

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale f.f. Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° **0605** del **15 APR. 2020**

U.O.C.: ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

OGGETTO: PROVVEDIMENTI PER L’AFFIDAMENTO ALLA DITTA CANON MEDICAL SYSTEMS AI SENSI DELL’ART.63, COMMA 3 LETT. B) DEL D. LGS 50/2016 DELL’AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DELL’ANGIOGRAFO BIPLANO IN DOTAZIONE PRESSO LA UOC DI RADIOLOGIA DEL P.O. DI TERAMO. CIG: [823550166A]

Data 9/4/2020 Firma [Signature]
Il Responsabile dell’Istruttoria
Dott. Domenico Lori

Data 9/4/2020 Firma [Signature]
Il Responsabile del Procedimento
Dott. Domenico Lori

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell’istruttoria effettuata, attesta che l’atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Data 9.4.2020 Firma [Signature]
Il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
Dott. Vittorio D’Ambrosio

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

- favorevole
 - non favorevole
- (con motivazioni allegate al presente atto)



Data 15/4/2020

Firma [Signature]
Il Direttore Amministrativo: Dott. Maurizio Di Giosia

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

- favorevole
 - non favorevole
- (con motivazioni allegate al presente atto)



Data 15/4/2020

Firma [Signature]
Il Direttore Sanitario: Dr.ssa Maria Mattucci

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo
C.F. 00115590671

Direttore Generale F.F. Dott. Maurizio Di Giosia

IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI, DOTT. VITTORIO D'AMBROSIO

PREMESSO che:

- con deliberazioni n. 755 del 26/7/2012, n. 1106 del 21/11/2012 e n. 132 del 30/01/2014 venivano adottati, tra l'altro, provvedimenti per l'affidamento al RTI TOSHIBA/TEKNOS (ora CANON MEDICAL SYSTEMS) della fornitura e posa di un angiografo digitale biplano per le esigenze della UOSD di radiologia interventistica del P.O. di Teramo;
- in data 10/10/2016 l'apparecchiatura in argomento è stata collaudata con esito positivo;
- nel corso dell'anno 2019 la dott.ssa Nevia Caputo, incaricata a decorrere dal 22/11/2018 in qualità di direttore dell'UOC di radiologia e RMN del P.O. di Teramo, segnalava, come da allegate note del 6/2/2019 e del 14/03/2019 (*all. n.1*), la scarsa resa radiologica della suddetta apparecchiatura non adeguata alle esigenze delle complesse procedure intracraniche;
- a seguito di richieste di interventi tecnici volti a migliorare le performance dell'apparecchio, la ditta produttrice rappresentava la necessità di effettuare adeguati aggiornamenti tecnologici ed all'uopo invitava questa Azienda a visionare presso un proprio centro di riferimento CANON gli apparecchi di ultima generazione;
- In data 15/5/2019, la succitata dottoressa si recava presso il centro di riferimento di UPPsala per al fine di visionare la funzionalità dei nuovi sistemi;
- con l'allegata email del 1/8/2019, a firma dei dottori Nevia Caputo e Giovanni Orlandi (direttore UOC di fisica sanitaria) (*all.n.2*) veniva richiesto alla ditta Canon uno schema dettagliato con relativi oneri, riguardante le modifiche da apportare all'angiografo di che trattasi al fine di ottenere i risultati diagnostici evidenziati e condivisi nel corso della visita della dott.ssa Caputo presso il suddetto centro di riferimento;
- in data 7/8/2019 la succitata ditta Canon faceva pervenire un preventivo di spesa per l'aggiornamento tecnologico dell'apparecchiatura, concernente la fornitura dei seguenti n. 3 Upgrade Packages:

ACQUIS
A
TERA
*

Package 1: Upgrade da infinix ad infinix 16bit+ NEW AWS workstation. Costo €185.000,00 oltre iva;

Package 2: Upgrade da infinix ad Alpenix con detettore Higt definition. Costo 289.500,00 oltre iva;

Package 3: Large monitor Barco da 58. Costo € 65.000,00 oltre iva.

TOTALE costo complessivo: € 539.500,00

DATO ATTO che la ditta Canon, su richiesta di questa Azienda, ha rimesso, via e mail in data 8/1/2020, ulteriore documentazione concernente una descrizione analitica dell'aggiornamento proposto nonché uno schema di raffronto dei prezzi praticati in esito ad una recente gara espletata dalla ASL di Brindisi per la fornitura di un angiografo aventi le medesime caratteristiche di quello oggetto di aggiornamento.

RILEVATO che il costo complessivo di una apparecchiatura avente caratteristiche sovrapponibili a quella proposta all'esito dell'aggiornamento tecnologico sopra indicato è stata aggiudicata, in esito ad apposita procedura di gara aperta, dalla citata ASL di Brindisi al prezzo di € 838.785,67;

ATTESA la fondamentale rilevanza della diagnostica angiografica, sia in campo medico, come guida per trattamenti alternativi a quello operatorio, che in campo chirurgico, nella fase preparatoria di molti interventi;

CONSIDERATO il notevole miglioramento della qualità e della sicurezza delle prestazioni sanitarie correlate, ottenibile con l'upgrade dell'angiografo in oggetto, unitamente al risparmio di spesa realizzabile in termini sia economici che organizzativi;

RAVVISATE, pertanto, rilevanti ragioni di interesse pubblico ed apprezzabili obiettivi di strategia economica aziendale tali da giustificare l'attivazione immediata di un'ideale procedura di affidamento, finalizzata alla tempestiva acquisizione di quanto sopra descritto;

DATO ATTO che:

- con atto di nomina prot. nr.6835/20 del 21/01/2020 è stato conferito mandato alla seguente commissione di valutare la conformità tecnica della suddetta offerta:

- Presidente: Dr.ssa Nevia Caputo – Direttore UOC radiologia P.O. Teramo;
- Componente: Dott. Gennarelli Antonio – Dirigente medico U.O.C. di radiologia del P.O. Teramo;
- Componente: Dott. Giovanni Orlandi – Direttore U.O.C. Fisica Sanitaria;

- come da allegato verbale del 29/01/2020 (*all. doc. n. 3*), la suddetta commissione ha dichiarato quanto segue: *"all'esito dell'esame della succitata documentazione, rileva la necessità di chiedere alla ditta Canon un'integrazione della proposta con i due software XIDF- SFL801Spot flouroscopy Kit e XIDF CAA801 e comunque giudica l'offerta formulata dalla ditta Canon congrua sia sotto il profilo tecnico che economico e, pertanto, rimette gli atti all'UOC Acquisizione Beni e Servizi per i successivi adempimenti inerenti all'affidamento di che trattasi.*

VISTO il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 (*rubr. Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi, forniture*) e s.m. ed i.;

ESAMINATO in particolare l'art.63 comma 3, lett. b), del succitato Codice degli appalti pubblici, che consente di aggiudicare appalti pubblici di forniture mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara *"nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obblighi l'amministrazione aggiudicatrice ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate"*;

VISTI

– L'art. 15 comma 13 lett d) del D. L n. 95/2012 convertito con legge n. 135/2012 ai sensi del quale: *"gli enti del servizio sanitario nazionale...(omissis) ..., utilizzano, per l'acquisto di beni e servizi relativi di importo pari o superiore a 1.000 euro alle categorie merceologiche presenti nella piattaforma CONSIP, gli strumenti di acquisto e negoziazione telematici messi a disposizione dalla stessa CONSIP, ovvero, se disponibili, dalle centrali di committenza regionali di riferimento costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296"*;

– L'art.1 comma 548 della legge n. 208/2015 ai sensi del quale: *"...gli enti del Servizio sanitario nazionale sono tenuti ad approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto del Presidente del Consiglio dei ministri di cui all'articolo 9, comma 3, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento, ovvero della Consip SpA"*;

