



DELIBERAZIONE N. 0719 DEL 24 MAG. 2021

Struttura proponente: U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi - Centro di Costo: AORZ22103S

Codice settore proponente: BSDG4703 del 22.4.2021

Oggetto: "Indizione di procedura negoziata su MEPA l'acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico." Finanziamento DGR 473 del 17/10/2012."

L'estensore  
Sig.ra Laura Giusti

IL DIRETTORE GENERALE f.f.

Dott.ssa Francesca Milito

Parere del Direttore Amministrativo : Dott.ssa Francesca Milito

 FAVOREVOLE  NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)

Firma

Data

30/4/2021

Parere del Direttore Sanitario : Dott.ssa Daniela Orazi

 FAVOREVOLE  NON FAVOREVOLE (con motivazioni allegate al presente atto)

Firma

Data

04.05.2021

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico aziendale.

Voce del conto Economico/Patrimoniale su cui si imputa l'importo:

preca visione

Visto del Dirigente addetto al controllo del budget economico aziendale:

Direttore UOC Programmazione Strategica e Controllo di Gestione - Dr.ssa Miriam Piccini

Firma

Data

29/04/2021

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Responsabile del Procedimento: Dott. Paolo Farfusola

Firma

Data

27.04.2021

Il Dirigente: Dott. Paolo Farfusola

Firma

Data

27.04.2021

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE  
BENI E SERVIZI****VISTI**

- il D.Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme sul "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art. 1 della Legge 23 ottobre 1992 n. 421";

- la Legge Regionale del 16 giugno 1994 n. 18 e successive modificazioni ed integrazioni recante "Disposizioni per il riordino del Servizio Sanitario Regionale ai sensi del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni - istituzione delle aziende unità sanitarie locali e delle aziende ospedaliere";

- la Legge Regionale 31 ottobre 1996 n. 45 recante "Norme sulla gestione contabile e patrimoniale delle Aziende unità sanitarie locali e delle Aziende ospedaliere";

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50: "Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi lavori, servizi e forniture.";

- la Legge 30 dicembre 2020 n. 178 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023;

- la Legge Regionale Lazio 30 dicembre 2020 n. 25 - Legge di stabilità regionale 2021;

- la Legge Regionale Lazio 30 dicembre 2020 n. 26 - Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2021 -2023;


**PREMESSO**

- che con deliberazione n. 442 del 20.3.2020 è stato approvato il quadro economico delle spese di rendicontazione per gli acquisti effettuati, a valere sui fondi di cui alla DGR 473/2012, per un importo complessivo pari ad Euro 127.235,52;

- che con la sopra citata deliberazione n. 442/2020 è stato altresì approvato il progetto esecutivo di acquisizione di apparecchiature sanitarie, in sostituzione di attrezzature non più utilizzabili per vetustà ed obsolescenza, per complessivi Euro 1.369.823,67 IVA inclusa, mediante l'utilizzo dei fondi residui a valere sul finanziamento di cui alla DGR 473/2012 in parola;

- che il Dirigente della U.O.S.D. Ingegneria Clinica con nota n. 149254 del 9.11.2020 comunica l'approvazione del Progetto esecutivo da parte del Nucleo di Valutazione della Regione Lazio nella seduta del 15.10.2020;

- che il Progetto esecutivo prevede che l'acquisto delle seguenti apparecchiature: Elettrobisturi, Elettroencefalografo, Elettromiografi con potenziali evocati, Ecografo ad uso neurologico, per un importo complessivo a base d'asta di Euro 202.396,29 + IVA, venga eseguito tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;



- che, con altro atto deliberativo è stata indetta una procedura aperta telematica in ambito comunitario per l'acquisto delle altre apparecchiature elettromedicali occorrenti all'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini – Finanziamento DGR 473 del 17.10.2012;

**PRESO ATTO** che l'importo stimato per tale fornitura rientra nei limiti di valore previsti dall'art.36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016;

**TENUTO CONTO** che il materiale che si intende acquisire deve avere le caratteristiche indicate nell'allegata lettera di invito;

**PRESO ATTO** - che da una verifica effettuata presso l'apposito sito informatico, non risultano attive convenzioni CONSIP, per il materiale in argomento;

- che tale materiale è presente nel catalogo del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA);

**RITENUTO** pertanto opportuno procedere all'indizione, ai sensi dell'art.36 del D.Lgs 50/2016, della procedura negoziata su MEPA per l'acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico - importo complessivo presunto Euro 202.396,29 + IVA, da contabilizzare sul Progetto X018 - fonte di finanziamento - codice di provenienza PROV. 3, con le seguenti modalità:

conto 101020405000 Euro 246.923,48

**CONSIDERATO** - che la scelta del contraente verrà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 in conformità ai criteri fissati nella lettera di invito;

- che gli operatori economici che risponderanno a tale richiesta dovranno essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art.80 del D. Lgs. n. 50/2016;

**VISTA** la lettera d'invito allegata;

**ATTESTATO** che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;

### PROPONE

- **di indire**, ai sensi dell'art.36 del D.Lgs 50/2016, la procedura negoziata su MEPA per l'acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico - importo complessivo presunto Euro 202.396,29 + IVA, da contabilizzare sul Progetto X018 - fonte di finanziamento - codice di provenienza PROV. 3, con le seguenti modalità:

conto 101020405000 Euro 246.923,48

- **di aggiudicare** la procedura di gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 in conformità ai criteri fissati nella lettera di invito;
- **di invitare** le ditte abilitate al Bando BENI – Forniture Specifiche per la Sanità;
- **di aggiudicare** la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;
- **di pubblicare** la presente delibera sul profilo del Committente [www.scamilloforlanini.rm.it](http://www.scamilloforlanini.rm.it);
- **di stabilire** che il Responsabile del Procedimento è il Dott. Paolo Farfusola e il Direttore dell'esecuzione dei lavori è il Direttore della U.O.C. Economato, Gestione Contratti, Logistica, Dott. Marcello Valensise.

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE****BENI E SERVIZI***(Dott. Paolo Farfusola)*

**IL DIRETTORE GENERALE f.f.**

- VISTE** le deliberazioni della Giunta Regionale Lazio n. 5163 del 30/06/1994 e n. 2041 del 14/03/1996;
- VISTI** l'art. 3 del D.Leg.vo n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché l'art. 9 della L.R. n. 18/94;
- VISTA** la nota prot. n. 36573 del 15 gennaio 2021 della Direzione Regionale Salute e Integrazione Sociosanitaria con cui ha espresso parere favorevole all'affidamento dell'incarico di Direttore Generale f.f. dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini al Direttore Amministrativo D.ssa Francesca Milito;
- VISTA** la deliberazione n. 97 del 15 gennaio 2021;
- LETTA** la proposta di delibera, "Indizione di procedura negoziata su MEPA l'acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico." Finanziamento DGR 473 del 17/10/2012." presentata dal Direttore della U.O.C. Acquisti Beni e Servizi;
- PRESO 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, ai sensi dell'art. 1 della Legge 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della Legge 241/90, come modificato dalla Legge 15/2005;
- VISTI** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

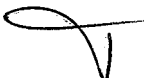
**DELIBERA**

di adottare la proposta di deliberazione di cui sopra e conseguentemente:

- **di indire**, ai sensi dell'art.36 del D.Lgs 50/2016, la procedura negoziata su MEPA per l'acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico - importo complessivo presunto Euro 202.396,29 + IVA, da contabilizzare sul Progetto X018 - fonte di finanziamento - codice di provenienza PROV. 3, con le seguenti modalità:

conto 101020405000 Euro 246.923,48

- **di aggiudicare** la procedura di gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 in conformità ai criteri fissati nella lettera di invito;
- **di invitare** le ditte abilitate al Bando BENI – Forniture Specifiche per la Sanità;
- **di aggiudicare** la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;



- **di pubblicare** la presente delibera sul profilo del Committente [www.scamilloforlanini.rm.it](http://www.scamilloforlanini.rm.it);
- **di stabilire** che il Responsabile del Procedimento è il Dott. Paolo Farfusola e il Direttore dell'esecuzione dei lavori è il Direttore della U.O.C. Economato, Gestione Contratti, Logistica, Dott. Marcello Valensise.

