



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”
CASERTA

Deliberazione del Direttore Generale N. 858 del 28/10/2022

Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Oggetto: SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE FULL-RISK PER IL SISTEMA TAC SIEMENS MOD. SOMATOM DRIVE PER 48 MESI – LOTTO 3 CONVENZIONE SORESA SPA PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI DESTINATI ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA - CIG [9455497AF5]

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 28/10/2022 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Carmela Zito - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Angela Anneschiarico - DIREZIONE SANITARIA

Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI



Oggetto: SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE FULL-RISK PER IL SISTEMA TAC SIEMENS MOD. SOMATOM DRIVE PER 48 MESI – LOTTO 3 CONVENZIONE SORESA SPA PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI DESTINATI ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA - CIG [9455497AF5]

Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

Premesso che

- la Centrale di Committenza della Regione Campania So.Re.Sa. SpA, con Determinazione del Direttore Generale n°255 del 21/12/2018 ha indetto una procedura aperta per la stipula di una Convenzione per la fornitura di Tomografi Computerizzati (TC) destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania;
- con Determinazione del Direttore Generale n.217 del 19/09/2019 So.Re.Sa. S.p.A. ha aggiudicato i lotti 1 e 3 della gara suddetta;
- con nota SRA-0003189-2020 del 27/02/2020, acquisita al protocollo generale di quest'Azienda al n°7352 del 02/03/2020, So.Re.Sa. SpA ha trasmesso il vademecum contenente tutte le fasi procedurali successive all'aggiudicazione della procedura, relative all'adesione, alla durata della convenzione, del contratto di fornitura, alle caratteristiche delle apparecchiature aggiudicate e ai relativi accessori, nonché le modalità di consegna degli stessi e il periodo di assistenza e manutenzione full-risk;
- in data 04/03/2020, So.Re.Sa. SpA ha stipulato la Convenzione con la Società Siemens Healthcare S.r.l., offerente il modello "Somatom Drive" Dual Source a 256 strati;
- con deliberazione del Commissario Straordinario N. 416 del 20/04/2020, esecutiva ai sensi di legge, è stata approvata la fornitura di n°1 Tomografo Computerizzato, marca Siemens Healthcare S.r.l., modello "Somatom Drive";
- in data 27/10/2020 si è provveduto al collaudo di accettazione definitivo del dispositivo *de quo*, in uso presso la U.O.C. Diagnostica per Immagini;

Considerato che

- il periodo di garanzia e di assistenza e manutenzione full-risk scadrà il 26/10/2022;
- in data 19/04/2022 questa U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA, nel rispetto di quanto previsto dalla gara summenzionata, ha richiesto alla Società Siemens Healthcare S.r.l. l'estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk per 48 mesi, successivi ai

Deliberazione del Direttore Generale

primi 24 mesi, includendo l'opzione di assistenza con tubo radiogeno, come previsto dall'art. 8 del Capitolato Tecnico di gara;

- come riportato nel vademecum SRA-0003189-2020 del 27/02/2020 suddetto, il costo del servizio di che trattasi, per la durata di soli 12 mesi, è pari al 9,85 % del prezzo complessivo della singola apparecchiatura con i relativi accessori, ovvero dell'ordinativo di fornitura emesso dall'Amministrazione Contraente, IVA esclusa, che, come da OdF n. PI022194-20, ammontava ad un importo complessivo di € 700.000,00, IVA al 22% esclusa;
- pertanto, il costo previsto per l'estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk per 48 mesi, successivi ai primi 24 mesi, includendo l'opzione di assistenza con tubo radiogeno, ammonta a € 68.950,00 oltre IVA al 22 %, per un importo complessivo di € 275.800,00;

Dato atto che

in data 03/05/2022, la Società Siemens Healthcare S.r.l. ha riscontrato in merito alla summenzionata richiesta, confermando le condizioni offerte *illo tempore* alla So.Re.Sa. SpA in sede di gara;

Evidenziato che

il suddetto importo è da considerarsi congruo;

Ritenuto

di affidare il servizio di manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso, per la durata di 48 mesi a partire dalla data di scadenza dei primi 24 mesi di garanzia, all'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l. per un importo complessivo di € 275.800,00 oltre IVA al 22 %;

Attestata

la legittimità della presente proposta che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

1. di affidare il servizio di manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso, per la durata di 48 mesi a partire dalla data di scadenza dei primi 24 mesi di garanzia, all'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l. per un importo complessivo di € 275.800,00 oltre IVA al 22 %, in ossequio a quanto offerto in sede di gara So.Re.Sa.;
2. di procedere con la stipula del contratto di manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso, per la durata di 48 mesi a partire dalla data di scadenza dei primi 24 mesi di garanzia all'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l.;
3. di precisare che il costo complessivo del servizio *de quo* ammonta ad € 275.800,00 IVA 22% esclusa, imputabile come segue:

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

- a) per l'importo di € 14.019,83 IVA al 22% compresa, relativamente a 2/48 mesi, sul conto economico n°5030301012- MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCH. SANITARIE CONTRATTI del corrente bilancio 2022;
 - b) per l'importo di € 84.119,00 IVA al 22% compresa, relativamente a 12/48 mesi, sul conto economico n°5030301012- MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCH. SANITARIE CONTRATTI dell'anno 2023;
 - c) per l'importo di € 84.119,00 IVA al 22% compresa, relativamente a 12/48 mesi, sul conto economico n°5030301012- MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCH. SANITARIE CONTRATTI dell'anno 2024;
 - d) per l'importo di € 84.119,00 IVA al 22% compresa, relativamente a 12/48 mesi, sul conto economico n°5030301012- MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCH. SANITARIE CONTRATTI dell'anno 2025;
 - e) per l'importo di € 70.099,13 IVA al 22% compresa, relativamente a 10/48 mesi, sul conto economico n°5030301012- MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCH. SANITARIE CONTRATTI dell'anno 2026;
4. di inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D.Lgs 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
 5. di attribuire alla presente procedura il seguente CIG [9455497AF5];
 6. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale ed alle UU.OO.CC. Gestione Economico Finanziaria, Diagnostica per Immagini, Provveditorato ed Economato;
 7. di pubblicare integralmente la presente deliberazione sul sito internet aziendale.

Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Gaetano Gubitosa

nominato con D.P.G.R.C. n. 76 del 10/06/2020

insediatosi giusta deliberazione n. 1 del 11/06/2020

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera Ing. Vittorio Emanuele Romallo

Acquisito il parere favorevole Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo sotto riportato:

Il Direttore Sanitario

Dr.ssa Angela Anecchiarico

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Il Direttore Amministrativo Avv.to Amalia Carrara _____

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. di affidare il servizio di manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso, per la durata di 48 mesi a partire dalla data di scadenza dei primi 24 mesi di garanzia, all'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l. per un importo complessivo di € 275.800,00 oltre IVA al 22 %, in ossequio a quanto offerto in sede di gara SO.RE.SA;
2. di procedere con la stipula del contratto di manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso, per la durata di 48 mesi a partire dalla data di scadenza dei primi 24 mesi di garanzia all'operatore economico Siemens Healthcare S.r.l.;
3. di precisare che il costo complessivo del servizio *de quo* ammonta ad € 275.800,00 IVA 22% esclusa, imputabile come segue:
 - a) per l'importo di € 14.019,83 IVA al 22% compresa, relativamente a 2/48 mesi, sul conto economico n°5030301012- MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCH. SANITARIE CONTRATTI del corrente bilancio 2022;
 - b) per l'importo di € 84.119,00 IVA al 22% compresa, relativamente a 12/48 mesi, sul conto economico n°5030301012 dell'anno 2023;
 - c) per l'importo di € 84.119,00 IVA al 22% compresa, relativamente a 12/48 mesi, sul conto economico n°5030301012 dell'anno 2024;
 - d) per l'importo di € 84.119,00 IVA al 22% compresa, relativamente a 12/48 mesi, sul conto economico n°5030301012 dell'anno 2025;
 - e) per l'importo di € 70.099,13 IVA al 22% compresa, relativamente a 10/48 mesi, sul conto economico n°5030301012 dell'anno 2026;
4. di inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D.Lgs 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
5. di attribuire alla presente procedura il seguente CIG [9455497AF5];
6. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale ed alle UU.OO.CC. Gestione Economico Finanziaria, Diagnostica per Immagini, Provveditorato ed Economato;
7. di pubblicare integralmente la presente deliberazione sul sito internet aziendale.

Il Direttore Generale
Gaetano Gubitosa

Deliberazione del Direttore Generale



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE
(per le proposte che determinano un costo per l'AORN – VEDI ALLEGATO)

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

Ai Direttori Generali
ASL/AO/AOU/IRCCS

OGGETTO: Convenzione per la "Procedura Aperta per la fornitura di Tomografi computerizzati destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania" - Lotti 1 e 3.

Con riferimento alla gara in oggetto, si comunica che, a seguito di aggiudicazione avvenuta con determinazione del Direttore Generale n. 217 del 19 novembre 2019, è prossima la sottoscrizione della Convenzione relativa ai **lotti 1 e 3**.

Pertanto, la scrivente Stazione Appaltante, al fine di semplificare l'adesione alla stessa e il conseguente utilizzo, ha predisposto un Vademecum, che si trasmette in allegato, con la sintesi di tutte le fasi procedurali previste.

Distinti saluti.

Il Direttore
Centrale Committenza
Dott. Francesco Luciano



VADEMECUM

OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto della convenzione è la fornitura di Tomografi computerizzati destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania.

Il presente documento è relativo alla stipula della Convenzione con l'Operatore Economico "Siemens Healthcare Srl" aggiudicatario dei **Lotti 1 e 3**.

Le caratteristiche delle TC oggetto della fornitura (*corrispondenti a quelle minime previste negli atti di gara e/o a quelle proposte dagli operatori aggiudicatari in sede di offerta*) sono riportate per il **Lotto 1** nell'allegato 1 e per il **Lotto 3** nell'allegato 2.

PROCEDURA DI ADESIONE

Con Determinazione del Direttore Generale n. 217 del 19 novembre 2019 è stata aggiudicata la procedura di gara per fornitura di Tomografi computerizzati destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania.

A mero scopo esplicativo, con il presente documento si riassumono gli adempimenti conseguenti alla stipula della Convenzione, di competenza delle Aziende Sanitarie, finalizzati all'emissione di validi ordinativi di fornitura. In ogni caso fa fede la documentazione ufficiale della Convenzione pubblicata sul sito www.soresa.it alla sezione "Società trasparente/Bandi di gara e Contratti/Convenzioni".

