



Procedura aperta per la fornitura in opera "chiavi in mano" di
Cardiology Information System (CIS) e relativi accessori per l'UOC di
Cardiologia Interventistica ed UTIC dell'A.O. "G. RUMMO" di
BENEVENTO

Lotto n.2 Capitolato speciale

Art. 1
(Definizioni)

- CIS:** Nel presente Capitolato per CIS si intende il **Cardiology Information System (CIS)** completo anche di tecnologie quali sistema robotizzato per CD, workstation di archiviazione ed elaborazione indipendente per laboratorio Emodinamica in opera, chiavi in mano, fino al "pronto all'uso" per il pieno utilizzo così come meglio specificato nel relativo allegato.
- Accessorio:** prodotto che, pur non essendo un dispositivo, sia destinato in modo specifico dal Fabbricante ad essere utilizzato con un'apparecchiatura per consentirne l'utilizzazione prevista dal Fabbricante stesso.
- Libro Macchina:** Ai fini del rispetto della normativa regionale sull'Accreditamento, deve essere costituito, mantenuto ed aggiornato il fascicolo macchina. Il fascicolo macchina deve contenere la documentazione sotto elencata:
- Rapporto di consegna/accettazione;
 - Certificato di collaudo;
 - Dichiarazione di conformità alle Direttive CE applicabili;
 - Manuale d'uso;
 - Manuale di service;
 - Chiavi hardware e software previste dall'apparecchiatura nella configurazione fornita;
 - Richiesta di intervento;
 - Rapporto di lavoro (manutenzione Preventiva, Correttiva e Straordinaria);
 - Verbale di verifica di sicurezza elettrica e di controllo funzionale e prestazionale;
 - Verbale di dismissione.
- Responsabile delle Tecnologie:** il Responsabile delle Tecnologie è colui che ha in carico le tecnologie afferenti al proprio Dipartimento/U.O.C./SSD etc. ossia rispettivamente il Direttore di Dipartimento, il Direttore U.O.C., il Dirigente di SSD etc. dell'Amministrazione contraente destinataria secondo la propria autonoma organizzazione aziendale. Il Responsabile può avvalersi di uno o più delegati.
- Responsabile della Manutenzione:** il Responsabile della Manutenzione è colui che, secondo la organizzazione aziendale di ciascuna Amministrazione, è deputato alla gestione delle attività manutentive al CIS. Il Responsabile può avvalersi di uno o più delegati.

Lotto n.2 Capitolato speciale

- Tecnico Verificatore:** personale tecnico specializzato autorizzato ad effettuare interventi di manutenzione preventiva, correttiva, straordinaria e verifica di sicurezza elettrica e controlli funzionali e prestazionali.
- Rappresentante del Fornitore per collaudo e/o formazione:** personale deputato a sottoscrivere i verbali di collaudo e/o formazione indicato dal Fornitore. Tale personale può essere lo stesso o cambiare per ciascun collaudo e/o attività di formazione a discrezione del Fornitore secondo la propria autonoma organizzazione.
- Ordinativo di fornitura** (ovvero buono d'ordine): si intende il documento con il quale l'Amministrazione manifesta la volontà di acquisto al Fornitore della fornitura aggiudicata.
- Fabbricante:** "la persona fisica o giuridica responsabile della progettazione, della fabbricazione, dell'imballaggio e dell'etichettatura di un dispositivo in vista dell'immissione in commercio a proprio nome, indipendentemente dal fatto che queste operazioni siano eseguite da questa stessa persona o da un terzo per suo conto" (Decreto Legislativo n. 46/97).

Art. 2

(Oggetto)

Il presente Capitolato disciplina le modalità relative alla consegna, installazione e collaudo del CIS così come riportato nell'allegato B/1 "Requisiti minimi" (a pena di esclusione) ed "Allegato C/1: Modalità di attribuzione dei punteggi" con riguardo ai parametri a punteggio eventualmente offerti, nonché tutti i servizi previsti nel presente capitolato da destinarsi all'UOC di Cardiologia interventistica ed UTIC quali:

- consegna, installazione, collaudo
- formazione del personale
- garanzia ed assistenza tecnica full-risk per i primi 24 mesi.

La fornitura è in noleggio per 24 mesi a decorrere dalla data di collaudo positivo.

Art. 3

(Condizioni di fornitura)

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare la fornitura dei beni oggetto dell'appalto fino al pronto all'uso secondo le modalità e le condizioni previste nel presente Capitolato Speciale. L'Azienda si riserva la facoltà, in



Lotto n.2 Capitolato speciale

qualsiasi momento e quindi anche nel corso del periodo di validità del contratto, di sospendere o interrompere la fornitura anche parzialmente dei sistemi che:

- non risultassero più utilizzabili a seguito di variazioni di indirizzi terapeutici e/o metodiche, stabiliti dall'Azienda stessa o per intervenuta emanazione di linee guida o protocolli a livello regionale o nazionale
- a seguito di aggiudicazione di procedure effettuate da convenzioni CONSIP, SO.RE.SA. od aggregazione d'acquisto attivate fra più Aziende del Servizio Sanitario Regionale inerenti a tipologia di analoghi beni e/o servizi
- sopravvenute esigenze imprevedute ed imprevedibili.

Il Fornitore si impegna a rispettare tutte le eventuali prescrizioni di accesso, consegna e collaudo in uso presso l'Amministrazione e sarà sua cura ed onere la loro verifica. Inoltre, poiché già in fase di sopralluogo il concorrente ha potuto verificare ogni circostanza utile alla formulazione dell'offerta, il Fornitore deve provvedere all'installazione senza alcun consolidamento strutturale per peso eccessivo e/o carenza di sistemi di ancoraggio, in caso contrario, l'eventuale ulteriori strumenti necessari per la posa in opera (es. rotaie, sistemi di ancoraggio e relativa posa in opera) dovranno essere a totale carico dell'Aggiudicatario.

La consegna del CIS, completa di ogni accessorio ordinato, si intende porto franco fino al definitivo posizionamento, installazione ivi compreso l'allacciamento alle fonti di alimentazioni ("pronto all'uso"). Inoltre, il CIS consegnato deve essere nuova di fabbrica e di prima installazione, di ultima generazione" e "pronto all'uso", ove applicabile.

L'eventuale appoggio a magazzino (o altro luogo) in attesa del personale addetto all'installazione e collaudo non esonera il Fornitore da tali obblighi, né configura deposito ai sensi dell'art. 1766 del c.c. Sono a carico del Fornitore altresì tutte le spese derivanti dal trasporto interno (facchinaggio), anche nel caso in cui non fosse possibile l'utilizzo di montacarichi/ascensori esistenti (es. per dimensioni e/o pesi eccessivi), o il normale accesso dei locali (es. passaggio inadeguato per trasporto dei colli) ed ogni altro onere, a titolo meramente semplificativo e non esaustivo, riguardanti l'imballo, la guardiania fino al momento del collaudo, l'imballaggio ed il relativo ritiro e smaltimento, tutte le spese di montaggio, installazione a regola d'arte fino al collaudo positivo dei beni forniti. Gli imballaggi devono essere costituiti, se in carta o cartone per almeno il 90% in peso da materiale riciclato, se in plastica, per almeno il 60%. Si presume conforme l'imballaggio che riporta tale indicazione minima di contenuto di riciclato, fornita in conformità alla norma UNI EN ISO 14021 "Affermazioni Ambientali Autodichiarate" (ad esempio il simbolo del ciclo di mobius) o alla norma UNI EN ISO 14024 "Etichettatura ambientale di tipo I" (ad esempio "plastica Seconda Vita" ed equivalenti), se del caso.



Lotto n.2 Capitolato speciale

L'Aggiudicatario si impegna a consegnare, ove applicabile:

- il CIS all'ultima release immessa in commercio del modello che ha offerto
- tutte le chiavi hardware e software eventualmente previste dal sistema o suo parte per tutta la durata del contratto fino alla conclusione del servizio di assistenza tecnica (incluso eventuale attivazione del servizio opzionale di estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk come da art. 8).
- ed installare tutti i supporti software ed hardware che si dovessero rendere necessari per la piena integrazione con i sistemi informatici aziendali, incluso il sistema RIS/PACS attualmente in uso entro 10 giorni dalla conclusione delle operazioni di collaudo del sistema stesso se del caso ovvero entro 5 giorni dalla ricezione della comunicazione, in caso di installazione di un ulteriore sistema informativo di nuova acquisizione.

Data l'impossibilità di verificare i requisiti della merce all'atto della consegna, la firma per ricevuta della stessa da parte del personale dell'Amministrazione contraente non costituisce attestazione della regolarità della fornitura, ma indica solo che il numero di colli consegnato corrisponde a quello indicato nei documenti di trasporto (D.d.T.). Quindi, fino al momento del collaudo positivo, potrà essere contestata al Fornitore la non conformità dei prodotti consegnati rispetto a quelli aggiudicati/ordinati. In tal caso la fornitura si intende non eseguita e pertanto il Fornitore è obbligato a ritirare senza indugio la merce consegnata non conforme e sostituirla con quella conforme.

Nelle condizioni della fornitura è compresa anche la protezione dell'apparecchiatura e di tutte le sue parti, in modo da prevenire manomissioni o danni da maneggiamento, polveri, in attesa di installazione e/o collaudo.