La struttura complessa proponente curerà gli adempimenti consequenziali del presente provvedimento.

La presente deliberazione è composta di n. 34 pagine di cui n. 30 pagine di allegati nei termini indicati.

*Il presente atto è pubblicato nell'Albo dell'Azienda nel sito internet aziendale [www.scamilloforlanini.rm.it](http://www.scamilloforlanini.rm.it) per giorni 15 consecutivi, ai sensi della Legge Regionale 31.10.1996 n. 45.*

**IL DIRETTORE GENERALE f.f.**  
*(D.ssa Francesca Milito)*



Area Governo delle Risorse Strumentali - U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi  
*Ufficio acquisizione attrezzature - comodati*

Prot.

Roma, li

Oggetto: Richiesta offerta per l'acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico. Finanziamento DGR 473 del 17/10/2012.

Codesta Ditta, qualora lo ritenga di propria convenienza e senza alcun impegno da parte di questa AZIENDA è invitata a far pervenire, con l'osservanza delle norme appresso indicate, offerta per l'acquisto di:

**Lotto n. 1 - CIG \_\_\_\_\_**

➤ **N. 2 ELETTROBISTURI**

**Lotto n. 2 - CIG \_\_\_\_\_**

➤ **N. 1 ELETTROENCEFALOGRAFO**

➤ **N. 3 ELETTROMIOGRAFI CON POTENZIALI EVOCATI**

**Lotto n. 2 - CIG \_\_\_\_\_**

➤ **N. 1 ECOGRAFO AD USO NEUROLOGICO**

**con le caratteristiche tecniche come da Capitolato allegato.**

**La Ditta aggiudicataria deve garantire la fornitura anche in caso di esaurimento del modello offerto provvedendo alla sua sostituzione con un prodotto simile, di costo non inferiore, senza oneri aggiuntivi.**

La fornitura è finanziata tramite fondi del Finanziamento DGR 473 del 17/10/2012.

A pena di esclusione, per la valutazione dei requisiti minimi richiesti e delle caratteristiche, ciascuna ditta dovrà far pervenire per ogni lotto cui intende partecipare, la seguente documentazione tecnica (in .pdf senza firma digitale):

- a) Configurazione dell'offerta senza prezzi;
- b) Numero di Repertorio (Repertorio Dispositivi Medici) e CND se previsto;
- c) Documentazione attestante la conformità di tutti i prodotti di tutti i prodotti offerti alle direttive europee applicabili;
- d) Scheda tecnica dei prodotti offerti;

Sede Legale: Circonvallazione Gianicolense, 87 – 00152 Roma / C.F. e P.I. 04733051009

e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it - tel: 06 55552580 – 2588 - 2589 – fax: 06 55552603

- 8
- e) Dichiarazione di rispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche tecniche indicate nel Capitolato tecnico, dettagliato per ogni singola voce;
  - f) Relazione esplicativa del servizio di assistenza tecnica e manutentiva post garanzia;
  - g) Durata della garanzia, che non dovrà essere comunque inferiore a 24 mesi;
  - h) Programma di addestramento del personale;
  - i) Depliant illustrativi;
  - j) Copia manuale operativo.

Le schede tecniche devono consentire di verificare il possesso di ogni requisito indicato. Se necessario possono essere integrate da apposita dichiarazione. La documentazione tecnica che non consenta l'individuazione certa del prodotto offerto e il possesso dei requisiti richiesti, sarà considerata non idonea e l'offerta verrà esclusa.

L'aggiudicazione verrà effettuata ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, dalla Commissione giudicatrice all'uopo nominata, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa valutata con le seguenti modalità:

**Prezzo: 30**

**Qualità: 70**

Il punteggio relativo al prezzo (30 punti) verrà così attribuito:

Al concorrente il cui prezzo, inteso come prezzo complessivo globale, omnicomprensivo di ogni onere per l'Azienda Ospedaliera, è il più basso tra quelli offerti, sarà attribuito il massimo punteggio, cioè **30 punti**.

Agli altri concorrenti sarà attribuito un punteggio inversamente proporzionale con la seguente formula:

$$30 \times \text{prezzo più basso} / \text{prezzo di altro concorrente.}$$

Il punteggio relativo alla qualità (**70 punti**) dei prodotti offerti verrà attribuito dalla Commissione giudicatrice tenendo conto dei parametri riportati nel Capitolato allegato.

**Non saranno ammesse alla successiva fase di valutazione economica le offerte che non raggiungono il punteggio per la qualità di almeno 42 punti.**

Dovrà inoltre essere trasmessa la seguente dichiarazione firmata digitalmente del Legale rappresentante di Codesta Ditta, rilasciata nelle forme previste dal D.P.R. n. 445/2000, che sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni per dichiarazioni mendaci previste dal Codice Penale e dalle Leggi vigenti in materia, attesti:

- a) Che la ditta è iscritta alla Camera di Commercio di..... al n.....
  - b) Di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lvo 50/2016 e s.m.i. co. 1, lett. a), b), b bis), c), d); e), f), g) co. 4, co. 5, lett. a), b), c), d), e), f), f bis), f ter), g), h), i), l), m) nei confronti di tutti i soggetti di cui al comma 3;
- in caso di falsa dichiarazione o falsa documentazione, si applicano le disposizioni previste dal medesimo articolo;

Sede Legale: Circonvallazione Gianicolense, 87 – 00152 Roma / C.F. e P.I. 04733051009

e-mail: benieservizi@scamilloforlanini.rm.it - tel: 06 55552580 – 2588 - 2589 – fax: 06 55552603



c) Che nei confronti della Ditta, dei soci componenti il consiglio di amministrazione e familiari conviventi non esistano cause di divieto, di sospensione e di decadenza previste dall'art. 67 D. Lgs. n. 159/11 e successive modificazioni e integrazioni.

d) che la Ditta è in possesso della capacità economica e finanziaria, avendo realizzato un **fatturato specifico medio annuo** nel settore di attività oggetto della gara riferito agli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, per i quali risulta approvato il relativo bilancio, pari al valore della fornitura. Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le Ditte che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività;

e) che la Ditta è in possesso della capacità tecnico professionale, verificabile attraverso un elenco delle principali forniture relative al settore di attività oggetto della gara effettuate negli ultimi 3 anni con l'indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati, per importo complessivo non inferiore al valore della fornitura. In alternativa il concorrente deve aver eseguito **nell'ultimo anno** forniture analoghe per un importo complessivo minimo **pari al 50% del valore della fornitura**;

f) di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/79, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'art. 15 e seguenti del medesimo Regolamento e di aver preso visione della relativa informativa;

g) di accettare il Patto d'integrità allegato alla documentazione di gara;

d) indirizzo PEC.

La comprova dei requisiti, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice, tramite il sistema AVCPASS.