Si precisa, altresì, che, per la gestione della Convenzione, So.Re.Sa. si avvarrà del proprio Portale di e-procurement "Sistema Informativo Appalti Pubblici Sanità" (d'ora in poi "Sistema" o "SIAPS"), raggiungibile dal sito internet www.soresa.it.

Ai fini dell'acquisizione dei cd CIG derivati, si riporta di seguito il CIG master:

774229364C

DURATA DELLA CONVENZIONE

La Convenzione avrà una durata di 24 (ventiquattro) mesi, cosiddetta finestra di adesione, decorrenti dalla data della relativa sottoscrizione, periodo entro il quale le Aziende Sanitarie della Regione Campania potranno effettuare la Richiesta di adesione (ossia l'atto di adesione). La durata della Convenzione potrà essere estesa, su richiesta scritta da parte di Soresa, di ulteriori 6 (sei) mesi nel caso in cui alla data di scadenza i valori massimali risultassero non ancora esauriti.

La durata del singolo contratto, stipulato dall'Azienda Sanitaria con l'operatore economico durante la quale il Fornitore è obbligato all'erogazione delle prestazioni contrattuali, è pari a 24 (ventiquattro) mesi.

Con l'emissione dell'Atto di Adesione il Fornitore si obbliga ad eseguire, a favore delle Amministrazioni Contraenti, la fornitura alle condizioni riportate nel Capitolato Tecnico, nello Schema di Convenzione e nell'offerta presentata.

FASI DELLA PROCEDURA DI ADESIONE

a) Richiesta di adesione

A seguito della avvenuta stipula della Convenzione con l'Operatore Economico risultato aggiudicatario della fornitura, le AA.SS. interessate dovranno adottare in via preliminare il provvedimento amministrativo di adesione, sul quale So.Re.Sa. SpA, verificata la sussistenza delle condizioni legittimanti, rilascerà apposito **Nulla osta**. Tale provvedimento dovrà individuare i quantitativi dei prodotti oggetto della Convenzione dei quali l'Azienda Sanitaria intenda approvvigionarsi.

Con il suddetto provvedimento, dovrà essere designato il Responsabile del Procedimento per la fase dell'esecuzione contrattuale e il direttore dell'esecuzione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 co. 1 e 3 e dell'art. 101 co. 1 del D.lgs. n. 50/2016.

Pertanto, al fine dell'adesione, le Amministrazioni interessate dovranno inviare a So.Re.Sa., all'indirizzo di posta certificata ufficiogare@pec.soresa.it, tale richiesta di adesione, comunicando, contestualmente, i quantitativi che si intendono ordinare.

In caso di rilascio del Nulla osta da parte di So.Re.Sa., quest'ultima provvederà ad abilitare, sulla piattaforma SIAPS, l'Ente con l'apertura di una "Quota", per l'importo corrispondente al fabbisogno richiesto.

b) Ordinativo preliminare di fornitura (OPF)

Ricevuto il "Nulla osta", le Aziende Sanitarie dovranno procedere, per il tramite della piattaforma SIAPS, all'emissione di un "Ordinativo preliminare di fornitura (OPF)", entro l'importo autorizzato, erodendo la Quota allocata da Soresa.

L'OPF, che rappresenta il documento con il quale le singole Amministrazioni contraenti prenotano la fornitura dei beni, servizi aggiudicati in gara ed eventuali accessori opzionali a pagamento, deve essere emesso entro 30 giorni dalla ricezione del nulla osta da parte di Soresa. Trascorso tale termine senza che l'Amministrazione contraente abbia emesso l'OPF, la Quota non sarà più disponibile.

L'Ordinativo Preliminare di Fornitura dovrà contenere almeno le seguenti informazioni:

- il nome commerciale del Tomografo, servizi e accessori richiesti;
- il quantitativo della fornitura;
- l'importo complessivo;
- il CIG della procedura ed il relativo CIG derivato;
- il sito dell'installazione;

- indirizzo mail (o altra modalità) dell'Amministrazione contraente per la comunicazione tra l'Operatore economico e l'Amministrazione contraente stessa;
- ogni altra informazione ritenuta utile dall'Amministrazione contraente ai fini della gestione del rapporto contrattuale.

Quanto richiesto con l'Ordinativo preliminare di Fornitura (OPF) dovrà avere piena corrispondenza quali - quantitativa con quanto autorizzato da Soresa con il preventivo Nulla Osta.

Ove le Aziende Sanitarie ritenessero necessario dettagliare ulteriori elementi riguardanti il rapporto contrattuale da instaurare con il Fornitore, potrà utilizzare il campo "Note per il contratto" o nel caso aggiungere eventuali allegati.

Sopralluogo preliminare

A seguito dell'emissione dell'Ordinativo preliminare di fornitura da parte dell'Amministrazione, il Fornitore **entro 3 (tre) giorni** lavorativi dalla ricezione della stessa dovrà comunicare all'Amministrazione la data del sopralluogo.

Resta inteso che il sopralluogo dovrà essere eseguito entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla ricezione dell'Ordinativo preliminare di fornitura. Qualora il Fornitore entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla ricezione di quest'ultima non indichi la relativa data di esecuzione del sopralluogo, il Fornitore sarà tenuto comunque all'esecuzione del sopralluogo entro 10 (dieci) giorni solari dalla ricezione della Ordinativo preliminare di fornitura stesso, previo accordo con l'Amministrazione.

Qualora il Fornitore non provveda all'esecuzione del sopralluogo alla data indicata nella conferma, o in alternativa, ove non indicata, entro 10 (dieci) giorni dalla ricezione dell'OPF, il Fornitore sarà tenuto alla corresponsione delle penali di cui all'art. 11 del Capitolato tecnico.

Qualora l'Amministrazione contraente non fosse disponibile a far eseguire il sopralluogo alla data indicata, sarà sua cura contattare il Fornitore, concordando e formalizzando una nuova data valida per entrambi, e comunque non superiore ai 30 (trenta) giorni solari dalla ricezione dell'OPF da parte del Fornitore.

L'Aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità mensile di sopralluoghi per un numero minimo del 50% del numero di Tomografi di ciascun lotto, arrotondato all'unità superiore, pena l'applicazione delle penali di cui all'art. 11. Se il numero di sopralluoghi previsto in calendario dovesse eccedere tale limite, il Fornitore smaltirà gli stessi progressivamente seguendo l'ordine cronologico. Nell'ipotesi in cui sia stato raggiunto il numero di sopralluoghi previsti nel mese, il Fornitore dovrà comunicare alle Amministrazioni, il cui OPF fosse eccedente rispetto al numero stabilito di sopralluoghi totali mensili, la data prevista di sopralluogo.

Entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal sopralluogo, il Fornitore dovrà trasmettere alle singole Amministrazioni contraenti un "progetto di massima" contenente la dichiarazione di presa visione dello stato dei locali, delle fonti di energia, un quadro personalizzato delle opere impiantistiche necessarie, delle potenze necessarie ad alimentare il quadro elettrico, delle condizioni di esercizio (temperatura, umidità), gli elaborati grafici con l'indicazione delle dimensioni di tutta l'apparecchiatura, indicazione delle dimensioni dell'elemento più

voluminoso, del fissaggio dell'apparecchiatura, di ogni altra circostanza che possa influire sull'installazione e messa in funzione delle apparecchiature ed un layout della possibile installazione.

L'Amministrazione contraente, entro 15 (quindici) giorni lavorativi dal ricevimento del progetto di massima comunicherà il mese in cui potrà essere consegnata l'apparecchiatura, tenendo in considerazione anche il cronoprogramma dei lavori eventualmente necessari.

In ogni caso, si rimanda all'art. 5 "Servizi connessi" del Capitolato Tecnico per ogni altra informazione in merito.

Ordinativo di fornitura (ODF)

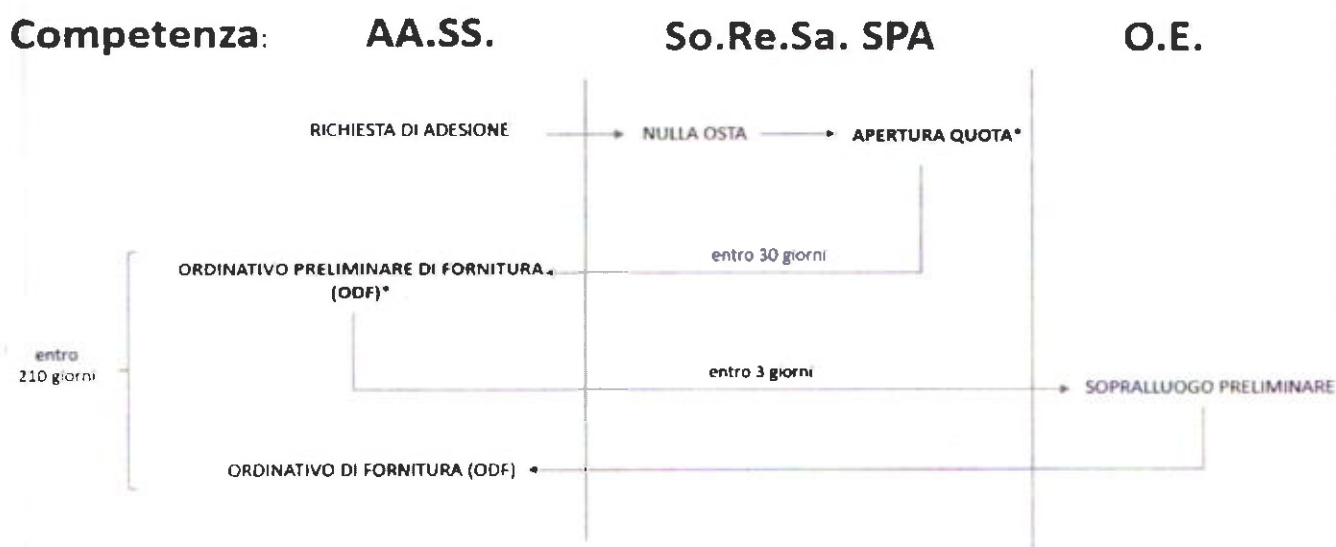
Successivamente al sopralluogo ed effettuati gli eventuali lavori previsti, e comunque **entro e non oltre 210 giorni** dall'emissione dell'Ordinativo Preliminare di Fornitura, l'Amministrazione contraente dovrà procedere all'emissione dell'Ordinativo di Fornitura (ODF) pena la decadenza del Nulla Osta (in tal caso l'operatore economico non sarà più vincolato).

