SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL ROMA 5

REGIONE LAZIO

**REGIONE LAZIO**
**AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5**

**DELIBERAZIONE COMMISSARIO STRAORDINARIO N°** 001654 **DEL** 30 DIC. 2024

**STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. APPALTI E CONTRATTI**

**OGGETTO:** Aggiudicazione, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023, procedura di gara nella forma di RdO su portale della Centrale Acquisti della Regione Lazio Stella nella sessione Rdo MeLa n. PI148629-24, per la fornitura di n. 1 Arco a "C" per Cardiologia, di cui alla procedura n. 19 dell'Allegato 1 della Delibera n. 709 del 19/7/2024, da destinare al PO di Tivoli, per l'importo complessivo di € 128.100,00 iva compresa, a valere sui fondi di cui alle DGR 622/2023 e DGR 22/2024 – "Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025". PO TIVOLI CUP G33D23000280002 – ID 197 – CIG B2C0E639BE.

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dott. Filippo Coiro

☑ Favorevole ☐ Non favorevole ( vedi motivazioni allegate )

data 30 DIC. 2024

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO F.F. Dott. Franco Cortellessa

☑ Favorevole ☐ Non favorevole ( vedi motivazioni allegate )

data 30 DIC. 2024

Atto trasmesso al Collegio Sindacale

☐ Senza osservazioni ☐ Con osservazioni ( vedi allegato )

Il Presidente _____ data _____

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.

Voce del conto economico su cui si imputa la spesa: 10.10.20.50.1

Registrazione n. 2024/2258 del 30.12.2024

Il Dirigente sostituto del Direttore UOC Bilancio e Contabilità (Dott.ssa Anna Petti) _____

Il Dirigente e/o il responsabile del procedimento con la sottoscrizione del presente atto a seguito dell'istruttoria effettuata attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Il Responsabile del Procedimento _____

Il Responsabile F.O. Apparecchiature Attrezzature e Arredi Sig.ra Serena Russo _____

Il Direttore UOC Appalti e Contratti Dott. Mario Petrucci _____

La presente deliberazione è costituita da n. 5 pagine
Da n. 5 allegati composti da un totale di n. 10 pagine

**La UOC Appalti e Contratti**, relaziona al Commissario Straordinario quanto segue e sottopone il seguente schema di deliberazione:

Ai sensi e per gli effetti della Deliberazione n.933 del 19/07/2019, parzialmente modificata con Deliberazione n.1126 del 10/09/2019, con la quale è stato adottato l'Atto Aziendale pubblicato sul B.U.R.L. n.84 del 17/10/2019 e della deliberazione n.993 del 07/06/2022 con la quale sono state proposte modifiche all'Atto Aziendale approvate con determina regionale G07864 del 16/06/2022 e pubblicate sul B.U.R.L. n.56, suppl.1, del 05/07/2022;

**PREMESSA** la Deliberazione 1847 del 13/10/2023 avente ad oggetto Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 – Approvazione Piano ASL Roma 5, DOCFAP, Quadri Economici, presa d'atto CUP Intervento, e nomina dei Responsabili Unici Procedimento;

la Deliberazione n. 1930 del 30/10/2023 avente ad oggetto: "Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 – Presa d'atto Deliberazione della Giunta Regionale n. 622 del 09/10/2023 avente ad oggetto: Decreto Legge 22 Giugno 2023, n. 75 recante "Disposizioni Urgenti in materia di organizzazione delle Pubbliche Amministrazioni, di agricoltura, di sport, di lavoro e per l'organizzazione del Giubileo della Chiesa Cattolica per l'anno 2025", convertito con modificazioni dalla legge 10.08.2023, n. 112 – Approvazione del Piano degli Interventi;

la Deliberazione n. 2208 del 13.12.2023 avente ad oggetto: "Giubileo della Chiesa Cattolica 2025. Nomina RUP procedure affidamento Tecnologie".

**CONSIDERATO** che con nota prot. 3379 del 19.01.2024 il Direttore UOC Ingegneria Clinica, ha trasmesso la nota avente per oggetto: Giubileo 2025 – trasmissione DGR 22 del 18.01.2024 e schema di Convezione tra ASL Roma 5 e Società Giubileo, la DGR 22 approva il Piano dei Finanziamenti già presente nella precedente DGR 622/2023;

**TENUTO CONTO** della Deliberazione n. 152 del 25.01.2024 con la quale si prende atto della Deliberazione di Giunta Regionale n. 22 del 18.01.2024 avente ad oggetto "Giubileo della Chiesa Cattolica per l'anno 2025 - Assegnazione di risorse agli Enti del SSR per la realizzazione degni interventi di cui alla DGR 622/2023 ed approvazione dello schema di convenzione con la società Giubileo 2025;

**CONSIDERATO** che nella Deliberazione 152 del 25.01.2024 sono previsti diversi interventi tra i quali:
- Ristrutturazione del comparto operatorio e razionalizzazione dei percorsi emergenza del P.S. dell'Ospedale di Tivoli con il relativo acquisto di forniture elettromedicali ed installazione di una unità di risonanza magnetica CUP G33D23000280002 ID 197;
- Ristrutturazione dei percorsi di emergenza e degli impianti del P.S. dell'Ospedale di Monterotondo ed ammodernamento del Parco Tecnologico (defibrillatori, ECT, sistemi di monitoraggio e ventilazione) CUP G93D23000130002 ID 198;
- Ristrutturazione del comparto operatorio del P.S. dell'Ospedale di Subiaco con relativa sostituzione delle tecnologie obsolete ed implementazione sala a bassa intensità. CUP G23D23000070002 ID 199;
- Ristrutturazione del comparto operatorio del P.S. dell'Ospedale di Colleferro con relativo acquisto di forniture elettromedicali, installazione di una unità di Risonanza Magnetica ed ammodernamento del parco tecnologico (defibrillatori, ECT, sistemi di monitoraggio e di ventilazione) CUP G53D23008090002 ID 200;
- Ristrutturazione del Blocco Operatorio, dei percorsi di emergenza e degli impianti del P.S. dell'Ospedale di Palestrina ed ammodernamento del parco tecnologico (defibrillatori, ECT, sistemi di monitoraggio e di ventilazione) CUP G93D23000140002 ID 201.