Dovrà inoltre essere trasmessa con firma digitale la seguente documentazione:

1) copia della presente lettera di invito controfirmata per accettazione in ogni pagina da parte del Legale Rappresentante della Ditta;

2) Modello DGUE compilato in tutte le parti pertinenti

3) Codice PASSOE

5) Fotocopia del documento di identità del Legale Rappresentante della Ditta.

Si fa presente che in tema di "soccorso istruttorio", si fa riferimento all'art. 83 comma 9 del D.Lvo 50/2016 e s.m.i.

Codesta Ditta si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/08/2010 n.136, in particolare all'art.3, a pena di nullità assoluta del relativo contratto di fornitura e con l'eventuale applicazione delle sanzioni previste all'art.6 di detta legge.

Si comunica inoltre che la Regione Lazio, con DCA n. U00308 del 3.7.2015 come modificato ed integrato con successivo DCA n. 32 del 30.01.2017, ha approvato la Disciplina uniforme delle modalità di fatturazione e di pagamento dei crediti vantati nei confronti delle Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere, Policlinici Universitari pubblici, IRCCS pubblici e dell'Azienda Ares 118, al fine di gestire, secondo procedure uniformi, i crediti commerciali oggetto di fatturazione.

L'Azienda Ospedaliera ha pertanto l'obbligo, ai sensi di detto DCA, di applicare la suddetta disciplina, includendola quale parte integrante del contratto: l'accettazione dei termini e delle

10  
condizioni relativi alle modalità di fatturazione e di pagamento, oggetto della nuova disciplina, si perfeziona con la sottoscrizione del contratto essendone parte integrante.

A tal fine con DCA U00006/2018, è stato approvato un modello di dichiarazione unilaterale, (disponibile sul Sistema Pagamenti che i fornitori provvederanno a scaricare e reinserire sul Sistema Pagamenti firmato dal Legale Rappresentante) per l'accettazione espressa del contenuto della Disciplina uniforme quale parte integrante dei contratti in essere.

Ulteriori informazioni relative alla disciplina obbligatoria sopra descritta sono reperibili sul sito [www.regione.lazio.it](http://www.regione.lazio.it), dove si può scaricare copia del suddetto DCA.

Distinti saluti.

**IL DIRETTORE**  
(Dott. Paolo Farfusola)

/offerta attrezzature fin. 473/12



**“Procedura negoziata su MEPA per l’acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1  
Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad  
uso neurologico.” Finanziamento DGR 473 del 17/10/2012.**

## **CAPITOLATO TECNICO**

**Allegato 1A: Dettaglio della fornitura**

**Indice**

Articolo N. 1 Oggetto dell'Appalto 3

Articolo N. 2 Elenco apparecchiature, quantitativi e valore della fornitura 3

Articolo N. 3 Prestazioni e obblighi complementari alla fornitura 4

Articolo N. 4 Criteri di aggiudicazione 4

    Articolo N. 4.1. Criteri di assegnazione dei punteggi 4

        Articolo N. 4.1.1 Criteri di assegnazione del punteggio tecnico 4

        Articolo N. 4.1.2 Criteri di assegnazione del punteggio economico 5

Articolo N. 5 Documentazione tecnica 5

Articolo N. 6 Disponibilità parti di ricambio 6

Articolo N. 7 Consegna e installazione 6

Articolo N. 8 Collaudo 6

Articolo N. 9 Garanzia 7

Articolo N. 10 Penali 7

Articolo N. 11 Contratto di assistenza post garanzia 8

Articolo N. 12 Pagamenti 9

Articolo N. 13 Disposizioni finali 9

## 1. OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto dell'Appalto è la fornitura delle seguenti apparecchiature: Elettrobisturi, Elettroencefalografo, Elettromiografi con potenziali evocati, Ecografo ad uso neurologico. Le apparecchiature oggetto dell'Appalto costituiscono n. 3 lotti separati; i quantitativi previsti per la fornitura sono quelli specificati al successivo Art. 2.

L'Azienda Ospedaliera si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara, e nulla sarà dovuto alle Ditte che avranno presentato offerta.

La consegna e l'installazione delle apparecchiature dovrà avvenire nei locali individuati dal DEC, e comunque all'interno dei locali dell'A.O. San Camillo Forlanini.

La fornitura dovrà essere comprensiva di installazione e formazione all'uso, con apparecchiature perfettamente funzionanti e rispondenti ai requisiti minimi specificati nelle caratteristiche tecniche minime allegate al presente capitolato, e che ne formano parte integrante e sostanziale.

## 2. ELENCO APPARECCHIATURE, QUANTITATIVI E VALORE DELLA FORNITURA

L'importo totale della fornitura (di cui al presente Capitolato) suddivisa in n. 3 lotti è pari ad € 202.396,29 + IVA.

Non saranno accettate offerte al rialzo, pena l'esclusione dalla gara.

Le apparecchiature di che trattasi, con indicazione dei relativi quantitativi, sono suddivise nei seguenti n. 3 lotti indivisibili, aggiudicabili singolarmente:

Lotto I n. 2 Elettrobisturi

**Importo complessivo a base gara € 60.000,00 IVA esclusa**

Lotto II n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con Potenziali Evocati

**Importo complessivo a base gara € 97.000,00 IVA esclusa**

Lotto II n. 1 Ecografo ad uso neurologico

**Importo complessivo a base gara € 45.396,29 IVA esclusa**

Le apparecchiature oggetto di acquisizione dovranno presentare le caratteristiche tecniche minime così come descritto all'Allegato n. 1 "Caratteristiche tecniche minime" al presente Capitolato.

Il possesso delle caratteristiche richieste ed eventuali caratteristiche migliorative saranno valutate da apposita Commissione nominata all'uopo in ottemperanza a quanto indicato all'art. 77 del D.Lgs 50/2016.

### 3. PRESTAZIONI E OBBLIGHI COMPLEMENTARI ALLA FORNITURA

Il prezzo di aggiudicazione dovrà essere comprensivo di ogni onere di spesa per trasporto, consegna, installazione, montaggio, eventuali lavori accessori all'installazione, messa in funzione, collaudo funzionale, formazione del personale all'utilizzo, ed ogni altro onere necessario, ivi compreso il ritiro degli imballaggi.

Si richiede inoltre di indicare il prezzo dei prodotti monouso necessari all'utilizzo delle apparecchiature offerte.

### 4. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Le forniture verranno aggiudicate ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs 50/2016, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata da apposita Commissione nominata in ottemperanza a quanto disciplinato dall'Art. 77 del D.Lgs 50/2016.

#### 4.1 Criteri di assegnazione dei punteggi.

##### 4.1.1 Criteri di assegnazione del punteggio tecnico (max 70 punti su 100)

I criteri di valutazione sono riportati in calce alle caratteristiche tecniche di ciascun lotto nel dettaglio tecnico allegato al presente capitolato (**all. 1A**).