L'ODF potrà contenere l'indicazione della settimana preferibile per la consegna.

Il Fornitore dovrà accettare, entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione, l'Ordine stesso. Qualora il fornitore entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione dell'Ordine non invii la conferma d'ordine, l'Ordine di Fornitura si intenderà in ogni caso accettato ed il Fornitore sarà tenuto all'esecuzione.

In ogni caso, si rimanda all'art. 5 "Servizi connessi" del Capitolato Tecnico per ogni altra informazione in merito.

Sintesi delle fasi della procedura di adesione:



*tramite piattaforma SIAPS

DEFINIZIONE DEI QUANTITATIVI

Le AA.SS. potranno aderire alla Convenzione per i quantitativi precedentemente trasmessi (vedi "Scheda di Adesione"). Nel caso in cui esse intendessero acquisire ulteriori beni oggetto della Convenzione, per i quali non sono stati espressi i relativi fabbisogni, dovranno, preventivamente alla richiesta di nulla osta, acquisire, ai sensi dei Decreti Commissariali n. 58/11 e n. 11/2012, *"la valutazione di congruità in relazione al fabbisogno assistenziale e alla riorganizzazione delle reti ospedaliera e territoriale"*, da parte dalla commissione HTA della Regione Campania.

Su richiesta di adesione alla Convenzione per apparecchiature non ricomprese nei fabbisogni preventivamente comunicati, Soresa potrà rilasciare Nulla Osta ove risulti disponibilità residua di TC o secondo quanto previsto all'art. 3 del Disciplinare di gara (opzione al rinnovo).

CONDIZIONI DI FORNITURA

L'Aggiudicatario è tenuto ad effettuare la fornitura di tutti i beni oggetto dell'appalto nel rispetto delle modalità e delle condizioni previste nel Capitolato Tecnico, nello Schema di Convenzione, nell'offerta presentata in gara, oltre che nel presente Vademecum.

Inoltre, il Fornitore si impegna a rispettare tutte le eventuali prescrizioni di accesso, consegna e collaudo in uso presso l'Amministrazione contraente e sarà sua cura ed onere la preventiva verifica.

Il sito di installazione con il/i Referente/i dell'Amministrazione contraente e le modalità di consegna saranno indicate nell'ordinativo di fornitura. 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 guardiana 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.

TERMINI DI CONSEGNA

La consegna delle apparecchiature e relativi accessori si intende "porto franco" e comprensiva di ogni relativo onere e spesa, compresi quelli di imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, 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.). All'atto della consegna, le apparecchiature dovranno essere aggiornate all'ultima release immessa in commercio del modello offerto alla data dell'ordinativo.

I documenti di trasporto dovranno fare esplicito riferimento all'ordinativo di fornitura. All'atto della consegna deve essere posta obbligatoriamente la data di ricezione merce al destinatario su ciascun D.d.T.

La consegna delle prime 3 (tre) apparecchiature, comprensive dei relativi accessori, ordinate dalle Amministrazioni contraenti dovrà concludersi tassativamente entro 90 (novanta) giorni F.M. – fine mese - dall'Ordinativo di Fornitura, salvo diverso accordo tra le parti. Trascorsi i 90 giorni, dalla quarta apparecchiatura ordinata, il Fornitore deve garantire la consegna minima mensile di almeno 3 (tre) apparecchiature, complete di ogni accessorio, entro e non oltre trenta giorni fine mese (30 gg data ordine F.M.). Se il numero di consegne previste in calendario dovesse eccedere tale limite, il Fornitore smaltirà le consegne progressivamente seguendo l'ordine cronologico con cui sono stati emessi gli ordinativi di fornitura dalle Amministrazioni contraenti. A titolo esemplificativo, se nel mese N dovesse arrivare al Fornitore un Ordinativo in data 01/N/2019 dall'Amministrazione contraente_1 per un numero di 4 apparecchiature e dall'Amministrazione contraente_2 un Ordinativo in data 15/N/2019 per un numero di 2 apparecchiature, il Fornitore dovrà garantire entro i primi 90 giorni fine mese la consegna di parte dell'Ordinativo di fornitura dell'Amministrazione contraente_1 e contestualmente comunicare all'Amministrazione contraente_1, all'Amministrazione contraente_2 e alla So.Re.Sa. la data prevista di consegna della restante parte dell'Ordinativo dell'Amministrazione contraente_1 che avverrà nel mese N+4 ed ancora l'Ordinativo dell'Amministrazione contraente_2, datato 15/N/2019. Tale metodologia sarà utilizzata per tutti gli Ordinativi di fornitura. Nell'ipotesi in cui venga raggiunto il numero massimo di consegne previste nel mese, il Fornitore dovrà quindi comunicare alle Amministrazioni contraenti, il cui ordinativo fosse eccedente rispetto al numero massimo stabilito di consegne totali mensili, la data prevista di consegna, nonché alla So.Re.Sa.

L'Amministrazione contraente dovrà rendere disponibili le aree di intervento al Fornitore per consentire le operazioni di installazione per il tempo strettamente necessario. Entro 15 (quindici) giorni solari dal termine delle operazioni di consegna, farà fede la data apposta su D.d.T, il Fornitore dovrà concludere le operazioni di installazione, sia delle apparecchiature sia degli eventuali dispositivi accessori. Al termine delle operazioni di installazione il Fornitore trasmetterà all'Amministrazione contraente il "verbale di avvenuta installazione".

Per ogni altra informazione relativa alla consegna ed installazione si rimanda all'art. 5.3 "Consegna ed installazione" del Capitolato Tecnico.

COLLAUDO DELLE TECNOLOGIE

Le operazioni di collaudo dovranno avvenire **entro 7 giorni lavorativi** dalla data del verbale di avvenuta installazione, salvo diversa disposizione motivata dell'Amministrazione contraente. Al termine delle operazioni di collaudo, le parti in contraddittorio con il Fornitore, dovranno redigere apposito "verbale di collaudo"; la fornitura si intenderà accettata in ogni sua parte se il collaudo avrà avuto esito positivo. Per ogni altra informazione relativa allo svolgimento delle attività di collaudo si rimanda all'art. 5.4 "Collaudo" del Capitolato Tecnico.

FORMAZIONE DEL PERSONALE

L'Aggiudicatario, in conformità al D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81, è tenuto a svolgere l'attività di informazione, formazione ed addestramento presso la sede del destinatario per l'uso sicuro ed appropriato di ciascuna componente del Sistema. Il suddetto corso dovrà svolgersi in lingua italiana.

In particolare, tale attività dovrà riguardare almeno:

- L'uso della componente del sistema/apparecchiatura, degli accessori e di ogni altro dispositivo compresi i software, in ogni loro funzione;
- Le tipologie e la frequenza delle verifiche periodiche previste dal Fabbricante;
- Le procedure per la risoluzione degli inconvenienti più frequenti.

Tale formazione, erogata in lingua italiana, dovrà permettere ai destinatari l'utilizzo autonomo del sistema in ogni sua parte (hardware e software) nonché delle apparecchiature e relativi accessori.

L'indicazione dell'avvenuta e corretta formazione dovrà essere riportata in un autonomo verbale sottoscritto da entrambi le parti (Amministrazione contraente/Fornitore) da redigere a cura del Fornitore entro 10 giorni a partire dalla data di conclusione dell'attività.

L'Offerta formativa dovrà essere rivolta a tutto il personale coinvolto nell'utilizzo dell'apparecchiatura che sarà individuato dalle singole Amministrazioni contraenti e dovrà prevedere almeno 40 ore di formazione prevedendo anche sessioni di training on the job. Tutti i momenti formativi dovranno essere effettuati presso le strutture delle AA.SS. e ospitare un numero di persone tale da non interrompere lo svolgimento delle attività. Ciascuna classe sarà formata da un numero massimo di 10 (dieci) unità, salvo diversa disposizione dell'Amministrazione contraente.

Per ogni altra informazione relativa allo svolgimento delle attività di formazione del personale si rimanda all'art. 5.5 "Formazione del personale" del Capitolato Tecnico.

SERVIZIO DI GARANZIA, ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE FULL-RISK

L'Aggiudicatario dovrà garantire lo svolgimento dei servizi di seguito dettagliati nel rispetto di quanto già stabilito agli artt. 5.6 e 5.7 del Capitolato Tecnico.

Garanzia

Per la componente hardware e relativi accessori offerti 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 (dodici) mesi a partire dalla data di collaudo con esito positivo.

Assistenza e manutenzione Full-Risk

L'assistenza e manutenzione "full-risk" riguarda ogni attività volta alla riduzione dei rischi connessi all'uso delle tecnologie biomediche, 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 su tutte le componenti del sistema per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, a partire dal collaudo positivo delle apparecchiature.

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 negli artt. 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3, 5.7.4, 5.7.5 del Capitolato tecnico.

Per ogni altra informazione relativa allo svolgimento delle attività di assistenza e manutenzione "full-risk" si rimanda all'art. 5.6 "Garanzia" e 5.7 "Servizio di assistenza e manutenzione full-risk" del Capitolato Tecnico.

DISPOSITIVI ACCESSORI A PAGAMENTO

Le Amministrazioni contraenti possono richiedere, oltre alle apparecchiature oggetto del lotto di gara, anche dispositivi accessori, come di seguito riportati:

- Gating respiratorio completo di hardware e software (Lotti 1 e 3);
- Monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativo cavo paziente, ad esclusione di materiale monouso/monopaziente, completo di hardware e software (Lotti 1 e 3);
- Fantocci e software per controlli di qualità (Lotti 1 e 3);
- Software per colonscopia virtuale (Lotto 1);
- Software dentale (Lotto 3).

Infatti, ove, le Amministrazioni contraenti lo ritenessero necessario e conveniente rispetto alle proprie esigenze, potranno ordinare tali accessori ai prezzi proposti dall'operatore economico aggiudicatario.

