimizzazione automatica del B-Mode, del Doppler e del Colore			1	Se V1.15 = Sì, C1.15 = 1,0; Se V1.15 = No; C1.15 = 0
1.1 6	Focalizzazione continua dinamica (senza fuochi fisici) lungo tutto il campo di scansione			1,5	Se V1.16 = Sì, C1.16 = 1,5; Se V1.16 = No; C1.16 = 0
1.1 7	Accesso ai dati pazienti presente sull'ecotomografo permesso tramite sistema di granting per evitare accessi indesiderati (meccanismo di autenticazione)			1	Se V1.17 = Sì, C1.17 = 1; Se V1.17 = No; C1.17=0
1.1 8	Capacità di gestire e manipolare le immagini ecografiche direttamente dal touch screen senza alcun altro intervento dalla tastiera			2	Se V1.1 = Sì, C1.1 = 2; Se V1.1 = No; C1.1 = 0
1.1 9	Modulo Stress Eco integrato, attivo in modalità acquisizione 2D (monoplana) e 3D (multiplana) con acquisizione continua e immagine quadrupla con la disponibilità di protocolli stress farmacologici e da sforzo preimpostati. Funzione di editing e creazione di protocolli			2	Se V1.19 = Sì, C1.23 = 2; Se V1.19 = No; C1.19 = 0
1.2 0	Modalità di acquisizione volumetrica "full volume", anche per il colore, in real time su singolo battito con e senza ECG			2	Se V1.20 = Sì, C1.20 = 2; Se V1.20 = No; C1.20 = 0
1.2 1	Modalità di acquisizione volumetrica "full volume" anche oltre 100°x100° senza l'utilizzo di tecniche di stitching			3	Se V1.21 = Sì, C1.21 = 3; Se V1.21 = No; C1.21 = 0
1.2 2	Software integrato nel sistema con riconoscimento automatico delle cavità cardiache su acquisizioni 2D basato su tecnica Speckle con calcolo totalmente automatico di Volumi ventricolari, FE			3	Se V1.22 = Sì, C1.22 = 3; Se V1.22 = No; C1.22 = 0



	2D, SV 2D, LV mass 2D ed indicizzati su BSA con curve volume/tempo sia del ventricolo che dell'atrio, possibilmente anche in contemporanea sullo stesso ciclo analizzato				
1.2 3	Software di quantificazione della valvola mitrale in grado di fornire misurazioni lineari, curve e volumetriche			3	Se V1.23 = Sì, C1.23 = 3 Se V1.23 = No; C1.23 = 0
1.2 4	Rendering di tipo fotorealistico con fonte di luce virtuale liberamente posizionabile nel volume			3	Se V1.24 = Sì, C1.24 = 3,0; Se V1.24 = No; C1.24 = 0
1.2 5	Modulo DICOM 3 integrato completo delle seguenti classi DICOM: storage, print, worklist, structured report e query/retrieve			0,5	Se V1.25 = Sì, C1.25 = 0,5; Se V1.25 = No; C1.25 = 0
1.2 6	Possibilità di implementazione software in grado di gestire contemporaneamente immagini ecografiche TEE 2D/3D con quelle fluoroscopiche dell'aangiografo e fornire in tempo reale una loro sovrapposizione con tecniche di fusione			2	Se V1.26 = Sì, C1.26 = 3,0; Se V1.26 = No; C1.26 = 0
VALUTAZIONE PROVA PRATICA		18 PUNTI			
Prova pratica	Tecniche di acquisizione 2D e 3D e tecniche di navigazione: più soluzioni possibili di navigazione e resezione del dataset 3D, rapidità di acquisizione ed ottimizzazione 2D e 3D, acquisizione ad elevato frame rate e volume rate anche in Color 3D con e senza ECG e in presenza di aritmie e senza effetti da artefatti di stitching	5			
Prova pratica	Sistemi di rendering 3D con differenti tipologie e tecniche di rappresentazione in grado di ottimizzare la percezione di profondità e facilitare la caratterizzazione del tessuto miocardico e valvolare	3			
Prova pratica	Qualità dell'imaging transtoracico, ergonomia e valutazione su definizione e maggior range di	5			



	frequenza				
Prova pratica	Qualità dell'imaging TEE ergonomia e valutazione su definizione e maggior range di frequenza	5			



M. 34

Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

**AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE E ALTA SPECIALIZZAZIONE OSPEDALI
CIVICO DI CRISTINA-BENFRATELLI
P.zza N. Leotta n.4, 90127 Palermo.**

Tel.091/6662401–Telefax 091/6662301 – email:conto.capitale@arnascivico.it –

PEC: ape.ospedalecivicopa@pec.it - U.O. Rinnovo Tecnologico Impianti ed Attrezzature

AVVISO DI GARA

N° gara ANAC _____

Con deliberazione n. _____ del _____, questa Amministrazione, con sede in Palermo, Piazza N. Leotta n.4 ha indetto procedura sul MEPA per la fornitura e posa in opera di due "Ecografi di alta gamma" da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia ed al Progetto di Cardio-Oncologia.