Art. 4 (Termini di consegna)

La consegna del CIS si intende "porto franco" e comprensiva di ogni relativo onere e spesa, compresi quelli di imballaggio, trasporto, ficchinaggio, consegna al piano, posa in opera, chiavi in mano, asporto dell'imballaggio (l'asporto dell'imballaggio deve essere effettuato in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.), ove applicabile.

I documenti di trasporto dovranno fare esplicito riferimento all'ordinativo. All'atto della consegna deve essere posta obbligatoriamente la data di ricezione merce al destinatario su ciascun D.d.T. La data ultima, in ordine temporale, costituirà la data di effettiva consegna dei beni al destinatario (c.d. "data di effettiva



Lotto n.2 Capitolato speciale

consegna"), che diverrà il riferimento per calcolare i giorni trascorsi tra l'ordinativo di fornitura e la data di effettiva consegna.

La consegna, presso i locali indicati dall'Amministrazione, dei beni ordinati dovrà concludersi tassativamente entro 60 giorni solari e consecutivi dalla data indicata nell'ordinativo di fornitura.

L'attività di installazione e configurazione "fino al pronto all'uso" dovrà concludersi entro 30 giorni solari dalla consegna ovvero entro 90 giorni dall'ordinativo di fornitura.

A termine delle operazioni di installazione dovrà essere redatto un apposito "verbale di installazione", predisposto dal Fornitore e sottoscritto in contraddittorio tra i Rappresentanti dell'Amministrazione contraente e del Fornitore. Tale verbale dovrà contenere almeno le seguenti informazioni:

- data e numero dell'ordine
- data e numero dei D.d.T.
- data di consegna
- data dell'avvenuta installazione
- elenco dei beni con relativi S/N dell'apparecchiatura ed i relativi accessori ove applicabili
- elenco dei software installati
- la check-list delle operazioni effettuati al fine di rendere evidenza che la fornitura è pronto all'uso.

Per il mancato rispetto dei termini previsti nel presente articolo, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 9.

Art. 5 (Collaudo)

Le operazioni di collaudo, volte a verificare la completezza della fornitura in ogni sua parte dovranno avvenire entro 5 giorni solari dal termine delle operazioni di installazione salvo diversa disposizione motivata dell'Amministrazione.

L'Amministrazione, in contraddittorio con il Fornitore, dovrà redigere apposito "verbale di collaudo".

L'esito positivo del collaudo presuppone che il personale preposto abbia:

- verificato che la merce installata/consegnata sia conforme a quanto deliberato, aggiudicato ed ordinato e "pronto all'uso";
- effettuato tutte le verifiche prescritte dalla normativa vigente in materia e dalla norma tecnica specifica con esito positivo;





Procedura aperta per la fornitura in opera "chiavi in mano" di Cardiology Information System (CIS) e relativi accessori per l'UOC di Cardiologia Interventistica ed UTIC dell'A.O. "G. RUMMO" di BENEVENTO

Lotto n.2 Capitolato speciale

- effettuato le prove di funzionamento (compreso hardware e software) con esito positivo;
- verificato che la documentazione tecnico/amministrativa a corredo sia stata consegnata e risultati presente alla data del collaudo ivi comprese le password di sistema;
- ogni ulteriore attività di verifica disposta dall'Amministrazione quali test di accettazione, prove di qualità.

La fornitura si intenderà accettata in ogni sua parte se il *collaudo* avrà avuto complessivamente esito positivo.

In ogni caso, qualora dovessero emergere, anche successivamente all'esito positivo del collaudo, non conformità progettuali, di produzione, di sicurezza e di corrispondenza a quanto richiesto in gara, il Fornitore dovrà provvedere alla tempestiva eliminazione di tutti i difetti e/o vizi riscontrati.

Ove il CIS o sua parte non superi in tutto o in parte le prescritte prove funzionali e diagnostiche e più in generale di collaudo, le operazioni sono ripetute e continuate alle stesse condizioni e modalità con eventuali oneri a carico del Fornitore fino alla loro positiva conclusione. In ogni caso le prove anche ove si rendesse necessaria la loro ripetizione, dovranno concludersi entro 5 giorni solari dalla conclusione delle operazioni di installazione salvo diversa disposizione motivata dell'Amministrazione.

Se entro tale termine eventualmente concesso da parte dell'Amministrazione, l'apparecchiatura o suo accessorio non superi in tutto o in parte queste ultime prove, il Fornitore dovrà a proprio carico disinstallare, smontare e ritirare il CIS o suo accessorio e provvedere alla sostituzione. Resta salvo il diritto da parte dell'Amministrazione, a seguito di secondo collaudo con esito negativo relativo del CIS o parti di essa sostituita, di risolvere in tutto o in parte il contratto di fornitura.

Indipendentemente se il ritardo per la conclusione delle operazioni di collaudo sia relativo al primo o al secondo collaudo, sarà considerato ritardo ogni giorno solare, non dipendente dall'Amministrazione, successivo ai 30 giorni solari a partire dalla conclusione delle operazioni di prima installazione (art.4 del Capitolato speciale). L'Amministrazione contraente applicherà le penali di cui all'art. 9, fatto salvo il maggior danno.

Il Fornitore dovrà altresì effettuare le prove di corretta funzionalità e prove di accettazione con l'ausilio di eventuale propria strumentazione (simulatori, strumenti di misura, campioni di misura, ecc.). Tale strumentazione dovrà essere resa disponibile a titolo gratuito dal Fornitore poiché i relativi oneri sono ricompresi nel prezzo di aggiudicazione.

Lotto n.2 Capitolato speciale

In sede di collaudo, dovrà essere costituito il "Libro Macchina" del CIS che dovrà pertanto contenere oltre alla documentazione elencata all'art. 1 anche in formato digitale/digitalizzato, anche copia originale dei pacchetti software e relative licenze d'uso, se del caso.

L'Amministrazione ha l'obbligo di non utilizzare per uso clinico il CIS installata prima della conclusione positiva delle operazioni di collaudo, in caso contrario la fornitura è da intendersi collaudata con esito positivo alla data del primo utilizzo clinico.

Per il mancato rispetto di quanto stabilito nel presente articolo, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 9.

Art. 6 (Formazione del Personale)

Il Fornitore è tenuto a svolgere l'attività di informazione, formazione ed addestramento presso la sede del destinatario per l'uso sicuro ed appropriato dell'apparecchiatura.

Tale attività dovrà riguardare almeno:

- L'uso dei software, della strumentazione (es. robot CD), degli accessori e di ogni altro dispositivo compreso in ogni loro funzione;
- Le tipologie e la frequenza delle verifiche periodiche previste dal Fabbricante;
- Le procedure per la risoluzione degli inconvenienti più frequenti.

Il cronoprogramma delle attività e dei relativi argomenti sarà concordato tra le parti ma comunque il calendario delle lezioni dovrà prevedere uno o più corsi di training on the job fino a rendere autonomi il personale utilizzatore in conformità al D.Lgs 81/2008 e. ss.mm.ii..

L'indicazione dell'avvenuta formazione dovrà essere riportata in un autonomo verbale sottoscritto da entrambi le parti (Amministrazione contraente/Fornitore).

Il Fornitore dovrà svolgere almeno una seduta di aggiornamento della formazione con cadenza annuale per il Personale designato dall'Amministrazione contraente per tutta la durata del servizio di assistenza tecnica full-risk (24 mesi più eventuale attivazione del servizio opzionale 36 mesi), a semplice richiesta dell'Amministrazione. Si fa presente che nel medesimo arco temporale, in caso di aggiornamento del/i software installato/i, il Fornitore dovrà formare nuovamente il personale senza alcun costo per l'Amministrazione contraente entro 10 giorni dalla conclusione delle operazioni di aggiornamento, salvo diversa disposizione dell'Amministrazione.



Lotto n.2 Capitolato speciale

La durata del/i corso/i della formazione deve essere tale da consentire di formare tutto il personale dell'UOC destinataria che potrà utilizzare e/o mantenere l'apparecchiatura a vario titolo.

L'elenco completo delle personale da formare sarà comunicato dall'Amministrazione prima delle operazioni di conclusione dell'installazione.

Art. 7

(Servizio di garanzia, assistenza tecnica e manutenzione Full-risk)

7.1 Garanzia

Per l'apparecchiatura ed ogni dispositivo accessorio offerto è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo.

7.2 Assistenza e manutenzione Full-Risk

Per il CIS ed ogni dispositivo accessorio offerto è incluso nel prezzo aggiudicata anche l'assistenza e la manutenzione Full-risk della durata di 24 mesi a decorrere dal collaudo positivo della fornitura.

L'assistenza e manutenzione "Full-Risk" (di seguito denominata "assistenza full-risk") riguarda ogni attività volta alla riduzione dei rischi connessi all'uso, alla diminuzione dei tempi di inutilizzo (Down-Time), alla prevenzione dei guasti ed alla garanzia della qualità delle prestazioni erogate. Il Fornitore dovrà eseguire tali servizi sul CIS e sui dispositivi accessori ordinati per la durata di 24 (ventiquattro) mesi a partire dal collaudo ovvero la data del primo paziente sottoposto a trattamento (c.d. primo utilizzo clinico).

L'assistenza full-risk deve comprendere:

1. Manutenzione preventiva;
2. Manutenzione correttiva;
3. Fornitura e sostituzione di parti di ricambio e materiali soggetti ad usura;
4. ed ogni altro onere descritto di seguito, se applicabile.