Il punteggio tecnico relativo alle caratteristiche corrispondenti ad indicatori non oggettivizzabili matematicamente verrà attribuito utilizzando la seguente formula:

$$W(i) = \sum_n [C_i * V_{max}]$$

Dove:

$W_i$  = punteggio assegnato al concorrente i-esimo

$C(i)$  = coefficiente prescelto per l'offerta i-esima

$V_{max}$  = punteggio massimo assegnabile all'elemento di valutazione n-esimo

n = numero totale degli elementi di valutazione

Per l'attribuzione discrezionale dei coefficienti da parte della Commissione di gara verrà utilizzata la seguente scala di valutazione:

15

OTTIMO	BUONO	DISCRETO	SUFFICIENTE	NON SUFFICIENTE
1	0,75	0,50	0,25	0,00

Il punteggio tecnico (P) relativo alle caratteristiche (C) corrispondenti ad indicatori oggettivizzabili matematicamente, le cui caratteristiche oggetto di valutazione sono contrassegnate dal simbolo asterisco (\*) verrà attribuito, per la caratteristica i-esima nel caso in cui la miglioria sia rappresentata dai valori più elevati, utilizzando la seguente formula:

$$P = (C_i - C_{imin}) / (C_{imax} - C_{imin}) * P_i$$

Ovvero, per la caratteristica i-esima, nel caso in cui la miglioria sia rappresentata dai valori più bassi verrà utilizzata la seguente formula:

$$P = (C_{imax} - C_i) / (C_{imax} - C_{imin}) * P_i$$

Criteria comuni ai lotti (10 punti su 70) – Servizio di assistenza post-vendita

Estensione del periodo di garanzia oltre quanto richiesto da capitolato	max 3 punti
Tempo di intervento dalla ricezione della chiamata	max 2 punti
Tempo di risoluzione guasto, dalla ricezione della chiamata	max 2,5 punti
Fornitura muletti sostitutivi	max 2,5 punti

#### 4.1.2 Criteria di assegnazione del punteggio economico (max 30 punti su 100)

All'offerta più bassa verranno assegnati 30 punti, mentre alle altre offerte verrà attribuito il punteggio applicando la seguente formula:

$$X_i = \frac{P_{min} * C}{P_i}$$

Dove.

$X_i$  = punteggio attribuito al concorrente i-esimo

### 5. DOCUMENTAZIONE TECNICA

Le apparecchiature dovranno essere accompagnate da una documentazione contenente i manuali d'uso in lingua italiana in duplice copia ed in formato elettronico, la descrizione tecnica, i manuali di service necessari alla manutenzione ordinaria e straordinaria, eventuali software diagnostici e

relativi codici di accesso necessari alle attività di manutenzione correttiva, preventiva, etc, dichiarazioni di conformità alle normative vigenti (Marchio CE, Direttiva 93/42 CEE, etc.).

16

La documentazione di cui sopra deve essere considerata come parte integrante della fornitura.

## **6. DISPONIBILITA' PARTI DI RICAMBIO**

La Ditta in sede di offerta deve garantire, tramite apposita dichiarazione, per almeno 10 anni la disponibilità di tutte le parti di ricambio per ogni singola parte dell'apparecchiatura.

## **7. CONSEGNA ED INSTALLAZIONE**

La consegna delle apparecchiature dovrà avvenire nel luogo ed entro i termini previsti dalla lettera d'ordine, a totale carico, spese e responsabilità della Ditta aggiudicataria..

Sono a carico della Ditta aggiudicataria tutti gli oneri connessi all'installazione e messa in funzione delle apparecchiature, direttamente e con proprio personale, compresi trasporto e facchinaggio fino al locale di destinazione ed eventuali lavori di adeguamento necessari all'installazione.

La Ditta aggiudicataria dovrà farsi carico del ritiro degli imballaggi e del loro smaltimento secondo la normativa vigente.

La fase di installazione resta a totale carico della Ditta aggiudicataria fino alla definitiva messa a punto dell'apparecchiatura oggetto della fornitura. Dovrà inoltre prevedere alla formazione del personale nei termini proposti nel corso di formazione presentato unitamente alla documentazione tecnica.

Le apparecchiature dovranno essere installate e messe in opera entro e non oltre 20 giorni dalla consegna, e dovrà essere redatto apposito rapporto tecnico di avvenuta messa in funzione.

## **8. COLLAUDO**

L'Azienda Ospedaliera accerterà la rispondenza di quanto fornito in opera per quanto previsto in contratto, ed effettuerà le necessarie verifiche quantitative, qualitative e prove funzionali sui prodotti forniti.

Le suddette prove e verifiche verranno effettuate in contraddittorio con il personale incaricato della Ditta aggiudicataria e di esse e dei risultati ottenuti si redigerà apposito verbale.



17  
La Ditta aggiudicataria provvederà all'eliminazione di eventuali difetti, imperfezioni o mancanze riscontrate sulle apparecchiature nei termini che verranno indicati, in sede di verifica, dall'Azienda Ospedaliera.

Durante le verifiche e le prove preliminari, la Ditta aggiudicataria dovrà mettere a disposizione tutte le apparecchiature necessarie all'esecuzione delle prove di rispondenza alle normative di sicurezza in vigore.

Nonostante l'esito favorevole del collaudo, la Ditta aggiudicataria rimane responsabile delle deficienze che possono riscontrarsi in seguito, anche dopo il collaudo e comunque fino al termine del periodo di garanzia.

## **9. GARANZIA**

L'apparecchiatura fornita dovrà essere priva di: difetti di progettazione o errata esecuzione, vizi dei materiali impiegati e dovrà possedere tutti i requisiti indicati nella documentazione offerta in gara.

Le apparecchiature dovranno essere fornite nuovi di fabbrica.

Dalla data del certificato di collaudo con esito positivo, la Ditta aggiudicataria è tenuta a garantire con formula "full risk": le apparecchiature del presente appalto per un periodo non inferiore a 24 mesi. Per lo stesso periodo la Ditta aggiudicataria dovrà effettuare le visite di manutenzione preventiva e le verifiche di sicurezza elettrica secondo la normativa vigente.

La Ditta aggiudicataria, per tutto il periodo di garanzia, dovrà riparare tempestivamente ed a proprie spese tutti i guasti e le imperfezioni che dovessero riscontrarsi sul bene oggetto della fornitura. Tale servizio dovrà essere svolto da personale specializzato ed adeguatamente addestrato.

Qualsiasi impedimento o ritardo nelle prestazioni di garanzia, privo di idonea motivazione, comporterà l'applicazione delle penali di cui al successivo Art. 10 del presente Capitolato.

Per tutto il periodo di garanzia dovranno essere assicurati tempi di intervento non superiori ad 8 ore lavorative dalla chiamata, fatta eccezione per i giorni festivi. I tempi di risoluzione dovranno essere i più brevi possibili e comunque non oltre le 24 ore lavorative dalla chiamata.

## **10. PENALI**

Nel caso in cui la fornitura non venga ultimata nel termine stabilito di 20 giorni (ovvero del termine migliorativo proposto in sede di offerta), alla Ditta aggiudicataria saranno applicate, per ogni giorno di ritardo, penali pecuniarie nella misura pari allo 0,5 per mille del valore complessivo del contratto IVA esclusa, e comunque non oltre il 10% del suddetto valore.

Nel caso in cui non vengano rispettati i livelli di servizio di cui all'Art. 9 del presente Capitolato, alla Ditta aggiudicataria saranno applicate, per ogni giorno di ritardo o di fermo macchina per guasto bloccante, penali pecuniarie nella misura pari allo 0,5 per mille del valore complessivo del contratto IVA esclusa, e comunque non oltre il 10% del suddetto valore.

Le cause di forza maggiore o gli eventi indipendenti dalla volontà della Ditta aggiudicataria ed influenti sulla fornitura, devono essere tempestivamente documentati e segnalati. Qualsiasi altra richiesta atta a ottenere lo spostamento dei termini, la modifica di clausole contrattuali, o più in generale qualsiasi comunicazione non comporta automaticamente l'interruzione della decorrenza dei termini contrattuali.

