

GT 249 - PROCEDURA APERTA TELEMATICA DI RILIEVO COMUNITARIO, ex ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO DI N. 2 "ARCHI A C" PER LE NECESSITÀ DEL "NUOVO OSPEDALE SAN CATALDO" DI TARANTO – CUP.E54E2200026000

Seduta n. 1 del 09.04.2025 - SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

L'anno 2025, il giorno 09 del mese di aprile, alle ore 15.00 presso gli uffici della S.S.D. Ingegneria Clinica e dei Sistemi informativi della Asl di Taranto, si è riunita la commissione giudicatrice, nominata con determinazione dirigenziale n. 2552 del 04.12.2025 con il fine di procedere all'esame delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici ammessi.

Sono presenti:

| | |
|------------|---|
| Presidente | Ing. Armida Traversa <i>Dirigente Responsabile S.S.D. Ingegneria Clinica e dei Sistemi Informativi Aziendali</i> |
| Componente | Dr. Gaetano La Barbera <i>Direttore S.C. Chirurgia Vascolare POC</i> |
| Componente | Dr. Lorenzo Scialpi <i>Direttore S.C. Ortopedia POC</i> |

Assume la funzione di segretario verbalizzante l'Ing. Armida Traversa.

Con il fine di procedere alla valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura in oggetto, il Presidente richiama la documentazione di gara.

Il Presidente avvia quindi i lavori della commissione giudicatrice, invitando i presenti a prendere atto della documentazione posta a base di gara al fine di identificare compiutamente la procedura, l'oggetto dell'appalto, le modalità di presentazione delle offerte, i criteri di assegnazione dei punteggi e la modalità di attribuzione di coefficienti utili alla valutazione delle offerte tecniche.

La Commissione giudicatrice procede ad esaminare la completezza della documentazione tecnica presentata dagli operatori economici partecipanti e ammessi alla fase di valutazione delle offerte tecniche:

1. EUROCOLUMBUS
2. PHILIPS
3. SIEMENS
4. ZIEHM



Il Presidente dà quindi avvio all'esame della offerta tecnica procedendo con la verifica della presenza delle caratteristiche tecniche di minima richieste dal capitolato per i seguenti operatori economici:

1. EUROCOLUMBUS
2. PHILIPS
3. SIEMENS
4. ZIEHM

Verificata la rispondenza alle caratteristiche tecniche di minima delle apparecchiature offerte degli operatori economici in esame, la Commissione inizia le operazioni di valutazione della offerta tecnica presentata secondo i criteri di valutazione previsti dall'Allegato 2 "Capitolato Speciale d'Appalto e griglia criteri di valutazione offerta tecnica".

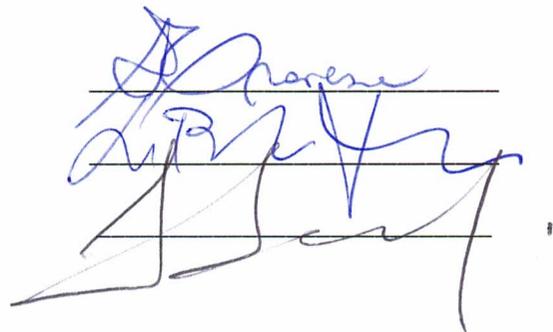
Alle ore 18.00 il Presidente chiude la seduta e aggiorna i lavori della Commissione per le ore 15.00 del giorno 12 maggio 2025.

L.C.S.

IL Presidente: ing. Armida Traversa

Il Componente: dr. Gaetano La Barbera

Il Componente: dr. Lorenzo Scialpi



GT 249 - PROCEDURA APERTA TELEMATICA DI RILIEVO COMUNITARIO, ex ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO DI N. 2 "ARCHI A C" PER LE NECESSITÀ DEL "NUOVO OSPEDALE SAN CATALDO" DI TARANTO – CUP.E54E2200026000

Seduta n. 1 del 12.05.2025 - SEDUTA RISERVATA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

L'anno 2025, il giorno 12 del mese di maggio, alle ore 15.00 presso gli uffici della S.S.D. Ingegneria Clinica e dei Sistemi informativi della Asl di Taranto, si è riunita la commissione giudicatrice, nominata con determinazione dirigenziale n. 2552 del 04.12.2025 con il fine di procedere all'esame delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici ammessi.