Si rappresenta, tuttavia, che gli accessori di seguito elencati, per entrambi i lotti, sono stati offerti nella configurazione proposta in gara dall'operatore economico Siemens e quindi sono inclusi nella fornitura di che trattasi senza costi aggiuntivi:

DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE PRODOTTO	FABBRICANTE
Fantocci e Software per controlli di qualità	Pro CT Mk II	Pro – Project Poland
Monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativo cavo paziente, ad esclusione di materiale monouso/monopaziente: hardware e software	Integrato nel sistema	Siemens Healthcare

Relativamente agli ulteriori accessori di seguito riportati, se ritenuto congruo, l'Amministrazione contraente avrà facoltà di ordinarli al prezzo fissato in gara. In particolare:

per il Lotto 1:

DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE PRODOTTO	FABBRICANTE	COSTO UNITARIO
Gating Respiratorio: hardware e software	SDX	SAS DYN'R	€ 22.800,00
Software per Colonoscopia virtuale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Syngo.CT Colonography - PEV; ➤ Syngo.CT Colonography - Advanced; ➤ Syngo Colon Virtual Dissection 	Siemens Healthcare	€ 1.330,00

per il Lotto 3:

DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE PRODOTTO	FABBRICANTE	COSTO UNITARIO
Gating Respiratorio: hardware e software	SDX	SAS DYN'R	€ 6.600,00
Software Dentale	Syngo.CT Dental	Siemens Healthcare	€ 165,00

Ciascuna Amministrazione contraente potrà ordinare accessori opzionali obbligatori, in numero corrispondente al numero di apparecchiature richieste (vedi Scheda di adesione) e in ogni caso in rapporto 1:1 (ad es. n. 1 TC: n. 1 accessorio per ciascuna tipologia prevista), fino al raggiungimento del 10% dell'importo complessivo dell'ordinativo di fornitura per singolo lotto.

SERVIZIO OPZIONALE OBBLIGATORIO A PAGAMENTO: SMONTAGGIO NON CONSERVATIVO E TRASPORTO AL PIANO TERRA DELLE APPARECCHIATURE

L'Amministrazione contraente potrà, altresì, richiedere, nell'Ordinativo di fornitura, il servizio opzionale di smontaggio e trasporto al piano terra dell'apparecchiatura usata (da intendersi riferito al singolo TC equivalente per peso e caratteristiche, compresi gli eventuali dispositivi accessori) ai fini del ritiro e del trattamento delle apparecchiature quale rifiuto di apparecchiature elettriche ed elettroniche (R.A.E.E.). Qualora l'Amministrazione contraente richieda il servizio, la stessa si impegna a corrispondere la somma di € 1.000,00 (mille/00 euro) per ciascun sistema (apparecchiatura e relativi accessori) da smaltire. Il prezzo è determinato in misura fissa per tutta la durata della Convenzione. Il Fornitore dovrà provvedere alle suddette operazioni presso il sito indicato dall'Amministrazione contraente fornendo tutto quanto occorre per lo svolgimento delle stesse. I tempi per le suddette non potranno superare i 5 giorni solari a decorrere dalla messa a disposizione delle apparecchiature e relativi accessori da smaltire, salvo diversa disposizione da parte dell'Amministrazione Contraente. L'Amministrazione contraente indicherà, con un preavviso minimo di 10 giorni solari, la data in cui sarà possibile dare inizio alle operazioni di smontaggio e dalla quale peraltro decorreranno i 5 giorni solari.

SERVIZIO OPZIONALE OBBLIGATORIO A PAGAMENTO: ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE FULL-RISK PER ULTERIORI 48 MESI

L'Amministrazione contraente potrà, altresì, richiedere, così come previsto nell'articolo 8 del Capitolato Tecnico, l'estensione del servizio di assistenza e manutenzione per ulteriori 48 mesi successivi ai primi 24 mesi, potendo scegliere tra le due opzioni:

1. Assistenza e manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso;
2. Assistenza e manutenzione full-risk con tubo radiogeno escluso.

Estensione del servizio di Assistenza e manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso

L'estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk con tubo radiogeno incluso prevede l'assistenza e la manutenzione full-risk comprensiva di tutti i pezzi di ricambio ivi compreso il tubo radiogeno. La sostituzione del tubo dovrà avvenire, in caso di guasto/deterioramento/perdita di funzionalità, in numero illimitato. In ogni caso, qualora entro il 6 anno dal collaudo positivo, non sia stata effettuata alcuna

sostituzione del tubo, il Fornitore dovrà provvederne alla sostituzione, indipendentemente dal grado di usura, salvo diversa disposizione da parte dell'Amministrazione contraente.

Il tubo radiogeno da fornire in sostituzione dovrà avere equivalenti caratteristiche tecniche, o superiori, del tubo da sostituire e potrà essere nuovo o del tipo "manufacturing" purché abbia una vita media garantita di utilizzo pari ad almeno 80% del tubo nuovo. L'estensione può essere attivata entro i primi 24 mesi inclusi nella fornitura ad un costo percentuale pari al **9,85 %** del prezzo complessivo della singola apparecchiatura e relativi accessori corrispondente all'ordinativo di fornitura emesso delle singole Amministrazioni contraenti. Il prezzo del servizio per ulteriori 48 mesi è determinato in misura fissa per tutta la durata della Convenzione ed è espresso in termini percentuali. Più precisamente, il prezzo è dato applicando la suddetta percentuale (**9,85%**) sul prezzo unitario offerto, IVA esclusa, per l'apparecchiatura e relativi accessori eventualmente acquisiti. 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 4 per aversi l'importo complessivo per il servizio per 48 mesi. In caso di dismissione del bene, l'Amministrazione contraente è tenuta a pagare esclusivamente il canone relativo al periodo di effettivo utilizzo, ossia fino alla data di comunicazione al Fornitore di avvenuta dismissione dell'Apparecchiatura e relativi accessori. Nel caso di richiesta di attivazione del servizio, oltre alla seduta di formazione del personale prevista per la prima installazione dell'apparecchiatura, il Fornitore dovrà garantire, per i successivi 48 mesi, una seduta di formazione del personale con cadenza annuale per un totale almeno di 4 sedute. La formazione dovrà prevedere oltre alle tematiche riportate nell'art. 5.5 del Capitolato anche le istruzioni in caso di aggiornamenti software/hardware.

Estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk con tubo radiogeno escluso

L'estensione del servizio di assistenza e manutenzione full-risk senza tubo incluso prevede l'assistenza e la manutenzione full-risk comprensiva dei pezzi di ricambio ad esclusione della sola fornitura del tubo radiogeno ma con manodopera compresa. Qualora tale componente necessitasse di sostituzione, durante la vigenza contrattuale, i costi di approvvigionamento del tubo radiogeno saranno a totale carico delle Amministrazioni contraenti, mentre il montaggio e le relative prove saranno a carico dell'Aggiudicatario.

L'estensione può essere attivata entro i primi 24 mesi inclusi nella fornitura (a far data dal primo utilizzo clinico) ad un costo percentuale pari al **4,925 %** del prezzo complessivo della singola apparecchiatura e relativi accessori corrispondente all'ordinativo di fornitura emesso delle singole Amministrazioni contraenti, salvo offerta migliorativa presentata in gara. Il prezzo del servizio per ulteriori 48 mesi è determinato in misura fissa per tutta la durata della Convenzione ed è espresso in termini percentuali. Più precisamente, il prezzo è dato applicando la suddetta percentuale (**4,925 %**) sul prezzo unitario offerto, IVA esclusa, per l'apparecchiatura e relativi accessori eventualmente acquisiti, salvo offerta migliorativa presentata in gara. 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 4 per aversi l'importo complessivo per il servizio per 48 mesi. In caso di

dismissione del bene, l'Amministrazione contraente è tenuta a pagare esclusivamente il canone relativo al periodo di effettivo utilizzo, ossia fino alla data di comunicazione al Fornitore di avvenuta dismissione dell'Apparecchiatura e relativi accessori. Nel caso di richiesta di attivazione del servizio, oltre alla seduta di formazione del personale prevista per la prima installazione dell'apparecchiatura, il Fornitore dovrà garantire, per i successivi 48 mesi, una seduta di formazione del personale con cadenza annuale per un totale almeno di 4 sedute. La formazione dovrà prevedere oltre alle tematiche riportate nell'art. 5.5 del presente Capitolato anche le istruzioni in caso di aggiornamenti software/hardware.

LIVELLI DI SERVIZIO E PENALI

Qualora il Fornitore venga meno agli obblighi assunti con la stipula della Convenzione e/o dei successivi Contratti di fornitura e ciò comporti danni o disservizi all'Amministrazione contraente, sarà applicata una penale proporzionata alla gravità di ogni infrazione rilevata e sulla base della documentazione, da parte dell'Amministrazione stessa, del danno e/o disservizio arrecato. L'Amministrazione contraente, in caso riscontrasse inadempienze che comportino gravi disservizi all'esecuzione della propria attività, contesterà i singoli episodi con comunicazione scritta al Fornitore, dettagliando gli eventi e documentando i danni e disservizi subiti. L'Aggiudicatario avrà un tempo massimo di 5 giorni lavorativi per poter esibire eventuali controdeduzioni. Qualora le predette controdeduzioni non pervengano all'Amministrazione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a giustificare l'inadempienza, a giudizio della medesima Amministrazione, potranno essere applicate al Fornitore le penali stabilite nella Convenzione e relativi allegati e nel Contratto a decorrere dall'inizio dell'inadempimento. Le Amministrazioni potranno compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui alla Convenzione e relativi allegati e ai Contratti con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione definitiva rilasciata dal Fornitore.

Le Amministrazioni contraenti potranno applicare le penali di cui all'art. 11 "Livelli di servizio e penali" del Capitolato Tecnico. Per le infrazioni non disciplinate nella Convenzione, qualora la Ditta aggiudicataria venga meno agli obblighi assunti con l'aggiudicazione della presente procedura e questo comporti danni o disservizi all'Amministrazione contraente, potrà essere applicata a suo carico, per ogni infrazione rilevata, una penale definita dalle Amministrazioni contraenti in proporzione del danno/disservizio così determinato:

€ 500,00 lieve disservizio;

€ 1.000,00 grave disservizio.

ALLEGATI

Si allegano al presente documento, per ciascun lotto, le schede di fornitura riportanti le caratteristiche dei tomografi aggiudicati. Si rimanda, in ogni caso, alla documentazione di gara per ogni altra informazione.