– L'art. 9 comma 3-bis della legge n. 89/2014 ai sensi del quale: *"Le amministrazioni pubbliche obbligate a ricorrere a Consip Spa o agli altri soggetti aggregatori ai sensi del comma 3 possono procedere, qualora non siano disponibili i relativi contratti di Consip Spa o dei soggetti aggregatori di cui ai commi 1 e 2 e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto..."*;

DATO ATTO che in applicazione della succitata normativa nonché in conformità agli indirizzi espressi dalle attuali Linee Guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, si provvedeva ad esperire una indagine di mercato per la verifica dell'insussistenza di altri operatori economici capaci di effettuare il medesimo intervento di aggiornamento tecnologico, mediante pubblicazione per 20 giorni (dal 30/01/2020 al 20/02/2020) di apposito avviso pubblico d'informazione sul profilo committente di questa Azienda;

PRESO ATTO che al suddetto avviso esplorativo non rispondevano altri operatori economici interessati;

C.O.C. ACQUISTO

↓

VISTO che con lettera del 04/03/2020, prot. n. 23862 (*all. doc. 4*) è stato rivolto invito alla ditta Canon Medical Systems a produrre via PEC l'offerta relativa all'aggiornamento tecnologico in argomento (documentazione amministrativa, tecnica ed economica) nonché a formulare una miglioria dell'offerta a suo tempo prodotta anche in termini di implementazione dell'aggiornamento tecnologico proposto con gli elementi opzionali XIDF-SFL801Spot fluoroscopy kit e XIDF -CAA801 come sopra richiesti dalla suindicata commissione aventi un valore di mercato di € 27.118,71;

ATTESO che a seguito del suddetto invito la ditta Canon ha trasmesso in data 26/03/2020 ed acquisita al prot. n. 29811 tutta la documentazione richiesta ed ha inoltre accettato la richiesta di miglioria, offrendo gratuitamente gli elementi opzionali suindicati XIDF-SFL801Spot fluoroscopy kit e XIDF -CAA801;

ESAMINATA la documentazione come sopra trasmessa dalla citata ditta agli atti e riscontrata la regolarità della stessa;

RITENUTO, pertanto, che sussistano i presupposti giuridici richiesti dal legislatore per il ricorso agli schemi procedurali di cui all'art. 63, comma 2, lett. b) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m. e i., in quanto nel caso di specie, non è contemplabile l'applicazione del cd. principio di "equivalenza" per motivi tecnici, sufficienti a legittimare l'esperimento di una procedura negoziata senza previo esperimento del bando di gara, data la presenza di un unico operatore economico in grado di soddisfare le esigenze di questa Azienda;

RAVVISATE rilevanti esigenze di interesse pubblico ed apprezzabili ragioni di opportunità aziendale per l'affidamento dell'aggiornamento tecnologico in argomento con carattere di urgenza;

RITENUTO di doversi affidare ai sensi e per gli effetti dell'art. 63, comma 3, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 alla ditta CANON MEDICAL SYSTEM s.r.l., con sede operativa in via Canton,115 00144 Roma, Codice fiscale n. 00452440589 e P.I. 00897041000 la fornitura di pacchetti hardware e software per l'aggiornamento tecnologico dell' angiografo biplano in dotazione alla UOSD di radiologia interventistica del P.O. di Teramo , al costo complessivo di € **539.500,00** iva esclusa, come da offerta n. 9697 del 25/03/2020 allegata al presente provvedimento in parte integrante e sostanziale al medesimo (*all. n. 5*);

RILEVATO che il bene richiesto è presente sul programma biennale degli investimenti, approvato con deliberazione n. 276 del 18/02/220;

DATO ATTO che il codice identificativo di gara (C.I.G.) attribuito dal Sistema Informativo di Monitoraggio delle Gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), alle procedura acquisitiva di cui sopra è il seguente: **823550166A – CUI:F00115590671201900155**;

RITENUTO di nominare come direttore dell'esecuzione del contratto la Dott.ssa Nevia Caputo, Direttore dell'UOC di radiologia del P.O. di Teramo;

RITENUTO di doversi rendere il presente atto immediatamente esecutivo;

VISTO il D.lgs. 30 dicembre 1992, n. 502, e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il D.lgs. 30 luglio 1999, n. 286 e s.m. ed i.;

PROPONE

per le motivazioni in premessa esposte e che si intendono integralmente riportate nel presente dispositivo di:

- 1) **AFFIDARE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 63, comma 3, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 alla ditta **CANON MEDICAL SYSTEM s.r.l.**, con sede operativa in via Canton,115 00144 Roma, Codice fiscale n. 00452440589 e P.I. 00897041000 la fornitura di pacchetti hardware e software per l'aggiornamento tecnologico dell'angiografo biplano in dotazione alla UOSD di radiologia interventistica del P.O. di Teramo, al costo complessivo di € **539.500,00** iva esclusa, come da offerta n. 9697 del 26/03/2020 allegata al presente provvedimento in parte integrante e sostanziale al medesimo;
- 2) **DETERMINARE** la spesa complessiva derivante dall'adozione del presente provvedimento in € **658.190,00** (*euro seicentocinquatottocentonovanta*) Iva 22% inclusa;
- 3) **DARE ATTO** che il codice identificativo di gara (C.I.G.) attribuito dal Sistema Informativo Monitoraggio delle Gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), alle procedura acquisitiva di cui sopra è il seguente: **823550166A**;
- 4) **PRENOTARE** l'importo di € **658.190,00** (iva compresa) relativo alle forniture sul sottoconto: **01.01.02.05.01.00** del bilancio preventivo es. anno 2020 e come da prospetto finanziario in calce;
- 5) **NOMINARE** ai sensi della vigente normativa, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) la dott.ssa **Nevia Caputo**;
- 6) **DICHIARARE** il presente atto immediatamente eseguibile, in ragione di quanto riportato in narrativa.



IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che il Direttore Sanitario e il Direttore Amministrativo hanno espresso formalmente parere favorevole

DELIBERA

di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;



IL DIRETTORE GENERALE F.F.
Dott. Maurizio Di Giosia



Regione Abruzzo
Azienda Unità Sanitaria Locale 4
Teramo
Dipartimento Amministrativo – U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE

Allegato n. 1 – note del 6/2/2019 e del 14/03/2019 dott.ssa Caputo ed altri; ;

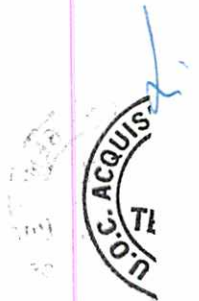
Allegato n. 2 - e mail del 1/8/2019 dott.ssa Caputo;

Allegato n. 3 – verbale del 29/01/2020;

Allegato n. 4 - lettera invito indirizzata alla ditta Canon medical system;

Allegato n. 5 – Offerta ditta Canon del 25/03/2020;

[totale pp 19]





Prot. nr. 0014075/19 del 07/02/2019



REGIONE ABRUZZO
ASL4 - TERAMO
OSPEDALE "G. MAZZINI" TERAMO
U. O. C. di Radiodiagnostica
Responsabile: Dott.ssa Caputo Nevìa

Att. n. 1

Alla cortese attenzione > della Dr. Piero Romualdi – Direzione Sanitaria

➤ Del Dr. Pasqualino Spinosi – Farmacia Ospedaliera

Oggetto:

Richiesta urgente della disponibilità di stent a deviazione di flusso tipo FRED (Microvention), attualmente non ancora in dotazione del presidio ospedaliero,.

Richiedo la disponibilità di stent a deviazione di flusso tipo FRED (Microvention) per il trattamento in urgenza della signora CS di anni 46, in Neurochirurgia.

La paziente è portatrice di aneurisma del sifone carotideo sinistro a profili piuttosto irregolari, dato considerato come elemento predittivo di elevato rischio emorragico, per cui si impone un trattamento urgente.