Tali attività saranno espletate dal Fornitore secondo quanto di seguito previsto, salvo cause di forza maggiore non imputabili ad esso. Le periodicità di tali attività non possono essere inferiori a quanto previsto dal Fabbricante nel manuale d'uso e di manutenzione e secondo quanto stabilisce la buona regola d'arte.



Lotto n.2 Capitolato speciale

Al termine di ogni intervento, è fatto obbligo al Fornitore di redigere un apposito Rapporto di Lavoro (RIT) secondo le norme tecniche e giuridiche vigenti in Italia e nella Comunità Europea.

Rapporto di lavoro (RIT)

Ogni singolo intervento tecnico effettuato deve essere comprovato e documentato mediante l'emissione di un Rapporto di Lavoro, o anche detto Rapporto d'Intervento Tecnico (RIT). Tale Rapporto deve essere datato e firmato dal Tecnico che effettua l'intervento e dal Responsabile della Tecnologia.

Non sono ammessi Rapporti di Lavoro cumulativi.

Il Rapporto di Lavoro deve contenere le informazioni di minima di seguito indicate, ove applicabile:

- Identificazione anagrafica del CIS o parti:
 - N. Inventario economale e ingegneria clinica (ove presente)
 - Descrizione dell'apparecchiatura (modello, numero di serie, marca), software
 - Codifica (CND e/o CIVAB e/o altra codifica) ove applicabile
 - Ubicazione
- Data ed ora di inizio dell'intervento;
- Tipologia d'intervento;
- Numero e data della richiesta di intervento (nel caso di manutenzione correttiva);
- Periodicità dell'intervento svolto (nel caso di manutenzione preventiva);
- Descrizione dell'intervento con indicazione delle principali operazioni svolte;
- Ore di lavoro e luogo di esecuzione dell'intervento per ciascun tecnico coinvolto;
- Materiali di ricambio sostituiti;
- Materiali di consumo e soggetti ad usura sostituiti;
- Data ed ora di fine intervento;
- Nominativo dei tecnici che hanno effettuato l'intervento;
- I riferimenti normativi applicabili;
- Esito delle prove (favorevole e non favorevole).

Laddove, nel corso dell'esercizio, si ravvisassero delle significative variazioni delle condizioni di funzionamento del CIS tali da far emergere dubbi sulla loro efficacia ed efficienza, l'Amministrazione può



Lotto n.2 Capitolato speciale

richiedere al Fornitore interventi aggiuntivi con frequenze maggiori, anche rispetto a quanto indicato dal Fabbricante. Detti interventi aggiuntivi non devono comportare alcun onere oltre quelli già previsti in gara.

Inoltre, personale all'uopo designato dall'Amministrazione potrà effettuare in ogni momento le verifiche, le misure e le prove che riterrà opportune al fine di accertare il corretto espletamento del servizio di assistenza full-risk, la veridicità dei rapporti e delle relative certificazioni e la rispondenza dell'attività eseguita rispetto alle condizioni contrattuali (normativa in vigore, prescrizioni dei fabbricanti e migliori regole dell'arte), nonché la funzionalità e la sicurezza del CIS.

Il Fornitore deve garantire per tutta la durata del contratto il medesimo livello qualitativo del CIS come accertato all'atto del collaudo con esito positivo; in caso di decadimento delle prestazioni di uno o più componenti, esplicitato dall'utilizzatore, non risolvibile con normali interventi di manutenzione, il Fornitore provvederà a sostituirli con componenti nuovi ed originali, identici o migliori rispetto alla fornitura originale.

7.2.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva comprende le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura ed eventuale adeguamento e/o riconduzione delle apparecchiature risultanti non conformi, come previsto dai manuali d'uso forniti in dotazione, pertanto le attività preventive devono svolgersi nel rispetto delle indicazioni contenute nel manuale d'uso e nel manuale di servizio (di manutenzione), obbligatori ai sensi delle direttive CE e delle norme tecniche ove applicabili.

Le date previste per gli interventi di verifica periodiche devono essere rispettate secondo la tolleranza massima della periodicità di ripetizione degli interventi indicata nella Tabella 1 (Margine temporale per l'esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva, controlli funzionali e verifiche di sicurezza elettrica). Non potranno essere svolti interventi con scostamenti maggiori se non preventivamente concordati con il Responsabile della Manutenzione e/o il Responsabile della Tecnologia secondo l'autonoma organizzazione dell'Amministrazione contraente e giustificati da specifiche esigenze tecniche, cliniche, aziendali.

Periodicità degli interventi di manutenzione preventiva e verifiche di sicurezza elettriche	Margine temporale per la esecuzione delle prove rispetto al calendario previsto
Trimestrale, Quadrimestrale, Semestrale	± 15 giorni
Annuale e Biennale	± 30 giorni

Lotto n.2 Capitolato speciale

Tabella 1 - Margine temporale per l'esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva, controlli funzionali, verifiche di sicurezza elettrica.

Ai fini della determinazione del periodo di tolleranza, l'Amministrazione dovrà tener conto dei periodi nei quali il CIS non è stata resa disponibile al personale tecnico del Fornitore da parte dell'Amministrazione.

La manutenzione preventiva comprende inoltre le verifiche e i controlli dei parametri di funzionamento (verifiche funzionali) comprensive del relativo materiale di consumo, le regolazioni e i controlli di qualità, nel numero e nei termini previsti dai manuali dei fabbricanti; si intendono anche comprese le verifiche di rispondenza alle norme per la sicurezza elettrica, generali e particolari, da eseguirsi a seguito degli interventi di manutenzione preventiva/correttiva e comunque almeno una volta all'anno e gli eventuali interventi di rimessa a norma.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, la manutenzione preventiva potrà includere: verifiche e controlli dei parametri di funzionamento del CIS e dei dispositivi accessori, tarature e controlli di qualità di funzionamento.

L'attività di verifiche periodiche deve prevedere, con una cadenza almeno annuale, con strumentazione e personale messa a disposizione del Fornitore. I costi per tale attività sono inclusi nel prezzo aggiudicato.

Entro 2 (due) mesi dalla data del collaudo definitivo, l'Aggiudicatario dovrà proporre e trasmettere il primo Calendario degli interventi delle verifiche periodiche concordato con l'Amministrazione. Questo deve comprendere almeno le seguenti informazioni:

- Data in cui è previsto l'intervento e relative periodicità;
- Tempo di inutilizzo dell'apparecchiatura necessaria per effettuare l'attività di verifica;
- Dettaglio delle attività previste (check-list utilizzate, risorse, strumenti).

I Calendari successivi al primo, dovranno comunque essere elaborati e consegnati entro e non oltre il 30 agosto dell'anno precedente rispetto all'anno di riferimento del piano stesso, salvo diversa disposizione da parte dell'Amministrazione.

7.2.2 *Manutenzione correttiva*

Per manutenzione correttiva si intendono tutte quelle procedure atte ad:

- accertare la presenza di guasto o di malfunzionamento dell'apparecchiatura;
- individuarne la causa;
- adottare tutte le misure, eseguire tutti gli interventi e provvedere a tutte le forniture necessarie per garantire il ripristino delle normali condizioni di funzionamento;

Azienda Ospedaliera G. Rummo
Via dell'Angelo 1 - 82100 Benevento

servizio.rummo.it
C.F. 01009700620





Procedura aperta per la fornitura in opera "chiavi in mano" di
Cardiology Information System (CIS) e relativi accessori per l'UOC di
Cardiologia Interventistica ed UTIC dell'A.O. "G. RUMMO" di
BENEVENTO

Lotto n.2 Capitolato speciale

- eseguire, se del caso, una verifica finale della funzionalità e sicurezza, anche elettrica, dell'apparecchiatura.

Tale attività deve essere svolta anche da remoto, ove applicabile.

Si definisce, mutuato dalla linguaggio in genere usato per le apparecchiature:

- tempo d'intervento, o tempo di attivazione dell'intervento, secondo la norma UNI 10144, è "l'intervallo di tempo che intercorre tra il momento in cui il guasto è individuato ed il momento nel quale s'inizia l'intervento di manutenzione. È la somma del ritardo logistico e del ritardo amministrativo".
Il momento in cui il guasto è individuato, nel presente contesto, coincide con il momento in cui è inoltrata la richiesta di intervento tecnico al Fornitore secondo le modalità definite nel paragrafo "Manutenzione correttiva".
- ritardo logistico, secondo la norma la UNI 9910, è il "tempo accumulato durante il quale un'azione di manutenzione non può essere eseguita per la necessità di acquisire le risorse di manutenzione, escludendo qualsiasi ritardo amministrativo".
- ritardo amministrativo, secondo la UNI 9910, è il "tempo accumulato durante il quale un'azione di manutenzione correttiva su un'entità in avaria non è eseguibile a causa di ragioni amministrative".
- tempo di risoluzione guasto (secondo la "Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchiature elettromedicali" N. 9 di aprile 2009) è "l'intervallo di tempo che intercorre tra il momento in cui il guasto è notificato alla Ditta manuttrice ed il momento in cui il guasto è risolto, ossia si verifica il ripristino della corretta, completa e sicura funzionalità dell'attrezzatura".
- DT (Down Time) ossia Tempo di fermo macchina: è il tempo in cui l'apparecchiatura è ferma per guasto o manutenzione periodica.