## **11. CONTRATTO DI ASSISTENZA POST-GARANZIA**

L'Azienda Ospedaliera si riserva l'opportunità di stipulare un contratto "full risk" post garanzia con la Ditta aggiudicataria.

L'eventuale contratto di manutenzione full risk post garanzia non dovrà superare, per i cinque anni successivi alla scadenza della garanzia, il valore del 5% dell'importo contrattuale IVA esclusa.

Per manutenzione full risk si intende la manutenzione comprensiva di tutti gli oneri (diritto di chiamata, spese di viaggio, parti di ricambio, manodopera, etc) derivanti dalla manutenzione preventiva e correttiva, eventuali aggiornamenti software e relativa formazione del personale per nuove versioni.

L'obiettivo principale è quello di garantire la completa efficienza dell'apparecchiatura, nonché la rispondenza a tutte le norme di sicurezza e qualità previste dalla normativa vigente.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, devono essere garantite le seguenti prestazioni:

- Interventi di manutenzione periodica previsti dalla normativa di riferimento e/o dalla Ditta costruttrice
- Interventi a chiamata in numero illimitato
- Sostituzione di tutte le parti difettose
- Utilizzo di parti di ricambio originali ovvero validate dal produttore
- Eventuali aggiornamenti software compatibili con l'hardware in dotazione
- Tempi di intervento entro 8 ore lavorative dalla chiamata, e comunque nel più breve tempo possibile

- Tempi di ripristino della completa funzionalità non superiori a 24 ore lavorative, e comunque nel più breve tempo possibile
- Rilascio delle certificazioni di conformità alle normative vigenti con cadenza annuale, ovvero con cadenza inferiore laddove previsto dalle normative

Al termine di ogni intervento tecnico dovrà essere rilasciato un rapporto tecnico con la descrizione del lavoro eseguito.

Le condizioni economiche del piano proposto costituiranno oggetto di autonoma e successiva negoziazione tra le parti ed in ogni caso costituiscono vincolo per la Ditta che si impegna a non presentare valori economici superiori a quelli proposti in sede di offerta.

**12. PAGAMENTI**

L'acquisizione delle apparecchiature di che trattasi è oggetto di specifico progetto finanziato con fondi stanziati dalla Regione Lazio con D.G.R. n. 473 del 17/10/2021 – Assegnazione di fondi regionali finalizzati all'ammodernamento tecnologico delle attrezzature e strumentazioni sanitarie ed informatiche delle aziende sanitarie e degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Pubblici, comprensivo di un fondo dedicato alle acquisizioni d'urgenza. I pagamenti avverranno solo a seguito di regolare collaudo con esito positivo e solo a seguito di liquidazione del finanziamento da parte della Regione Lazio.

**13. DISPOSIZIONI FINALI**

Il presente Capitolato, pena l'esclusione dalla gara, deve essere sottoscritto in ogni pagina dal legale rappresentante della Ditta concorrente ed allegato all'offerta, in segno di accettazione piena ed incondizionata di tutte le clausole e condizioni sopra descritte.

**Allegato 1A**

**“Procedura negoziata su MEPA per l’acquisto di 2 Elettrobisturi (lotto 1), n. 1 Elettroencefalografo e n. 3 Elettromiografi con potenziali evocati (lotto 2) e n. 1 Ecografo ad uso neurologico.” Finanziamento DGR 473 del 17/10/2012.**

**Dettaglio della fornitura**

**LOTTO 1: ELETTROBISTURI q.tà 2**

**DESCRIZIONE:** Apparecchiatura biomedicale idonea all'esecuzione di interventi di elettro-chirurgia in ambito ginecologico ed urologico.

**CARATTERISTICHE MINIME**

- Potenza, sia in modalità unipolare che bipolare, pari a circa 300 W;
- Idoneo ad effettuare le seguenti operazioni sia in modalità unipolare che in bipolare:
  - Taglio;
  - Coagulazione;
  - Resezione;
- Display a colori per impostazione della procedura e monitoraggio dei dati in modo semplice ed intuitivo;
- Sistema di monitoraggio dell'elettrodo neutro;
- Dotato di un elevato numero di procedure standard preimpostate in memoria, sia per taglio che per coagulo, sia in modalità bipolare che unipolare;
- Idoneo a memorizzare procedure personalizzate;
- Compatibile con accessori/strumentario sia monopolari/e che bipolare per endoscopia delle principali case produttrici presenti sul mercato;
- Completo di:
  - Cavo piastra;
  - Pedale singolo;
  - Pedale doppio.

**SPECIFICARE**

- Dimensioni e peso;
- Tensione di alimentazione;
- Classe di protezione e Certificazione CE;
- Eventuale utilizzo di materiale monouso (specificare ed elencare);
- Possibilità di aggiornamenti futuri.

**Lotto 4 Elettrobisturi (70 punti)**

CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	PUNTEGGIO (rispetto alle minime richieste)
*Potenza, sia in modalità unipolare che bipolare, pari a circa 300 W	max punti 3 (sarà preferito valore maggiormente elevato per entrambe le modalità)
Sistema di regolazione automatica della potenza	max punti 3 (SI = 3; NO = 0)
*Possibilità di adoperare contemporaneamente uscite in monopolare ed in bipolare	max punti 4 (sarà preferito numero maggiormente elevato)
*Display a colori per impostazione della procedura e monitoraggio dei dati in modo semplice ed intuitivo	max punti 4 (saranno prediletti: <ul style="list-style-type: none"> <li>o dimensioni superiori;</li> <li>o maggior numero di parametri gestibili e visualizzabili;</li> <li>o icone e simboli altamente intuitivi)</li> </ul>
Display touch screen, water resistant, utilizzabile anche con guanti	max punti 4 (SI = 4; NO = 0)
*Dotato di un elevato numero di procedure standard preimpostate in memoria, sia per taglio che per coagulo, sia in modalità bipolare che unipolare	max punti 5 (sarà prediletta gamma maggiormente elevata)
*Idoneo a memorizzare procedure personalizzate	max punti 5 (sarà prediletto numero superiore di procedure personalizzabili)
Sistemi di sicurezza	max punti 5 (saranno preferiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>o numero superiore di allarmi;</li> <li>o allarmi sia acustici che visivi)</li> </ul>
Sintesi dei vasi con strumentario poliuso o monouso	max punti 4 (SI = 4; NO = 0)
Descrizione dello strumento codificato inserito: nome, presa riconosciuta, articolo, lotto utilizzi rimasti	max punti 2 (SI = 2, NO = 0)
Possibilità di utilizzare le modalità di resezione, taglio e coagulo monopolare	max punti 3 (SI = 3, NO = 0)
Possibilità di utilizzare le modalità di resezione, taglio, coagulo e vaporizzazione bipolare	max punti 3 (SI = 3, NO = 0)
Visualizzazione informazioni di sistema	max punti 3 (SI = 3; NO = 0)

<b>Dimensioni e peso</b>	<b>max punti 3 (saranno prediletti ingombri e peso ridotti)</b>
<b>Possibilità di aggiornamenti futuri</b>	<b>max punti 4 (SI = 4; NO = 0)</b>
<b>Ulteriori software e caratteristiche</b>	<b>max punti 5 (saranno preferite funzionalità con maggior utilità applicativa e maggior numero di prove a dimostrazione di efficacia)</b>
<b>Estensione del periodo di garanzia oltre quanto richiesto da capitolato</b>	<b>max 3 punti</b>
<b>Tempo di intervento dalla ricezione della chiamata</b>	<b>max 2 punti</b>
<b>Tempo di risoluzione guasto, dalla ricezione della chiamata</b>	<b>max 2,5 punti</b>
<b>Fornitura muletti sostitutivi</b>	<b>max 2,5 punti</b>