**DATO ATTO** che con mail del 26/06/2024 il Direttore UOC Ingegneria Clinica, ing. Elisa Moroncelli, ha trasmesso alla UOC Appalti e Contratti il prospetto riepilogativo "allegato 1", conservato agli atti del procedimento, relativo all'acquisizione delle tecnologie da acquistare, suddiviso per tipologia apparecchiatura/arredo tecnico, presidio, reparto, importo e metodo valutativo, unitamente al "Capitolato Tecnico" e "Condizioni di fornitura e Garanzia" per un importo totale pari ad € 5.969.232,38 Iva compresa evidenziando infine che, il collaudo delle tecnologie di cui sopra dovrà avvenire entro il 31.12.2024 pena la revoca del finanziamento stesso e la restituzione di eventuali somme ricevute;

**CHE** con nota prot n. 27828 del 28.06.2024 la Direzione Generale, nelle more della individuazione di un nuovo titolare della U.O.C. Ingegneria Clinica, ha conferito provvisoriamente al Direttore f.f. U.O.C. Tecnica, Ing. Ferdinando Ferone, la gestione delle attività inerenti alla UOC medesima e l'incarico di RUP del PNRR e del Giubileo;

**DATO ATTO** che con mail del 12/07/2024 la UOC Ingegneria Clinica ha trasmesso degli aggiornamenti da apportare alla documentazione tecnica presentata in data 26/06/2024;

**CONSIDERATO** quanto sopra la UOC Appalti e Contratti ha provveduto all'aggiornamento della documentazione tecnica trasmessa in data 26/06/2024 e alla predisposizione degli atti di competenza (disciplinare di gara tipo da adottare per ogni singola procedura con i relativi allegati), necessari all'attivazione della procedura di gara;

**PRESO ATTO** di quanto sopra con Deliberazione n. 709 del 19/07/2024 è stata autorizzata l'indizione delle procedure di seguito elencate, per l'affidamento di apparecchiature, attrezzature e arredi tecnici di cui all'allegato 1 trasmesso con mail del 26/06/2024 dal Direttore UOC Ingegneria Clinica, ing. Elisa Moroncelli, aggiornato con e-mail del 12/07/2024, unitamente al capitolato tecnico e condizioni di fornitura e garanzia, per un importo totale di € 5.969.232,38 Iva compresa, finanziate con i fondi del Giubileo della Chiesa Cattolica 2025, approvando il "Capitolato tecnico", le "Condizioni di fornitura e garanzia" e i "Disciplinari tipo con i relativi allegati":

- n. 8 procedure negoziate di procedure (n. 4, 11, 12, 15, 18, 20, 21 e 23 da porre in essere nel rispetto della tempistica prevista nella nota prot. 27174 del 26.06.2024, ai sensi dell'art 76 comma 2 lett. c) del D.Lgs. 36/2023, su piattaforma telematica regionale Stella nella forma di Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico Stella in ottemperanza alla disposizione della Regione Lazio, nota prot. U.0449260 del 25.04.2023;
- n. 7 procedure in RdO (n. 3, 6, 8, 14, 16, 19 e 22) da porre in essere nel rispetto della tempistica prevista nella nota prot. 27174 del 26.06.2024, ai sensi dell'art 50 comma 1 lett.e) del D.Lgs 36/2023, su piattaforma telematica regionale Stella nella forma di Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico della Regione Lazio in ottemperanza alla disposizione della Regione Lazio, nota prot. U.0449260 del 25.04.2023;
- n. 8 procedure in affidamento diretto (n. 1, 2, 5, 7, 9, 10, 13 e 17) da porre in essere nel rispetto della tempistica prevista nella nota prot. 27174 del 26.06.2024, ai sensi dell'art 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs 36/2023, su piattaforma telematica regionale Stella nella forma di Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico della Regione Lazio in ottemperanza alla disposizione della Regione Lazio, nota prot. U.0449260 del 25.04.2023.

**CHE** tra le 7 procedure negoziate da porre in essere ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023, da aggiudicare ai sensi dell'ex art. 108 comma 4, rientra la procedura n° 19 per la fornitura di quanto di seguito:

| N° Procedura | Tipologia Apparecchiatura | Q.tà | Presidio Destinazione | CUP | ID |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | ARCO A C PER CARDIOLOGIA | 1 | PO TIVOLI | G33D23000280002 | 197 |
| **Importo complessivo a base d'asta IVA esclusa** | | | | **€ 151.639,34** | |

**CHE** per quanto sopra, è stata pubblicata su piattaforma Regionale Stella con il Registro di Sistema PI139440-24 manifestazione di interesse per la fornitura di n. 1 Arco a "C" per Cardiologia, da affidare a seguito di RdO al prezzo economicamente più vantaggioso ai sensi dell'ex art. 108 comma 4 del D.lgs 36/2023, comunicando codice CUP ed ID Progetto del PO;

**DATO ATTO** che ai sensi del nuovo Codice dei Contratti Pubblici, Libro I del D. Lgs. 36/2023, a decorrere dal 01° gennaio 2024 l'ANAC ha attivato la Piattaforma dei Contratti Pubblici che interopera con le piattaforme di approvvigionamento digitale, da utilizzare obbligatoriamente da parte delle Stazioni Appaltanti Qualificate per la gestione di tutte le fasi del ciclo di vita dei contratti pubblici, tra cui il rilascio del CIG (codice identificativo gara) per le nuove procedure di affidamento e l'assolvimento degli obblighi di pubblicità in ambito comunitario e nazionale, nonché degli obblighi di trasparenza;

**CHE** sulla base delle manifestazioni di interesse pervenute e secondo quanto stabilito nella stessa, sono stati invitati a RdO su piattaforma Stella gli operatori economici: Vincal srl, Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus;

**CHE** al fine dell'approvvigionamento del suddetto Arco a "C" per Cardiologia, è stata attivata sul portale regionale STELLA la procedura di gara PI148629-24 con scadenza per la presentazione delle offerte fissato alle ore 11.00 del giorno 20/09/2024;

**CHE**, scaduto il termine di cui sopra, sono pervenute n. 4 offerte presentate dalle società: Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus;

**TENUTO CONTO** che l'art. 93 del D.Lgs. 36/2023 che, limitatamente alle procedure da affidarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, prevede testualmente: "*Ai fini della selezione della migliore offerta nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, è nominata una commissione giudicatrice…*" nonché delle linee guida attuative dell'A.N.AC., dove si dispone che le "*attività preliminari di valutazione e ammissione dei concorrenti, tra cui rientrano la verifica della regolarità dell'invio dell'offerta e del rispetto delle disposizioni generali e speciali, la verifica della regolarità della documentazione e del possesso dei requisiti di partecipazione, devono essere svolte dal solo RUP o, eventualmente, da un seggio di gara istituito ad hoc*"; con Deliberazione n. 1234 del 25/10/2024, ai sensi dell' l'art. 93 del D.Lgs. 36/2023, è stata nominata la Commissione Giudicatrice di Gara per la procedura PI148629-24;