Peraltro l'apparecchio angiografico in dotazione della Radiologia ha una resa radiologica che, nonostante la duplice revisione già effettuata, attualmente continua ad essere ancora molto bassa, non adeguata alle esigenze delle procedure complesse intracraniche, tipo il posizionamento degli stent a deviazione di flusso, perché questi non si riescono a vedere.

Ho verificato che, date tali condizioni dell'angiografo, tra gli stent utilizzati, lo stent che si riesce a intravedere (!) è lo stent FRED, probabilmente perché essendo a doppio strato ha anche una densità e quindi una radioopacità leggermente superiore agli altri.

Vista la peculiarità del caso, per contenere al minimo i rischi connessi con la procedura già di per sé elevati, si chiede di poter utilizzare uno stent FRED per il trattamento della paziente.

Confidando in un sollecito riscontro, invio cordiali saluti,

TE , 6.2.2019

Dr.ssa Nevìa Caputo

A.S.L. 4 - TERAMO
P.O. TERAMO
U.O.C. di Radiodiagnostica
67 - 69 - 1562

Direttore f.f. Dott.ssa Nevìa Caputo

PRESIDIO OSPEDALIERO di TERAMO
U.O.C. Direzione Medica e
Gestione Complessiva del P.O.
Direttore Medico Affidatario: Dr. Pietro Romualdi

REGIONE ABRUZZO
A.U.S.L. 04 - TERAMO
DIPARTIMENTO DEI SERVIZI
IL DIRETTORE f.f.
Dott. FRANCO DI GAETANO

08/02/2019
A.S.L. 4 - TERAMO - P.O. TERAMO
U.O. Farmacia Interna
Farmacista Direttore
Dr. Pasqualino Spinosi





Prot. nr. 0028598/19 del 15/03/2019



TERAMO
Il meglio e nei tuoi territori

REGIONE ABRUZZO
ASI 4 - TERAMO
OSPEDALE "G. MAZZINI" TERAMO
U. O. C. di Radiodiagnostica
Responsabile: Dott.ssa Caputo Nevia

All (1)

Alla cortese attenzione del > Dr. Piero Romualdi – Direzione Sanitaria
> Del Dr. Pasqualino Spinosi – Farmacia Ospedaliera

Oggetto:

Richiesta della disponibilità di stent a deviazione di flusso tipo FRED (Microvention), attualmente non ancora in dotazione del presidio ospedaliero,.

Richiedo la disponibilità di stent a deviazione di flusso tipo FRED (Microvention) per il trattamento del paziente M.M. di 45 anni portatore di aneurisma del sifone carotideo destro a profili piuttosto irregolari, dato considerato come elemento predittivo di elevato rischio emorragico, per cui si impone un trattamento urgente.

Purtroppo l'apparecchio angiografico in dotazione della Radiologia ha una resa radiologica che, non ostante la duplice revisione già effettuata, attualmente continua ad essere ancora molto bassa, non adeguata alle esigenze delle procedure complesse intracraniche, tipo il posizionamento degli stent a deviazione di flusso, perché questi non si riescono a vedere.

Ho verificato che, date tali condizioni dell'angiografo, tra gli stent utilizzati, lo stent che si riesce a intravedere (!) è lo stent tipo FRED, probabilmente perché essendo a doppio strato ha anche una densità e quindi una radioopacità leggermente superiore agli altri.

Per contenere al minimo i rischi connessi con la procedura già di per sé elevati, si chiede di poter utilizzare uno stent FRED per il trattamento della paziente.

Confidando in un sollecito riscontro, invio cordiali saluti,

Teramo, 14.3.2019

Dr. ssa Nevia Caputo
A.S.L. 4 - TERAMO
P.O. TERAMO
U.O.C. di Radiodiagnostica
67 - 69 - 1562
Direttore f.f. Dott.ssa Nevia Caputo

A.S.L. 4 - TERAMO - P.O. TERAMO
U.O. Farmacia Interna
Farmacista Direttore
Dr. Pasqualino Spinosi

A.U.S.L. 4 TERAMO - P.O. TERAMO
DIREZIONE SANITARIA
(Dott.ssa Caputo Nevia)

15/03/2019

Dr. Franco Di Gaetano
A.U.S.L. 04 - TERAMO
DIPARTIMENTO DEI SERVIZI
IL DIRETTORE f.f.
Dott. FRANCO DI GAETANO



Lori Domenico

Da: Nicastri, Vincenzo <Vincenzo.Nicastri@eu.medical.canon>
Inviato: venerdì 13 settembre 2019 12:31
A: Lori Domenico
Cc: Scintilla, Domenico; Pasqualone, Matteo
Oggetto: FW: BIPLANO - U.O.C. RADIOLOGIA P.O. TERAMO.
Allegati: Aggiornamento Tecnologico Biplano Teramo.docx; offerta n.87 (002).pdf; 0424_001 (002).pdf

Gentile Dott. Lori

Facendo seguito alla richiesta pervenuta e ai Suoi contatti con il Dott Scintilla, siamo a specificare quanto riportato in allegato.

Cordiali Saluti

Vincenzo Nicastri
 XR Product Manager

Canon Medical Systems S.R.L. | Sales Operation – BE Sales Department

Via Canton, 115, 00144 Rome, ITALY

T 0652077245 | F 065204739 | M+393484025522

E vincenzo.nicastri@eu.medical.canon | W <https://it.medical.canon>

Canon
 CANON MEDICAL

Made possible.

Made For life



From: Orlandi Giovanni <giovanni.orlandi@aslteramo.it>

Sent: giovedì 1 agosto 2019 10:59

To: Scintilla, Domenico <Domenico.Scintilla@eu.medical.canon>; Bagalini, Massimo <Massimo.Bagalini@eu.medical.canon>; Pasqualone, Matteo <Matteo.Pasqualone@eu.medical.canon>; Nicastri, Vincenzo <Vincenzo.Nicastri@eu.medical.canon>

Cc: Fagnano Roberto <roberto.fagnano@aslteramo.it>; Di Giosia Maurizio <maurizio.digiosia@aslteramo.it>; Mattucci Maria <maria.mattucci@aslteramo.it>

Subject: [Old Address Used-TMSE] BIPLANO - U.O.C. RADIOLOGIA P.O. TERAMO.

In relazione agli ultimi colloqui intercorsi con il sig. Domenico Scintilla, si reitera ancora una volta la richiesta di uno schema dettagliato e relativi oneri, riguardanti le modifiche da apportare al biplano INFINITY VF-lbp – CANON al fine di ottenere i risultati diagnostici, nei termini di funzionalità e qualità delle immagini, evidenziati e condivisi nel corso della visita della Dr. Ssa Nevia Caputo al Vostro centro di riferimento di Uppsala il 15.05.2019.

Si resta in attesa di un Vostro riscontro, non oltre il 10 agosto 2019.

Distinti saluti

Dr. Ssa Nevia Caputo
 Direttore U.O.C. Radiologia



VERBALE DEL 29.01.2020

Aggiornamento tecnologico di un Angiografo Canon in dotazione presso l'U.O.C. di Radiologia del P.O. di Teramo.

Il giorno 29 del mese di gennaio 2020 alle ore 10.00 presso gli uffici dell'UOC di Fisica Sanitaria di questa Azienda - 3° piano II° lotto del P.O. di Teramo - si riunisce la seguente commissione, nominata con atto n. 6835 del 21/01/2020 ed assistita, per il disbrigo delle attività, dal RUP Dott. Lori Domenico, quest'ultimo con funzione verbalizzante:

- dott.ssa Nevia Caputo: direttore dell'UOC di Radiologia del P.O. di Teramo;
- dott. Gennarelli Antonio: dirigente medico dell'UOC di radiologia del P.O. di Teramo;
- dott. Giovanni Orlandi: direttore dell'U.O.C. di Fisica Sanitaria;

La commissione si riunisce per valutare l'offerta n. 87 del 7/8/2019, prodotta dalla ditta Canon ed acquisita al prot. di questa Azienda al n. 82487 del 13/08/2019, concernente l'aggiornamento tecnologico dell'angiografo Biplano in dotazione presso l'UOC di radiologia del P.O. di Teramo, dalla versione **Infinix alla versione Alphenix Biplane**.