Il servizio di manutenzione correttiva deve svolgersi nel rispetto delle indicazioni contenute nel manuale d'uso e/o nel manuale di servizio e deve tener conto del livello di criticità associato al CIS.

La diagnosi di primo guasto (eventualmente anche da remoto) dovrà avvenire entro **24 (ventiquattro)** ore dalla richiesta di intervento.

Il ripristino della funzionalità, in caso di guasto, dovrà avvenire:

- entro **2 (due)** giorni solari a partire dalla richiesta di intervento stesso qualora l'intervento correttivo non necessiti di pezzi di ricambio

Azienda Ospedaliera G. Rummo
Via dell'Angelo 1 - 82100 Benevento

web@ao-rummo.it
C.F. 01009760620

Lotto n.2 Capitolato speciale

- entro **3 (tre)** giorni lavorativi a partire dalla richiesta di intervento stesso qualora l'intervento correttivo necessiti di pezzi di ricambio

I tempi riportati sopra sono comprensivi di ogni ritardo.

Gli interventi di manutenzione correttiva inclusi nel presente servizio sono da intendersi in numero illimitato.

Tutti i costi diretti ed indiretti riconducibili ad un intervento di manutenzione correttiva (manodopera, trasferta, ricambi, materiale soggetto ad usura) sono a totale carico del Fornitore.

Gli interventi possono essere richiesti con una delle seguenti modalità:

- customer care (centro di ricezione e gestione delle richieste di assistenza e manutenzione con numero telefonico e di fax dedicati);
- via e-mail;
- qualunque altra modalità concordata tra le parti (Amministrazione/Fornitore).

Sono inclusi nel prezzo di aggiudicazione anche gli interventi di eliminazione delle cause di non conformità dei beni. Pertanto, il Fornitore è tenuto ad effettuare tutti gli interventi di eliminazione delle cause di non conformità riconducibili a guasto dell'apparecchiatura (quali ad esempio danneggiamento degli isolamenti e delle protezioni, ecc.).

Durante l'intervento di manutenzione correttiva sono compresi tutti i pezzi di ricambio nonché i materiali di usura con la sola esclusione dei materiali di consumo necessario all'ordinario utilizzo (es. CD monouso e monopaziente).

Sono esclusi dall'appalto gli interventi dovuti a dimostrata imperizia d'uso dell'apparecchiatura da parte del personale preposto. Tale condizione sarà riconosciuta solo se il Fornitore ne da evidenza all'atto dell'intervento, riportando dettagliatamente sul RIT le motivazioni a supporto. Il rapporto deve essere controfirmato dal Responsabile della Tecnologia e/o Manutenzione.

Il numero massimo annuo di giorni di fermo macchina (DT) è stabilito in 15 (quindici) giorni lavorativi in cui sono computati anche tutti gli interventi di verifiche periodiche. Si precisa che si intende come giorno lavorativo ogni giorno settimanale ad eccezione della domenica ed i festivi, inoltre tutte le settimane dell'anno sono da intendersi lavorative.

Lotto n.2 Capitolato speciale

7.2.3 Pezzi di ricambio e materiali soggetti ad usura

Per pezzi di ricambio si intende, secondo la norma UNI 10147, "la parte elementare nuova o ripristinata, che può sostituire una corrispondente usurata o guasta e che permette di riportare una Tecnologia Biomedica nelle condizioni stabilite".

Il Fornitore si impegna a garantire la disponibilità dei pezzi di ricambio per 10 (dieci) anni a decorrere dalla data di ultimazione delle operazioni di installazione e collaudo con esito positivo.

Il materiale soggetto ad usura è un "materiale la cui vita media è significativamente diversa dalla vita media dell'apparecchio, potendo variare in funzione dell'utilizzo della Tecnologia Biomedica e delle relative modalità" (definizione contenuta nella "Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchiature elettromedicali" N. 9 di aprile 2009).

Il Fornitore deve provvedere alla fornitura dei pezzi di ricambio e degli accessori necessari in modo da garantire il continuo, corretto e sicuro funzionamento dell'apparecchiatura oggetto dell'appalto ivi compreso le parti in vetro (es. tubo radiogeno).

I pezzi di ricambio e gli accessori impiegati devono essere nuovi, originali, nel pieno rispetto delle Direttive CE applicabili. Il Fornitore rimane comunque l'unico responsabile degli eventuali danni causati dall'impiego di componenti non adeguati. I costi per i pezzi di ricambio e accessori sono a carico del Fornitore e compresi nel servizio di *assistenza tecnica "full-risk"*.

È consentito l'utilizzo di pezzi di ricambio, materiali ed accessori equivalenti agli originali esclusivamente per cause di forza maggiore:

- fallimento del Fabbrikante della apparecchiatura e/o del Fabbrikante della specifica parte di ricambio, materiale o accessorio;
- apparecchiatura fuori produzione per la quale il Produttore non garantisca più la disponibilità delle parti di ricambio, materiali ed accessori oltre il tempo definito in sede di offerta.

In caso di non reperibilità dei pezzi di ricambio per cause di forza maggiore, il Fornitore deve documentare al Responsabile della Manutenzione l'impossibilità di procedere al ripristino delle funzionalità della apparecchiatura.

Il Fornitore deve documentare nel Rapporto di Lavoro tutti i materiali impiegati nell'espletamento delle attività commesse con il presente appalto.

Lotto n.2 Capitolato speciale

Nel rispetto delle norme di legge e con oneri a proprio carico, in quanto compresi nel prezzo di aggiudicazione, il Fornitore deve provvedere allo smaltimento delle parti di ricambio sostituite nell'ambito delle attività previste dall'appalto. L'eventuale uso di materiali di qualunque tipo, contenenti sostanze chimiche (vernici, pitture, prodotti di pulizia, ecc.), deve risultare limitato allo stretto necessario e comunque devono essere utilizzate sostanze con preparati a tossicità nulla o la più bassa possibile.

Per il mancato rispetto di quanto stabilito nel presente articolo 7, al Fornitore si applicheranno le penali di cui all'Art. 9.

Art. 8

(Servizi aggiuntivi della fornitura)

Servizi aggiuntivi opzionali non inclusi nella fornitura: estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk per ulteriori 36 mesi

L'Amministrazione ha la facoltà di richiedere l'estensione del servizio di assistenza e manutenzione per ulteriori 36 mesi successivi ai primi 24 mesi alle medesime condizioni fissate all'articolo 7 del presente Capitolato Speciale.

L'estensione può essere attivata entro i primi 24 mesi inclusi nella fornitura ad un costo percentuale massimo pari al 10% del prezzo complessivo della fornitura aggiudicata.

Il prezzo del servizio per ulteriori 36 mesi è determinato in misura fissa per tutta la durata dell'appalto ed è espresso in termini percentuali. Più precisamente, il prezzo è dato applicando la suddetta percentuale (10%) sul prezzo unitario offerto, IVA esclusa. L'importo così ottenuto è il costo per il servizio di assistenza e manutenzione full-risk per 12 mesi. Tale importo annuale va moltiplicato per 3 per aversi l'importo complessivo per il servizio per 36 mesi.

Nel caso di richiesta di attivazione del servizio, oltre alla seduta di formazione del personale prevista in sede di collaudo dell'apparecchiatura, il Fornitore dovrà garantire, per i successivi 36 mesi, una seduta di aggiornamento della formazione del personale almeno ogni 12 mesi per un totale almeno di 3 sedute, se richiesta dall'Amministrazione. La formazione dovrà prevedere oltre alle tematiche riportate nell'art.6 del presente Capitolato anche le istruzioni sull'eventuale aggiornamento dei software e/o hardware

Art. 9

Livelli di Servizio e Penali

Il Fornitore è obbligato a garantire adeguati livelli di servizio secondo i termini stabiliti dal presente CSA.

Lotto n.2 Capitolato speciale

In caso di inadempienza, l'Amministrazione applicherà le penalità di cui al presente paragrafo anche cumulativamente.

In caso di inadempienza relativa ai termini di condizioni di consegna e relativa installazione di cui all'art. 4, collaudo, l'Amministrazione applicherà al Fornitore, per ogni giorno solare, di ritardo una penale pari al **0.1% (zero virgola un per cento)** del valore (IVA esclusa) della fornitura aggiudicata.

Nel caso di mancato rispetto dei termini indicati all'art. 7 e 8 in ordine a :

- Manutenzione preventiva
- Manutenzione correttiva
- Tempo di risoluzione guasti

l'Amministrazione applicherà al Fornitore una penale giornaliera dello 0.1% (zero virgola un per cento) del valore (IVA esclusa) della fornitura aggiudicata per ogni giorno solare.

Nel caso in cui il numero di giorni di fermo macchina (DT) sia superiore a 15 all'anno, comprensivi anche dei giorni relativi alle verifiche periodiche, l'Amministrazione applicherà al Fornitore una penale giornaliera pari al 0.3% (zero virgola tre per cento) per ogni giorno solare.

Nel caso di fornitura di pezzi di ricambio non conformi a quanto previsto dall'art. 7, al paragrafo "Pezzi di ricambio", l'Amministrazione applicherà una penale pari allo 0.01% (zero virgola zero un per cento) del valore (IVA esclusa) della fornitura aggiudicata, salvo l'eventuale maggior danno causato.