**VISTI** i verbali dal n. 1 al n. 3 del seggio di gara, allegati alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale, dai quali risulta che, a seguito della verifica sulla documentazione amministrativa presentata, sono state ammesse alle successive fasi di gara le società tutte le società: Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus;

**CHE** la Commissione Giudicatrice di gara con i verbali dal n. 1 del 26/11/2024 al n. 2 del 9/12/2024, allegati alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale, ha valutato le offerte tecniche, e successive offerte economiche, dai quali si evincono i risultati delle valutazioni con relativo punteggio Tecnico, e punteggio Economico attribuito automaticamente dalla Piattaforma Telematica e la somma dei punteggi Totali che hanno generato l'aggiudicazione di n. 1 Arco a "C" Cardiologico alla società Biesse Medica srl per l'importo di € 105.000,00 oltre iva;

**CHE** come si evince dal verbale n. 2, l'offerta prodotta dal 1° aggiudicatario proposto risulta anomala, il RUP ha attivato le procedure di verifica dell'anomalia e con verbale del 13/12/2024 ha proceduto alla disamina delle giustificazioni ex art. 110 del D.Lgs 36/2023, confermando la graduatoria di aggiudicazione come proposta dalla commissione Giudicatrice;

**RITENUTO** quanto sopra esposto di poter aggiudicare ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023, la procedura di gara n. 19 di cui alla Deliberazione di indizione n. 709 del 19/07/2024 per la fornitura di n 1 Arco a "C" Cardiologico, alla società Biesse Medica Srl alle condizioni tutte di cui all'offerta economica, presentata a seguito della Procedura negoziata Registro di Sistema PI148629-24, allegata alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale, per l'importo di € 105.000,00 + Iva 22% pari ad € 23.100,00 per l'importo complessivo di € 128.100,00 iva compresa, con garanzia 36 mesi, a valere sui fondi di cui alla DGR 622/2023 e DGR 22/2024 – "Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025".

**RICHIAMATO** l'art. 45 del Codice il quale prevede l'onere per le stazioni appaltanti di accantonare una somma non superiore al 2%, calcolata sull'importo dei lavori, servizi e forniture, posto a base della procedura di affidamento, iva esclusa, senza considerare eventuali ribassi nell'aggiudicazione ed eventuali opzioni e rinnovi, comprensiva anche degli oneri previdenziali, assistenziali nonché del contributo fiscale IRAP a carico dell'amministrazione;

**CHE** i commi 3 e 5 del sopra richiamata art. 45, stabiliscono che l'80% dell'accantonamento è ripartito, per ogni opera, lavoro, servizio e fornitura, tra il RUP e i soggetti che svolgono le funzioni tecniche, mentre il 20% è destinato all'acquisto di beni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, per attività di formazione e specializzazione del personale che svolge attività tecniche o per la copertura assicurativa dello stesso;

**RITENUTO** di prevedere con successivo atto al pagamento dell'importo accantonato, ai sensi dell'art. 45 del Codice della somma prevista nella Deliberazione n. 709 del 19/7/2024 comprensiva degli oneri previdenziali e assistenziali di legge, non superiore al 2% dell'importo a base di gara, sull'apposito conto di costo di cui all'art. 45 del Codice;

**CONSIDERATO** che la corresponsione delle somme di cui al suddetto accantonamento potrà avvenire previa liquidazione da parte del Direttore UOC, sulla base della relazione redatta dal Responsabile Unico di Progetto, successivamente alla approvazione del Regolamento aziendale.

## PROPONE

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate:

1) di aggiudicare, aggiudicare ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023, la procedura di gara n. 19 di cui alla Deliberazione di indizione n. 709 del 19/07/2024 per la fornitura di n 1 Arco a "C" Cardiologico, alla società Biesse Medica Srl alle condizioni tutte di cui all'offerta economica, presentata a seguito della Procedura negoziata Registro di Sistema PI148629-24, allegata alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale, per l'importo di € 105.000,00 + Iva 22% pari ad € 23.100,00 per l'importo complessivo di € 128.100,00 iva compresa, con garanzia 36 mesi, a valere sui fondi di cui alla DGR 622/2023 e DGR 22/2024 – "Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025".

2) di dare mandato alla U.O.C. Bilancio di imputare sul Bilancio 2024 l'importo di € 128.100,00 iva compresa sul codice conto 101020501 (Attrezzature Sanitarie Scientifiche), a valere sui fondi "Giubileo della Chiesa Cattolica 2025" di cui alla DGR 622/2023 e DGR n. 22/2024;

3) di nominare, ai sensi dell'art. 8, comma 4, lett. e) dell'Allegato I.2 del. D.Lgs. 36/2026, Direttore Esecutivo del Contratto l'Ing. Ferdinando Ferone;

4) di prevedere con successivo atto, in presenza di regolamento Aziendale, il pagamento dell'importo accantonato, ai sensi dell'art. 45 del Codice della somma prevista nella Deliberazione 709 del 19/7/2024 comprensiva degli oneri previdenziali e assistenziali di legge, non superiore al 2% dell'importo a base di gara, sull'apposito conto di costo di cui all'art. 45 del Codice;

5) di trasmettere gli atti di cui alla presente al DEC, alla UOC Tecnica per il seguito di competenza concernente la gestione contrattuale, l'emissione dell'ordinativo di fornitura (che dovrà indicare la DGR 22/2024 – "Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica per l'anno 2025".ed il blocco con il codice "77" in sede di liquidazione della stessa), presa in carico, scarico, collaudo, liquidazione della fattura (che dovrà riportare codice NSO, Codice CUP, ID Progetto e Codice CIG), adempimenti inventariali, e contestualmente di procedere alla predisposizione e trasmissione della documentazione agli appositi uffici della Regione Lazio a rendicontazione per ottenere l'erogazione del relativo finanziamento stesso.

6) di dare mandato alla UOC Tecnica di trasmettere alla U.O.C. Appalti e Contratti tutti gli ordinativi di fornitura, presa in carico, DdT, scarico, collaudo e le fatture che verranno prodotte dalla ditta con conseguente ciclo di liquidazione delle stesse.

7) di disporre che il presente atto **venga pubblicato** nell'Albo Pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32 comma 1 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009.