La commissione prende atto che

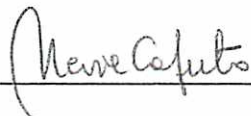
- con email del 1/8/2019 è stato rivolto invito alla ditta Canon da parte dei dott.ri Nevia Caputo e Giovanni Orlandi a formulare un'offerta per l'aggiornamento tecnologico dell'angiografo in argomento".... *al fine di ottenere i risultati diagnostici, nei termini di funzionalità e qualità delle immagini, evidenziati e condivisi nel corso della visita della dott.ssa Caputo presso il centro di riferimento di Uppsala in data 15/5/2019*"
- a riscontro della succitata email del 1/8/2019, la ditta Canon ha trasmesso l'offerta n. 87 del 7/8/2019 concernente la fornitura di n. 3 UP grade Packages per il sistema Infix Biplano ad Alphenix Biplane;
- la ditta Canon ha rimesso altresì via e mail, in data 8/1/2020, ulteriore documentazione concernente una descrizione analitica dell'aggiornamento proposto nonché uno schema di raffronto dei prezzi praticati in esito ad una recente gara espletata dalla ASL di Brindisi per la fornitura di un angiografo aventi le medesime caratteristiche di quello oggetto di aggiornamento.

La commissione quindi, all'esito dell'esame della succitata documentazione, allegata in copia al presente verbale, (all. n., 1) rileva la necessità di chiedere alla ditta Canon un'integrazione della proposta con i due software XIDF-SFL801Spot flourosopy Kit e XIDF CAA801 e comunque giudica l'offerta formulata dalla ditta Canon congrua sia sotto il profilo tecnico che economico e, pertanto, rimette gli atti all'UOC Acquisizione Beni e Servizi per i successivi adempimenti inerenti all'affidamento di che trattasi.

Alle ore 10.30 si chiude la seduta.

Letto, confermato, sottoscritto.

Dott. Nevia Caputo



Dott. Antonio Gennarelli



Dott. Giovanni Orlandi



Dott. Domenico Lori





ALL. (u ba)

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 4 – TERAMO
C.F. e P. Iva 00115590671
UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Circonvallazione Ragusa, 1 – 64100 Teramo



ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO
Posta in Partenza



Prot. nr. 0023862/20 del 04/03/2020

Spett. le ditta CANON MEDICAL
SYSTEMS s.r.l.

Si trasmette la presente esclusivamente a mezzo p.e.c. al seguente recapito: cmsi.italy@legalmail.it

OGGETTO: Lettera di invito a procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 63 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 per l'eventuale affidamento dell'aggiornamento tecnologico dell'angiografo Biplano CANON mod. Infinix in dotazione presso la UOC di radiologia del P.O. di Teramo.

- CIG [823550166A] -

Con riferimento all'avviso di indagine di mercato, pubblicato in data 30.01.2020 sul sito web di questa azienda, si fa presente che nessun altro operatore economico ha espresso manifestazione di volontà ad effettuare il medesimo intervento di aggiornamento tecnologico dell'apparecchiatura in oggetto.

In relazione a quanto sopra, pertanto, si invita codesta ditta a presentare offerta, **entro e non oltre 30 gg dal ricevimento della presente**, a mezzo pec al seguente indirizzo: abs@pec.aslteramo.it all'attenzione del rup dott. Domenico lori), per l'eventuale affidamento, ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 dell'aggiornamento tecnologico di che trattasi come specificato nell'avviso, per un importo complessivo presunto di euro € 566.618,71 (cinquecentosessantaseimilaseicentodiciotto/71) iva esclusa.

Con l'occasione si richiede una miglioria del preventivo a suo tempo formulato da codesta ditta, anche in termini di implementazione dell'aggiornamento tecnologico proposto con gli elementi opzionali XIDF-SFL801 Spot fluoroscopy kit e XIDF -CAA801.

Documentazione richiesta:

9

-
- 1) Dichiarazioni concernenti l'insussistenza dei motivi di esclusione dalla procedura di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 ai sensi del D.P.R n. 445/2000, rilasciate dal legale rappresentante della ditta o da persona abilitata ad impegnarla legalmente. Tali dichiarazioni vanno rese compilando la Parte III, paragrafi A), B), C), D) in tutti i relativi campi dell'allegato Modello di formulario per il Documento di gara unico europeo, seguendo le istruzioni ivi contenute e concernenti, precisamente:
- Sezione A) Motivi di esclusione legati a condanne penali
 - Sezione B) Motivi di esclusione legati al pagamento di imposte o contributi previdenziali
 - Sezione C) Motivi di esclusione legati a insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali
 - Sezione D) Altri motivi di esclusione previsti dalla legislazione nazionale
- 2) **Modulo "A" allegato D.U.V.R.I.** allegato alla presente, debitamente compilato e firmato dal legale rappresentante di codesta ditta;
- 3) **Documento attestante la garanzia provvisoria con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore**, pari al 2% dell'importo complessivo posto a base di gara I.V.A. esclusa, nelle forme e con le modalità descritte all'art. 93 del D.Lgs. n. 50/16. La garanzia deve avere validità di 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo fissato nella presente lettera per la presentazione dell'offerta. Tale garanzia dovrà essere presentata in originale. La garanzia, a pena di esclusione ed ai sensi dell'art. 93, c. 8 del D.Lvo n. 50/16, deve contenere l'impegno di un fidejussore, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, a rilasciare, in caso di aggiudicazione, la garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto. Tale garanzia provvisoria dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, c. 2, del codice civile nonché la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Per quanto qui non previsto trova applicazione l'art. 93 del D.Lvo. n. 50/2016;



- 4) **Attestazione di avvenuto versamento del contributo** a favore dell’Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture - così come previsto dalla delibera della sopra richiamata Autorità del 19 dicembre 2018, n. 1174 - seguendo le istruzioni in vigore e disponibili sul sito internet dell’Autorità al seguente indirizzo: (www.anticorruzione.it). All’uopo, si precisa che il CIG di gara è il seguente: **823550166A** ed il relativo contributo ANAC ammonta ad € 70,00;
- 5) **Documento PASSOE rilasciato all’operatore economico dal servizio AVCPASS** comprovante la registrazione al servizio per la verifica del possesso dei requisiti, disponibile presso l’A.N.A.C. Tale documento è richiesto a pena di esclusione;
- 6) **Dichiarazione di accettazione del patto di integrità** adottato con deliberazione n. 444 del 16.4.2014 in attuazione dell’art. 1 comma 17 della legge n. 190/2012 reperibile sul sito internet dell’Azienda U.S.L. di Teramo www.aslteramo.it – homepage - sezione “Anticorruzione legge 190/12” – “patto d’integrità per appalti di servizi, forniture e lavori” – “patto di integrità Azienda USL di Teramo”.
- 7) **Offerta tecnica**;
- 8) **Offerta economica** in marca da bollo di € 16,00 sottoscritta dal legale rappresentante della ditta.

Si precisa che sarà facoltà dell’Azienda USL di non procedere all’affidamento di che trattasi nel caso in cui, a suo insindacabile giudizio, l’offerta pervenuta non sia ritenuta apprezzabile in relazione alle esigenze di pubblico interesse che si intendono soddisfare.

Sarà, altresì, facoltà dell’AUSL a suo insindacabile giudizio, sospendere, rimandare ovvero revocare la procedura in parola senza che codesta ditta possa in alcun modo accampare diritti di sorta.

Qualsiasi altra informazione può essere richiesta per le vie brevi ai seguenti n. di tel. : 0861/420254.

