



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
"Santobono - Pausilipon"*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

OGGETTO: Capitolato Tecnico per la fornitura con posa in opera di un sistema telecomandato digitale diretto con tomosintesi per le esigenze della U.O.S.D. Radiologia Generale del P.O. Pausilipon
UNITA OPERATIVA RICHIEDENTE: U.O.S.D. Radiologia Generale del P.O. Pausilipon
QUANTITA': 1 (uno)
BASE D'ASTA: 300.000,00 €

QUESTIONARIO TECNICO

Per ognuno dei seguenti punti si chiede alla ditta offerente di indicare nella colonna accanto, in modo chiaro e conciso, la relativa proposta, la presenza o meno delle caratteristiche.

Apparecchiatura	
Descrizione	
Società costruttrice	
Modello	
Anno di produzione. L'impresa aggiudicataria si assume l'obbligo di fornire apparecchiature di produzione corrente, nuove di fabbrica, modelli di recente immissione sul mercato, non ricondizionate né riassemblate	
Anno di immissione sul mercato. L'impresa aggiudicataria si assume l'obbligo di fornire apparecchiature di produzione corrente, nuove di fabbrica, modelli di recente immissione sul mercato, non ricondizionate né riassemblate	
Destinazione d'uso: per pazienti adulti e pediatrici/ neonatali (specificare)	
Classificazione dispositivo medico in funzione della loro complessità e del potenziale rischio per il paziente	
Classificazione CND	
Normative	
Classificazione in base al tipo di protezione contro i contatti diretti ed indiretti	
Classificazione in base al tipo di protezione contro i pericoli elettrici	
Conformità alle normative specifiche di settore (es. IBC 60601-1; IEC 60529, IEC 60601-2-41; IEC60601-1-2; TEC60364-7-710/VDE0100-710; 93/42/EEC) Nel caso di fornitura di "Sistema Elettromedicale", allegare	



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
"Santobono - Pausilipon"*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

<p>alla offerta tecnica anche:</p> <p>1) Elenco di tutti i componenti del sistema (marca, modello e seriale);</p> <p>2) Certificazione complessiva di tutto il sistema ai sensi dalle 93/42 CEE;</p> <p>3) Schema di installazione e Certificazione che il sistema sarà installato a regola d'arte secondo i requisiti della norma EN 60601-1 per i sistemi elettromedicali,</p>	
Prodotti e procedure di lavaggio/disinfezione	
Tipo, tensione di alimentazione, assorbimento elettrico allo spunto, esigenze per la posa in opera	
Garanzia e manutenzione	
Si richiede di dettagliare nell'offerta tecnica il piano per il servizio di assistenza e manutenzione nel periodo di garanzia full risk (minimo 24 mesi a partire dalla data di collaudo giudicato positivo dall'UOC Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi Informatici e ICT), le caratteristiche in termini di modalità e di tempi con cui la Ditta offerente intende prestare servizio di assistenza e manutenzione programmata e preventiva	
Caratteristiche generali	
<p>Tavolo radiologico telecomandato di tipo DIGITALE DIRETTO per l'acquisizione di immagini di tutti i distretti anatomici, in grado di effettuare esami radiografici e fluoroscopici sia di base che specialistici.</p> <p>L'apparecchiatura dovrà essere estremamente versatile, con ampia possibilità. di movimenti al fine di permettere l'esecuzione di esami a tutte le tipologie di pazienti, autosufficienti e non, in posizione eretta e/o supina. Il piano porta paziente dovrà avere facile accesso da tutti i quattro lati.</p> <p>Il sistema dovrà prevedere un tavolo telecomandato con le specifiche sotto riportate e di un pensile con detettore wireless secondario</p>	
Tavolo Telecomandato	
<p>Generatore:</p> <p>Alta frequenza possibilmente con inverter.</p> <p>Potenza maggiore o uguale 70 Kw</p> <p>Tensione in grafia almeno da 40 ad almeno 140kV</p> <p>Tensione in scopia almeno da 50 ad almeno 120kV.</p> <p>Granularità nel controllo della tensione non superiore a</p>	



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
"Santobono - Pausilipon"*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