Attesta, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

Il Direttore
U.O.C. Appalti e Contratti
Dott. Mario Petrucci

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Con i poteri di cui al Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00049 del 20/03/2024,

**Vista** la superiore proposta di deliberazione, formulata dal Dott. Mario Petrucci Direttore UOC Appalti e Contratti, che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne ha attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

Visto il parere favorevole del Direttore Sanitario f.f. e del Direttore Amministrativo;

## DELIBERA

Di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dal Dott. Mario Petrucci Direttore UOC Appalti e Contratti

Di disporre che il presente atto **venga pubblicato** nell'Albo Pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32 comma 1 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009;

Il Direttore Amministrativo
Dott. Filippo Coiro

Il Direttore Sanitario ff
Dr. Franco Cortellessa

Il Commissario Straordinario
Dott.ssa Silvia Cavalli

**PUBBLICAZIONE**

Copia della presente Deliberazione è stata affissa all'Albo delle Pubblicazioni presso la Sede Legale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 5 in data: 30 DIC. 2024

**Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali**
**Avv. Enzo Fasani**

**L'addetto alla Pubblicazione**

Per copia conforme all'originale, per uso amministrativo

**Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali**
**Avv. Enzo Fasani**

Tivoli, _____

# ASL Roma 5

**Registro di Sistema PI148629-24**
Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023, nella forma di RdO su piattaforma Telematica Stella, da aggiudicare ai sensi dell'art. 108 comma 4 del medesimo D.Lsg., per l'affidamento della fornitura delle tecnologiche di cui allegato 1 di cui alla Deliberazione n. 709 del 19/7/2024, procedura 19, da destinare ai PP.OO. della ASL Roma 5, a valere sui fondi Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025 - DGR 622/2023 e DGR 22/2024.
N° 1 Arco a "C" Cardiologico

## Verbale n. 1 del 07/11/2024 – Seggio di Gara

L'anno 2024, il giorno 07 del mese di novembre, alle ore 18:20, presso gli uffici della UOC Appalti e Contratti della ASL Roma 5, sita in Via Acquaregna 1/15 – 00019 Tivoli (RM), si è proceduto, in seduta pubblica, all'apertura telematica, su piattaforma S.tell@ della Regione Lazio della gara in oggetto, per la verifica e disamina della documentazione Amministrativa presentata dalle ditte partecipanti.

Sono presenti, i componenti del Seggio di Gara, Presidente Dott. Mario Petrucci, Testimoni Sig.ra Serena Russo e Sig.ra Alessandra Del Duca.

Premesso che con Deliberazione n. 709 del 19/07/2024 sono state indette n. 23 procedure di gara, tra le quali la procedura 19 che prevedeva la fornitura di N° 1 Arco a "C" Cardiologico nella forma di RdO, ai sensi dell'ex art. 50 comma 1 lettera e) da aggiudicarsi ai sensi dell'art. 108 comma 4 D.Lgs 36/2023;
che per per quanto sopra, è stata pubblicata su piattaforma Regionale Stella con il Registro di Sistema PI139440-24 manifestazione di interesse per la fornitura di n. 1 Arco a "C" per Cardiologia, da affidare a seguito di RdO al prezzo economicamente più vantaggioso ai sensi dell'ex art. 108 comma 4 del D.lgs 36/2023;
che sulla base delle manifestazioni di interesse pervenute e secondo quanto stabilito nella manifestazione di interesse, sono stati invitati a RdO su piattaforma Stella gli operatori economici: Vincal srl, Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus;
che al fine dell'approvvigionamento del suddetto Arco a "C" per Cardiologia, è stata attivata sul portale regionale STELLA la procedura di gara PI148629-24, da affidare a seguito di RdO con l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del sopra richiamato art. del D.Lgs 36/2023 con scadenza per la presentazione delle offerte fissato alle ore 11.00 del giorno 20/09/2024;
Il Seggio prende atto che entro il termine di scadenza sono pervenute n. 4 offerte sulla piattaforma regionale "Stella", dai seguenti operatori economici: Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus.
Il Presidente accede alla piattaforma nella sezione della Rdo PI148629-24, e procede ad aprire la Busta Documentazione Amministrativa, firmata digitalmente, ed a scaricare tutte la documentazione ivi presente.
Il Presidente alle ore 18:31 dichiara sciolta la seduta, del che è verbale, e la aggiorna a data da destinarsi.
Letto confermato e sottoscritto:

Il Presidente: Dott. Mario Petrucci _____

Il Testimone Sig.ra Serena Russo _____

Il Testimone Sig.ra Alessandra Del Duca _____

# ASL Roma 5

**Registro di Sistema PI148629-24**
Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023, nella forma di RdO su piattaforma Telematica Stella, da aggiudicare ai sensi dell'art. 108 comma 4 del medesimo D.Lsg., per l'affidamento della fornitura delle tecnologiche di cui allegato 1 di cui alla Deliberazione n. 709 del 19/7/2024, procedura 19, da destinare ai PP.OO. della ASL Roma 5, a valere sui fondi Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025 - DGR 622/2023 e DGR 22/2024.
N° 1 Arco a "C" Cardiologico

## Verbale n. 2 del 13/11/2024 – Seggio di Gara

L'anno 2024, il giorno 13 del mese di novembre, alle ore 12:30, presso gli uffici della UOC Appalti e Contratti della ASL Roma 5, sita in Via Acquaregna 1/15 – 00019 Tivoli (RM), si è proceduto, in seduta riservata, alla verifica e disamina della documentazione Amministrativa presentata dalle ditte partecipanti, relativamente alla RdO PI148629-24.

Sono presenti, i componenti del Seggio di Gara, Presidente Dott. Mario Petrucci, Testimoni Sig.ra Serena Russo e Sig.ra Alessandra Del Duca.

Il Seggio inizia i lavori di disamina della documentazione amministrativa, precedentemente scaricata dalla piattaforma Stella come risulta dal verbale n. 1 del 07/11/2024, presentata dai seguenti operatori economici: Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus.

Il Rup, verificate alcune carenze amministrative sanabili per tutti gli operatori economici, decide di attivare il soccorso istruttorio per l'integrazione della documentazione ritenuta necessaria al fine dell'ammissione degli operatori economici alle successive fasi di gara.

Il Presidente alle ore 14:00 dichiara sciolta la seduta, del che è verbale, e la aggiorna a data da destinarsi.