Per tutte le inadempienze non espressamente previste nel presente paragrafo, l'Amministrazione potrà applicare una penale pari allo 0.05% (zero virgola zero cinque per cento) del valore (IVA esclusa) della fornitura aggiudicata, salvo l'eventuale maggior danno causato.

Qualora le penali applicate al Fornitore anche in periodi diversi raggiungessero il 10% del valore dell'appalto, l'Amministrazione procederà alla risoluzione contrattuale.

ALLEGATO B/1 Caratteristiche tecniche minime.

UOC Cardiologia ed UTIC: il Dirigente medico Dott. Dario Formigli

UO Ingegneria Clinica: il consulente tecnico, Ing. Gianpaolo Catalano



Descrizione Lotto:

Cardiology Information System (CIS) e relativi accessori

Quantitativi e caratteristiche minime

Voce 1: Workstation di Archiviazione e Elaborazione Indipendente per Laboratorio di Emodinamica

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito richiesto ovvero indicare si/no	Riportare pag. del documento tecnico ove si riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Server dedicato al Cath Lab con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà permettere la gestione e l'archiviazione di immagini diagnostiche, con ampia capacità di gestione ed archiviazione (almeno 500 procedure)		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà permettere la gestione di tutte le modalità di immagini, con formato conforme allo standard DICOM; dovrà permettere interrogazioni basate su criteri di ricerca impostabili e parametrizzabili per paziente, studio, serie, immagini o altro		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà essere dotato di capacità di archiviazione flessibile e modulare;		



dovrà permettere la gestione di connessioni multiple; dovrà permettere la possibilità di esportare le sequenze in vari formati (DICOM, JPEG, AVI, ecc)		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà essere dotato di strumenti di sistema dedicati all'amministrazione remota via web, con possibilità di: impostazione dei parametri di configurazione; monitoraggio degli eventi; aggiunta/rimozione/modifica nodi DICOM e collegamenti; visualizzazione principali statistiche PACS		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà permettere il trasferimento degli esami eseguiti presso il laboratorio di emodinamica al sistema PACS aziendale		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà permettere la possibilità di importare esami su supporto magnetico o mediante PACS Aziendale sia sul monitor in sala che sul monitor in sala controllo		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà essere dotato di un controllo dinamico di contrasto e luminosità e di un zoom a fattore di ingrandimento variabile		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà permettere l'esportazione di singole immagini o cine		
Il Software Server dedicato al Cath Lab dovrà permettere la masterizzazione su CD-ROM in formato DICOM		

Voce 2: Sistema robotizzato di creazione CD esame paziente

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito richiesto ovvero indicare si/no	Riportare pag. del documento tecnico ove si riscontra il possesso del requisito richiesto
Sistema Robotizzato in grado di creare il CD paziente		

Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

dotato delle seguenti caratteristiche: n° 2 masterizzatori di CD /DVD; sistema di input ed output costituito da caricatore con capacità di almeno 100 dischi; stampante a getto di inchiostro full color		
Software di Gestione del Sistema Robotizzato di masterizzazione CD con apposita licenza d'uso in grado di operare in backoffice al momento della richiesta di creazione CD/DVD con possibilità di stampa in bianco e nero od a colori con grafica personalizzata ed essere completamente compatibile con il Software Server dedicato al Cath Lab		

Voce 3: Software gestionale e di refertazione per emodinamica su workstation dedicata

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito richiesto ovvero indicare si/no	Riportare pag. del documento tecnico ove si riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Gestionale dedicato al Cath Lab con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera		
Il Software Gestionale dedicato al Cath Lab dovrà permettere la gestione del magazzino, dell'inventario e degli ordini e la gestione dello storico dei materiali		
Il Software Gestionale dedicato al Cath Lab dovrà permettere la raccolta on-line dei materiali utilizzati durante la procedura con aggiornamento automatico del magazzino con utilizzo di codici a barre con apposito lettore		



<p>per semplificare il carico e lo scarico dei materiali dal magazzino e permettere la stampa e l'esportazione via file del report paziente, giornaliero e settimanale</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al Cath Lab dovrà permettere la creazione di referti professionali per le procedure di emodinamica quali coronarografie, angiografie, angioplastiche coronariche e vascolari, cateterismi standard e con shunt; dovrà possedere un atlante Coronarico e Vascolare Interattivo; dovrà possedere modelli predefiniti e personalizzabili di refertazione; dovrà permettere di caricare i materiali utilizzati durante la procedura nel referto di ogni paziente; dovrà possedere un archivio completo di tutte le procedure eseguite facilmente richiamabili mediante motore di ricerca e dovrà permettere l'importazione di immagini da allegare ai referti dal Software Server dedicato al Cath Lab</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al Cath Lab dovrà permettere l'accesso agli operatori mediante registrazione di utente con proprie credenziali anche in lingua diversa dall'italiano e dovrà permettere la firma digitale del referto</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al Cath Lab dovrà permettere l'esportazione del referto su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico del paziente in modo tale da poter essere condiviso e visualizzato dalle altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al Cath Lab dovrà permettere la visualizzazione della cartella cliniche/fascicolo elettronico dei pazienti ricoverati in condivisione con le altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC (esempio: aprire fascicolo elettronico di un paziente per visualizzare anagrafica, dati clinici, ecocardiogramma, eco-stress, test da sforzo, studio elettrofisiologico od altri esami strumentali segnalati nel fascicolo stesso)</p>		



Il Software Gestionale dovrà permettere l'esportazione
dei dati anche mediante file excel

Voce 4: Software gestionale e di refertazione per elettrofisiologia su workstation dedicata

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito richiesto ovvero indicare si/no	Riportare pag. del documento tecnico ove si riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere la gestione del magazzino, dell'inventario e degli ordini e la gestione dello storico dei materiali		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere la raccolta on-line dei materiali utilizzati durante la procedura con aggiornamento automatico del magazzino con utilizzo di codici a barre per semplificare il carico e lo scarico dei materiali dal magazzino e permettere la stampa e l'esportazione via file del report paziente, giornaliero e settimanale		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere la creazione di referti professionali ed omogenei per tutte le procedure di elettrofisiologia,		





Azienda Ospedaliera
G. Rummo - Benevento

**Procedura aperta per la fornitura in opera "chiavi in mano" di
Cardiology Information System (CIS) e relativi accessori per l'UOC
di Cardiologia Interventistica ed UTIC dell'A.O. "G. RUMMO"
di BENEVENTO**

Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

quali: studi elettrofisiologici, ablazioni, elettrostimolazioni (impianti, revisioni, espunti di generatori ed elettrocateretri); dovrà possedere modelli predefiniti e personalizzabili di refertazione; dovrà possedere un archivio completo di tutte le procedure eseguite facilmente richiamabili mediante motore di ricerca		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere l'accesso agli operatori mediante registrazione di utente con proprie credenziali anche in lingua diversa dall'italiano e dovrà permettere la firma digitale del referto		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere l'esportazione del referto su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico del paziente in modo tale da poter essere condiviso e visualizzato dalle altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere la visualizzazione della cartella cliniche/fascicolo elettronico dei pazienti ricoverati in condivisione con le altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC (esempio: aprire fascicolo elettronico di un paziente per visualizzare anagrafica, dati clinici, ecocardiogramma, eco-stress, test da sforzo, coronarografia od angioplastica od altri esami strumentali segnalati nel fascicolo stesso)		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di elettrofisiologia dovrà permettere l'esportazione dei dati anche mediante file excel		

Voce 5: Software gestionale e di refertazione per laboratorio di ecocardiografia

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito	Riportare pag. del documento tecnico ove si
--	-----------------------------	--

Azienda Ospedaliera G. Rummo
Via dell'Angelo 1 - 82100 Benevento

www.ar.rummo.it
C.F. 01001790620

	richiesto ovvero indicare si/no	riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere la creazione di referti professionali ed omogenei per tutte le procedure ecocardiografiche (ETT, ETE, Eco-stress, ecc.) e dovrà possedere un archivio completo di tutte le procedure eseguite facilmente richiamabili mediante motore di ricerca		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà essere sviluppato in conformità alle linee guida proposte dalla Società Italiana di Ecocardiografia (SIEC), seguendo inoltre le specifiche dettate dall'American Society of Echocardiography (ASE) report strutturato per esami ecotranstoracici per adulti) e le specifiche dettate dalla European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere l'import automatico di misure provenienti da studi ecocardiografici che gestiscono il referto strutturato in formato DICOM SR		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere: ausilio alla compilazione delle risposte con template predefiniti dall'utente o edi-		



Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

<p>ting libero di testo; dovrà permettere la creazione di un referto strutturato flessibile e facilmente utilizzabile da parte dell'utente finale; dovrà permettere un'organizzazione delle strutture anatomiche suddivise in: Analisi Quantitative (B-Mode, M-Mode, Doppler); Analisi Qualitative (descrizioni Morfologiche strutturate); creazione e configurazione di template di referti patologici; gestione della cinetica segmentaria (modello a 16 e a 17 segmenti); gestione dello studio della Dissincronia del Ventricolo Sinistro</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà essere dotato di un modello di refertazione dedicato per gli eco-stress</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà essere dotato di un motore di ricerca potente e flessibile per permettere l'estrazione e l'esportazione di tutti i dati archiviati compresi le statistiche del laboratorio annuali e mensili (esempio numero esami totali, numero esami per operatore, ecc.)</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere l'accesso agli operatori mediante registrazione di utente con proprie credenziali anche in lingua diversa dall'italiano e dovrà permettere la firma digitale del referto</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere l'esportazione del referto su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico del paziente in modo tale da poter essere condiviso e visualizzato dalle altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere la visualizzazione della cartella cliniche/fascicolo elettronico dei pazienti in condivisione con le altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC</p>		