<p>1kV Tempo di esposizione minimi in radiografia non superiore a 1ms. Corrente massima sul tubo almeno 800mA Elevato numero di tecniche anatomiche programmabili Ridotto fattore di "ripple" (preferibilmente non superiore al 5%) Controllo automatico dei kV e dei mA in fluoroscopia Fluoroscopia pulsata fino ad un massimo di almeno 15 immagini al secondo Radiografia seriale fino a massimo di almeno 10 immagini al secondo Sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose erogata secondo quanto previsto dal D.lgs. 187/2000 e s.m.i. Esposimetro automatico (descrivere) con visualizzazione di tutti i parametri di esposizione automaticamente impostati (kV, mA, s)</p>	
<p>Stativo portatubo Possibilità di effettuare proiezioni oblique con range il più ampio possibile (indicativamente +/-40°) (specificare)</p>	
<p>Sorgente Radiogena Doppia macchia focale, fuoco piccolo di dimensioni non superiore a 0,7 mm e fuoco grande di dimensioni non superiori a 1,2 mm Anodo rotante a velocità non inferiore a 9000 giri/ minuto Possibilità di rotazione del tubo, almeno 90° Collimazione automatica con filtri automatici per la riduzione della dose Capacità termica sull'anodo non inferiore a 600KHU Capacità termica del complesso radiogeno (tubo più guaina) circa 1.800 KHU Distanza fuoco-rilevatore variabile. Distanza massima >= 120 cm (specificare)</p>	
<p>Tavolo Porta Paziente Tavolo portapaziente radiotrasparente (specificare equivalenza in mmAI@100kV) con equivalenza non superiore a 1.1 mimAI@100 KV. Capacità di carico almeno 180 kg a tutte le angolazioni di utilizzo Ribaltamento circa +90° /-90°</p>	



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
 e di Alta Specializzazione
 “Santobono - Pausilipon”*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
 Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

<p>Altezza Minima del Tavolo dal pavimento, non superiore a 60 cm Dimensioni del tavolo circa 230x70 cm Copertura paziente di almeno 190 cm, senza spostare il paziente o il top del tavolo</p>	
<p>Accesso al paziente il più ampio possibile (descrivere) e comunque deve essere consentita l'accessibilità su 4 lati Possibilità di scansioni alla colonna e arti inferiori, preferibilmente con tecnica a scansione e regolazione automatica della dose in relazione ai distretti anatomici attraversati. La lunghezza massima di scansione deve essere circa 120cm in tutte le posizioni di imaging Griglia anti diffusione estraibile Pedana porta paziente rimovibile Presenza dei comandi per la movimentazione del tavolo anche in sala esame Possibilità di tomosintesi</p>	
<p>Detettore Digitale Diretto Dinamico Con scintillatore allo Ioduro di Cesio per eseguire immagini sia in scopia che in grafia Detettore digitale di formato almeno 42x42cm Risoluzione in grafia ad elevata risoluzione (specificare) Risoluzione in fluoroscopia ad elevata risoluzione (specificare) Movimenti motorizzati Dimensioni pixel non superiore a 200 um Elevato DQE circa 65% a 0 paia di linee per mm</p>	
<p>Consolle di Comando Sistema ad elevate prestazioni, intuitivo e facile da usare Capacità di archiviazione locale di almeno 5.000 immagini con la massima risoluzione Dotata di almeno un monitor medico da almeno 19" almeno Full-HD Postazione di controllo, acquisizione, preview e post processing dotata di prestazioni tali da garantire bassi tempi di elaborazione dell'immagine</p>	
<p>Software di post elaborazione delle immagini Possibilità di inserire annotazioni</p>	



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
“Santobono - Pausilipon”*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