Letto confermato e sottoscritto:

Il Presidente: Dott. Mario Petrucci _____

Il Testimone Sig.ra Serena Russo _____

Il Testimone Sig.ra Alessandra Del Duca _____

# ASL Roma 5

**Registro di Sistema PI148629-24**
Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023, nella forma di RdO su piattaforma Telematica Stella, da aggiudicare ai sensi dell'art. 108 comma 4 del medesimo D.Lsg., per l'affidamento della fornitura delle tecnologiche di cui allegato 1 di cui alla Deliberazione n. 709 del 19/7/2024, procedura 19, da destinare ai PP.OO. della ASL Roma 5, a valere sui fondi Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025 - DGR 622/2023 e DGR 22/2024.
N° 1 Arco a "C" Cardiologico

## Verbale n. 3 del 26/11/2024 – Seggio di Gara

L'anno 2024, il giorno 26 del mese di novembre, alle ore 09:00, presso gli uffici della UOC Appalti e Contratti della ASL Roma 5, sita in Via Acquaregna 1/15 – 00019 Tivoli (RM), in presenza dei componenti del Seggio di Gara, il Rup Dott. Mario Petrucci, e le testimoni Sig.ra Serena Russo e Sig.ra Alessandra Del Duca è stata esaminata la documentazione presentata a seguito di soccorso istruttorio richiesto come da verbale 2 del 13/11/2024 relativamente alla RdO PI148629-24.
Il Seggio procede quindi alla verifica e disamina della documentazione presentata degli operatori economici: Biesse Medica, Trade Art 2000 spa, Siemens Healthcare srl, Eurocolumbus
Il Seggio ammette tutti gli operatori economici alle successive fasi di gara.
Il Presidente alle ore 09:30 dichiara sciolta la seduta del seggio di gara del che è verbale e congegna i lavori alla Commissione Giudicatrice di Gara.
Il Presidente alle ore 9:30 dichiara sciolta la seduta, del che è verbale.
Letto confermato e sottoscritto:

Il Presidente: Dott. Mario Petrucci _____

Il Testimone Sig.ra Serena Russo _____

Il Testimone Sig.ra Alessandra Del Duca _____

# ASL Roma 5

**Registro di Sistema PI148629-24**
Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023, nella forma di RdO su piattaforma Telematica Stella, da aggiudicare ai sensi dell'art. 108 comma 4 del medesimo D.Lsg., per l'affidamento della fornitura delle tecnologiche di cui allegato 1 di cui alla Deliberazione n. 709 del 19/7/2024, procedura 19, da destinare ai PP.OO. della ASL Roma 5, a valere sui fondi Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025 - DGR 622/2023 e DGR 22/2024.
N° 1 Arco a "C" Cardiologico

## Verbale n. 1 del 26/11/2024 – Commissione di Gara

L'anno 2024, il giorno 26 del mese di novembre, alle ore 12.10, presso gli uffici della UOC Appalti e Contratti della ASL Roma 5, sita in Via Acquaregna 1/15 – 00019 Tivoli (RM), si è proceduto, in seduta pubblica, all'apertura telematica, su piattaforma S.tell@ della Regione Lazio della gara in oggetto, per la verifica e disamina della documentazione Tecnica presentata dalle ditte partecipanti.
Sono presenti, i componenti della Commissione di Gara, nominati con deliberazione n. 1234 del 25/10/2024, composta dal Presidente Dott. Aldo Di Blasi, dai Commissari Dott. Attilio Placanica e Dott. Alfredo Posteraro e dal Segretario Verbalizzante Sig.ra Serena Russo.
Premesso che con Deliberazione n. 709 del 19/07/2024 sono state indette n. 23 procedure di gara, tra le quali la procedura 19 che prevedeva la fornitura di N° 1 Arco a "C" Cardiologico nella forma di RdO, ai sensi dell'ex art. 50 comma 1 lettera e) da aggiudicarsi ai sensi dell'art. 108 comma 4 D.Lgs 36/2023;
che per quanto sopra, è stata pubblicata su piattaforma Regionale Stella con il Registro di Sistema PI148629-24 la procedura negoziata da affidare a seguito di RdO con l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del sopra richiamato art. del D.Lgs 36/2023;
Che il seggio di gara ha effettuato la verifica amministrativa ammettendo tutte le ditte partecipanti alle successive fasi di gara;
La Commissione prende atto che entro il termine di scadenza sono pervenute le offerte caricate sulla piattaforma regionale "Stella", dagli operatori economici Biesse Medica, Eurocolumbus, Siemens Healthcare e Trade Art 2000.
Il Presidente accede in Piattaforma Stella nella sessione della procedura di gara numero Registro di Sistema: PI148629-24 e procede con l'apertura della Busta Documentazione Tecnica, scaricando tutta la documentazione ivi contenuta.
La commissione prosegue i lavori di una prima disamina della Documentazione Tecnica rinviando i lavori a nuova seduta riservata di gara.
Il Presidente alle ore 12.40 dichiara sciolta la seduta e la aggiorna a data da destinarsi.
Letto confermato e sottoscritto:

Il Presidente: Dott. Aldo Di Blasi _____

Il Commissario: Dott. Attilio Placanica _____

Il Commissario: Dott. Alfredo Posteraro _____

Il Segretario Verbalizzante: Sig.ra Serena Russo _____

# ASL Roma 5

**Registro di Sistema PI148629-24**

Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. e) del D.Lgs. 36/2023, nella forma di RdO su piattaforma Telematica Stella, da aggiudicare ai sensi dell'art. 108 comma 4 del medesimo D.Lsg., per l'affidamento della fornitura delle tecnologiche di cui allegato 1 di cui alla Deliberazione n. 709 del 19/7/2024, procedura 19, da destinare ai PP.OO. della ASL Roma 5, a valere sui fondi Finanziamento Giubileo della Chiesa Cattolica anno 2025 - DGR 622/2023 e DGR 22/2024.

N° 1 Arco a "C" Cardiologico

## Verbale n. 2 del 09/12/2024 – Commissione di Gara

L'anno 2024, il giorno 09 del mese di dicembre, alle ore 9:30, presso gli uffici della UOC Appalti e Contratti della ASL Roma 5, sita in Via Acquaregna 1/15 – 00019 Tivoli (RM), in presenza dei componenti della Commissione di Giudicatrice, nominati con deliberazione n. 1234 del 25/10/2024, composta dal Presidente Dott. Aldo Di Blasi, dai Commissari Dott. Attilio Placanica e Dott. Alfredo Posteraro (entrambi collegati da remoto) e dal Segretario Verbalizzante Sig.ra Serena Russo.