(esempio: aprire fascicolo elettronico di un paziente per visualizzare anagrafica, dati clinici, test da sforzo, studio elettrofisiologico, coronarografia ed angioplastica od altri esami strumentali segnalati nel fascicolo stesso)		
Il Software Gestionale dedicato al laboratorio di ecocardiografia dovrà permettere l'esportazione dei dati anche mediante file excel		

Voce 6: Software gestionale e di refertazione per ambulatorio di cardiologia

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito richiesto ovvero indicare si/no	Riportare pag. del documento tecnico ove si riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera		
Seconda postazione con Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera connessa alla rete		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà permettere la creazione di referti professionali ed omogenei per tutte le visite cardiologiche effettuate e dovrà possedere un archivio completo di tutte		

le procedure eseguite facilmente richiamabili mediante motore di ricerca		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà essere strutturato per permettere l'archiviazione delle visite paziente su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico organizzato per percorsi terapeutici (esempio: visita pre-operatoria, fibrillazione atriale, cardiopatia ischemica post-ima, cardiopatia ischemica cronica, ipertensione arteriosa sistemica, dislipidemia, cardiopatia valvolare, cardiopatia strutturale, ecc)		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà essere strutturato per permettere il salvataggio su appositi campi dei seguenti parametri: scheda terapeutica domiciliare (accesso a prontuario farmaceutico aggiornabile), referto della visita, referto dell'elettrocardiogramma, referto del test ergometrico, referto dell'Holter ECG, referto dell'Holter pressorio o di altre strumentazioni presenti nel laboratorio stesso		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà essere strutturato per permettere di indicare nel referto stesso in modo semplice ed intuitivo (esmpio menu a tendina) la diagnosi conclusiva, le prescrizioni diagnostiche indicate al paziente (esempio: indicazione a Rx torace, indicazione a consulenza di altro specialista, indicazione a coronarografia, indicazione al ricovero in urgenza, ecc) e le prescrizioni terapeutiche indicate al paziente con integrazione di prontuario farmaceutico aggiornabile		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà essere dotato di un motore di ricerca potente e flessibile per permettere l'estrazione e l'esportazione di tutti i dati archiviati compresi le statistiche di accesso annuali e mensili		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di car-		



diologia dovrà permettere l'accesso agli operatori mediante registrazione di utente con proprie credenziali anche in lingua diversa dall'italiano e dovrà permettere la firma digitale del referto		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà permettere l'esportazione del referto su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico del paziente in modo tale da poter essere condiviso e visualizzato dalle altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà permettere la visualizzazione della cartella cliniche/fascicolo elettronico dei pazienti ricoverati in condivisione con le altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC (esempio: aprire fascicolo elettronico di un paziente per visualizzare anagrafica, dati clinici, ecocardiogramma, eco-stress, studio elettrofisiologico, coronarografia ed angioplastica od altri esami strumentali segnalati nel fascicolo stesso)		
Il Software Gestionale dedicato all'ambulatorio di cardiologia dovrà permettere l'esportazione dei dati anche mediante file excel		

Voce 7: Software gestionale e di refertazione per reparto di cardiologia

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito richiesto ovvero indicare si/no	Riportare pag. del documento tecnico ove si riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Gestionale dedicato alla cardiologia con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal com-		

Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

<p>puter dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, Scheda wi-fi dedicata, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera</p>		
<p>Seconda postazione con Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante la- ser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mou- se e tastiera connessa alla rete</p>		
<p>La fornitura dovrà prevedere n° 2 Tablet dedicati dotati di schermo LED di almeno 12" di diametro personaliz- zabili e dedicati il primo al personale infermieristico ed il secondo al personale medico connessi in tempo reale mediante wi-fi al personal computer dove è installato il Software Gestionale dedicato alla cardiologia che do- vranno funzionare in remoto sia per visione che per im- missione dati</p>		
<p>Ogni Tablet deve trasmettere il segnale attraverso la rea- lizzazione e l'installazione di una rete wi-fi dedicata a copertura dell'intera superficie della cardiologia</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà permettere la creazione di un report professionale ed omogeneo del diario di degenza del paziente con tutte le procedure diagnostiche ed interventistiche prescritte ed effettuate con memorizzazione della data di richiesta e di effettuazione dell'esame stesso (esempio ECG, eco- cardiogramma, Holter ECG, test ergometrico, coronaro- grafia, impianto PMK, ecc) con i corrispondenti codici DRG</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà</p>		



<p>permettere l'importazione dei dati anagrafici del paziente dal programma di gestione ricoveri dell'azienda ospedaliera</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà essere strutturato per permettere l'importazione di tutti i dati registrati dai trasmettitori telemetrici presenti in cardiologia e registrati dalla centrale di monitoraggio della cardiologia in maniera automatica e per tutta la durata del ricovero del singolo paziente</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà permettere in modo semplice ed intuitivo la registrazione oraria e giornaliera dei seguenti parametri vitali (PA, temperatura corporea, peso del paziente, frequenza cardiaca, diuresi, stick glicemico, ecc) su apposita scheda dei parametri vitali del paziente</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà permettere l'importazione dell'ECG mediante file DICOM con salvataggio e conservazione del medesimo in apposito campo del referto (verificare compatibilità con ECG esistenti). Tali dati dovranno rimanere in memoria per almeno 20 giorni.</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà permettere la compilazione di apposita scheda terapeutica del paziente. La scheda terapeutica dovrà essere strutturata in modo semplice ed intuitivo (esempio menu a tendina) dove verranno registrate tutte le terapie farmacologiche prescritte anche con l'ausilio di un prontuario farmaceutico aggiornabile indicando la via di somministrazione (esempio orale, endovenosa, ecc), la frequenza e l'orario di somministrazione stessa</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà prevedere la compilazione di un apposito campo sulla scheda terapeutica di avvenuta somministrazione del farmaco da parte del personale infermieristico in modo tale da permettere la rintracciabilità della somministrazione</p>		



Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

stessa		
Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà essere dotato di un motore di ricerca potente e flessibile per permettere l'estrazione, l'esportazione e la stampa giornaliera di tutti i dati archiviati compresa la scheda di terapia e la scheda dei parametri vitali aggiornate		
Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà essere dotato di un motore di ricerca potente e flessibile per permettere le statistiche di ricovero settimanali, mensili, semestrali ed annuali		
Il Software Gestionale dedicato alla cardiologia dovrà permettere l'esportazione del diario di degenza, della scheda terapeutica e della scheda dei parametri vitali su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico del paziente in modo tale da poter essere condiviso e visualizzato dalle altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC		
Il Software Gestionale dedicato al reparto di cardiologia dovrà permettere la visualizzazione della cartella cliniche/fascicolo elettronico dei pazienti ricoverati in condivisione con le altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC (esempio: aprire fascicolo elettronico di un paziente per visualizzare anagrafica, dati clinici, scheda terapeutica, ecocardiogramma, eco-stress, studio elettrofisiologico, coronarografia ed angioplastica od altri esami strumentali segnalati nel fascicolo stesso)		
Il Software Gestionale dedicato al reparto di cardiologia dovrà permettere l'esportazione dei dati anche mediante file excel		

Voce 8: Software gestionale e di refertazione per UTIC

Requisito da possedere ed offrire in gara	Valore del requisito	Riportare pag. del documento tecnico ove si
---	----------------------	---

Azienda Ospedaliera G. Rummo
Via dell'Angelo 1 - 82100 Benevento

www.aor.rummo.it
C.J. 0100010029

Handwritten signature

Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

	richiesto ovvero indicare si/no	riscontra il possesso del requisito richiesto
Software Gestionale dedicato all'UTIC con allegata licenza d'uso installato su apposito Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, Scheda wi-fi dedicata, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera		
Seconda postazione con Personal computer dedicato con i seguenti requisiti minimi di sistema: Hard Disk ad alta performance, almeno 4 GByte RAM, Lettore CD-ROM, Scheda di rete integrata 100Mbps/1Gbps, stampante laser o inkjet ad alte prestazioni con possibilità di stampa a colori, almeno n°1 monitor LED di almeno 22", mouse e tastiera connessa alla rete		
La fornitura dovrà prevedere n° 2 Tablet dedicati dotati di schermo LED di almeno 12" di diametro personalizzabili e dedicati il primo al personale infermieristico ed il secondo al personale medico connessi in tempo reale mediante wi-fi al personal computer dove è installato il Software Gestionale dedicato alla cardiologia che dovranno funzionare in remoto sia per visione che per immissione dati		
Ogni Tablet deve trasmettere il segnale attraverso la realizzazione e l'installazione di una rete wi-fi dedicata a copertura dell'intera superficie dell'UTIC		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere la creazione di un report professionale ed omogeneo del diario di degenza del paziente con tutte le procedure diagnostiche ed interventistiche prescritte ed effettuate con memorizzazione della data di richiesta e di effettua-		