<p>Sistema per 'ottimizzazione delle immagini fluoroscopiche Contrasto e Luminosità Riduzione del rumore Esaltazione dei contorni Inversione LUT Ottimizzazione della scala di grigi Zoom Collimazione virtuale Misure lineari e angolari Windowing</p>	
<p>Disponibilità di elevati protocolli anatomici Dicom Store, Print, Worklist, MPPS, Media Storage, RDSR (Report strutturato di Dose) Esecuzione di esami di Tomosintesi per qualsiasi tipologia di paziente (soprattutto pediatrici). Elevata qualità delle immagini e limitata influenza degli artefatti generati da materiali metallici</p>	
<p>Pensile Sospensione di tipo pensile a soffitto dotato ampia possibilità di movimentazione longitudinale e trasversale: Escursione laterale circa 2.9 m Escursione trasversale circa 1,3 m Spostamento verticale del complesso radiogeno di almeno 1,5 metri</p>	
<p>Sorgente Radiogena su Pensile Doppia macchia focale, fuoco piccolo di dimensioni non superiore a 0,7 mm e fuoco grande di dimensioni non superiori a 1,2 mm Anodo rotante a velocità non inferiore a 9000 giri/ minuto Capacità termica sull'anodo non inferiore a 600KHU DAP per la misura della dose Escursione verticale del tubo radiogeno su braccio telescopico a soffitto circa 150cm Rotazione del tubo intorno all'asse verticale di circa +150°/ - 150° Rotazione del tubo intorno all'asse orizzontale di circa 180° /-120° Collimatore manuale con led per il posizionamento Monitor LCD touch screen a colori sul collimatore per visualizzazione dati paziente e parametri espositivi</p>	



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
"Santobono - Pausilipon"*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

<p>Detettore Digitale Wireless Detettore wireless digitale di formato indicativo 35:43 cm Risoluzione in grafia elevata Dimensioni pixel non maggiori di 145 um Elevato DQE circa 65% a 0 paia di linee per mm Supporto del detettore per proiezioni latero laterali Peso del derettore comprensivo di batteria ridotto (specificare), dotato di batteria di ricambio e di caricabatteria</p>	
--	--

Si precisa che verranno ammesse a valutazione tutte le soluzioni equivalenti, qualora tale equivalenza sia chiaramente comprovata.

Lavori di adeguamento ambienti

Si precisa che saranno a carico della ditta aggiudicataria le opere necessarie alla perfetta installazione e successivo funzionamento di entrambi i sistemi diagnostici. In particolare, i locali di installazione dei due sistemi radiologici saranno:

1. Realizzazione della struttura di sostegno ed installazione del pensile, con eventuali sostituzione/adeguamento della porzione di controsoffittatura esistente.
2. Installazione del sistema telecomandato comprensivo di stativo a colonna e dei relative quadri di alimentazione dedicati e di tutte le lavorazioni necessarie al suo Perfetto funzionamento.
3. Ripristino e sostituzione dei rivestimenti di pareti e pavimenti e controsoffitti, se necessario.
4. Installazione di un interfono tra sala comandi e sala esami
5. Interfacciamento con il sistema RIS/PACS Elephant-Agfa Healthcare di archiviazione

e refertazione. Eventuali costi per l'interfacciamento, anche lato RIS/PACS, con tale sistema sono a totale carico dell'aggiudicatario. La ditta inoltre dovrà fornire alla Committente tutte le specifiche tecniche relativi agli adeguamenti elettrici/edili/ impiantistici/ radioprotezionistici/ informatici che si dovranno rendere necessari ad accogliere il sistema radiologico e che saranno a carico della Committente. In materia di radioprotezione faranno comunque fede il benestare all'uso rilasciato dall'Esperto qualificato della Stazione Appaltante ed il giudizio di idoneità del responsabile dell'impianto radiologico. Tale giudizio di idoneità comprenderà anche la qualità tecnica e clinica dell'immagine e degli accessori della macchina radiogena quale il video.

Luce bianca fissa indicante lo stato di accensione dell'apparecchiatura radiologica,

Luce rossa lampeggiante indicante lo stato di emissione dei raggi X, riportanti il pittogramma di pericolo da radiazioni ionizzanti e la scritta "Zona Controllata", la posizione degli indicatori sarà tale da garantirne la massima visibilità.

Su ogni porta di ingresso alle sale contenenti le apparecchiature radiologiche dovranno funzionare degli interruttori di sicurezza che in caso viene attivato dall'apertura della porta, permettendo la fine dell'esame in corso e poi inibisce l'esame successivo.



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
“Santobono - Pausilipon”*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

Totale punti discrezionali: 14/70 attribuiti valutando caratteristiche specifiche, costruttive, migliorative, ergonomia, specificità.