La Commissione Giudicatrice, prende atto dei chiarimenti pubblicati in sede di gara prosegue i lavori di disamina della documentazione Tecnica, scaricata dalla piattaforma come risulta da verbale 1 del 26/11/2024, presentata dalle società partecipanti alla procedura di gara indicata in oggetto, a seguito della quale conclude la valutazione tecnica ed attribuisce i punteggi relativi all'Offerta Tecnica presentata in sede di gara, come previsto dal bando di gara e riportati nel prospetto allegato alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale dal quale si rileva il punteggio totale, riparametrato:

| | **Biesse Medica** | **Eurocolumbus** | **Siemens Healthcare** | **Trade Art 2000** |
|---|---|---|---|---|
| | P | P | P | P |
| Punteggio totale | 46,32 | 49,59 | 43,36 | 45,78 |
| Punteggio riparametrato | 65,38415003 | 70 | 61,20588828 | 64,62189958 |
| Arrotondamento | 65,38 | 70 | 61,20 | 64,62 |

Terminati i Lavori di valutazione tecnica, il Presidente della Commissione Giudicatrice di gara, prosegue con l'inserimento dei punteggi su Piattaforma Stella come sopra indicato, con arrotondamento per difetto, come sopra riportato. Procede quindi con l'apertura delle cartelle firmate digitalmente contenenti l'offerta economica ed il portale attribuisce il relativo punteggio totale.

Le risultanze numeriche della valutazione tecnica ed economica vengono riportate nella tabella allegata al presente verbale a costituirne parte integrante e sostanziale, dalla quale si rileva che l'offerta economicamente più vantaggiosa, con il punteggio complessivo più alto risulta essere quello di seguito riportato:

Società Biesse Medica,

Punteggio complessivo più alto 95,38;

Per l'importo di € 105.000,00 oltre Iva;

La Commissione rileva che l'Offerta risulta Anomala pertanto è necessario procedere alla verifica di cui all'art. 110 del D.Lgs. 36/2023.

Per quanto sopra la commissione trasmette al RUP i verbali di gara, dal n. 1 del 26/11/2024 al presente n. 2 per il prosieguo di competenza.

Il Presidente alle ore 10.30 dichiara sciolta la seduta del che è verbale.

Letto confermato e sottoscritto:

Il Presidente: Dott. Aldo Di Blasi

Il Commissario: Dott. Attilio Placanica

Il Commissario: Dott. Alfredo Posteraro

Il Segretario Verbalizzante: Sig.ra Serena Russo

**Stazione appaltante:** ASL Roma 5
**Tipo Procedura:** RdO
**Titolo:** PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI: - N.1 ARCO A C PER CARDIOLOGIA DA DESTINARE AI PP.OO. DI: - TIVOLI ID:197 CUP: G33D23000280002 A VALERE SUI FONDI DEL GIUBILEO DELLA CHIESA CATTOLICA ANNO 2025 - DGR 622/2023 E DGR 22/2024.**e numero registro di sistema:**PI148629-24

**Offerta Economica**

| Numero Riga | DESCRIZIONE | UM OGGETTO INIZIATIVA | QUANTITA' (IN UNITA' DI MISURA) | VALORE A BASE D'ASTA IVA ESCLUSA ( 2 dec. ) | PREZZO OFFERTO PER UM IVA ESCLUSA ( 2 dec. ) | VALORE OFFERTO ( 2 dec. ) | ALLEGATO D - OFFERTA ECONOMICA | ALLEGATO E - MODULO OFFERTA ECONOMICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | N.1 ARCO A C PER CARDIOLOGIA | LOTTO | 1 | 151.639,34 | 105.000,00 | 105.000,00 | ALLEGATO D OFFERTA ECONOMICA.pdf.p7m<br>0B32FB115BC704F775C0E7E5CD1030A040B23AC96136652D0FB3524E203F6077 | ALLEGATO E - modulo offerta Economica.xlsx.p7m<br>0806B1BA7B9344DE276CD46445C8A857FBA17020A82196C5314644BA58226E11 |

**VALORE DELL'OFFERTA ECONOMICA:** 105.000,00 €

**Ragione sociale del Concorrente:** BIESSE MEDICA
VIA INZAGO, 48 - 00148 ROMA (Roma)
C.F. 04409721000 P.IVA IT04409721000

**Firmato digitalmente**

| Numero Lotto | Stato Lotto | Fornitore | Stato Offerta | Rank | Punteggio Totale | Punteggio Tecnico | Punteggio Economico | Valore Offerta | Base d'asta | Ribasso % | Ribasso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Valutato | BIESSE MEDICA | Aggiudicatario proposto | 1 | 95,38 | 65,38 | 30,00 | 105.000,00 | 151639,34 | 30,75675 | 46639,34 |
| 1 | Valutato | EUROCOLUMBUS | II Classificato | 2 | 93,21 | 70,00 | 23,21 | 138.700,00 | 151639,34 | 8,53297 | 12939,34 |
| 1 | Valutato | TRADE ART 2000 S.P.A. | | 3 | 87,35 | 64,62 | 22,73 | 140.000,00 | 151639,34 | 7,67567 | 11639,34 |
| 1 | Valutato | SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. | | 4 | 82,90 | 61,20 | 21,70 | 142.400,00 | 151639,34 | 6,09297 | 9239,34 |

**Verifica Anomalia**

| Compilatore | Data |
|---|---|
| *Di Blasi Aldo* | 09/12/2024 10:09:26 |

**Estremi della Gara**

| Registro di Sistema Bando | Fascicolo di Sistema | Stazione Appaltante | Stato Lotto |
|---|---|---|---|
| PI148629-24 | FE034617 | ASL Roma 5 | *Verifica Anomalia* |

| Criterio di Aggiudicazione Gara | Offerte Anomale | Modalità di partecipazione | Criterio Formulazione Offerta Economica |
|---|---|---|---|
| *Offerta economicamente più vantaggiosa* | *Valutazione* | *Telematica* | *Prezzo* |

| CIG | CUP (in caso di più CUP utilizzare il separatore ;") | Atto Indizione | Data Atto Indizione |
|---|---|---|---|
| B2C0E639BE | G33D23000280002 | | |

Oggetto

PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI
- N.1 ARCO A C PER CARDIOLOGIA
DA DESTINARE AI PP.OO. DI
- TIVOLI ID 197 CUP: G33D23000280002
A VALERE SUI FONDI DEL GIUBILEO DELLA CHIESA CATTOLICA ANNO 2025 -
DGR 622/2023 E DGR 22/2024.