IL RUP
Dott. Domenico Iori





U.S.I.Z.
A
TER.
*

All. 5

Imposta di bollo assolta in modo virtuale
(D.P.R. 26/10/1972 n. 642 art.15)
Autorizzazione n. 038/2016 del 02/05/2016

Spettabile
Azienda U.S.L. Teramo
UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
Circonvallazione Ragusa n. 1
64100 Teramo (TE)

Offerta N°: 9697 del 25/03/2020

Vs.Rif.: Lettera Invito Prot. n. 0023862/20 del 04/03/2020

Oggetto: PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA EX ART. 63
COMMA 2 LETT. B) DEL D.LGS 18 APRILE 2016, N. 50 PER L'EVENTUALE AFFIDAMENTO
DELL'AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DELL'ANGIOGRAFO BIPLANO CANON MOD. INFINIX IN
DOTAZIONE PRESSO LA UOC DI RADIOLOGIA DEL P.O. DI TERAMO. CIG: 823550166A

OFFERTA ECONOMICA

PACKAGE 1

| Pos. Q. | Modello Descrizione | Prezzo |
|---------|--|--------|
| 1 | <p>V8UG-8KVBP1-1/A2 Pacchetto kit di aggiornamento V8.3 da Infinix-i per INFX-8000V, BP, CAT-850B * Versione originale dalla fabbrica: piattaforma V5.3)</p> | |
| 1 | <p>XIDF-AWS801/S3 (Angio Workstation Software) Il software 3D-DA/DSA può essere effettuato sia dalla sala console sia dalla sala esame (Soltanto quando il C-arm è posizionato al lato testa paziente)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range acquisizione dati: da RAO 100° a LAO 100° - Velocità rotazione del C-arm : 50°/s - Tecniche Fluorografiche: 3D DSA e 3D DA - Tipo di ricostruzione immagine: - Vasi sanguigni in 3D da immagini rotazionali DSA - Vasi sanguigni in 3D da immagini rotazionali DSA/visualizzazione immagine del dispositivo dall'immagine 3D maschera/dispositivo interventoriale. (Dipende dalle funzioni della workstation usata in combinazione, Vasi sanguigni e dispositivo interventoriale possono essere fusi insieme dopo l'acquisizione. (device fusion).) - Display in 3D da immagini DA rotazionali. - Modo acquisizione 3D DSA : 1024 12 bits: 2°/imm.: Velocità rotazione C-arm 50°/s o meno 1°/imm.: Velocità rotazione C-arm 30°/s o meno*. *(Quando la Velocità rotazione C-arm è di 30°/s , l'acquisizione è effettuata ad intervallic di 1.2°/imm.) Modo acquisizione 3D DA : 1024 12 bits: 2°/imm.: Velocità rotazione C-arm 50°/s o meno 1°/imm.: Velocità rotazione C-arm 30°/s o meno*. *(Quando la Velocità rotazione C-arm è di 30°/s , l'acquisizione è effettuata ad intervallic di 1.2°/imm.) - Tempo per il trasferimento immagine alla Workstation Angio - XIDF-AWS801 Quando questa Workstation Angio è usata in combinazione, il tempo di ricostruzione per la acquisizione 3D-DA è inferiore ai 5s nel modo più rapido | |
| 1 | <p>XIDF-AWS801/G3 XIDF-AWS801/G3 (Angio workstation hardware) Componentistica hardware a gestione del software AWS (angio workstation software)</p> <p>PC-Hardware per AWS Angio Workstation</p> | |

I.O.C. Acc.

9

Nuova piattaforma hardware per AWS V.8

Dettagli e specifiche tecniche:

OS Windows 7 Professional 64 bit

CPU Core: 4

Processor: 2

Memory 32GByte

HDD 1tera byte

2 (RAID1:Mirroring)

GPU Core: 2048

Memory: 8GB

1 XIDF-AWK801

Kit di collegamento tra workstation AWS ed il nuovo sistema DFP di gestione dati acquisiti.

1 XIDF-AMK801

Monitor dedicato per la postazione workstation AWS.

1 XIDF-PVG801

Tools avanzato per la workstation, dedicato al post-processing e alla acquisizione di volume 3D in gestione di visualizzazione. Il software in gestione da sala consolle e sala esami consente le rielaborazioni in VR e 3D Volume avanzate per una visualizzazione morfologica descrittiva d'eccellenza.

1 XIDF-3DP802/B1

3DRoadmap

I Dati del volume 3D ottenuti da angiografia 3D ed i dati di fluoroscopia sono sovrapposti in tempo reale in 3D roadmap. Immagini 3D sovrapposte sulle immagini fluoroscopiche in grado di monitorare la rotazione dell'arco a C e di gestire i cambiamenti nella dimensione del campo SID e FPD per ottimizzare automaticamente la posizione tridimensionale. Poiché traccia anche il movimento verticale del tavolo e panning, roadmap 3D può essere continuata anche durante la fluoroscopia delle regioni al di fuori della regione bersaglio per il trattamento.

Con l'applicativo 3D RoadMap è possibile sovrapporre e visualizzare un'immagine 3D (solo un'immagine di vasi (3D-DSA) o un'immagine di ossa e vasi (3D-DSA, 3D-DA)), un'immagine fluoroscopica e un'immagine con intensificazione del dispositivo generata dall'immagine fluoroscopica (solo quando l'arco a C è in posizione estremità testa paziente e l'angolo di inclinazione del piano d'esame è 0). Per semplificare l'allineamento delle immagini 3D si possono sovrapporre anche le immagini DICOM.

Quando l'arco a C non è in posizione estremità testa paziente, occorre regolare manualmente i dati di posizionamento per la sovrapposizione.

La visualizzazione dell'immagine 3D cambia in base alle condizioni del sistema, ad esempio l'angolo dell'arco a C, la SID, la dimensione del campo, l'altezza del piano d'esame e il movimento di panning del piano d'esame.

Una funzione di guida ago permette di predisporre l'arco a C sulla posizione ottimale di visione e di visualizzare la linea guida di assistenza per l'iniezione. (L'angolo automatico 3D è disponibile per entrambi i bracci frontale e laterale).

Si può automaticamente estrarre una porzione dell'atrio sinistro dai

1 XIDF-3DP802/B1

AD

dati 3D. (Segmentazione dell'atrio sinistro)

- Un'immagine 3D, un'immagine fluoroscopica, e un'immagine rielaborata in modo avanzato dal sistema generata dalla immagine fluoroscopica possono essere sovrapposti e visualizzati (solo quando il braccio a C è situato alla fine della testa del paziente e l'angolo di inclinazione del tavolo è 0).
- Il display cambia immagine 3D a seconda delle condizioni del sistema, quali l'angolo del braccio a C, SID, dimensioni del campo, altezza del tavolo e panning del Tavolo.
- La porzione dell'atrio sinistro può essere estratta automaticamente dai dati 3D. (Segmentazione atrio sinistro)

1 **XIDF-QCA850**

Kit Base per Applicazioni di Anlisi Cliniche

Tale software permette di utilizzare le applicazioni di analisi clinica quale:

QCS,QVA, LVA, LVA-BP, RVA, QCA3D E Stent Enhancer

1 **XIDF-QCA851**

QCA Kit

Applicazione

Si richiede XIDF-QCA850. XIDF-QCA851 è un pacchetto software QCA (analisi coronarica quantitativa) per la pratica clinica e la ricerca. Questo software integra le funzioni di rilevamento automatico del contorno dell'arteria coronaria di interesse e di analisi delle sue dimensioni.

Caratteristiche

QCA supporta il rilevamento automatico del contorno

- Sono disponibili vari metodi di calibrazione come la calibrazione catetere, la calibrazione sfera e la calibrazione distanza.

- I file del report generati da QCA possono essere trasferiti su DFP- 8000B o sul server PACS e possono essere utilizzati come riferimento in sala d'esame e in sala controllo.