Caratteristica	Punteggi
Sistemi di sicurezza, di radioprotezione, rilevamento DOSE (fondamentale in particolare nel paziente pediatrico), espositometri	1
Caratteristiche delle modalità tomo sintesi	7
Caratteristiche di acquisizione della colonna e degli arti inferiori	4
Caratteristiche software di post elaborazione delle immagini	2
	14

CONDIZIONI DI FORNITURA

Art. 1 - CAMPIONATURA

Nella fase di valutazione delle offerte, qualora sia ritenuto utile ed opportuno dalla Commissione di Valutazione, i concorrenti dovranno essere disponibili, pena l'esclusione dalla procedura di gara, ad illustrare e/o a far visionare e/o provare, senza alcun onere aggiuntivo per l'AORN, l'apparecchiatura presentata in offerta. I termini e le modalità di effettuazione delle prove saranno stabiliti dalla Commissione Tecnica e saranno comunicate ai concorrenti dal Responsabile del Procedimento. L'apparecchiatura dovrà essere identica a quella presentata in offerta al fine di verificare il livello di rispondenza delle medesime alle caratteristiche, alle finalità, alla qualità/funzionalità richieste. Le ditte concorrenti, in caso di richiesta di campionatura, dovranno produrre e sottoscrivere un documento riportante le seguenti condizioni:

Art. 2 - REQUISITI DI CONFORMITÀ

L'impresa aggiudicataria si assume l'obbligo di fornire apparecchiature di produzione corrente, nuove di fabbrica, modelli di recente immissione sul mercato, non ricondizionate né riassemblate. Documento di certificazione CE applicabile (dichiarazione e certificato in funzione della procedura di certificazione seguita, redatta dal fabbricante o dal suo mandatario stabilito nella Comunità Europea, in accordo con quanto indicato nelle direttive europee e disposizioni nazionali applicabili) del bene offerto, esplicitando la classe di isolamento elettrico e la classe di rischio coerente con la destinazione d'uso individuata ed eventuali limitazioni d'uso. Certificazione di conformità a norme nazionali e internazionali e direttive, se non già contenuto nella certificazione su menzionata (ad esempio normativa di sicurezza elettrica per gli



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
“Santobono - Pausilipon”*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

elettromedicali). Nel caso di fornitura comprendente Sistemi Elettromedicali si richiede la certificazione dell'intero sistema offerto in principio alla CEI 62-51 EN 60601-1-1. Si richiede sempre la fornitura di manualistica in italiano e dépliant illustrativi e/o documentazione scientifica.

Art. 03 - GARANZIA E ASSISTENZA TECNICA POST VENDITA

Le apparecchiature fornite devono contenere tutti i più aggiornati accorgimenti in termini tecnici ed essere prive di difetti dovuti a progettazione, errata esecuzione od installazione e a vizi di materiali impiegati e devono possedere a tutti i requisiti indicati dall'Impresa aggiudicataria nell'offerta e nella documentazione tecnica, nonché in vigore all'atto del collaudo. Le apparecchiature fornite, a prescindere che siano prodotti dall'Impresa aggiudicataria e da Imprese terze, dovranno essere garantiti dall'Impresa aggiudicataria per tutti i vizi costruttivi ed i difetti di malfunzionamento, per tutta la durata contrattuale, a partire dalla data di **collaudo giudicato positivo secondo le procedure dell'AORN**. L'Impresa aggiudicataria è tenuta ad eliminare, a proprie spese, tutti i difetti manifestatisi dai beni durante il periodo di garanzia, dipendenti da vizi di costruzione, di installazione, di configurazione e da difetti dei materiali impiegati.

Eventuali difetti/guasti che si manifesteranno sulle apparecchiature e/o sui componenti accessori dovranno essere eliminati, con oneri a totale carico dell'impresa fornitrice.

La data di inizio del periodo di garanzia decorrerà dalla data di sottoscrizione del Verbale di collaudo, risultato positivo, giudicato favorevole secondo le procedure dell'UOC Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi Informatici e ICT.

Ogni prodotto offerto, così come ogni suo componente, dovrà essere garantito per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dall'attestazione di avvenuto collaudo con esito positivo.