**Estremi del Lotto**

| Numero Lotto | CIG | Descrizione |
|---|---|---|
| 1 | B2C0E639BE | N.1 ARCO A C PER CARDIOLOGIA |

Base d'Asta Lotto

151.639,34

| Modalità di calcolo PT | Modalità calcolo PE |
|---|---|
| *Post riparametrazione* | *Post riparametrazione* |

Metodo di calcolo

*Metodo 4/5*

| Punteggio Tecnico | Punteggio Economico |
|---|---|
| 70,00 | 30,00 |

| Soglia Punteggio Tecnico | Soglia Punteggio Economico |
|---|---|
| 56 | 24 |

| Ragione Sociale | Valore Offerta | Ribasso | Ribasso % | Punteggio Tecnico | Punteggio Economico | Punteggio Totale | Stato Offerta | Motivazione | Graduatoria | Sorteggio | Posizione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BIESSE MEDICA | 105.000,00 | 46.639,34 | 30,756754810460134 | 65,38 | 30,00 | 95,38 | Sospetta Anomalia | | 1 | | Aggiudicatario proposto |
| **EUROCOLUMBUS** | **138.700,00** | **12.939,34** | **8,532970402007814** | **70,00** | **23,21** | **93,21** | | | **2** | | **II Classificato** |
| TRADE ART 2000 S.P.A. | 140.000,00 | 11.639,34 | 7,675673080613511 | 64,62 | 22,73 | 87,35 | | | 3 | | |
| **SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.** | **142.400,00** | **9.239,34** | **6,092970333424029** | **61,20** | **21,70** | **82,90** | | | **4** | | |

ALLEGATO C
PROCEDURA 19

# ARCO A C MOBILE AD USO CARDIOLOGICO

LA PRESENTE SCHEDA DEVE ESSERE COMPILATA SECONDO LE SEGUENTI MODALITA':

1. I VALORI INDICATI DOVRANNO RISPETTARE L'UNITA' DI MISURA INDICATA,
2. QUALORA SIANO RICHIESTI VALORI NUMERICI, SI DOVRANNO INDICARE SOLO VALORI NUMERICI INEQUIVOCABILI PRIVI DI DATI DA INTERPRETARE (AD ESEMPIO MAGGIORI DI... OPPURE MINORI DI....)
3. I DATI INDICATI DOVRANNO ESSERE I MEDESIMI DI QUELLI INEQUIVOCABILMENTE RIPORTATI NELLE RELAZIONI TECNICHE A CUI SI FA RIFERIMENTO NELLA PRESENTE SCHEDA
4. QUALORA RICHIESTO UN RANGE DI MISUARA, LO STESSO DOVRA' ESSERE INDICATO RIFERENDOSI ALLE RELAZIONI TECNICHE, DOVE IL CONCORRENTE DOVRA' INDICARE I VALORI MASSIMI E MINIMI DA CUI IL RANGE DERIVA
5. QUALORA IL VALORE INDICATO CORRISPONDA AL REQUISITO MINIMO IL PUNTEGGIO ASSEGNATO SARA' PARI A ZERO

QUALSIASI DATO NUMERICO PASSIVO DI INTERPRETAZIONE CHE NON RISPETTI QUANTO SOPRA INDICATO, COMPORTERA' L'ASSEGNAZIONE DI PUNTI ZERO