1 **XIDF-QCA852**

QVA KIT

Tale applicazione permette l'analisi quantitativa vascolare sia per uso clinico che per ricerca. Il software identifica in modo automatico il contorno dei vasi da analizzare e ne calcola le dimensioni. Il software è usato per vasi quali l'aorta, le arterie iliache, le arterie renali, etc. Tale software supporta vasi fino alla dimensione massima di 50 mm.

La calibrazione può essere fatta su catetere, su sfera o su una misura di distanza nota.

I file di rapporto possono essere inviati sia al Sistema digitale (DFP-8000) sia al sistema PACS ospedaliero.

Applicazione:

Il software QVA viene utilizzato per l'analisi quantitativa dei vasi sanguigni, come l'aorta, arterie iliache, arterie renali, etc.

QVA supporta il rilevamento automatico di contorno per le sezioni fino a 50 mm di diametro.

Caratteristiche:

- Rilevamento automatico del profilo viene supportato per QVA.
- Vari metodi di calibrazione come calibrazione catetere, calibrazione sfera e distanza sono disponibili.

U.O.C. ACQUA

- File di Report di QVA possono essere trasferiti a Infinix-i o PACS server

1 XACP-001BA/B1

SATELLITE TABLET CONSOLE

Tablet Touch screen per la completa gestione, a bordo tavolo, di tutte le funzionalità operative del sistema Angiografo

1 XIDF-DTS802/B2

DOSE TRACKING SYSTEM

Tale innovativa funzionalità consente di valutare e mostrare a monitor il parametro di Skin Dose in un profilo funzione della proiezione che l'operatore sta utilizzando.

Tale funzionalità operante in real time consente quindi all'utilizzatore una chiara comprensione della dose in accumulo e come poterla ridurre durante l'intera procedura.

Tools infatti di gestione ed ottimizzazione del profilo di dose nell'ottica di minimizzazione possono essere impostati.

Con tale Kit viene mostrata a monitor la mappatura che indica la distribuzione di dose pelle al paziente in base alle condizioni RX e alla posizione geometrica. Tale informazione viene ottenuta per ogni studio eseguito.

2 BLA-900A/R1

Collimatore

BLF-900A/R1

Collimatore per radiografia e fluoroscopia/angiografia con diaframma rettangolare, filtri per contorni semitrasparenti e filtro SPOT ROI

Modello collimatore OPTIBEAM

Diaframmi Rettangolo

Filtro durezza 1,8 mm Al

0,2 mm Cu

0,3 mm Cu

0,5 mm Cu

Filtro per contorni 1,2 mm Fe

2 filtri destro/sinistro

Semicerchio o diritto

Rotazione +/- 60°

Filtro ROI 0,9 mm Cu (19 mm Al equiv.)

Piastra portafiltro con apertura rettangolare al centro

BLA-900A / R1 è il dispositivo dedicato per Spot ROI, che ha il

filtro dedicato con un foro rettangolare per normalizzare

l'area di esposizione e l'area attenuata dal filtro.

- Campo di esposizione ai raggi X.

- Lame quadrate: (massimo) ca. 400 mm²

400 mm (sul piano 900 mm

dalla messa a fuoco)

(Minimo) Circa. 10 mm²

10 mm (sul piano 1330 mm

dalla messa a fuoco)

- Dose di perdita: inferiore a 0,75 mGy / h

(compreso il gruppo tubo a raggi X)

Condizioni: Distanza di 1000 mm dal

messa a fuoco; 125 kV, 18 mA

- Filtro di regolazione della dose

- Alluminio 1,8 mm
 - Rame 0,2 mm (circa 6 mm equivalente in alluminio)
 - Rame 0,3 mm (circa 8 mm equivalente in alluminio)
 - Rame 0,5 mm (circa 13 mm equivalente in alluminio)
- Condizione: 70 kV / HVL, 2,5 mm Al o
75 kV / HVL, 2,7 mm Al
- Funzionamento del filtro di regolazione della dose
La selezione automatica diventa possibile se l'aggiustamento della dose
il funzionamento del filtro è registrato nel programma fluorografico.
 - Filtri di compensazione
 - Materiale del filtro: Fe 1,2 mm
 - Numero di filtri e
forme: due filtri sinistro / destro (a forma di cuore
e i filtri diritti possono essere commutati)
 - Intervallo di rotazione: ca. " 60 ° per ciascuno (rotazione del filtro,
l'apertura e la chiusura possono essere
eseguita in modo indipendente)
 - Velocità di rotazione: ca. 6 secondi / 120 °
 - Funzionamento automatico: impostazione del programma di
compensazione posizioni del filtro collegate con il posizionamento automatico
è possibile.
 - Filtro ROI
 - Materiale del filtro: rame (circa 19 mm in alluminio
equivalente)
 - Numero di filtri e
forme: un filtro (il filtro con un rettangolo
buco al centro)
 - Funzionamento: funzionamento sotto FOV 12 "
- La retrazione automatica può essere impostata in DA.
- Indicatore del prodotto dell'area di dosaggio:
è possibile montare una camera ionica per dosimetro (XJDC-016A)
sulla parte anteriore del dispositivo di limitazione del raggio (nel
tubo a raggi X.
copertina).
 - Dispositivo di limitazione del raggio
rotazione: +/- 135°

U.O.C. ACQUISTI
7

PACKAGE 2

| Pos. Q. | Modello Descrizione | Prezzo |
|---------|--|--------|
| 2 | <p>TFP-1200C/A1 Alphenix High-Def TFP-1200C/A1</p> <p>HIGH DEFINITION detettore flat panel dinamico High-Def 30 x 30 cm per fluoroscopia pulsata e registrazioni. Oltre a un'ampia area dinamica, il detettore offre un'eccellente risoluzione ad alto e basso contrasto. Griglia removibile da utilizzare con i bambini.</p> <p>Materiale del detettore a-Si / CMOS - CsJ:Tl Superficie attiva del detettore 29,8 x 29,8 cm Dimensioni esterne del detettore (L x L) 38 x 37 cm Formati di ingresso Standard 30 x 30 / 25 x 25 / 20 x 20 / 15 x 15 cm Dimensione pixel</p> | |

- Standard: 194 x 194 microns
- High definition: 76 x 76 microns
Matrice (a tutto campo) 1536 x 1536
Profondità bit 16 bit
Risoluzione 6,6 Lp/mm
DQE a 0 Lp/mm 77 %
Modalità di funzionamento 1536 x 1536, max. 12 esposizioni/s
1024 x 1024, max. 30 esposizioni/s
768 x 768, max. 30 esposizioni/s
512 x 512, max. 60 esposizioni/s

FOV nativi

- Standard:
298.0 mm x 298.0 mm (12" x 12")
248.3 mm x 248.3 mm (10" x 10")
198.7 mm x 198.7 mm (8" x 8")
149.0 mm x 149.0 mm (6" x 6")
106.4 mm x 106.4 mm (4.3" x 4.3")*
82.8 mm x 82.8 mm (3.3" x 3.3")*
- High definition:
77.8 mm x 77.8 mm (3" x 3")
45.5 mm x 45.5 mm (2.3" x 2.3")
38.9 mm x 38.9 mm (1.5" x 1.5")

2 DSRX-T7445GFS

Tubo radiogeno ad anodo rotante con capacità di accumulo effettiva Dell'anodo di 3 MHU.

Tubo radiogeno ad altissima capacità termica, con anodo rotante montato su cuscinetti a metallo liquido.

Il tubo è provvisto di 2 fuochi piccoli e di 1 fuoco grande.

Il secondo fuoco piccolo è di back-up nel caso il primo smetta di funzionare, garantendo sempre la fluoroscopia.

Caratteristiche tecniche:

Dimensione fuoco piccolo: 0,4/ 0,6 / 0,9 mm.

Dimensione fuoco grande: 0,9 mm.