La garanzia richiesta si intende di tipo “FULL RISK” ovvero comprensiva ad esempio di:

- a) **manutenzione preventiva** programmata ossia tutte le procedure periodiche di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio, parti soggette ad usura o ad esaurimento, atte a prevenire i guasti sulla base delle indicazioni del costruttore (i protocolli previsti dal produttore dovranno essere consegnati - unitamente al piano per l'esecuzione degli interventi concordati con la UOC Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi Informatici e ICT).
- b) illimitati interventi di **manutenzione correttiva** su guasto ossia le procedure atte ad accertare la presenza di un malfunzionamento, ad individuarne la causa e a garantirne il rapido ripristino (inclusa sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura o ad esaurimento NULLA ESCLUSO). Saranno esclusi soltanto gli interventi per cui sia comprovato il dolo o la negligenza;
- c) il servizio di manutenzione evolutiva, volto ad aggiornare l'hardware e il software in conformità ad aggiornamenti normativi – comunitari, nazionali o regionali -, ovvero evolutivi prescritti dalla casa produttrice, previa valutazione positiva dell'AORN Per tutta la durata della garanzia



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
"Santobono - Pausilipon"*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

le eventuali modifiche hardware necessarie a supportare le nuove versioni software saranno a carico del Fornitore. Al fine di semplificare l'uso, al termine del servizio di manutenzione evolutiva, il Fornitore, a propria cura onere e spese, deve svolgere un'attività di affiancamento agli utenti.

- d) L'Impresa aggiudicataria si impegna altresì a sostituire integralmente una apparecchiatura o del bene nel caso in cui su questa si manifestino guasti e malfunzionamenti ripetuti su inderogabile decisione dell'AORN. Nel caso in cui le apparecchiature non risultino riparabili sarà cura dell'Impresa aggiudicataria provvedere celermente alla loro sostituzione con altrettante equivalenti. Per garantire la continuità delle procedure chirurgiche, l'Impresa aggiudicataria dovrà eventualmente provvedere ad apparecchiature provvisorie, in caso di tempi di riparazione superiori alle 48 ore.

Durante il periodo di garanzia non potranno pertanto essere addebitati a questa AORN interventi tecnici a qualunque titolo effettuati (sull'apparecchio e/o sui suoi componenti) eccezion fatta per i guasti dovuti a negligenza del personale utilizzatore.

Si richiede comunque di dettagliare in sede di offerta, nel piano per il servizio di assistenza e manutenzione, le caratteristiche in termini di modalità e di tempi con cui la Ditta offerente intende prestare servizio di assistenza e manutenzione.

Art. 04 - AGGIORNAMENTI HARDWARE E SOFTWARE IN GARANZIA ED ASPETTI INFORMATICI

Il concorrente, con costi a proprio carico, dovrà eseguire tutti gli aggiornamenti hardware e software consigliati dal fabbricante, previa autorizzazione di questa Azienda. In particolare saranno inclusi tutti gli updates di sicurezza e quelli raccomandati al fine di aumentare l'affidabilità del sistema.

In occasione dei descritti aggiornamenti il concorrente dovrà curare, se ritenuta necessaria, la formazione del personale e dovrà produrre un rapportino di lavoro con l'indicazione di tutte le operazioni eseguite e dei ricambi utilizzati.

Inoltre, in caso si renda necessario l'interfacciamento del prodotto offerto con piattaforme/sistemi informatici di archiviazione e/o refertazione presenti in azienda (come ad esempio sistema RIS-PACS), l'aggiudicataria è tenuta ad effettuare tale interfacciamento (i pagamenti dell'integrazione saranno cioè a carico del fornitore). Eventuali software forniti dovranno essere inclusi di servizi di manutenzione (evolutiva, adattativa, normativa, ecc.) inclusi gli adattamenti che potrebbero nascere dalla evoluzione delle piattaforme/sistemi informatici di archiviazione e/o refertazione presenti in azienda a cui il prodotto offerto eventualmente verrà collegato.

Il fornitore dovrà inoltre confermare la Compliance al GDPR ed indicare il proprio titolare del trattamento nonché gli eventuali responsabili del trattamento dati.

In caso di necessità di attivazione di VPN per manutenzione dell'HW e del SW da remoto analogamente dovrà essere indicato il nominativo del personale deputato al collegamento con la rete aziendale e richiedere la dichiarazione di responsabilità all'uso appropriato dell'informazioni in accordo con il GDPR.