| N° Parametro | Caratteristica | Requisito Minimo | Unità di Misura | TABELLARE (Pmax) | QUANTITATIVO (Pmax) | DISCREZIONALE (Pmax) | FORMULA (Vi valore dichiarato dall'Operatore Economico i-esimo, variabile tra Vmin e Vmax) | Biesse Medica | Eurocolumbus | Siemens Healthcare | Trade Art 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Stativo e geometria** | | | | | | | | | | |
| 1 | Escursione orizzontale [cm] | 15 | cm | | 1 | | **Pi=((Vi-15)/(Vmax-15))*Pmax** | 0,5 | 1 | 0,38 | 0,53 |
| 2 | Escursione verticale [cm] | 40 | cm | | 1 | | **Pi=((Vi-40)/(Vmax-40))*Pmax** | 0,5 | 1 | 0,2 | 0,5 |
| 3 | Ingombro verticale misurato in [cm] come distanza tra il lato del detettore sul paziente e l'estremo superiore della struttura di sospensione sull'arco a C | 50 | cm | | 2 | | **Pi=((50-Vi)/(50-Vmin)*Pmax** | 1,75 | 1,29 | 1,45 | 2 |
| 4 | Peso dell'apparecchiatura (al netto della Stazione mobile di visualizzazione) in [kg] | 400 | kg | | 2 | | **Pi=((400-Vi)/(400-Vmin)*Pmax** | 2 | 0,21 | 0,45 | 0,06 |
| 5 | Rotazione complessiva nelle movimentazioni RAO/LAO, con arco in posizione laterale [°] | 130 | ° | | 2 | | **Pi=((Vi-130)/(Vmax-130))*Pmax** | 1,42 | 1,14 | 1,03 | 2 |
| 6 | Spazio libero tra pannello e tubo RX [cm] | 65 | cm | | 3 | | **Pi=((Vi-65)/(Vmax-65))*Pmax** | 2,68 | 3 | 2,85 | 2,85 |
| 7 | Profondità utile dell'arco misurata, in cm, come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione | 60 | cm | | 3 | | **Pi=((Vi-60)/(Vmax-60))*Pmax** | 2,47 | 3 | 3 | 1,84 |
| 8 | Possibilità di proiezioni con angolazione variabile | assente | adimensionale | 2 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 9 | Indicare le soluzioni per agevolare la manovrabilità, ulteriori possibili movimentazioni dell'apparecchiatura inclusa la motorizzazione automatizzata dell'arco a C | assente | adimensionale | | | 2 | **Pi=Pmax*Qi<br>CON<br>Pij=punteggio del commissario j-esimo rispetto al criterio i-esimo<br>Vi sufficiente Pij = 0<br>Vi discreto Pij= 0.4<br>Vi buono Pij= 0.6<br>Vi distinto Pij= 0.8<br>Vi ottimo Pij= 1<br>Qi=media dei punteggi dei commissari rispetto al criterio i-esimo Pij**<br>Verrà premiata la presenza di soluzioni per agevolare la manovrabilità | 2 | 2 | 1,6 | 0,8 |
| | **Generatore:** | | | | | | | | | | |
| 10 | Generatore: Potenza massima [kW] | 12 | kW | | 2 | | **Pi=((Vi-12)/(Vmax-12))*Pmax** | 1,23 | 2 | 2 | 1,23 |
| 11 | Corrente massima in scopia pulsata [mA] | 40 | mA | | 2 | | **Pi=((Vi-40)/(Vmax-40))*Pmax** | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 12 | Potenza massima su fuoco piccolo in kW (anodo caldo 300W, IEC 60613, 50 Hz) | 4 | kW | | 2 | | **Pi=((Vi-4)/(Vmax-4))*Pmax** | 0,66 | 2 | 0,66 | 1,46 |
| 13 | Modalità di modulazione della dose (Normal, High, Low) | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Indicare le ulteriori tecniche di lavoro impostabili oltre quelle previste come requisito minimo (manuali, automatiche, programmate) | assente | adimensionale | | | 2 | **Pi=Pmax*Qi<br>CON<br>Pij=punteggio del commissario j-esimo rispetto al criterio i-esimo<br>Vi sufficiente Pij = 0<br>Vi discreto Pij= 0.4<br>Vi buono Pij= 0.6<br>Vi distinto Pij= 0.8<br>Vi ottimo Pij= 1<br>Qi=media dei punteggi dei commissari rispetto al criterio i-esimo Pij**<br>Verrà premiata la fornitura di tecniche di lavoro che garantiscano la completezza sotto il profilo clinico delle indagini diagnositche | 1,86 | 1,33 | 1,47 | 1,73 |
| 15 | Possibilità di customizzare i parametri di acquisizione e gli algoritmi di elaborazione dell'immagine | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | Possibilità di impostazioni preprogrammate in base alla corporatura del paziente ed al tipo di proiezione | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | Possibilità di un'impostazione automatica dei parametri del generatore radiogeno in base al protocollo d'esame programmato | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **Complesso radiogeno:** | | | | | | | | | | |
| 18 | Dissipazione termica del complesso radiogeno [kHU/min] | 15 | kHU/min | | 3 | | **Pi=((Vi-15)/(Vmax-15))*Pmax** | 3 | 0,3 | 0,03 | 0,3 |
| 19 | Dissipazione termica anodica in kHU/min (secondo IEC 60613) | 55 | kHU/min | | 3 | | **Pi=((Vi-55)/(Vmax-55))*Pmax** | 0,48 | 3 | 2,2 | 1,83 |
| | **Collimatore** | | | | | | | | | | |
| 20 | Collimazione asimmetrica | assente | adimensionale | 2 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 21 | Collimazione sull'ultima immagine Rx | assente | adimensionale | 2 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | **Detettore a stato solido:** | | | | | | | | | | |
| 22 | Dimensioni dell'area attiva di acquisizione [$cm^2$] | 361 | $cm^2$ | | 2 | | **Pi=((Vi-361)/(Vmax-361))*Pmax** | 2 | 0,37 | 0,14 | 0,21 |
| 23 | Dimensioni pixel [micron] | 180 | Numero | | 2 | | **Pi=((180-Vi)/(180- Vmin))*Pmax** | 0,65 | 0,7 | 0,7 | 2 |
| 24 | Indice di compattezza definito come: (area attiva di acquisizione)/(area esterna del detettore, lato paziente, comprensiva di dispositivo di puntamento laser) | 0,4 | adimensionale | | 2 | | **Pi=((Vi-0,4)/(Vmax-0,4))*Pmax** | 0 | 0 | 2 | 1,16 |
| 25 | Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [imm/sec] | 25 | imm/sec | | 2 | | **Pi=((Vi-25)/(Vmax-25))*Pmax** | 0 | 2 | 2 | 0 |
| 26 | Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [p/sec] | assente | p/sec | | 2 | | **Pi=(Vi/Vmax)*Pmax** | 1,66 | 2 | 2 | 1,66 |
| 27 | Risoluzione spaziale: | assente | pl/mm | | 2 | | **Pi=(Vi/Vmax)*Pmax** | 1,3 | 1,32 | 1,36 | 2 |
| | **Imaging** | | | | | | | | | | |
| 28 | Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **Console di acquisizione e controllo:** | | | | | | | | | | |
| 29 | Invio delle informazioni di dose al RIS/PACS secondo standard DICOM Structured Dose Reporting | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | Esportazione d'immagini in formato DICOM su supporto USB/Hard Disk esterno | assente | adimensionale | 1 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | Capacità di memorizzazione | 20.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit | imm | | 2 | | **Pi=((Vi-20000)/(Vmax-20000))*Pmax** | 0,23 | 2 | 1,47 | 0,42 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | descrivere i Software dedicati per procedure cardiologiche | assente | adimensionale | | | 1 | **Pi=Pmax*Qi**<br>**CON**<br>**Pij=punteggio del commissario j-esimo rispetto al criterio i-esimo**<br>**Vi sufficiente Pij = 0**<br>**Vi discreto Pij= 0.4**<br>**Vi buono Pij= 0.6**<br>**Vi distinto Pij= 0.8**<br>**Vi ottimo Pij= 1**<br>**Qi=media dei punteggi dei commissari rispetto al criterio i-esimo Pij**<br>**Verrà premiata la fornitura di applicativi software che garantiscano la completezza sotto il profilo clinico delle indagini diagnositche** | 0,93 | 0,53 | 0,67 | 0,8 |
| 33 | Software per fusione di immagini da altre modalità | assente | adimensionale | 3 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | Software cone beam CT per acquisizioni di immagini volumetriche e MPR | assente | adimensionale | 3 | | | **Se SI verrà assegnato il punteggio di Pmax; se NO verrà assegnato 0** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | descrivere **ulteriori** software in dotazione per ambito d'uso clinico (ortopedia, urologia, vascolare, cardiologico,..) e per tipologia di paziente (pediatrico, adulto, bariatrico,..) | assente | adimensionale | | | 3 | **Pi=Pmax*Qi**<br>**CON**<br>**Pij=punteggio del commissario j-esimo rispetto al criterio i-esimo**<br>**Vi sufficiente Pij = 0**<br>**Vi discreto Pij= 0.4**<br>**Vi buono Pij= 0.6**<br>**Vi distinto Pij= 0.8**<br>**Vi ottimo Pij= 1**<br>**Qi=media dei punteggi dei commissari rispetto al criterio i-esimo Pij**<br>Verrà premiata la fornitura di applicativi software che garantiscano la completezza sotto il profilo clinico delle indagini diagnositche | 3 | 1,4 | 1,2 | 2,4 |
| | **Servizio di assistenza** | | | | | | | | | | |
| 36 | Durata Garanzia | 24 | mesi | | | 3 | **Pi=((Vi-24)/(Vmax-24))*Pmax** | 3 | 3 | 1,5 | 3 |
| | | | | **19** | **40** | **11** | | | | | |
| | | | | | **70** | | | | | | |

| | Biesse Medica | Eurocolumbus | Siemens Healthcare | Trade Art 2000 |
|---|---|---|---|---|
| **Totale Punteggio Tecnico** | 46,32 | 49,59 | 43,36 | 45,78 |
| **Totale punteggio Riparametrato** | 65,38415003 | 70 | 61,20588828 | 64,62189958 |
| **Arrotondamento** | 65,38 | | 61,20 | 64,62 |