Lotto n.2 Allegato B/I: Requisiti minimi

zione dell'esame stesso (esempio ECG, ecocardiogramma, Holter ECG, test ergometrico, coronarografia, impianto PMK, ecc) con i corrispondenti codici DRG		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere l'importazione dei dati anagrafici del paziente dal programma di gestione ricoveri dell'azienda ospedaliera		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà essere strutturato per permettere l'importazione di tutti i dati registrati dai trasmettitori telemetrici e dai monitor multiparametrici presenti in UTIC e registrati dalla centrale di monitoraggio dell'UTIC in maniera automatica e per tutta la durata del ricovero del singolo paziente. Tali dati dovranno rimanere in memoria per almeno 20 giorni.		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere in modo semplice ed intuitivo la registrazione oraria e giornaliera dei seguenti parametri vitali (PA, temperatura corporea, peso del paziente, frequenza cardiaca, diuresi, stick glicemico, ecc) su apposita scheda dei parametri vitali del paziente		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere l'importazione dell'ECG mediante file DICOM con salvataggio e conservazione del medesimo in apposito campo del referto (verificare compatibilità con ECG esistenti)		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere la compilazione di apposita scheda terapeutica del paziente. La scheda terapeutica dovrà essere strutturata in modo semplice ed intuitivo (esempio menu a tendina) dove verranno registrate tutte le terapie farmacologiche prescritte anche con l'ausilio di un prontuario farmaceutico aggiornabile indicando la via di somministrazione (esempio orale, endovenosa, ecc), la frequenza e l'orario di somministrazione stessa		
Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà prevedere la compilazione di un apposito campo sulla scheda		



<p>terapeutica di avvenuta somministrazione del farmaco da parte del personale infermieristico in modo tale da permettere la rintracciabilità della somministrazione stessa</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà essere dotato di un motore di ricerca potente e flessibile per permettere l'estrazione, l'esportazione e la stampa giornaliera di tutti i dati archiviati compresa la scheda di terapia e la scheda dei parametri vitali aggiornate</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà essere dotato di un motore di ricerca potente e flessibile per permettere le statistiche di ricovero settimanali, mensili, semestrali ed annuali</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere l'accesso agli operatori mediante registrazione di utente con proprie credenziali anche in lingua diversa dall'italiano e dovrà permettere la firma digitale del referto e della scheda di terapia</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere l'esportazione del diario di degenza, della scheda terapeutica e della scheda dei parametri vitali su apposita cartella clinica/fascicolo elettronico del paziente in modo tale da poter essere condiviso e visualizzato dalle altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC</p>		
<p>Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere la visualizzazione della cartella cliniche/fascicolo elettronico dei pazienti ricoverati in condivisione con le altre workstation gestionali presenti nella UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC (esempio: aprire fascicolo elettronico di un paziente per visualizzare anagrafica, dati clinici, scheda terapeutica, ecocardiogramma, eco-stress, studio elettrofisiologico, coronarografia ed angioplastica od altri esami strumentali segnalati nel fascicolo stesso)</p>		

Lotto n.2 Allegato B/1: Requisiti minimi

Il Software Gestionale dedicato all'UTIC dovrà permettere l'esportazione dei dati anche mediante file excel		
---	--	--

L'operatore economico (Timbro e Firma del rappresentante)

UOC Cardiologia ed UTIC: il Dirigente medico Dott. Dario Formigli



MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI TECNICI

Le modalità di attribuzione del punteggio tecnico-qualitativo ed criteri di valutazione con i relativi pesi sono riportati di seguito.

Solo esclusi dalla gara i Concorrenti le cui offerte tecniche non abbiano raggiunto la soglia minima del 50% del punteggio tecnico massimo disponibile.

Attribuzione Punteggio x Offerta Tecnica

In base alla documentazione tecnica prodotta dagli operatori economici concorrenti in fase di gara, la Commissione Giudicatrice, procederà, in primo luogo a verificare il possesso dei requisiti minimi richiesti in gara. Successivamente le offerte che rispondono ai requisiti minimi (offerta tecnica valida) potranno accedere alla seconda fase della gara per la valutazione qualitativa ed attribuzione dei punteggi tecnici.

L'attribuzione dei punteggi tecnici avviene mediante la valutazione qualitativa secondo le tre tipologie di:

- Punteggio di natura discrezionale (D)
- Punteggio di natura tabellare (T)
- Punteggio di natura quantitativo (Q).

Punteggio Discrezionale

La Commissione Giudicatrice procederà all'attribuzione del punteggio di natura discrezionale attribuendo un coefficiente numerico di natura discrezionale secondo la "Tabella 1: Criteri di Valutazione" per ciascun parametro:

Tabella 1: Criteri di Valutazione

j	Giudizio	Coefficiente $V_{j,n}$
1	Nulla	0
2	Appena sufficiente	0.25
3	Sufficiente	0,50
4	Buono	0.75
5	Eccellente	1

Il coefficiente attribuito sarà moltiplicato per il massimo punteggio parziale disponibile ($P_{max,n}$) per il parametro esaminato.

Punteggio tabellare

La Commissione Giudicatrice procederà all'attribuzione del punteggio qualitativo di tipo tabellare (T), attribuendo direttamente i punteggi tabellari previo verifica del relativo criterio.

Punteggio Quantitativo

La Commissione Giudicatrice procederà all'attribuzione del punteggio qualitativo di tipo quantitativo (Q), attribuendo il punteggi mediante la formula riportata per il relativo criterio esaminato rilevando il valore offerto/dichiarato dalla documentazione tecnica prodotta in sede di gara.

Formula punteggio qualitativo

Il punteggio tecnico totale PTi dei "Parametri a punteggi" relativo all'offerta del concorrente i-esimo è determinato sommando algebricamente i punteggi discrezionali, tabellari e quantitativi per ciascun criterio esaminato secondo la formula:

$$PTi = \sum n V_{j,n} * Pp_{max\ n,i} + \sum m Pp_{m,i}$$

dove:

i : rappresenta l'offerta del concorrente i-esimo

$\sum n$: rappresenta la sommatoria algebrica dei punteggi attribuiti in maniera discrezionale

$V_{j,n}$: rappresenta il coefficiente attribuito al relativo criterio secondo la Tabella 1

$Pp_{max,n\ i}$: rappresenta il massimo punteggio tecnico parziale disponibile relativo al criterio considerato n di tipo discrezionale dell'offerta dell'operatore economico i-esimo esaminato

$\sum m$: rappresenta la sommatoria algebrica dei punteggi attribuiti in maniera tabellare e quantitativo

$Pp_{m,i}$: rappresenta il valore del punteggio di tipo tabellare e quantitativo assegnato dalla Commissione per il criterio tabellare o quantitativo relativo all'offerta dell'operatore economico i-esimo esaminato.

Riparametrazione Punteggi Tecnici

Il punteggio conseguito dall'offerta tecnica dell'operatore economico i-esimo (PTi), purché maggiore del 50% del massimo punteggio disponibile, sarà riparametrato nel modo che segue:

- all'offerta tecnica che abbia conseguito il punteggio tecnico più alto verrà attribuito automaticamente il Totale punteggio tecnico massimo disponibile previsto per la gara;
- alle altre offerte tecniche, punteggi direttamente proporzionali mediante la seguente formula:

$$P\ Ti\ def = (70 \times P\ Ti) / PT\ max$$

dove:

P Ti def : rappresenta il punteggio definitivo dell'operatore economico i-esimo riparametrizzato;



P_{Ti} : rappresenta il punteggio risultante dalla valutazione della Commissione Giudicatrice per l'operatore economico i-esimo senza riparametrizzazione;

PT_{max}: è il massimo punteggio tecnico totale assegnato dalla Commissione Giudicatrice tra le offerte tecniche valide (ossia offerte che hanno superato la soglia di sbarramento).

I Concorrenti dovranno fornire indicazioni, anche mediante analitica descrizione, sulle caratteristiche sia di minima che qualitative nella documentazione tecnica presentata.

Nel caso in cui tali informazioni non fossero deducibili dalla documentazione tecnica o campionatura presentata ovvero non fossero possibile avviare una procedura di chiarimento/completamento secondo la normativa vigente in materia, la Commissione Giudicatrice dovrà considerare tali informazioni come non possedute e conseguentemente come caratteristica mancante nel sistema offerto.

Pertanto, è interesse dei partecipanti alla gara fornire tutta la documentazione tecnica e/o autodichiarazioni (redatta secondo la normativa vigente in materia) tale da consentire una adeguata valutazione dei beni/servizi offerti alla Commissione Giudicatrice.