Allegato 1: Scheda di fornitura Lotto 1;

Allegato 2: Scheda di fornitura Lotto 3;

Allegato 3: Scheda di Adesione;

Allegato 1

Scheda di Fornitura
Siemens Healthcare Srl
CIG 774229364C

Lotto 1 - Tomografi Computerizzati 64 file

Produttore: Siemens Healthcare Srl
Modello: SOMATOM GO TOP
CND: Z11030605
Repertorio: 1735706
Versione: VA20
Prezzo offerto: €300.000,00

Caratteristiche richieste:

GANTRY
Apertura (diametro) di 70 cm
Centratore luminoso con laser interno
Dimensioni del campo in scansione: HD FOV = 70 CM; S FOV = 50 CM
Inclinazione $\pm 30^\circ$ con comando anche dalla consolle
Distanza fuoco-detettore di 976 mm
GENERATORE
Potenza massima nominale in uso clinico: 75 KW; 187 KW con SAFIRE
Massima tensione del generatore: 140 KW (70-140 a step di 10kV)
Valori di tensione del generatore (kV) clinicamente selezionabili: 70-80-90-100-110-120-130-140 kV
Valore della corrente del generatore 825 mA, con possibilità di variazione della corrente
TUBO
Tube radiogeno ad anodo rotante, a doppia macchia focale (IEC 60336/2015)
Capacità termica dell'anodo 6MHU (15 MHU equivalente)
Capacità di dissipazione dell'anodo 0,78 MHU/min
Numero di giri anodo (giri/minuto): 9600giri/min

Dimensioni macchia piccola Area (cm ²): 0,8 x 0,8 mm
Dimensioni macchia grande Area (cm ²): 1,0 x 1,2 mm
Dissipazione termica equivalente dell'anodo (MHU/minuto): 1,95 MHU/min
TAVOLO PAZIENTE
Lettino radiotrasparente in materiale composito a base di fibra di carbonio
Campo esplorabile effettivo 200 cm con estensione tavolo-paziente
Massimo peso supportato dal tavolo porta paziente 307 kg
Incremento minimo nell'escursione longitudinale +/- 0,5 mm
Controllo motorizzato tramite consolle di comando e direttamente dall'apparecchiatura, movimentabile tramite pedale
SCANSIONE ED ACQUISIZIONE
128 strati contemporanei acquisiti da 64 file di rivelatori
Minimo tempo di scansione e di rotazione su angolo di 360° di 0,33 sec
Spessore minimo dello strato ricostruito di 0,6 mm
Matrice di ricostruzione 512x512
Scansioni assiali in modalità standard ed in alta risoluzione
Radiografia digitale da centratura (cm): 200cm
Acquisizioni multistrato
CONSOLLE DI COMANDO
Consolle di comando di ultima generazione
Tastiera alfanumerica e mouse
Nr.2 Monitor medicali "flicker free" a colori da 23" LCD-TFT ad alta risoluzione (1.920x1.080)
Multitasking nella gestione dei processi di scansione, ricostruzione, visualizzazione, trasferimento automatico ad altre workstation

Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso: Storage (send/Receive), DICOM query/retrieve, DICOM print, Get Worklist (HIS/RIS), MPPS, Storage Commitment, Viewer on CD/DVD e produzione del Radiation Dose Structured Report e che garantisca il collegamento alla work-station
Integrazione con sistemi RIS e PACS delle Amministrazioni contraenti, attraverso gli standard in uso (DICOM, HL7)
Disco/hi rigido/i per la memorizzazione delle immagini non compresse e dei dati grezzi di 1870 Gb
RAM 64 Gb
Creazione e memorizzazione di protocolli di scansione da parte dell'utente liberamente selezionabili ivi compreso i dati di esposizione (mAS, kV) e/o con tecniche predefinite
Gruppo di continuità per il salvataggio dei dati informatici (PC e monitor) per 30'
Sistema di comunicazione verbale bi-direzionale multilingua
Possibilità di esportazione su CD e/o DVD di immagini in formato DICOM
Possibilità di archiviazione automatica
Possibilità di stampa automatica
Matrice ricostruzione 512x512
Matrice visualizzazione 1024x1024
Software per ricostruzione 3D
Volume Rendering: Syngo VRT
Angio CT con algoritmo MIP: CT-ANGIOGRAPHY
Software di sincronizzazione dell'iniezione di mezzo di contrasto/scansione dotato di trigger manuale ed automatico: CARE BOLUS
Visualizzazione della dose erogata al paziente CTDI, prima di eseguire l'esame, correlata al protocollo selezionato
Presenza del dose check secondo gli standard NEMA XR 25-2010: DOSE NOTIFICATION e DOSE ALERT
Sistema/software automatico e manuale di riduzione massima della dose al paziente: SAFIRE, CARE DOSE 4D; CAREKV, CARE CHILD, CARE PROFILE, X-CARE, DOSE MAP
WORKSTATION DI ELABORAZIONE
Workstation di elaborazione: SYNGO VIA SERVER WORKSTATION
Tastiera alfanumerica e mouse

N. 2 monitor LCD-TFT a colori ad alta risoluzione (1280X1024) 24''
Conformità allo standard DICOM 3.0
Integrazione con sistemi RIS e PACS delle Amministrazioni contraenti attraverso gli standard in uso (DICOM, HL7)
Disco/hi rigido/i per la memorizzazione delle immagini non compresse e dei dati grezzi complessivamente di 4500 GB
Consolle completamente indipendente ed installabile in sede separata dalla consolle di comando
Possibilità di esportazione su CD e/o DVD di immagini in formato DICOM
Risoluzione della matrice di ricostruzione di almeno 512x512 pixel
Risoluzione della matrice di visualizzazione di almeno 1024x1024 pixel
Tempo di ricostruzione per singola immagine in matrice 512x512: 43 immagini/sec
RAM 116 GB
Possibilità di archiviazione automatica.
Possibilità di stampa automatica
Software per ricostruzione 3D di superficie, di volume di organi o di parte di essi (3D VR-3D SSD)
Angio CT con algoritmo MIP: SYNGO CT VASCULAR ANALYSIS
MPR (ricostruzioni multiplanari e curvilinee in tempo reale)
Volume Rendering VRT
Software dentale: SYNGO CT DENTAL
Software sulla workstation di post elaborazione di fusione immagini almeno PET, TC e RM: Syngo Oncology: - Syngo PET-CT Cross Time point evaluation - Funzioni di base MPR fused
Software per il rilevamento e la valutazione dei noduli polmonari completo di modulo CAD per il rilevamento e la valutazione dei noduli polmonari: SYNGO CT LUNG CAD
Software per la rimozione dell'artefatto metallico: - IMAR (algoritmo presente sulla AWP) per la riduzione degli artefatti metallici - Syngo DE Monoenergetic software in doppia energia che permette in post processing di ridurre gli artefatti metallici

Software dedicato per la perfusione cerebrale: SYNGO CT NEURO PERFUSION
Software dedicato per la perfusione total body: SYNGO CT BODY PERFUSION CT
Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D dedicato all'implantologia di stent ed allo studio degli aneurismi, compreso il calcolo della percentuale delle stenosi vascolari: SYNGO CT VASCULAR ANALYSIS
Software per la rimozione automatica dell'osso: SYNGO CT VASCULAR ANALYSIS (Attività di pre-processing automatiche tra cui rimozione di parti ossee)
Software oncologico che garantisca una valutazione delle lesioni sulla base del volume e dei criteri internazionali riconosciuti, quali ad es. RECIST, WHO, etc.: ONCOLOGY ENGINE, SYNGO CT SEGMENTATION, SYNGO CT COLONOGRAPHY, SYNGO PET&CT CROSS TIMEPOINT EVALUATION
Dotazione software: syngo.CT CaScoring syngo.CT Coronary Analysis Syngo CT Cardiac Function Cardio Bestphase Adaptive Cardio sequence minDose Rapid Results Technology TeamPlay based; Disponibili i seguenti 2 corsi tenuti da un docente universitario: Syngo.via CT CARDIAC, Syngo.via CT Oncology
SISTEMA PER RIDUZIONE DELLA DOSE
Sistema automatico di esposizione (AEC), con scelta automatica di mA/mAs per ciascun esame: CARE Kv, CARE CHILD, CARE TOPO, X-CARE, DOSE MAP, FILTRO TIN
Sistema di modulazione della dose, sia angolare (pino X-Y) che longitudinale (asse Z): CARE DOSE 4D
Sistema iterativo di ricostruzione delle immagini: SAFIRE
ACCESSORI
N. 2 Fasce contenitive per ciascuno dei diversi distretti anatomici (testa, gambe, addome, torace) e relativi accessori per il blocco al tavolo porta-paziente: a velcro di larghezza di 400mm
N.2 set di cuscinetti di varie misure per i diversi distretti anatomici (es. testa, gambe, addome, torace)
Presenti accessori e cuscini di posizionamento per la gestione di qualsiasi tipo di paziente sia esso pediatrico, adulto o bariatrico. Tra questi: <ul style="list-style-type: none"> • Accessorio di posizionamento per l'acquisizione di immagini del cranio in posizione supina dei pazienti, • Culla pediatrica, • Supporto per le braccia • Dispositivo di immobilizzazione dotato di guida di scorrimento • Prolunga del tavolo per estendere il range di scansione ed agevolare il posizionamento del paziente • Materassino per esami di pazienti politraumatizzati e in emergenza. Il materassino ha delle flange che offrono un'ulteriore protezione evitando che i liquidi penetrino tra la tavola porta paziente ed il lettino • Fasce di contenimento

OPZIONALI OBBLIGATORI inclusi nel prezzo

Fantoccio e software idonei ai controlli di accettazione e ai controlli periodici come previsto dal protocollo nazionale AIFM e da quelli AAPM: Pro CT Mk II

Monitor ECG, integrato direttamente nel Gantry, per la sincronizzazione cardiaca con relativo cavo paziente, ad esclusione di materiale monouso/monopaziente: MONITOR ECG, DISPOSITIVO ECG, ECG PULSING, ECG EDITOR

OPZIONALI OBBLIGATORI a pagamento

Gating respiratorio: SISTEMA SDX

Software per colonscopia virtuale: SYNGO CT COLONOGRAPHY - PEV, SYNGO CT COLONOGRAPHY - ADVANCED, SYNGO COLON VIRTUAL DISSECTION

Maggiori dettagli sono indicati nell'offerta tecnica prodotta e di seguito allegata:

- Relazione tecnica Lotto 1;
- Schede tecniche Lotto 1;
- A/9 Scheda prodotti offerti Lotto 1.