## LOTTO 2: ELETTROENCEFALOGRAFO ED ELETTROMIOGRAFO CON POTENZIALI EVOCATI

**DESCRIZIONE:** Apparecchiature biomedicali per diagnosi in ambito neurologico.

### CARATTERISTICHE MINIME

#### ELETTROENCEFALOGRAFO q.tà 1

- Sistema di acquisizione ad almeno 32 canali, di cui almeno 6 bipolari;
- Convertitore A/D da almeno 16 bit;
- Frequenza di campionamento massima non inferiore ad 1 KHz;
- Sistema per acquisizione, analisi, visualizzazione, archiviazione e stampa di segnali EEG;
- Preferibilmente idoneo alla creazione di CD/DVD leggibili da ogni PC ed all'esportazione di dati in formato PDF;
- Possibilità futura di interfacciamento con software di cartella clinica aziendale tramite i protocolli di interfacciamento più comuni (HL7, DICOM, XML);
- Rispondente alla norma per l'accertamento di morte cerebrale;
- Dotato di fotostimolatore;
- Sistema rispondente GDPR con database su server aziendale e possibilità di accedervi con più utenti contemporaneamente;
- Completo di N° 1 stazione di lettura dotata di:
  - PC di ultima generazione completo di monitor LCD da almeno 22";
  - Stampante ad alta risoluzione;
  - Carrello con braccio di supporto, preferibilmente orientabile ed estensibile, per la testina.

#### ELETTROMIOGRAFO CON POTENZIALI EVOCATI q.tà 3

- Sistema di acquisizione ad almeno 4 canali EMG/EP;
- Frequenza di campionamento di almeno 32 KHz per canale;
- Esami di potenziali evocati (SEP, AEP, VEP, MEP) con relativi hardware di stimolazione (cuffie e monitor);
- Stimolazione di tipo Positivo/Negativo/Bifasico;
- Sistema per l'acquisizione, l'analisi, la visualizzazione, l'archiviazione e la stampa di segnali elettromiografici e potenziali evocati;
- Possibilità di reiezione degli artefatti su singolo canale;
- Dotato dei test di elettromiografia (EMG free run, EMG triggerato, analisi MUP, EMG di singola fibra triggerata e stimolata, analisi del tremore, MUNIX, analisi automatica del tracciato interferenziale);
- Dotato dei test di elettroencefalografia (onda F, riflesso H, inching, blink reflex, analisi R-R, risposta SSR, stimolazione ripetitiva, test di collisione);
- Controllo impedenza di contatto;
- Riproduzione audio su unità dedicata;
- Sistema rispondente GDPR con database su server aziendale e possibilità di accedervi con più utenti contemporaneamente;



- Possibilità futura di interfacciamento con software di cartella clinica aziendale tramite i protocolli di interfacciamento più comuni (HL7, DICOM, XML);
- Refertazione esami EMG in formato Word o PDF ed esportabilità dei dati su un supporto rimovibile;
- Il sistema deve essere dotato di:
  - PC di ultima generazione completo di monitor LCD da almeno 22";
  - Stampante ad alta risoluzione;
  - Carrello con braccio di supporto, preferibilmente orientabile ed estensibile, per la testina di amplificazione.

**SPECIFICARE**

- Dimensioni e peso;
- Classe di protezione, certificazioni CE, conformità a tutte le relative normative vigenti;
- Eventuale utilizzo di materiale monouso (specificare ed elencare);
- Possibilità di aggiornamenti futuri.

**Lotto 2, Elettroencefalografo ed Elettromiografo con potenziali evocati (70 punti)**

CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	PUNTEGGIO (rispetto alle minime richieste)
<b>ELETTROENCEFALOGRAFO</b>	
* Sistema di acquisizione ad almeno 32 canali, di cui almeno 6 bipolari	max punti 2 (sarà preferito un sistema di acquisizione espandibile rispetto ai 32 canali)
* Convertitore A/D da almeno 16 bit	max punti 1 (sarà preferito un numero maggiore di bit)
Caratteristiche tecniche e strutturali della testina	Max punti 2 (saranno valutate le caratteristiche del sistema con particolare attenzione al materiale di cui è costituito il sistema)
Sistema di controllo delle impedenze di contatto incorporato nella testina	Max punti 2 (SI = 2; NO = 0)
Saturimetro incorporato nella testina per la misurazione della saturazione dell'ossigeno e della CO2	max punti 2 (SI = 2; NO = 0)
PC di ultima generazione completo di monitor LCD da almeno 22"	max punti 3 (saranno preferiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione e dimensioni superiori;</li> <li>• Monitor panoramico e orientabile; )</li> </ul>
Implementazione di una video EEG	max punti 2 (SI = 2; NO = 0)
Possibilità di trasformare il tracciato grafico EEG in audio	Max punti 2 (SI = 2; NO = 0)
Caratteristiche generali di ergonomia e semplicità di utilizzo	max punti 3 (saranno valutate le caratteristiche del sistema e la documentazione a prova con particolare attenzione agli aspetti legati all'ergonomia, minimo ingombro e

		semplicità)
Software e funzionalità aggiuntive		max punti 3 (sarà preferito un numero maggiore di funzionalità e di software con documentazione scientifica a supporto dei contenuti tecnico-diagnostici)
Aggiornamenti futuri		max punti 3 (sarà preferita maggiore possibilità di aggiornamenti futuri)
Prova pratica		max punti 5 (saranno predilette prestazioni superiori a quanto richiesto)
<b>ELETTROMIOGRAFO CON POTENZIALI EVOCATI</b>		
* Sistema di acquisizione ad almeno 4 canali EMG/EP		max punti 2 (sarà preferito un sistema di acquisizione espandibile rispetto ai 4 canali)
* Frequenza di campionamento di almeno 32 KHz per canale		max punti 1 (sarà preferito valore superiore)
Possibilità di reiezione degli artefatti su singolo canale		max punti 2 (saranno valutate le caratteristiche del sistema e la documentazione a prova della sua efficacia con particolare attenzione a filtri antirumore, ad esempio filtri Notch, ad elevate prestazioni per l'ottimizzazione del segnale acquisito)
Dotato dei test di elettromiografia (EMG free run, EMG triggerato, analisi MUP, EMG di singola fibra triggerata e stimolata, analisi del tremore, MUNIX, analisi automatica del tracciato interferenziale)		max punti 3 (saranno valutate le caratteristiche del sistema e la documentazione a prova della sua efficacia con particolare attenzione allo studio della singola fibra, del potenziale di unità motoria e del tracciato interferenziale)
Ingresso per sonda di temperatura		max punti 1 (SI = 1; NO = 0)
PC di ultima generazione completo di monitor LCD da almeno 22"		max punti 3 (saranno preferiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione e dimensioni superiori;</li> <li>• Monitor panoramico e</li> </ul>

		orientabile; )
Riproduzione audio su unità dedicata		max punti 3 (saranno valutate le caratteristiche del sistema con particolare attenzione alla qualità dell'audio nell'esame elettromiografico)
Possibilità di confronto dei risultati con dati normativi		max punti 1 (SI = 1; NO = 0)
Possibilità di inserimento di markers plurimi con programmazione del posizionamento automatico		max punti 1 (SI = 1; NO = 0)
Caratteristiche stimolatore		Max punti 2 (sarà preferito un sistema con comandi di esame incorporati)
Possibilità di interfaccia con stimolatori magnetici o laser		max 1 punti (SI = 1; NO = 0)
Caratteristiche generali di ergonomia e semplicità di utilizzo		max punti 2 (saranno valutate le caratteristiche del sistema con attenzione agli aspetti legati all'ergonomia, minimo ingombro e semplicità)
Aggiornamenti futuri		max punti 3 (sarà preferita maggiore possibilità di aggiornamenti futuri)
Prova pratica		max punti 5 (saranno predilette prestazioni superiori a quanto richiesto)
<b>ASSISTENZA TECNICA</b>		
Estensione del periodo di garanzia oltre quanto richiesto da capitolato		max 3 punti
Tempo di intervento dalla ricezione della chiamata		max 2 punti
Tempo di risoluzione guasto, dalla ricezione della chiamata		max 2,5 punti
Fornitura muletti sostitutivi		max 2,5 punti