Fornitura articolata in due lotti indivisibili. Importo complessivo posto a base di gara € 189.000,00 Iva esclusa.

Lotto n.1

N.1 Ecografo alta gamma da destinare all'U.O.C. di Ginecologia ed Ostetricia

Importo complessivo base di gara € 80.000,00 oltre IVA.

CIG _____ CPV: 33112000-8

Lotto n.2

N.1 Ecografo alta gamma da destinare al Progetto di Cardio-Oncologia

Importo complessivo base di gara € 109.000,00 oltre IVA.

CIG _____ CPV: 33112000-8

Le ditte nel proporre offerta devono fare riferimento al CIG riportato a fianco dei lotti ed effettuare, se dovuto, il versamento in favore dell'ANAC.

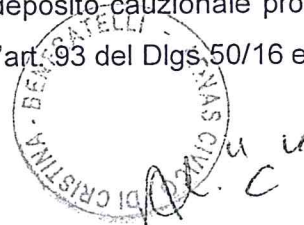
Termine di consegna: trenta giorni a far data dalla stipula del contratto.

E' consentito il raggruppamento temporaneo di imprese ai sensi degli artt. 45 e 48 e s.i.m. del DLgs 50/16.

Termine ultimo di presentazione offerte: quella indicata nella RDO n. _____.

Le offerte dovranno essere presentate direttamente sulla piattaforma MEPA.

Le offerte dovranno essere redatte in lingua italiana. E' richiesto un deposito cauzionale provvisorio del 2% dell'importo a base di gara posto per singolo lotto, ai sensi dell'art. 93 del DLgs 50/16 e s.i.m.



La fornitura è finanziata

- per il lotto n.1, con fondi PO PSN 2014 Linea progettuale 5.21 "Implementazione della RM fetale e perinatale per diagnosi e follow-up di malformazioni a carico del SNC";

- per il lotto n.2, con fondi PO PSN 2016 Linea progettuale 6,16 " Breast-Unit-Sviluppo PDTA per la prevenzione della cardiotoxicità e patologie indotte da terapie antitumorali".

Condizioni di partecipazione: vedi disciplinare.

L'aggiudicazione sarà operata ai sensi dell'art.95 del D.Lgvo 50/16 e cioè secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

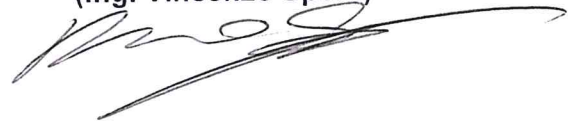
Il capitolato speciale e gli altri documenti d'appalto sono pubblicati sul MEPA, RDO n. _____

Gli eventuali chiarimenti dovranno essere richiesti tramite l'apposita funzione "comunicazioni" della piattaforma MEPA nell'RDO di riferimento.

E' obbligo delle ditte partecipanti di consultare la predetta sezione fino alla scadenza dei termini fissati per la richiesta di chiarimenti.

Il Direttore F.F. U.O.C. Provveditorato

(Ing. Vincenzo Spera)



PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione, per gli effetti dell'art. 53 comma 2 L.R. n°30 del 03/11/1993, in copia conforme all'originale è stata pubblicata in formato digitale all'Albo Informatico dell'A.R.N.A.S. a decorrere dal giorno 27 OTT. 2019 e che, nei 15 giorni consecutivi successivi:

- Non sono pervenute opposizioni
 Sono pervenute opposizioni da _____

Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi
Dott.ssa Paola Vitale

-
-
- Delibera non soggetta al controllo ai sensi dell'art. 28 comma, 5 della L.R. n. 2 del 26 marzo 2002 e divenuta

ESECUTIVA

- Per decorrenza del termine di cui alla L.R. n. 30/93 art. 53 comma 6.
 Delibera non soggetta al controllo e, ai sensi della L.R. 30/93 art. 53 comma 7,

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

Estremi riscontro tutorio

Delibera soggetta a controllo

Inviata all'Assessorato Sanità il _____ Prot. n. _____

Si attesta che l'Assessorato Reg. Sanità, esaminata la presente deliberazione

ha pronunciato l'approvazione con atto n. _____ del _____ come da allegato

ha pronunciato l'annullamento con atto n. _____ del _____ come da allegato

Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi
Dott.ssa Paola Vitale

Notificata al Collegio Sindacale il _____ Prot. n. _____

Notificata in Archivio il _____ Prot. n. _____

Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi
Dott.ssa Paola Vitale

Altre annotazioni