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
“Santobono - Pausilipon”*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

Art. 05 - CONSEGNA APPARECCHIATURE, RITIRO IMBALLAGGI, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall' AORN Santobono. Sono a carico dell'aggiudicatario tutti gli oneri necessari a rendere la fornitura completa e perfettamente funzionante, ivi comprese, a titolo esemplificativo e non esaustivo: tutte le spese di trasporto, facchinaggio, consegna presso i locali indicati da questa Azienda, imballaggio, installazione, allacciamento alle reti di alimentazione elettriche e gas (compresi cavi, tubi, spine, innesti, raccordi, ecc ...), eventuale interconnessione delle apparecchiature fornite, ritiro del materiale di risulta (da effettuarsi contestualmente alle operazioni di disimballaggio), prove e collaudo.

Il fornitore si impegna a fornire le apparecchiature richieste sia dal punto di vista quantitativo che tecnico. Il controllo quantitativo verrà effettuato all'atto della consegna, l'accettazione della merce non solleva l'impresa fornitrice dalla responsabilità per le proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti e/o occulti. **L'aggiudicataria sarà poi tenuta a prendere accordi con la UOC Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi Informatici e ICT per l'esecuzione del collaudo tecnico, secondo le procedure dell'AORN.** A tal fine, l'Impresa dovrà fornire gratuitamente la necessaria assistenza tecnica.

Art. 06 - CORSI DI ISTRUZIONE

Il presente appalto di fornitura include le attività di formazione del personale addetto all'uso (personale medico e infermieristico) ed alla manutenzione (personale della UOC Progettazione Sviluppo e Manutenzione Immobili ed Impianti, Sistemi Informatici e ICT) e, qualora necessario, personale del Servizio per l'Informatica) delle apparecchiature oggetto della presente. L'addestramento/formazione dovranno svolgersi presso la sede ospedaliera, sia inizialmente, sia successivamente (durante il periodo di garanzia) nel caso in cui si verificasse una delle seguenti ipotesi: introduzione di un aggiornamento ed inserimento di nuovo personale.

Il concorrente dovrà presentare un piano di formazione riferito alla presente fornitura evidenziandone le tempistiche e dettagliandone le modalità di esecuzione. All'interno di tale piano dovranno essere brevemente riportate le professionalità ed esperienze maturate dal personale individuato per l'attività formativa che dovrà essere debitamente qualificato.

Art. 07 - FORNITURA PARTI DI RICAMBIO

L'impresa aggiudicataria si impegna a fornire le parti di ricambio e le parti soggette ad usura di ciascuna apparecchiatura offerta e di tutti i suoi componenti per almeno 10 (dieci) anni decorrenti dalla data di installazione di ciascun apparecchio. Tempistiche superiori dovranno essere specificatamente dichiarate.



*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale
e di Alta Specializzazione
“Santobono - Pausilipon”*

*Via della Croce Rossa n.8 - 80122 Napoli
Codice Fiscale/Partita Iva n.06854100630*

Art. 08 - MATERIALI DI CONSUMO E PARTI RICAMBIO

Qualora non sussistano ragioni di esclusività, che i concorrenti dovranno espressamente dichiarare nella documentazione tecnica, l'AORN provvederà ad approvvigionarsi dei materiali di consumo sul libero mercato. Nel caso di utilizzo di materiali di consumo dedicati dovrà essere allegato all'offerta tecnica l'elenco e la descrizione tecnica dei materiali. **Nell'offerta economica** dovrà essere inoltre riportato:

- il listino in vigore delle parti di ricambio, degli accessori opzionali e di tutti i software disponibili, con riportata la percentuale di sconto da applicare agli eventuali ulteriori acquisti, che dovrà essere uguale a quella applicata sull'apparecchiatura offerta. Tale percentuale di sconto dovrà essere mantenuta per almeno il triennio successivo alla data di collaudo.
- il listino in vigore dei materiali di consumo, se necessari, con riportata la percentuale di sconto da applicare agli eventuali ulteriori acquisti. Tale percentuale di sconto dovrà essere mantenuta per almeno il triennio successivo alla data di collaudo.