**LOTTO 3: ECOGRAFO AD USO NEUROLOGICO q.tà 1**

**DESCRIZIONE:** Piattaforma digitale di ultima generazione dedicato allo studio morfologico di nervi e muscoli.

**CARATTERISTICHE MINIME**

- Range dinamico di almeno 250 dB;
- Seconda armonica tissutale;
- Idoneo ad eseguire le seguenti tipologie di esami:
  - B-Mode;
  - M-Mode;
  - Anatomical M-Mode;
  - Color M-Mode;
  - Doppler PW;
  - Color Doppler;
  - Power Doppler/direzionale ed ad alta risoluzione;
- Idoneo all'impiego di sonde elettroniche multifrequenza a banda larga delle seguenti tipologie: convex, lineare, microconvex/vettoriale, endocavitaria, phased array (adulti, pediatrica e neonatale);
- Accensione rapida;
- Profondità di scansione superiore a 15 cm;
- Power Doppler bidirezionale ad altissima risoluzione per la visualizzazione dei flussi lenti e del microcircolo;
- Zoom, preferibilmente senza perdita di risoluzione, su immagine in tempo reale;
- Algoritmo per Speckle Reduction e per la riduzione del rumore e degli artefatti;
- Algoritmo di compound spaziale per aumentare la risoluzione laterale dell'immagine ecografica e ridurre gli artefatti;
- Ottimizzazione automatica dell'immagine con tutte le sonde e per le metodiche B-Mode e PW Doppler;
- Trapezoidale Imaging per l'ampliamento del campo di vista, senza perdita di risoluzione, per sonde lineari;
- Consolle ergonomica con pannello operativo touch screen di ampie dimensioni e con possibilità di selezionare un elevato numero di funzioni, dotata di tastiera qwerty;
- Monitor LCD, da almeno 21", ad elevata risoluzione dotato di braccio orientabile;
- Facile creazione di un elevato numero di presets in base alle applicazioni, con visualizzazione degli stessi preferibilmente direttamente sul touch screen anche durante l'esecuzione dell'esame ecografico;
- Hard disk integrato da almeno 500 Gb per archiviazione per archiviazione immagini/dati/filmati;
- Dotato di pacchetti di misurazione avanzati personalizzabili per ogni tipo di applicazione;
- Connettività al protocollo DICOM completo delle classi Store, Print, Worklist per la trasmissione/archiviazione di immagini/referti in rete e per il collegamento al sistema informatico strutturato (PACS);
- Dotato di N° 4 connettori per sonde preferibilmente a tecnologia pinless multifrequenza e a larga banda;
- Sistema ergonomico dotato di N° 4 ruote piroettanti per una facile trasportabilità;

- **Completo di:**
  - N. 1 sonda phased array multifrequenza a banda larga con range frequenziale indicativo di [2, 4] MHz;
  - N. 1 sonda lineare multifrequenza a banda larga con range frequenziale indicativo di [4, 9] MHz e campo di vista da 50 mm;
  - Stampante termica;
- **Dotato di tutto l'occorrente per un corretto, sicuro ed immediato utilizzo.**

**SPECIFICARE:**

- **Dimensioni e peso;**
- **Accessori a corredo e/o opzionali con relative quantità;**
- **Software e funzionalità aggiuntive;**
- **Eventuale utilizzo di materiale monouso (specificare ed elencare);**
- **Possibilità di aggiornamenti futuri.**

**Lotto 3 Ecografo ad uso neurologico (70 punti)**

CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE	PUNTEGGIO (rispetto alle minime richieste)
Range dinamico di almeno 250 dB	max 1,5 (sarà preferito un range dinamico maggiormente elevato con particolare attenzione alla possibilità di visualizzarlo interamente a schermo e poterlo modificare in qualsiasi momento dall'operatore tramite un pulsante dedicato)
*Idoneo ad effettuare almeno le seguenti tipologie di esami: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ B-Mode;</li> <li>○ M-Mode;</li> <li>○ Anatomical M-Mode;</li> <li>○ Color M-Mode;</li> <li>○ Doppler PW;</li> <li>○ Color Doppler;</li> <li>○ Power Doppler/direzionale ed ad alta risoluzione;</li> </ul>	max punti 2,5 (sarà preferito numero superiore)
* Accensione rapida	max punti 1 (sarà preferita capacità superiore)
Idoneo all'impiego di sonde elettroniche multifrequenza a banda larga delle seguenti tipologie: convex, lineare, microconvex/vettoriale, endocavitaria, phased array (adulti, pediatrica e neonatale)	max punti 2,5 (sarà preferito l'impiego con numero maggiormente elevato di sonde)
Possibilità di connessione simultanea di più sonde	max punti 2 (SI = 2; NO = 0)
Monitor LCD a colori, ad elevata risoluzione, da almeno 21" dotato di braccio orientale	max punti 3 (saranno preferiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Risoluzione e dimensioni superiori;</li> <li>● Monitor panoramico orientabile)</li> </ul>
Zoom, preferibilmente senza perdita di risoluzione, su immagine in tempo reale	max punti 3 (sarà valutata la possibilità di disporre di applicazioni che consentano, in fase di misurazione, la presenza di uno zoom sul caliper, attivabile indipendentemente dallo zoom dell'immagine)
Visualizzazione simultanea ed in tempo reale di due immagini (una B-Mode e l'altra B_Mode + Color Doppler o Power Doppler Direzionale) con tutte le sonde;	max punti 3 (SI =3; NO = 0)
Sistema di archiviazione con possibilità di riaprire gli esami	max punti 2 (SI = 2; NO = 0)