Sono presenti:

| | |
|------------|---|
| Presidente | Ing. Armida Traversa <i>Dirigente Responsabile S.S.D. Ingegneria Clinica e dei Sistemi Informativi Aziendali</i> |
| Componente | Dr. Gaetano La Barbera <i>Direttore S.C. Chirurgia Vascolare POC</i> |
| Componente | Dr. Lorenzo Scialpi <i>Direttore S.C. Ortopedia POC</i> |

Assume la funzione di segretario verbalizzante l'Ing. Armida Traversa.

La commissione riprende la valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura in oggetto per gli operatori economici partecipanti e ammessi alla fase di valutazione delle offerte tecniche:

1. EUROCOLUMBUS
2. PHILIPS
3. SIEMENS
4. ZIEHM

Completate le operazioni di valutazione il Presidente procede, quindi, alla rilettura dei punteggi definitivi ottenuti dagli operatori economici oggetto di valutazione, e non raccogliendo alcuna osservazione da parte dei componenti della commissione, chiude i lavori della Commissione.
Si allega quadro sinottico dei punteggi ottenuti dalle offerte tecniche.

I lavori terminano alle ore 17.00

L.C.S.

IL Presidente: ing. Armida Traversa

Il Componente: dr. Gaetano La Barbera

Il Componente: dr. Lorenzo Scialpi



| MARCA | | EUROCOLUMBUS | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | PHILIPS | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | SIEMENS | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | ZIEHM | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | |
|-----------------|---|---------------------------------|--|-------|-------|-------|------------------------------------|--|-------|-------|-------|--|--|-------|-------|-------|---|--|-------|-------|-------|------|
| MODELLO | | alien e vers. alien 3030 cardio | | | | | Zenition 90 FD17 motorizzato 25 kW | | | | | Cios Alpha | | | | | Ziehm Vision RFD 3131 | | | | | |
| CARATTERISTICHE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Potenza massima [kW] | 4 Proporzionale | 25 kW | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 25 kW | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 25 kW | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 25 kW | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | |
| 2 | Corrente massima in scopia pulsata [mA] | 5 Proporzionale | 250 mA | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 100 mA | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 250 mA | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 250 mA | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | |
| 3 | Dissipazione termica del complesso radiogeno [kHU/min] | 2 Proporzionale | 102 kHU/min (1.200 Watt) | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 16,7 kHU/min. | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 25,4 kHU/min | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 1.200 W (102 kHU/min) | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | |
| 4 | Dissipazione termica anodica in kHU/min (secondo IEC 60613) | 4 Proporzionale | 104 kHU/min | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 75,6 kHU/min. | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 91kHU/min | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | Dissipazione termica dell'anodo: 85kHU/min. | 3,27 | 3,27 | 3,27 | 3,27 | |
| 5 | Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO, con arco in posizione di testa [°] | 2 Discrezionale | Movimento Orbitale RAO LAO (motorizzato, con sblocco in manuale in emergenza), con escursione pari a 140°, 2 velocità impostabili, max 8°/sec | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 1,20 | Movimento motorizzato con escursione massima di +/-200° | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 1,80 | 148° (-51,5° a +96,5°) in manuale | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 1,40 | Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO, con arco in posizione di testa, di 450°. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| 6 | Escursione orizzontale [cm] | 2 Proporzionale | 20 cm | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 20 cm | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 20 cm | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 | Escursione orizzontale di 22 cm. | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | |
| 7 | Escursione verticale motorizzata [cm] | 2 Proporzionale | 50 cm | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 49 cm | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 45 cm | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | Escursione verticale motorizzata di 42 cm. Grazie alla scocca detettore integrata nella C dell'Arco, | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | |
| 8 | Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini | 4 Discrezionale | Inclusi No. 3 ETS15, interfaccia utente/macchina con touch screen HD da 15,6", uno posizionato su arco, uno su carrello ed un terzo su mini trolley. Essi consentivano la gestione di tutte le movimentazioni e le funzionalità dell'apparecchiatura, incluse la selezione delle funzioni e dei protocolli dell'arco a C mobile, la parte di processing e visualizzazione delle immagini, possono essere gestite in modo veramente semplice ed intuitivo | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | agevolare il lavoro dell'operatore e il coordinamento del team; l'interfaccia utente può essere ruotata (270° ruotabile e orientabile), in modo che l'operatore possa facilmente accedervi indipendentemente dal suo posizionamento rispetto al sistema. La grande immagine clinica (14,6 cm) fornisce un migliore controllo visivo per l'operatore. Le funzionalità principali dell'interfaccia utente sono: - Selezione del tipo d'esame / Modalità di scopia/esposizione - Rotazione immagine / Protezione/acquisizione | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | Il sistema Cios Alpha è stato progettato per garantire il massimo dell'ergonomia e della facilità di utilizzo. Il sistema offerto è dotato di 2 postazioni di comando totalmente identiche e sincronizzate tra loro: La Prima su una torretta girevole direttamente sull'arco, la seconda integrata nel Carrello Portamonitor Tali consolle Touch screen vengono utilizzate per gestire tutte le modalità di imaging (Scopia;Grafia, ROAD, SUB) , tutti i programmi di imaging e l'esecuzione di Acquisizione e post elaborazione delle immagini. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | Ziehm Vision Center, di semplice utilizzo grazie ad icone intuitive, di gestione completa di tutte le funzioni di sistema, completa di preview immagine, a tecnologia swipe e drag&drop. Consente la selezione dei protocolli di utilizzo (modalità di erogazione, impulsi/s, programmi anatomici, ecc), delle funzioni di processing in tempo reale ed in post acquisizione, la visualizzazione delle singole immagini, dell'archivio (con richiamo veloce Ziehm Smart Archive) e dei dati anagrafici per l'inserimento dati paziente. Offerta in doppia postazione, speculare e | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 |
| 9 | Valore massimo della cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata [imm/sec] | 4 Discrezionale | 30 imm/sec | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 30 imm/sec | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 30 imm/sec | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 25 imm/sec. Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 a 16 bit) con: last image hold, registrazione di scopia con sequenze senza limitazioni temporali e cadenza variabile, selezionabile, 1-2-4-8- 12.5-25 p/sec. Possibilità di visualizzazione cine memorizzate a velocità variabile (selezionabile) e funzioni di stop and play. Il sistema è ingegnerizzato per garantire la miglior qualità già a 4 frame/secondo. Il rapporto frame/sec-Pulse/sec è di 1:1. | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 3,60 |
| 10 | Qualità dell'immagine a frame/rate molto bassi (descrivere indicando valore di misura) | 1 Discrezionale | quali: ELD (Eurocolumbus Low Diffusion): nuovissimo pacchetto che applica ulteriori filtrazioni al rumore delle immagini (riducendo la diffusa); ABS: che garantisce la corretta luminosità dell'immagine; EDM (Eurocolumbus Dose Management): algoritmo che definisce la quantità di dose corretta con rilevazione su ogni singolo pixel del detettore; WAD + EHC: Sistema di Raffreddamento Attivo, il sistema permette di ottenere sempre la stessa eccellente qualità di immagine, | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | costante durante tutta la procedura, visualizzazione delle strutture anatomiche complesse con immagini prive di distorsione e ad elevato contrasto già a frame/rate molto bassi (selezionabile fino a 1frame/sec) grazie al livello avanzato degli algoritmi di elaborazione delle immagini. Il sistema include, inoltre, Metal Smart Technology: questa funzionalità esclude il metallo in tempo reale, ed è completamente automatica. Si concentra sull'anatomia che viene esaminata, escludendo le protesi metalliche o | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | Le immagini vengono acquisite fino ad un massimo di 3,1lp/mm indipendentemente dal frame rate selezionato | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | proprietari di ultima concezione (ZAP), Ziehm Imaging garantisce un'ottima qualità di immagine a frame rate molto bassi, anche in ambito vascolare (acquisizione Ziehm multifrequency). Pur capace di 25 f/s, in procedure vascolari complesse, i frame/sec mediamente utilizzati per ottenere un'ottima qualità d'immagine sono 4 / 8, max 12,5/s. | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 11 | Dimensioni pixel [micron] e risoluzione [linee/mm] | 4 Proporzionale | 145 µm 3.4 lp/mm | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,7 lp/mm (con FOV 15,4 cm). | 3,77 | 3,77 | 3,77 | 3,77 | Pixel 152micron e 3,1lp/mm di risoluzione | 3,82 | 3,82 | 3,82 | 3,82 | Dimensione Pixel di 150 µm e risoluzione (Nyquist) pari a 3.3 lp/mm. | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | |
| 12 | Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [p/sec] | 4 Discrezionale | 30 imm/sec | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 30p/sec | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | Fino a 30 P/sec. Esiste sempre la corrispondenza numerica tra la cadenza di acquisizione e le immagini acquisite | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata e grafia limitato a 25 p/sec. in applicazione delle nuove disposizioni suggerite dai protocolli ALARA e EURATOM (ovvero garantire la miglior qualità di immagine al minor pulse/rate possibile) | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | |

| MARCA | | EUROCOLUMBUS | | | | PHILIPS | | | | SIEMENS | | | | ZIEHM | | | |
|---------|--|--------------|---------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MODELLO | | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. |
| 13 | Registrazione di scopia con sequenze di maggiori o uguali a 20 sec con cadenza più prossima a 7 p/se (cadenza migliore ottenibile in relazione a tempo di sequenza) | 1 | Discrezionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Potenza massima su fuoco piccolo in kW (anodo caldo 300W, IEC 60613, 50 Hz) | 3 | Proporzionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3,00 | | 3,00 | | 1,06 | | 1,06 | | 1,06 | | 1,06 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Collimazione asimmetrica | 3 | Discrezionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 2,70 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 2,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Spazio libero tra pannello e tubo RX [cm] | 2 | Proporzionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | | 2,00 | | 1,81 | | 1,81 | | 1,98 | | 1,98 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Controllo automatico dell'esposizione | 3 | Proporzionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0,80 | | 2,40 | | 0,80 | | 2,40 | | 0,80 | | 2,40 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Tecniche di esame, software e programmi vascolari, tecniche di scopia in grado di esaltare il segnale dei piccoli vasi diminuendo quello derivante dalle strutture circostanti | 7 | Discrezionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 5,60 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 5,60 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 5,60 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Dimensioni dell'area attiva di acquisizione > 25x25 cm | 5 | Discrezionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 3,50 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 4,00 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose erogata secondo quanto previsto dal D.lgs. 187/2000 e s.m.i. | 1 | Discrezionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | stazione di visualizzazione | 4 | Discrezionale | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 4,00 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 2,40 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 2,40 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

| MARCA | | | EUROCOLUMBUS | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | PHILIPS | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | SIEMENS | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. | ZIEHM | Comm1 | Comm2 | Comm3 | punt. |
|----------------------------------|---|---------------|---|-------|-------|-------|--------------|---|-------|-------|-------|--------------|--|-------|-------|-------|--------------|---|-------|-------|-------|--------------|
| MODELLO | | | alien e vers. alien 3030 cardio | | | | | Zenition 90 FD17 motorizzato 25 kW | | | | | Cios Alpha | | | | | Ziehm Vision RFD 3131 | | | | |
| Piano di Formazione | 3 | Discrezionale | pluriennale nel settore radiologico e di imaging Sede della formazione c/o Ospedale di destinazione dell'apparecchiatura Modalità: la formazione viene svolta in piccoli gruppi (possibilmente max 8 persone/gruppo) Durata Formazione Teorica: 1 giornata (circa 8 h) Pratica: 3 giornate (circa 24 h, in sala) Eurocolumbus dichiara fin da ora la propria disponibilità a replicare le giornate | | | | | Il piano di formazione si compone di 24 ore tenute dai nostri specialisti clinici. Per dettagli si veda il documento allegato in gara | | | | | 16 ore di formazione non consecutive. Vedasi nel dettaglio il piano di formazione allegato | | | | | formativo: 4 giorni iniziali, + 2 giorni di refresh a distanza, su richiesta, fruibili entro il periodo di garanzia di 24 mesi; Numero e qualifiche dei formatori: 1 formatore, messo a disposizione per apparecchiatura, dei 4 dipendenti di filiale, con qualifica di Clinical Application Specialists; Numero di ore previste: 32. | | | | |
| 22 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 | | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 2,40 | | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 1,80 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 3,00 |
| TOTALE 70 | | | | | | | 59,62 | | | | | 52,45 | | | | | 55,47 | | | | | 62,93 |
| TOTALE riparametrato a 70 | | | | | | | 66,32 | | | | | 58,34 | | | | | 61,70 | | | | | 70,00 |