Capacità termica dell'anodo: 3 MHU

Capacità termica della guaina: 2.89 MHU

Dissipazione termica dell'anodo: 7700 HU/sec.

Dissipazione termica della guaina: 296 kHU/min.

Carico massimo fuoco piccolo: 30 kW.

Carico massimo fuoco medio: 50 kW

Carico massimo fuoco grande: 100 kW.

Materiale di composizione dell'anodo: tungsteno-renio

Angolo di target: 11°

Filtrazione inerente: 1.1 mm. equivalente a 75 kV

Sistemi automatici forniti in configurazione che garantiscono il corretto ed idoneo rate di raffreddamento per il tubo in funzione del carico di lavoro da gestire in prospettiva.

Questo tubo radiogeno integra una funzione di controllo di griglia che supporta la fluoroscopia pulsata ad alta velocità ed è pertanto adatto per operazioni ad alta velocità come, ad esempio, la cinefluoroscopia.

Questo tubo radiogeno ha un'alta velocità di raffreddamento di 3,5 KW e una capacità termica di accumulo dell'anodo di 2130 kJ; è inoltre dotato di scambiatore di calore raffreddato ad acqua per assicurare la massima produttività

- 1 **XAGU-HDKIT/B1**
Griglia removibile per detettore High Definition

- 1 **XGFM-128B**
KIT di installazione per NUOVO Detettore High Def.

- 1 **XGTM-028N**
Kit di installazioen dedicato al Nuovo Tubo Radiogeno.

- 1 **XIDF-SFL801**
Il sistema Alphenix, a Voi offerto, è dotato di diverse soluzioni per ridurre la dose sia al paziente che all'operatore. Tali soluzioni sono sia software che hardware per garantire il minimo utilizzo di dose radiante.
SPOTFLUORO. La riduzione della dose contro qualità dell'immagine è una sfida continua per il settore X-Ray.
Un grande passo avanti è stato fatto da Canon con un approccio innovativo per ridurre la dose al paziente e la radiazione operatore senza compromessi per la qualità delle immagini.
La nuova funzione, denominata Spot Fluoro, sfrutta l'ultima immagine presa in combinazione con l'immagine fluoro in vivo della ROI selezionata.
Il funzionamento è semplice e veloce, contrassegnare la ROI dell'immagine LIH e il sistema Infinix poi irradia solo la zona ROI contrassegnata mentre l'anatomia circostante rimane visibile per riferimento senza qualsiasi radiazione.
Il ROI può essere selezionato in qualsiasi area dell'immagine LIH dal lato del tavolo, la forma ROI, la posizione e le dimensioni possono essere cambiati.

- 1 **XIDF-CAA801**
Software per l'analisi di aneurismi cerebrali.
La facile selezione dell'aneurisma nei dati del volume XA e la misurazione automatica dell'aneurisma aiutano l'utente nella pianificazione del trattamento.
Durante l'intervento, il segmento vascolare interessato può anche essere sovrapposto all'immagine fluoroscopica dal vivo come una roadmap 3D per la navigazione nella struttura vascolare



PACKAGE 3

| Pos. Q. | Modello Descrizione | Prezzo |
|---------|--|--------|
| 1 | MSF-56A Sospensione a soffitto per monitor grande da 58" | |
| 1 | XIDF-LMA802/BS Kit di collegamento hardware per la componentistica large monitor. | |
| 1 | NIVR58-T KIT Produttore e distributore:: BARCO N.V. CND: Z11900802 - MONITOR PER VISUALIZZAZIONE DI BIOIMMAGINI RDM: 1213719 Monitor da 58" LCD | |

NS

Risoluzione 3840 x 2160 pixels
Contrast Ratio 1200:1
Luminosità 450 cd/m
Angolo di visuale 176°
Colori: 16.770.000
Diagonale: 143 cm.
Dimensioni monitor: 124,4 x 70,0

Comprende anche gli items di installazione in kit dedicato.
Il Large Monitor Medicale Barco (codice Barco: MDSC8258) è stato pensato per essere utilizzato nelle sale operatorie ibride, nei reparti per la cura di malattie cardiovascolari e per radiografie interventistiche.

Offre immagini accurate a colori e in scala di grigi conformi allo standard DICOM con una latenza ultra bassa, rendendolo la scelta preferita per l'imaging critico in tempo reale.

Sistema di visualizzazione con un unico grande display ad LCD , a colori, da 58", in grado di gestire la matrice video dei segnali d'ingresso in modo dinamico, con interfaccia utente semplice ed intuitiva: dalla consolle di comando del sistema è possibile impostare il layout del monitor abilitando immagini multiple provenienti da vari sistemi o dallo stesso sistema angiografico impostando in caso di necessità una unica immagine a pieno schermo. Il sistema è dotato di N.22 ingressi digitali.

- Il sistema è dotato di ampia escursione della sospensione porta monitor, su entrambi i lati del tavolo, e possibilità di variazione dell'altezza. Il sistema di visualizzazione garantisce:
- la visualizzazione della risoluzione nativa del detettore;
- la scelta di diversi layout di visualizzazione, con possibilità di modifica e memorizzazione dei layout personalizzati. Una volta selezionato il layout, potrà essere possibile assegnare liberamente ai segnali video in ingresso la posizione preferita sullo schermo.
- La gestione è integrata nel pannello di controllo dell'angiografo

In sala console: Monitor da 192 di Backup posizionato sulla sospensione del monitor da 58".

Componente touch screen per la scelta del Layout di visualizzazione prescelto che potrà anche essere gestito in protocolli registrati per ogni operatore.

1 19"RACK_38U_NEXXIS

Rack per alloggiamento della componentistica hardware/elettronica del sistema Large Monitor BARCO da 58"..

2 OPT CABLE 2 CORE

Fornitura di 30 metri di cavo ottico 2CORE

PREZZO COMPLESSIVO A VOI RISERVATO (PACKAGE 1 + PACKAGE 2 + PACKAGE 3)

€ 539.500,00 + I.V.A.

(cinquecentotrentanovemilacinquecento/00)

I COSTI DI SICUREZZA INERENTI LE ATTIVITA' DI QUESTA IMPRESA, COMPRESI NELL'IMPORTO COMPLESSIVO DELLA FORNITURA, SONO PARI AD € 269,75 + I.V.A. (duecentosessantanove/75).

I COSTI DELLA MANODOPERA SONO PARI A € 16.323,36 (sedicimilatrecentoventitre/36).

L.O.C. ACCO

17

Condizioni di fornitura

Merce resa franco

Vostra sede

I.V.A.

A Vostro carico a norma di legge, attualmente pari al 22%

Modalità di pagamento

A norma di legge, entro 60 gg data fattura e collaudo positivo

Montaggio e collaudo

A nostro carico

Imballaggio, trasporto e assicurazione

A nostro carico

Modalità di Consegna

Entro 90 giorni data ricezione ordine definitivo

Garanzia

La Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico garantisce per 12 mesi, sia il materiale prodotto dalla Canon Medical Systems Corporation-Japan, sia i prodotti Non Canon offerti contestualmente al proprio prodotto, mentre resta privo di garanzia il materiale usato.

La durata della garanzia decorre dalla data del collaudo.