archiviati, fare misure di distanze ed aree e mettere a confronto simultaneamente immagini relative ad esami dello stesso paziente		
Ottimizzazione automatica dell'immagine con tutte le sonde e per le metodiche B-Mode e PW Doppler		max punti 2 (sarà valutata la presenza di metodiche innovative adeguate al miglioramento dell'immagine ecografica, quali filtri o logaritmi)
Possibilità di ricostruzione panoramica dell'immagine B Mode		max punti 1 (SI = 1; NO = 0)
Consolle ergonomica con pannello operativo touch screen di ampie dimensioni e con possibilità di selezionare un elevato numero di funzioni, dotata di tastiera qwerty;		max punti 3 (saranno preferiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risoluzione e dimensioni superiori;</li> <li>• Tastiera incorporata nel pannello di controllo facilmente estraibile)</li> </ul>
* Hard disk integrato da almeno 500 Gb per archiviazione immagini/dati/filmati		max punti 1,5 (sarà preferito uno spazio di archiviazione maggiore)
Algoritmo di misura automatica ed in tempo reale della traccia Doppler con possibilità di scegliere il metodo di misura in post-processing		max punti 3 (SI = 3; NO = 0)
Sistema ergonomico dotato di N° 4 ruote piroettanti per una facile trasportabilità		max punti 2 (sarà prediletto un sistema dotato di riscaldato gel incorporato)
Sistema di sicurezza e protezione che consenta il completamento e salvataggio dell'esame in corso in caso di blackout della corrente		max punti 2 (SI = 2; NO = 0)
Caratteristiche generali di ergonomia e semplicità di utilizzo		max punti 5 (saranno valutate le caratteristiche del sistema e la documentazione a prova con particolare attenzione agli aspetti legati all'ergonomia, minimo ingombro e semplicità, usabilità dell'interfaccia, gestione delle situazioni di emergenza)
Software e funzionalità aggiuntive		max punti 5 (sarà preferito un maggior numero di funzionalità e di software con documentazione scientifica a supporto dei contenuti tecnico-diagnostici)
Aggiornamenti futuri		max punti 5 (sarà preferita maggiore possibilità di



		<b>aggiornamenti futuri e possibilità di implementazione)</b>
<b>Prova pratica</b>		<b>max punti 10 (saranno predilette prestazioni superiori a quanto richiesto)</b>
<b>Estensione del periodo di garanzia oltre quanto richiesto da capitolato</b>		<b>max 3 punti</b>
<b>Tempo di intervento dalla ricezione della chiamata</b>		<b>max 2 punti</b>
<b>Tempo di risoluzione guasto, dalla ricezione della chiamata</b>		<b>max 2,5 punti</b>
<b>Fornitura muletti sostitutivi</b>		<b>max 2,5 punti</b>

L A U R A

34

SISTEMA SANITARIO REGIONALE



AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN CAMILLO FORLANINI

Area Tecnica - UOSD Ingegneria Clinica



REGIONE  
LAZIO

Roma, 09/11/2020

*Documento N. 149254/2020*

Al Direttore UOC Acquisizione Beni e Servizi  
*Dott. Paolo Farfusola*

c.c. Al Direttore Generale  
*Dott. Fabrizio d'Alba*

Al Direttore Amministrativo  
*Dott.ssa Francesca Milito*

Al Direttore Sanitario  
*Dott.ssa Daniela Orazi*

**OGGETTO:** DGR 473/2012.

Con nota pervenuta al prot. n. 36453 del 29/10/2020 (All. 1), la Regione Lazio ha approvato il progetto esecutivo presentato con Deliberazione n. 442 del 20/03/2020 (All. 2).

Si chiede quindi, cortesemente, alla S.V. di dare seguito agli atti di competenza relativamente alle procedure di cui al progetto presentato con Deliberazione n. 442 del 20/03/2020, ad eccezione della procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara che verrà gestita dalla scrivente UOSD.

In attesa di riscontro, si porgono distinti saluti.

Il Dirigente U.O.S.D. Ingegneria Clinica

Ing. Annarita Caporaso



REGIONE  
LAZIO

San Camillo Forlanini  
Prot. Ingresso N. 0036543/2020  
Del 29/10/2020



0 0 3 6 5 4 3 7 2 0 2 0

Direzione Regionale Salute e Integrazione Socio-sanitaria  
Area Patrimonio e Tecnologie  
GR/39/22

Al Direttore Generale  
AO SAN CAMILLO FORLANINI  
Dott. Fabrizio d'Alba  
C.ne Gianicolense, 87  
00152 – Roma  
PEC: [protocollo\\_ao\\_scf@pec.it](mailto:protocollo_ao_scf@pec.it)

E p.c. Al Direttore della Direzione Regionale  
Salute e Integrazione Socio-sanitaria  
Renato Botti

Oggetto: DGR 473/2012

“Assegnazione di fondi destinati all’acquisizione in urgenza di apparecchiature di media e bassa tecnologia in sostituzione di attrezzature non più utilizzabili per vetustà o obsolescenza tecnologica e per la manutenzione del parco macchine in capo alle Aziende Sanitarie Ospedaliere ed IRCCS pubblici del Lazio, dedicati alle acquisizioni in urgenza”- Richiesta modifica parziale del Progetto di acquisizione apparecchiature elettromedicali approvato con Determinazione Regionale n. G06055 del 10/05/2018

Utilizzo economie di gara per aggiornamento tecnologico del neuro navigatore StealthStation 57 Medtronic.

Importo finanziamento: € 1.497.059,19

Il Nucleo di Valutazione, nella seduta del 15/10/2020, preso atto della relazione inviata in data 24 luglio con nota prot. 25574/2020, acquisita dalla Regione Lazio con prot. n. 659935 del 24/07/2020, esprime parere favorevole al progetto.

Si resta in attesa della rendicontazione finale. Si comunica che è il corso l’approvazione della determina di approvazione del progetto e di approvazione utilizzo delle economie.

IL DIRIGENTE DELL’AREA  
Lucrezia Le Rose

PS

Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7 – 00147 ROMA  
Area Patrimonio e Tecnologie  
tel: 06/5168.4561

Posta certificata: [ediliziasanitaria@regione.lazio.legalmail.it](mailto:ediliziasanitaria@regione.lazio.legalmail.it)

## ELENCO APPARECCHIATURE E PROCEDURE DI ACQUISIZIONE PROGETTO FINANZIAMENTO DGR 479/2012

SUBDIVISIONE IN LOTTI	DESCRIZIONE APPARECCHIATURA	QUANTITA'	IMPORTO A BASE DI GARA (IVA esclusa)	PROCEDURA DI ACQUISIZIONE	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE
LOTTO I	ECOGRAFO DI FASCIA PREMIUM TOP DI GAMMA PER MEDICINA FETALE	1	€ 170.000,00	PROCEDURA APERTA	Offerta economicamente più vantaggiosa
	COLONNA LAPAROSCOPICA PER CHIRURGIA GINECOLOGICA	1			
LOTTO II	COLONNA LAPAROSCOPICA PER CHIRURGIA UROLOGICA	1	€ 200.000,00	PROCEDURA APERTA	Offerta economicamente più vantaggiosa
LOTTO III	LASER AD QLMIO PER UROLOGIA	1	€ 200.000,00	PROCEDURA APERTA	Offerta economicamente più vantaggiosa
LOTTO IV	TAVOLO OPERATORIO ORTOPEDICO-TRAUMATOLOGICO	2	€ 230.000,00	PROCEDURA APERTA	Offerta economicamente più vantaggiosa
LOTTO V	ELETTROBISTURI	2	€ 60.000,00	R.D.O su piattaforma MePA	Offerta economicamente più vantaggiosa
	ELETTROENCEFALOGRAFO	1			
LOTTO VI	ELETTROMIOGRAFO CON POTENZIALI EVOCATI	3	€ 97.000,00	R.D.O su piattaforma MePA	Offerta economicamente più vantaggiosa
LOTTO VII	ECOGRAFO AD USO NEUROLOGICO	1	€ 45.396,29	R.D.O su piattaforma MePA	Offerta economicamente più vantaggiosa
LOTTO VIII	AGGIORNAMENTO NEURONAVIGATORE PER NEUROCHIRURGIA	1	€ 120.410,00	Affidamento ai sensi dell'articolo 63 comma 2 lett. b (procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara) D.Lgs 50/2016	

304 36