Allegato 2

Scheda di Fornitura
Siemens Healthcare Srl
CIG 774243182D

Lotto 3 - Tomografi Computerizzati 128 FILE DUAL ENERGY

Produttore: Siemens Healthcare Srl
Modello: SOMATOM DRIVE Syngo CT
CND: Z11030605
Repertorio: 1511214
Versione: VB10
Prezzo offerto: €700.000,00

Caratteristiche richieste:

GANTRY
Apertura (diametro) 78 cm
Centratore luminoso con laser interno
Dimensioni del campo in scansione S F.O.V. di 78 cm
Inclinazione +/- 30 ° con comando anche dalla consolle
Distanza fuoco-detettore ridotta al fine di ottimizzare l'efficienza geometrica 108,6 cm
GENERATORE
Potenza massima in uso clinico 200 KW (2 X 100 KW)
Massima tensione del generatore 140 kV
Valori di tensione del generatore (kV) clinicamente selezionabili: 70, 80, 100, 120, 140 KV
Valore della corrente del generatore di 1600 mA (2 x 800), con possibilità di variazione della corrente
TUBO
Tubo radiogeno ad anodo rotante, a doppia macchia focale (IEC 60336/2015)
Capacità termica dell'anodo di 50 MHU

Capacità di dissipazione dell'anodo 7,3 MHU/min
Numero di giri anodo (giri/minuto): 19.200giri/min
Dimensioni macchia piccola Area (cm ²): 0,7 x 0,7 mm
Dimensioni macchia grande Area (cm ²): 0,9 x 1,1 mm
Dissipazione termica equivalente dell'anodo (MHU/minuto): 18,25 MHU/min
TAVOLO PAZIENTE
Lettino in fibra di carbonio o altro materiale a basso assorbimento
Campo esplorabile effettivo di 200 cm
Massimo peso supportato dal tavolo porta paziente 307 kg
Incremento minimo nell'escursione longitudinale di 0,5 mm
Controllo motorizzato tramite consolle di comando e direttamente dall'apparecchiatura, movimentabile tramite pedale
SCANSIONE ED ACQUISIZIONE
256 strati contigui e contemporanei acquisiti da 128 file di rivelatori fisicamente indipendenti, sia in assiale che in spirale
Minimo tempo di scansione e rotazione su angolo di 360° di 0,28 sec
Spessore minimo dello strato ricostruito di 0,4 mm
Matrice di ricostruzione 512x512
Scansioni assiali in modalità standard ed in alta risoluzione
Radiografia digitale da centratura (cm): 197cm
Acquisizioni multistrato
CONSOLLE DI COMANDO
Consolle di comando di ultima generazione
Tastiera alfanumerica e mouse

N. 2 monitor LCD-TFT a colori ad alta risoluzione (1280X1024) di 19"
Multitasking nella gestione dei processi di scansione, ricostruzione, visualizzazione, trasferimento automatico ad altre workstation
Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso: Storage (send/Receive), DICOM query/retrieve, DICOM print, Get Worklist (HIS/RIS), MPPS, Storage Commitment, Viewer on CD/DVD e produzione del Radiation Dose Structured Report e che garantisca il collegamento alla work-station
Integrazione con sistemi RIS e PACS delle Amministrazioni contraenti, attraverso gli standard in uso (DICOM, HL7)
Velocità di ricostruzione delle immagini in Dual Energy in matrice 512x512: 100immagini/secondo
Disco/hi rigido/i per la memorizzazione delle immagini non compresse e dei dati grezzi di 6.8 TB
RAM di 62 Gb
Creazione e memorizzazione di protocolli di scansione da parte dell'utente liberamente selezionabili ivi compreso i dati di esposizione (mAS, kV) e/o con tecniche predefinite
Gruppo di continuità per il salvataggio dei dati informatici (PC e monitor) per 30'
Sistema di comunicazione verbale bi-direzionale multilingua
Possibilità di esportazione su CD e/o DVD di immagini in formato DICOM
Possibilità di archiviazione automatica
Possibilità di stampa automatica
Matrice ricostruzione 512x512
Matrice visualizzazione 1024x1024
Software per ricostruzione 3D: SYNGO 3D SSD
Volume Rendering: SYNGO VRT
Angio CT con algoritmo MIP: SYNGO ANGIOGRAPHY e SYNGO 3D
Software di sincronizzazione dell'iniezione di mezzo di contrasto/scansione dotato di trigger manuale ed automatico: CARE BOLUS
Visualizzazione della dose erogata al paziente CTDI, prima di eseguire l'esame, correlata al protocollo selezionato: DOSE MAP
Presenza del dose check secondo gli standard NEMA XR 25-2010: DOSE NOTIFICATION; DOSE ALERT
Sistema/software automatico e manuale di riduzione massima della dose al paziente: ADAPTIVE DOSE SHIELD; CARE kV; ADMIRE

Scansione in Doppia Energia o tecnica spettrale per la discriminazione efficace dei tessuti o materiali
WORKSTATION DI ELABORAZIONE
Workstation di elaborazione di ultima generazione
Tastiera alfanumerica e mouse
N. 2 monitor LCD-TFT a colori ad alta risoluzione (1280X1024) di 24"
Conformità allo standard DICOM 3.0
Integrazione con sistemi RIS e PACS delle Amministrazioni contraenti attraverso gli standard in uso (DICOM, HL7)
Disco/hi rigido/i per la memorizzazione delle immagini non compresse e dei dati grezzi di 4500 GB
Consolle completamente indipendente ed installabile in sede separata dalla consolle di comando ed elaborazione
Possibilità di esportazione su CD e/o DVD di immagini in formato DICOM
Risoluzione della matrice di ricostruzione di almeno 512x512 pixel
Risoluzione della matrice di visualizzazione di almeno 1024x1024 pixel
Tempo di ricostruzione per singola immagine in matrice 512x512 di 120 immagini/sec
RAM 116 Gb
Possibilità di archiviazione automatica.
Possibilità di stampa automatica
Software per ricostruzione 3D di superficie, di volume di organi o di parte di essi (3D VR-3D SSD)
Angio CT con algoritmo MIP: SYNGO CT VASCULAR ANALYSIS
MPR (ricostruzioni multiplanari e curvilinee in tempo reale)
Volume Rendering: VRT
Software per il post processing delle immagini acquisite in modalità doppia energia in regime di doppia energia o tecnica spettrale: SYNGO DE DIRECT ANGIO; DYNGO DE VIRTUAL UNENHANCED; SYNGO DE LUNG ANALYSIS; SYNGO DE CALCOLI CHARACTERIZATION; SYNGO DE BRAIN HEMORRAGE; SYNGO DE HEART PBV; SYNGO DE MONOENERGETIC PLUS; SYNGO CT DE GOUT; SYNGO CT DE RHO/Z MAP; SYNGO CT DE HARDPLAQUE DISPLAY

Software per il rilevamento e la valutazione dei noduli polmonari completo di modulo CAD per il rilevamento e la valutazione dei noduli polmonari: SYNGO CT LUNG CAD
Software sulla workstation di post elaborazione di fusione immagini almeno PET, TC e RM: workflow MM Oncology
Software per la rimozione dell'artefatto metallico: SYNGO CT MONOENERGETIC E MONOENERGETIC PLUS
Software per colonscopia virtuale: SYNGO CT COLONOGRAPHY; SYNGO CT COLONOGRAPHY PEV; SYNGO CT COLONOGRAPHY ADVANCED
Software dedicato per la perfusione cerebrale: ADAPTIVE 4D SPIRAL; SYNGO CT NEURO PERFUSION
Software dedicato per la perfusione total body: SYNGO BODY PERFUSION CT
Software di analisi e misurazione automatica 2D e 3D dedicato all'implantologia di stent ed allo studio degli aneurismi, compreso il calcolo della percentuale delle stenosi vascolari: SYNGO CT VASCULAR ANALISYS; SYNGO CT RAPID STENT PLANNING
Software per la rimozione automatica dell'osso: SYNGO DE DIRECT ANGIO; SYNGO CT VASCULAR BONE REMOVAL
Software oncologico che garantisca una valutazione delle lesioni sulla base del volume e dei criteri internazionali riconosciuti, quali ad es. RECIST, WHO, etc.: ONCOLOGY ENGINE; SYNGO CT SEGMENTATION; SYNGO CT COLONOGRAPHY; SYNGO PET&CT CROSS-TIMEPOINT EVALUATION
<p>Dotazione software inclusa:</p> <p>PACCHETTO VASCOLARE: syngo.CT Vascular Analysis, syngo.CT Rapid Stent Planning</p> <p>PACCHETTO ONCOLOGICO: syngo.CT Segmentation, syngo.PET&CT Cross-Timepoint Evaluation, syngo.CT Colonography, syngo.CT Colonography PEV e ADVANCED, syngo.CT Lung CAD, Syngo.CT Neuro Perfusion, Syngo Body Perfusion CT.</p> <p>PACCHETTI DUAL ENERGY: syngo.CT DE Direct Angio, Syngo DE Virtual Unenhanced, Syngo DE Lung Analysis (lung vessel - lung pbv), Syngo DE Calculi Characterization, Syngo DE Brain Hemorrhage, SYNGO.CT DE Heart PBV (esclusività Siemens), Syngo DE Monoenergetic Plus, syngo.CT DE Gout, syngo.CT DE Bone Marrow (esclusività Siemens), syngo.CT DE Rho/Z MAP, syngo.CT DE Hardplaque Display.</p> <p>SOFTWARE CARDIO: syngo.CT CaScoring, syngo.CT Coronary Analysis, Syngo Cardiac Function, Rapid Results Technology TeamPlay based.</p> <p>Sono inoltre disponibili i seguenti 3 corsi tenuti da un docente universitario: Syngo.via CT CARDIAC, Syngo.via CT Oncology Applicazioni Avanzate MSCT: Dual Energy, Cardio, ricostruzione iterativa Low dose CT.</p>
SISTEMA PER RIDUZIONE DELLA DOSE
Sistema automatico di esposizione (AEC), con scelta automatica di mA/mAs per ciascun esame: X-CARE, CARE DOSE 4D; CARE Kv, CARE CHILD, CARE TOPO, CARE PROFILE; CARE DASHBOARD, CARE BOLUS, ADAPTIVE DOSE SHIELD, ADMIRE
Sistema di modulazione della dose, sia angolare (pino X-Y) che longitudinale (asse Z): CARE DOSE 4D

Sistema iterativo di ricostruzione delle immagini: ADMIRE
ACCESSORI
N. 2 Fasce contenitive per ciascuno dei diversi distretti anatomici (testa, gambe, addome, torace) e relativi accessori per il blocco al tavolo porta-paziente: a velcro di larghezza di 400mm
N.2 set di cuscinetti di varie misure per i diversi distretti anatomici (es. testa, gambe, addome, torace)
Dotazione di accessori per il posizionamento e l'immobilizzazione del paziente: materassino Porta-paziente standard, protezione per il materassino, supporto testa-braccia con relativo cuscino, supporto testa in fibra di carbonio non reclinabile e reclinabile, set di cuscini e cunei laterali per il posizionamento, sistema di fasce per immobilizzare la testa del paziente, set di fasce per immobilizzare il paziente che possono essere direttamente connesse al top del lettino, poggiatesta piccolo per esami feet-first , prolunga lettino, supporto gambe-ginocchia. Accessori aggiuntivi per il contenimento ed il fissaggio delle braccia del paziente al corpo, particolarmente indicate per i pazienti corpulenti. E' inoltre presente in configurazione una culla pediatrica per il facile e sicuro posizionamento di neonati e bambini durante la scansione
OPZIONALI OBBLIGATORI inclusi nel prezzo
Fantoccio e software idonei ai controlli di accettazione e ai controlli periodici come previsto dal protocollo nazionale AIFM e da quelli AAPM: Pro CT Mk II
Monitor ECG, integrato direttamente nel Gantry, per la sincronizzazione cardiaca con relativo cavo paziente, ad esclusione di materiale monouso/monopaziente: MONITOR ECG, DISPOSITIVO ECG, ECG PULSING, ADAPTIVE ECG PULSING, ECG EDITOR
OPZIONALI OBBLIGATORI a pagamento
Gating respiratorio: SDX
Software dentale: SYNGO CT DENTAL

Maggiori dettagli sono indicati nell'offerta tecnica prodotta e di seguito allegata:

- Relazione tecnica Lotto 3;
- Schede tecniche Lotto 3;
- A/9 Scheda prodotti offerti Lotto 3.