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (P _{max,n})
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	Voce 3: Software gestionale e di refertazione per emodinamica su workstation dedicata					
1	Creazione di un campo apposito nel referto della procedura per integrare i codici DRG corrispondenti alla stessa				Si= 2 No= 0	2
2	Possibilità di invio telematico del report immediato/giornaliero o settimanale alla				Si=2 No= 0	2



Lotto n.2 Allegato C/1: Parametri a punteggio

	Farmacia Ospedaliera mediante rete aziendale (specificare formato invio file e compatibilità con piattaforma Farmacia AO Rummo)					
3	Importazione dalla workstation di refertazione (Voce 1) dei dati di esposizione del paziente con integrazione degli stessi sul referto paziente				Si= 2 No= 0	2
4	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			2
Totale sub-punteggio tecnico						8
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T= tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
	Voce 4: Software gestionale e di refertazione per elettrofisiologia su workstation dedicata					
5	Creazione di un campo apposito nel referto della procedura per integrare i codici DRG corrispondenti alla stessa				Si= 2 No= 0	2
6	Possibilità di invio telematico del report immediato/giornaliero o settimanale alla				Si= 2 No= 0	2



Lotto n.2 Allegato C/1: Parametri a punteggio

	Farmacia Ospedaliera mediante rete aziendale (specificare formato invio file e compatibilità con piattaforma Farmacia AO Rummo)					
7	Generazione Automatica e stampa del tessino europeo di pace-maker, ICD, CRT-P e CRT-D				Si= 2 No= 0	2
8	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			2
Totale sub-punteggio tecnico						8
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
	Voce 5: Software gestionale e di refertazione per laboratorio di ecocardiografia					
9	Creazione di un campo apposito nel referto della procedura per integrare i codici DRG corrispondenti alla stessa				Si= 2 No= 0	2
10	Possibilità di collegamento di tutti gli ecocardiografi presenti nel laboratorio di ecocardiografia al software gestionale per				Si= 2 No= 0	2



Lotto n.2 Allegato C/1: Parametri a punteggio

	L'importazione dei dati quantitativi (misure 2d, M-mode e Doppler) direttamente nel campo del referto corrispondente					
11	Possibilità di collegamento di tutti gli ecocardiografi presenti nel laboratorio di ecocardiografia al software gestionale per l'importazione di tutte le immagini o i cine con loro memorizzazione direttamente nel campo del referto corrispondente				Si= 2 No= 0	2
12	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			2
Totale sub-punteggio tecnico						8
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T= tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
	Voce 6: Software gestionale e di refertazione per ambulatorio di cardiologia					
13	Creazione di un campo apposito nel referto della procedura per integrare i codici DRG				Si= 2 No= 0	2



	corrispondenti alla stessa					
14	Possibilità di importazione dell'ECG mediante file DICOM con salvataggio e conservazione del medesimo in apposito campo del referto (verificare compatibilità con ECG esistenti)				Si= 2 No= 0	2
15	Possibilità di importazione del test ergometrico compreso sia del referto che del file DICOM con salvataggio e conservazione del medesimo in apposito campo del referto (verificare compatibilità con apparecchiature esistenti)				Si= 2 No= 0	2
16	Possibilità di importazione dei referti delle analisi di laboratorio eseguite presso l'Azienda Ospedaliera (verificare compatibilità con software aziendale esistente)				Si= 2 No= 0	2
17	Possibilità di importazione dell'Holter ECG compreso sia del referto che del file DICOM con salvataggio e conservazione del medesimo in apposito campo del referto (verificare compatibilità con apparecchiature esistenti)				Si= 2 No= 0	2



Lotto n.2 Allegato C/1: Parametri a punteggio

18	Possibilità di importazione dell'Holter pressorio compreso sia del referto che del file DICOM con salvataggio e conservazione del medesimo in apposito campo del referto (verificare compatibilità con apparecchiature esistenti)				Si= 2 No= 0	2
19	Possibilità di importazione dell'anagrafica del paziente e della prenotazione effettuata mediante CUP (verificare compatibilità con software aziendale di prenotazione visite interne ed esterne all'ospedale)				Si= 2 No= 0	2
20	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti : descrivere		D	Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		2
Totale sub-punteggio tecnico						16
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
	Voce 7: Software gestionale e di refertazione per reparto di cardiologia					



Lotto n.2 Allegato C/1: Parametri a punteggio

21	Qualità e caratteristiche tecniche compresa durata della batteria dei Tablet offerti		D			2
22	Possibilità di importazione dei referti delle analisi di laboratorio eseguite presso l'Azienda Ospedaliera (verificare compatibilità con software aziendale esistente)				Si= 2 No= 0	2
23	Possibilità di importazione di immagini radiografiche/ecografiche e dal sistema PACS aziendale (esempio TC, Rx, RMN)				Si= 2 No= 0	2
24	Possibilità di invio telematico immediato della scheda terapeutica del paziente ricoverato alla Farmacia Ospedaliera mediante rete aziendale (specificare formato invio file e compatibilità con piattaforma Farmacia AO Rummo)				Si= 2 No= 0	2
25	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D	Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		2
Totale sub-punteggio tecnico						10
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura del/FOE (*)	Criterio	Criterio	Criterio T= tabellare	Massimo Punteggio

Lotto n.2 Allegato C/1: Parametri a punteggio

		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	D=discrezionale	Q=quantitativo		parziale (Ppmax,n)
	Voce 8: Software gestionale e di refertazione per UTIC					
26	Qualità e caratteristiche tecniche compresa durata della batteria dei Tablet offerti		D			2
27	Possibilità di importazione dei referti delle analisi di laboratorio eseguite presso l'Azienda Ospedaliera (verificare compatibilità con software aziendale esistente)				Si= 2 No= 0	2
28	Possibilità di importazione di immagini radiografiche/ecografiche e dal sistema PACS aziendale (esempio TC, Rx, RMN)				Si= 2 No= 0	2
29	Possibilità di invio telematico immediato della scheda terapeutica del paziente ricoverato alla Farmacia Ospedaliera mediante rete aziendale (specificare formato invio file e compatibilità con piattaforma Farmacia AO Rummo)				Si= 2 No= 0	2
30	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D			2



			criteri precedenti			
Totale sub-punteggio tecnico				10		
	Voce 9: Ulteriori elementi migliorativi e di pregio	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (P _{max,n})
31	non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			10
Totale sub-punteggio tecnico				10		
Totale punteggio tecnico totale				70		

Legenda:

(*) L'operatore economico concorrente (OEC) dovrà indicare il valore posseduto per i parametro relativi ai criteri quantitativi richiesti ovvero il possesso o meno della caratteristica (sì/no) per i parametro relativi ai criteri tabellari ovvero breve descrizione della caratteristica per i parametro relativi ai criteri discrezionale. In ogni caso dovrà indicare il riferimento alla pagine e relativo riferimento (scheda tecnica/manuale/relazione tecnica) ove si evince il possesso di tale informazione.

L'operatore economico concorrente (Timbro e Firma del rappresentante)

UOC Cardiologia ed UTIC: il Dirigente medico Dott. Dario Formigli



Lotto n.2 DOCUMENTAZIONE TECNICA

La Documentazione tecnica da presentare dovrà essere la seguente:

Indice riepilogativo della documentazione presentata

	Documentazione tecnica	Indicare pagina del fascicolo (da compilare a cura del concorrente)
1.	Modello Offerta Economica senza prezzo (contenente informazioni circa le apparecchiature offerti in gara fino al "pronto all'uso") debitamente compilato	DA PAG.... A PAG....
1.1	Sicurezza: Dichiarazione che l'attrezzatura risponda alle prescrizioni di sicurezza di cui al D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. e che nel sistema offerto sono comprese tutte le misure di prevenzione e protezione per i pazienti e gli operatori	DA PAG.... A PAG....
1.2	Allegato "Caratteristiche tecniche minime" debitamente compilato su supporto cartaceo e in digitale in Word editabile	DA PAG.... A PAG....
1.3	Relazione tecnica dal quale si evincono le informazioni di minima e l'eventuale possesso/descrizione dei "Parametri a punteggi" in formato pdf o similare ed in formato editabile	DA PAG.... A PAG....
1.4.1	Schede tecniche ed immagini fotografiche Apparecchiature	DA PAG.... A PAG....
1.4.2	Manuale d'uso e di Manutenzione: Copia completa del manuale d'uso e manutenzione in formato elettronico su supporto non riscrivibile o in alternativa manuale digitalizzato.	DA PAG.... A PAG....
1.4.3	Certificazione CE Apparecchiature: copia dei certificati di conformità alle norme di sicurezza CEI, direttive internazionali, marcature CE e marchi di qualità rilasciati da organismi certificatori nazionali ed internazionali (IMQ, TNO, etc).	DA PAG.... A PAG....
1.5	Elenco di forniture similari della Regione Campania e/o in Italia, nel quale sia indicato il nominativo del destinatario con recapito telefonico e data della fornitura	DA PAG.... A PAG....
2	(Eventuale – da compilare solo se presente) Documentazione Eventuale Indice documentazione presentata	
2.1	Documentazione Eventuale Tutta la documentazione che i concorrenti riterranno opportuno	DA PAG.... A PAG....



Lotto n.2 DOCUMENTAZIONE TECNICA

	consegnare per meglio qualificare quanto offerto <u>N.B. Nel caso in cui venga presentata ulteriore documentazione la stessa dovrà essere numerata progressivamente all'interno del fascicolo dedicato alla documentazione eventuale</u>	
2.2	(Eventuale solo se presente): Dichiarazione su segreti tecnici e commerciali	DA PAG..... A PAG....
2.3	(Eventuale solo se presente): Dichiarazione su prodotti equivalenti	DA PAG..... A PAG....
3	Tutta la Documentazione tecnica presentata deve essere fornita anche su supporto digitale	CD/DVD

l'operatore economico (Timbro e Firma del rappresentante) per presa visione ed accettazione incondizionata

Il Consulente Tecnico dell' U.O. Ingegneria Clinica: Ing. Gianpaolo Catalano

UOC Cardiologia ed UTIC: il Dirigente medico Dott. Dario Formigli