La garanzia non sarà operativa ed è esclusa nei seguenti casi:

a) montaggio da parte di persone o Società non autorizzate dalla Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico;

b) ^{*)} manomissione dei materiali da parte delle persone o Società non autorizzate dalla Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico;

c) cattivo uso, da parte del Cliente, dei suoi rappresentanti e comunque da persone che non abbiano seguito le istruzioni e le raccomandazioni del personale tecnico della Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico;

d) danni derivanti da non idonea conservazione dei beni consegnati in attesa di installazione;

e) danni provocati, da cause o fattori accidentali, ai componenti hardware e/o software;

f) danni subiti dal materiale e/o dalle apparecchiature in conseguenza di urti o cadute, incluse le sonde ecografiche, non provocate dal personale della Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico, di caso fortuito, dolo o colpa del Cliente ed eventi catastrofali (scioperi, guerre, allagamenti o calamità naturali etc.);

g) utilizzo di materiale e/o parti di ricambio non originali, ovvero non conformi alle specifiche tecniche del produttore o a specifiche ambientali o elettriche non idonee ovvero non autorizzate;

h) messa in funzione dell'apparecchiatura da parte del Cliente e/o di terzi prima del collaudo o in assenza del collaudo;

i) impiego delle apparecchiature con tensioni dell'alimentazione non idonee alle specifiche fornite; il Cliente dopo la consegna o l'installazione dell'apparecchiatura si assume ogni rischio derivante dalla possibile contaminazione del software da virus esterni. Se collegando le apparecchiature ad una rete esterna o in qualsivoglia altro modo di consentire alla stessa di essere aggredita da virus informatici, la parte acquirente decade dal diritto di garanzia, di manutenzione e di assistenza nei confronti della Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico e si assume tutti gli oneri nessuno escluso, per il ripristino delle funzionalità della apparecchiatura, ove possibile. La Parte acquirente e il Cliente è colui che utilizza o gestisce l'apparecchiatura a qualsivoglia titolo.

j) mancato rispetto di quanto previsto nei manuali d'uso del fabbricante e nelle istruzioni di lavoro fornite dalla Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico anche in

relazione all'esecuzione della registrazione delle operazioni giornaliere di routine ivi previste sulle apparecchiature;

Durante il periodo di garanzia, la Canon avrà pieno accesso all'apparecchiatura per eseguire verifiche e rettifiche di eventuali disfunzioni, ad intervalli non eccedenti tre mesi.

Tutti i componenti sostituiti restano di proprietà della Canon e dovranno quindi essere restituiti dopo le operazioni di ripristino della funzionalità del sistema.

Non potrà mai essere imputata alla Canon Medical Systems S.r.l. a Socio Unico alcuna responsabilità per danni subiti dal cliente per il tempo necessario al ripristino delle apparecchiature. Il Cliente acconsente a che il personale Canon Medical Systems S.r.l. autorizzato alle attività di manutenzione preventiva e correttiva, in caso di guasto di particolare complessità delle apparecchiature elettromedicali oggetto di intervento, crei copie anonimizzate dei dati presenti sul sistema e le trasmetta interamente alla Società ed al Fabbricante.

Validità

180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta

Avvertenze ai sensi del Regolamento Generale UE 679/2016 (Regolamento Privacy)

CANON MEDICAL SYSTEMS S.R.L. a Socio Unico, ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati personali, dichiara di procedere al trattamento dei dati personali per le finalità inerenti all'esecuzione della presente domanda e all'adempimento degli obblighi legali e contrattuali dalla stessa derivanti. CANON MEDICAL SYSTEMS S.R.L. si impegna, nell'esecuzione della presente domanda e di tutte le attività connesse che possono comportare il trattamento dei Dati Personali, ad agire in conformità con la Normativa in materia di protezione dei Dati Personali applicabile (il Regolamento UE 2016/679 c.d. "GDPR"), osservando misure organizzative e tecniche adeguate, nonché idonee a garantire la sicurezza delle informazioni sotto l'aspetto della riservatezza, disponibilità e confidenzialità dei dati personali trattati. In adempimento degli obblighi derivanti dalla presente domanda, i dati personali possono essere comunicati a propri dipendenti, collaboratori, consulenti, subappaltatori oltre che a Società del gruppo e conservati per il tempo strettamente necessario per le finalità per i quali sono stati raccolti.

SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE) E BATTERIE

CANON MEDICAL SYSTEMS S.R.L. a Socio Unico, con sede in Roma, Via Canton 115, dichiara di ottemperare a:

tutte le disposizioni relative allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche Direttiva Europea 2012/19/UE (WEEE) recepita dal D.lgs 49/2014 e successive modifiche ed integrazioni. Ai sensi e per l'effetto, dell'art. 24 comma 1 e 2 del D.Lgs. 49/2014, la CANON MEDICAL SYSTEMS S.R.L. provvederà al ritiro delle apparecchiature medicali, previa richiesta e dichiarazione di "fuori uso" da parte del cliente, ed al trattamento, di recupero e smaltimento delle stesse.

Alle disposizioni della Direttiva 2006/66/CE Batteries, recepita dal D.Lgs. 188/08 e successive modificazioni ed integrazioni.

RISPETTO DISPOSIZIONI D.LGS 231/2001

CANON MEDICAL SYSTEMS S.r.l. a Socio Unico opera nel rispetto della normativa prevista dal D.Lgs. 231/2001 che disciplina la responsabilità amministrativa degli enti, seguendo il proprio Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo e non avalla comportamenti contrari alle disposizioni ivi previste. Il Cliente prende atto e si obbliga a rispettare detta normativa ed ogni eventuale comportamento contrario legittimerà la CANON MEDICAL SYSTEMS S.R.L. a risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c..

CANON MEDICAL SYSTEMS S.R.L.

SEDE AMMINISTRATIVA E DOMICILIO LEGALE: VIA CANTON 115 00144 ROMA

C. FISCALE: 00452440589 - P. IVA: 00897041000

Presidente/CEO

Claudio Buffagni (nato a Milano (MI) il 12.09.1957) firmato digitalmente

| U.O.C. Proponente Acquisizione Beni e Servizi | U.O. Gestione Econ. Fin. |
|--|---|
| <p>Spesa anno 2020 € 658.190,00 IVA inclusa sottoconto 010102050100</p> <p>Ditta CANON MEDICAL SYSTEM srl</p> <p>CIG: 823550166A</p> <p>Fonte di Finanziamento: bilancio</p> <p>Referente UO proponente: Dott. Domenico Lori</p> <p>Utilizzo prenotazione: O S</p> <p>Li <u>3.4.2020</u></p> <p>Il Dirigente Responsabile dell'UOC Acquisizione Beni e Servizi Dott. Vittorio D'Ambrosio</p> | <p>Prenotazione n° <u>712</u> (2020)</p> <p>Del. Max. n° del</p> <p>Settore ... <u>E2</u></p> <p>Li <u>10-4-2020</u></p> <p>Il Contabile Il Dirigente</p> <p>ASL 4 TETRAMO U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestre</p> |

SIZIONI
AUSL
4
TETRAMO
*

↓

Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno

15 APR. 2020

con prot. n. 1345/20

all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della d.lgs. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal _____ quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La suestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma _____

L'Addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale.

Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

| Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti | | Unità Operative | | Staff | |
|--|--|--|--|--|--|
| Coordinamento Staff di Direzione | | Segreteria Generale e Affari Legali | | UOC Controllo di gestione | |
| Dipartimento Amministrativo | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Acquisizione Beni e Servizi | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Tecnico-Logistico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività Economiche e finanziarie | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Assistenza Territoriale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Gestione del Personale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Coordinamento Assistenza Ospedaliera | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa | |
| Dipartimento Emergenza Urgenza | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Patrimonio, Lavori e manutenzioni | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Sistemi Informativi | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Chirurgico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | |
| Dipartimento Salute Mentale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Oncologico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Medico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento dei Servizi | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | altre Funzioni di Staff | |
| Dipartimento di Prevenzione | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Comitato Unico di Garanzia | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Dipartimento Materno-Infantile | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Area Distrettuale Adriatico | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| Distretto di | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Area Distrettuale Gran Sasso - Laga | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Internal Audit | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Servizio Farmaceutico Territoriale | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Organismo indipendente di valutazione | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Medicina Penitenziaria | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Ufficio Procedimenti Disciplinari | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Servizio Dipendenze Patologiche | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Gestione del Rischio | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Farmacia Ospedaliera di | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | Relazioni Sindacali | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C |
| | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | U.O. di | <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C | | |