**ORDINATIVO DI FORNITURA - CONVENZIONE CONVENZIONE PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI
COMPUTERIZZATI DESTINATI ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA**
[num. Registro PI022194-20]

Descrizione: ADESIONE CONVENZIONE PER LA PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI DESTINATI ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA- LOTTO 3

Durata in mesi: 24

Cig Master: 774229364C

CIG Derivato: 83234139B0

Fornitore SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.
Partita IVA 12268050155
Indirizzo VIA VIPITENO
20128 Milano (Milano)
Fax

Il sottoscritto VITTORIO EMANUELE ROMALLO
Codice Fiscale RMLVTR63R04L219T
in qualita' di
Per l'Amministrazione A.O. "SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
Codice Fiscale/Partita IVA 02201130610
Telefono 0823232619
Email tecnologiaospedaliera@ospedale.caserta.it
Indirizzo di fatturazione - - () -
Indirizzo di consegna VIA FERDINANDO PALASCIANO CASERTA - 81100 - () -

- vista la Convenzione "CONVENZIONE PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI DESTINATI ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA stipulata il 04/03/2020, tra SORESA SPA e SIEMENS HEALTHCARE S.R.L. e visti i prezzi e le altre condizioni della fornitura, stabiliti nella Convenzione;

SOTTOSCRIVE IL CONTRATTO PER

Numero Lotto	3
CODICE PRODOTTO/SERVIZIO	Somatom drive Syngo CT VB10
DESCRIZIONE CODICE PRODOTTO/SERVIZIO	Tac 128 file dual energy ed eventuali accessori
QUANTITA'	1
PREZZO PER PEZZO (2 dec.)	700.000,00
IVA (%)	22

TOTALE ORDINATIVO DI FORNITURA(IVA ESCLUSA) 700.000,00
IVA 154.000,00
TOTALE ORDINATIVO DI FORNITURA(IVA INCLUSA) 854.000,00

ALLEGATI

Descrizione Nome file

Delibera Deliberazione del Commissario Straordinario_416_2020.pdf

Nulla Osta NULLA OSTA.pdf

Attenzione: l'aliquota IVA indicata ed utilizzata per i calcoli e' da ritenersi valida per la specifica convenzione, ma potrebbe essere soggetta a variazioni. Eventuali regimi agevolati andranno gestiti direttamente dal Fornitore con i rispettivi Punti Ordinanti.

VITTORIO EMANUELE ROMALLO
(firmato digitalmente)



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Deliberazione del Commissario Straordinario N. 416 del 20/04/2020

PROPONENTE: UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

OGGETTO: FORNITURA DI N.1 TC 256 STRATI DUAL SOURCE PER LE ESIGENZE DELL'UOC DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - ADESIONE CONVENZIONE SORESA LOTTO 3 - "TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI 128 FILE DUAL ENERGY".



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO” DI CASERTA

Oggetto: FORNITURA DI N.1 TC 256 STRATI DUAL SOURCE PER LE ESIGENZE DELL'UOC DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - ADESIONE CONVENZIONE SORESA LOTTO 3 - "TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI 128 FILE DUAL ENERGY".

Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue, si rappresenta che ricorrono i presupposti finalizzati all'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i.

Premesso che:

- So.Re.Sa. SpA, centrale di committenza della Regione Campania che aggiudica appalti pubblici e conclude accordi quadro di lavori, forniture e servizi destinati alle AA.SS.LL. ed AA.OO., con Determinazione del Direttore Generale So.Re.Sa. SpA n°255 del 21.12.2018 ha indetto una procedura aperta per la stipula di una Convenzione per la fornitura di Tomografi Computerizzati (TC) destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania;
- con Determinazione del Direttore Generale n.217 del 19.09.2019 So.Re.Sa. S.p.A. ha aggiudicato i lotti 1 e 3 della gara suddetta;
- So.Re.Sa. SpA ha provveduto, in data 4.3.2020, a stipulare la Convenzione con la società *Siemens Healthcare Srl*, relativamente ai lotti 1 e 3;
- per il lotto 3 la sopraccitata società ha offerto il Tomografo Computerizzato modello *Somatome Drive*, dual source, a 256 strati;

Considerato che:

- il sistema TC *Siemens Somatome Drive* dispone di una elevata risoluzione temporale e, contemporaneamente, permette d'avere a disposizione immagini di alta qualità diagnostica. Esso, infatti, è dotato di due tubi radiogeni e due file di detettori. I due sistemi di acquisizione sono posti a 90° tra loro ed è sufficiente combinare i dati acquisiti, dopo una rotazione di 90° per singolo tubo, per ottenere l'immagine ricostruita;
- il sistema sopraccitato consente, inoltre, una riduzione della dose erogata al paziente e di eseguire esami, di qualsiasi distretto corporeo, per i ridotti tempi di esposizioni alle radiazioni ionizzanti;
- l'elevata velocità di acquisizione del sistema soprariportato consente di effettuare esami in pazienti non collaboranti o impossibilitati a trattenere il respiro garantendo una qualità diagnostica elevata. Tale caratteristica è particolarmente utile nei piccoli pazienti in età pediatrica là dove non è necessaria alcuna sedazione;
- un altro vantaggio del sistema TC *Somatome Drive* è la bassa dose radiante erogata. Inoltre, l'elevata velocità di acquisizione consente di ridurre, in modo consistente, la quantità di mezzo di contrasto da somministrare al paziente;
- il sistema *Somatome Drive* a "doppia energia" consente, altresì, di:
 - ridurre drasticamente gli artefatti da metallo dovuti alla presenza di protesi ortopediche o impianti dentali;
 - quantificare la presenza del Mezzo di Contrasto iodato anche nelle piccole lesioni, dato importante nella valutazione della risposta terapeutica in ambito oncologico;
- il principale vantaggio di tale sistema TC è, comunque, nella possibilità di studiare le arterie coronarie in modo del tutto non invasivo grazie all'elevatissima velocità di rotazione pari a 0,28 sec. Essendo il

Deliberazione del Commissario Straordinario

cuore una struttura in movimento, l'acquisizione delle immagini avviene in maniera sincronizzata al tracciato elettrocardiografico;

- la TC coronarica di tale sistema è in grado di fotografare, in uno scatto istantaneo, il cuore e le sue strutture principali e di ricostruire le diverse sezioni anatomiche, in più piani. Si riesce a valutare la morfologia cardiaca e coronarica ed a ricevere informazioni quantitative sulla perfusione di vasi sanguigni e organi;
- il suddetto sistema consente, inoltre, di realizzare una vera e propria colonscopia virtuale;
- la tecnologia Dual Source consente di ottenere le seguenti prestazioni:
 - risoluzione temporale hardware del sistema di soli 75 ms per scansioni cardiologiche in un solo battito, o con elevate frequenze cardiache, senza necessità di somministrazione di betabloccanti;
 - altissima velocità di acquisizione fino a 46 cm/s anche su scansioni total body;
 - scansioni Dual Energy con separazione spettrale e acquisizione simultanea dei due valori energetici;
 - studi perfusionali con copertura Neuro fino a 20 cm e fino a 48 cm per il distretto vascolare.
- il sistema TC *Somatome Drive* dispone del rivelatore mod. *Stellar con tecnologia ASIC II*. Tale rivelatore è completamente integrato. Questa integrazione migliora il rapporto S/N, perché il segnale analogico del fotodiodo viene convertito direttamente in un segnale digitale, e quindi ottimizza l'efficienza della dose e la qualità dell'immagine. Con un rapporto S/N ridotto al minimo, sono possibili immagini più nitide e chiare nonostante un valore di dose RX ridotta. È possibile, inoltre, una maggiore risoluzione spaziale che si traduce in un ampliamento delle capacità cliniche e di un livello estremamente elevato di dettagli dell'immagine con sezioni ultrasottili;
- il sistema suddetto consente, altresì, di diagnosticare più facilmente le patologie a carico del cervello, dei polmoni e delle articolazioni;

Considerato, inoltre, che:

- con nota SRA-0003189-2020 del 27.02.2020, acquisita al protocollo generale di quest'Azienda al n°7352 del 02.03.2020, So.Re.Sa. SpA ha trasmesso il vademecum contenente, tra l'altro, tutte le fasi procedurali successive all'aggiudicazione della procedura relative all'adesione, alla durata della convenzione e del contratto di fornitura, nonché le caratteristiche delle apparecchiature aggiudicate e i relativi accessori, le modalità di consegna degli stessi, oltre che il periodo di assistenza;
- con nota prot. n°8237/i del 06.03.2020 questa u.o.c. ha proposto al Direttore dell'u.o.c. Diagnostica per immagini, dott. Luigi Manfredonia, di valutare la possibilità di aderire alla Convenzione Soresa Lotto 3 TC *Siemens Healthcare Srl* modello *Somatome Drive*;
- con nota prot. n°8884 del 11.03.2020 il Direttore u.o.c. Diagnostica per immagini, dott. Luigi Manfredonia, in riferimento riscontrava la suddetta nota asserendo “...*esaminare le caratteristiche tecniche si trasmette valutazione positiva e la condivisione della proposta...*”;
- con nota prot. n°10375/i del 20.03.2020 questa u.o.c. restituiva la nota sopraccitata al Direttore u.o.c. Diagnostica per immagini affinché quest'ultimo potesse completarla con l'autorizzazione all'acquisto del Direttore del Dipartimento di competenza;
- con nota prot. n°10949 del 25.3.2020 dell'u.o.c. Diagnostica per immagini perveniva a questa u.o.c. anche l'autorizzazione del Direttore del Dipartimento dei Servizi Sanitari, dott. Arnolfo Petruzzello;

Considerato, altresì, che:

- presso l'u.o.c. Diagnostica per immagine è attualmente utilizzata una TC GE, modello “*light speed vct*”, collaudata nel 2009;
- il suddetto sistema dispone di una tecnologia di detezione ormai superata e, la propria vita utile pari a 10 anni, può ritenersi conclusa;
- il contratto di manutenzione del sopraccitato sistema TC è allo stato scaduto;

Deliberazione del Commissario Straordinario



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO” DI CASERTA

Visti

- il Dlgs. 50/2016
- il decreto n° 58 del 18/07/2011 del Commissario ad acta per la prosecuzione del piano di rientro del settore sanitario;
- il decreto n° 11 del 10/02/2012 del Commissario ad acta per la prosecuzione del piano di rientro del settore sanitario;

Dato atto che

- la configurazione base della TC Siemens *Somatom Drive* copre praticamente tutte le esigenze cliniche, tra le quali tutti i software necessari per le valutazioni delle patologie respiratorie;
- la Convenzione Soresa - “TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI 128 FILE DUAL ENERGY”, prevede la possibilità di acquisire dall’aggiudicatario Siemens, la TC “*Somatom Drive*” per un importo pari a € 700.000,00 oltre i.v.a.;

Rilevato che

- l’accessorio “*monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativi cavo paziente*”, previsto nella Convenzione in oggetto, risulta indispensabile per la ricostruzione delle immagini di organi in movimento (es: cuore), in quanto la detezione del segnale ECG in modalità sincronizzata risulta necessaria per la corretta quantificazione del valore frazione di eiezione, nonché del recupero del ritardo di ricostruzione delle immagini dovuto ai tempi di processo della macchina;
- il suddetto accessorio consente, inoltre, di individuare correttamente la fase sistolica e diastolica delle immagini acquisite;
- il suddetto accessorio ha un importo pari ad € 6.000,00 oltre iva;

Ritenuto

- di procedere con l’adesione alla Convenzione Soresa Lotto 3 al fine di acquisire un sistema TC Siemens modello *Somatome Drive*, completo di accessorio “*monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativi cavo paziente*”, in sostituzione del sistema TC esistente GE in dotazione alla uoc Diagnostica per immagini;
- di procedere alla vendita all’asta del sistema TC GE, modello “*light speed vct*”, ormai obsoleto al fine di recuperare il valore residuo del sistema;
- la suddetta vendita dovrà essere conclusa prima dell’installazione del nuovo sistema TC Siemens;
- il nuovo sistema TC sarà installato nei locali dell’uoc Diagnostica per immagini in cui, adesso, è installato il sistema TC GE, previa verifica dell’E.Q. in merito alle misure di radioprotezione e dell’uoc Ingegneria Ospedaliera in merito ai requisiti strutturali e impiantistici;

Attestata

la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

Deliberazione del Commissario Straordinario



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO” DI CASERTA

1. di prendere atto della Determinazione del Direttore Generale So.Re.Sa n.217 del 19.9.2019, con cui quest'ultimo ha aggiudicato i lotti n.1 e 3 della procedura aperta per la stipula della Convenzione per la fornitura di Tomografi Computerizzati destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania;
2. di prendere atto della nota SRA-0003189-2020 del 27.02.2020, acquisita al protocollo generale di quest'Azienda al n°7352 del 02.03.2020, con cui So.Re.Sa. SpA ha trasmesso il relativo vademecum;
3. di prendere atto della stipula della Convenzione avvenuta in data 4.3.2020 da So.Re.Sa, relativamente al lotto 1 e 3, con la società Siemens Healthcare Srl;
4. di prendere atto della nota prot. n°10949 del 25.3.2020 con il quale il Direttore u.o.c. Diagnostica per immagini ed il Direttore del Dipartimento Servizi Sanitari hanno rilasciato parere favorevole all'acquisizione della TC Siemens *Somatome drive* relativamente al Lotto 3 della Convenzione Soresa;
5. di aderire alla Convenzione Soresa Lotto 3 – “TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI 128 FILE DUAL ENERGY” ed eventuali accessori, da destinare all'uoc Diagnostica per immagini per un importo complessivo pari ad € 861.320,00 i.v.a. 22% compresa, così ripartito:
 - ✓ n°1 sistema TC *Somatome Drive* per un importo di € 854.000,00 i.v.a. 22% compresa;
 - ✓ accessorio mediante opzione “*monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativi cavo paziente*” per un importo di € 7.320,00 i.v.a. 22% compresa;
6. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art.31 Dlgs 50/2016, l'ing. Vittorio E. Romallo, Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA;
7. di procedere alla vendita all'asta del sistema TC GE, modello “*light speed vct*”, collaudata nel 2009, attualmente in uso nell'uoc Diagnostica per immagini, al fine di recuperare il valore residuo del bene;
8. di ascrivere la spesa complessiva occorrente, pari ad € 861.320,00 i.v.a. 22% compresa, relativa all'acquisizione di n°1 TC Siemens mod. *Somatome Drive* comprensivo dell'accessorio “*monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativi cavo paziente*”, sul conto economico 1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
9. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alle unità operative Gestione Economico-Finanziaria e della Progettualità Europea, Provveditorato ed Economato, Ingegneria Ospedaliera e all'uoc Diagnostica per immagini;
10. di rendere la stessa immediatamente esecutiva, attesa l'urgenza di procedere all'adesione alla Convenzione.

IL DIRETTORE
U.O.C. TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA
Ing. Vittorio Emanuele Romallo

Deliberazione del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO” DI CASERTA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

avv. Carmine Mariano

nominato con D.G.R.C. n. 393 del 06/08/2019

insediatosi nelle funzioni in data 12/08/2019, giusta deliberazione CS n°1 del 12/08/2019

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. **Tecnologia Ospedaliera e HTA**;
Acquisito il parere favorevole del Sub Commissario Sanitario.

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. di prendere atto della Determinazione del Direttore Generale So.Re.Sa n.217 del 19.9.2019, con cui quest'ultimo ha aggiudicato i lotti n.1 e 3 della procedura aperta per la stipula della Convenzione per la fornitura di Tomografi Computerizzati destinati alle Aziende Sanitarie della Regione Campania;
2. di prendere atto della nota SRA-0003189-2020 del 27.02.2020, acquisita al protocollo generale di quest'Azienda al n°7352 del 02.03.2020, con cui So.Re.Sa. SpA ha trasmesso il relativo vademecum;
3. di prendere atto della stipula della Convenzione avvenuta in data 4.3.2020 da So.Re.Sa, relativamente al lotto 1 e 3, con la società Siemens Healthcare Srl;
4. di prendere atto della nota prot. n°10949 del 25.3.2020 con il quale il Direttore u.o.c. Diagnostica per immagini ed il Direttore del Dipartimento Servizi Sanitari hanno rilasciato parere favorevole all'acquisizione della TC Siemens *Somatome drive* relativamente al Lotto 3 della Convenzione Soresa;
5. aderire alla Convenzione Soresa Lotto 3 – “TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI 128 FILE DUAL ENERGY” ed eventuali accessori, da destinare all'uoc Diagnostica per immagini per un importo complessivo pari ad € 861.320,00 i.v.a. 22% compresa, così ripartito:
 - ✓ n°1 sistema TC *Somatome Drive* per un importo di € 854.000,00 i.v.a. 22% compresa;
 - ✓ accessorio mediante opzione “*monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativi cavo paziente*” per un importo di € 7.320,00 i.v.a. 22% compresa;
6. nominare quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art.31 Dlgs 50/2016, l'ing. Vittorio E. Romallo, Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA;
7. procedere alla vendita all'asta del sistema TC GE, modello “*light speed vct*”, collaudata nel 2009, attualmente in uso nell'uoc Diagnostica per immagini, al fine di recuperare il valore residuo del bene;
8. ascrivere la spesa complessiva occorrente, pari ad € 861.320,00 i.v.a. 22% compresa, relativa all'acquisizione di n°1 TC Siemens mod. *Somatome Drive* comprensivo dell'accessorio “*monitor ECG per la sincronizzazione cardiaca con relativi cavo paziente*”, sul conto economico 1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
9. trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alle unità operative Gestione Economico-Finanziaria e della Progettualità Europea, Provveditorato ed Economato, Ingegneria Ospedaliera e all'uoc Diagnostica per immagini;
10. rendere la stessa immediatamente esecutiva, attesa l'urgenza di procedere all'adesione alla Convenzione.

Il Commissario Straordinario
Avv. Carmine Mariano

Deliberazione del Commissario Straordinario



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO" DI CASERTA

Deliberazione del Commissario Straordinario

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Deliberazione del Commissario Straordinario N. 416 del 20/04/2020

PROPONENTE: UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

**OGGETTO: FORNITURA DI N.1 TC 256 STRATI DUAL SOURCE PER LE ESIGENZE DELL'UOC
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - ADESIONE CONVENZIONE SORESA LOTTO 3 -
"TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI 128 FILE DUAL ENERGY".**

In pubblicazione dal 20/04/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

Atto immediatamente esecutivo

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

Elenco firmatari

Carmine Mariano - DIREZIONE GENERALE

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Antonietta Siciliano - DIREZIONE SANITARIA

Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE** con oggetto:

SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE FULL-RISK PER IL SISTEMA TAC SIEMENS MOD. SOMATOM DRIVE PER 48 MESI – LOTTO 3 CONVENZIONE SORESA SPA PER LA FORNITURA DI TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI DESTINATI ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA - CIG [9455497AF5]

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €14.019,83

- è di competenza dell'esercizio 2022 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 2 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €84.119,00

- è di competenza dell'esercizio 2023 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 3 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €84.119,00

- è di competenza dell'esercizio 2024 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 4 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €84.119,00

- è di competenza dell'esercizio 2025 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 5 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €70.099,13

- è di competenza dell'esercizio 2026 , imputabile al conto economico 5030301012 - Manutenzione ord. appar. sanitarie contratti da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 27/10/2022

il Direttore
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Carmela Zito