

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 1393 DEL 18/12/2015

OGGETTO: FONDI FSC- AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO - ACQUISIZIONE DI N. 1 TOMOGRAFO VOLUMETRICO DENTALE CONE BEAM 3D CON SENSORE FLAT PANEL CON POSSIBILITA' DI USO ORTOPEDICO – AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

DOTT. PAOLO TECLEME

(firma digitale apposta)

ACQUISITI I PARERI DI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
DOTT. SALVATORICO ORTU		DOTT. DAVID HARRIS	
FAVOREVOLE	X	FAVOREVOLE	X
CONTRARIO		CONTRARIO	
<i>(firma digitale apposta)</i>		<i>(firma digitale apposta)</i>	

La presente Deliberazione
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000
STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO PROVVEDITORATO E AMMINISTRAZIONE PATRIMONIALE

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 18/12/2015	Al 02/01/2016
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

SU

Proposta del servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale.

DATO ATTO CHE

Con deliberazione n. 1319 del 30/11/2015 si è autorizzato a contrarre con l'impresa General Ray di Sassari per la fornitura di un Tomografo volumetrico cone beam 3D con sensore flat panel, con possibilità di uso ortopedico, ex 57, c. 2 lett. b) del D. Lgs. 163/2006, come da procedura seguita anche da altre Stazioni appaltanti (si veda la deliberazione 174/2014 della ASL 1 di Sassari).

VISTA

La nota protocollo 49380 del 30/11/2015 (all. 1 alla presente) mediante la quale si è invitata l'Impresa General Ray a trasmettere offerta tecnico/economica entro il 04/12/2015, dando atto, fra l'altro, che non si sarebbe proceduto all'accettazione dell'offerta se pari o superiore al valore di acquisto risultante dalla deliberazione di aggiudicazione della ASL di Sassari.

PRESO ATTO

Che con nota prot. 15090/VE/rp/lg datata 01/12/2015, pervenuta a mezzo PEC in data 03/12/2015, acquisita, in pari data, al protocollo Asl con il numero 50009, l'Impresa General Ray ha presentato offerta tecnico/economica dalla quale risulta un costo totale della fornitura chiavi in mano (inclusi, fra l'altro, i lavori complementari edili ed impiantistici) pari ad € 149.800,00 oltre IVA nelle misure di legge (si veda l'allegato 2) .

VISTO

Il parere favorevole espresso dal Direttore dell'U.O. di Radiologia del P.O. di Olbia dott. Vincenzo Bifulco risultante dall'allegato 2 alla presente deliberazione.

VISTA

La nota inviata via mail, mediante la quale il Direttore del Servizio Tecnico, Ing. Paolo Tauro dichiara di condividere le voci progettuali inerenti i lavori da eseguire a corredo della fornitura TAC (all. 3).

CONSIDERATO CHE

Il prezzo applicato dal fornitore General Ray può ritenersi congruo dal momento che:

- è più basso rispetto a quello praticato in occasione della procedura espletata dalla ASL di Sassari;
- il prezzo di aggiudicazione della ASL di Sassari (€ 150.000,00) è riferito esclusivamente alla fornitura dell'apparecchiatura, mentre la quotazione offerta a questa ASL (€ 149.800,00) è onnicomprensiva di tutte le lavorazioni impiantistiche, edili complementari e di finitura dei locali utilizzati per il posizionamento della macchina, nonché lo smontaggio conservativo dell'apparecchiatura attualmente in uso presso l'U.O. di Radiologia del P.O. di Olbia con relativo trasporto al locale indicato dall'Azienda.

VISTI

il D. Lgs. 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;

il D.P.R. 207/2010 e successive modificazioni ed integrazioni;

il D. Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;

la L. R. 28 luglio 2006, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni;

la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni.

DELIBERA

per i motivi sopra espressi,

- Di aggiudicare la fornitura di un Tomografo volumetrico cone beam 3D con sensore flat panel, con possibilità di uso ortopedico all'Impresa General Ray, come da offerta 15090/VE/rp/lg datata 01/12/2015, pervenuta a mezzo PEC in data 03/12/2015, acquisita, in pari data, al protocollo Asl con il numero 50009, dando atto che l'Impresa dovrà conformarsi, nell'esecuzione dei lavori, alle prescrizioni del Servizio Tecnico aziendale.
- Di dare atto che il costo dell'intervento (€ 149.800,00 netto IVA) è finanziato come segue: con fondi del programma "Fondi FSC 2007 – 2013" come segue: PROGETTO FSC 2007-2013_4 – Conto Attrezzature sanitarie e scientifiche A102020401; il presente provvedimento è inserito nel sistema Atti amministrativi "senza impegno di spesa" poiché l'importo di € 182.756,00 IVA inclusa graverà sul suddetto progetto a partire dall'anno 2016.
- Di dare atto che il Servizio proponente il presente provvedimento è competente per gli ulteriori incumbenti procedimentali.

- Di comunicare il presente provvedimento al Servizio Contabilità e Bilancio e all'Area Programmazione, Controllo e Committenza.

**Il Commissario Straordinario
Dr. Paolo Tecleme**

per il Servizio
R. Di Gennaro
MCassitta
Proposta n° 362/2015

Ael 1

Prot. n. PG/2015/49380

Olbia, 30/11/2015

Spett. le
General Ray**OGGETTO: FSC 2007- 2013 – ACQUISIZIONE DI N. 1 TOMOGRAFO VOLUMETRICO DENTALE CONE BEAM 3D CON SENSORE FLAT PANEL CON POSSIBILITA' DI USO ORTOPEDICO**

Con deliberazione n. 1319 del 30/11/2015 che si allega in copia si è autorizzato a contrarre con codesta Impresa per l'acquisto di Tomografo volumetrico dentale cone beam 3 D con sensore flat panel con possibilità di uso ortopedico.

Si invita pertanto a trasmettere offerta tecnico economica entro il 04/12/2015.

L'affidamento comprende:

- Fornitura dell'apparecchiatura in opera perfettamente funzionante, nel rispetto delle previsioni del Capitolato generale d'appalto di questa Azienda per forniture e servizi, scaricabile dal sito www.aslolbia.it, sezione bandi e gare, inclusi i servizi complementari: formazione dei lavoratori all'uso dell'apparecchio, manutenzione full risk almeno annuale;
- Lavori complementari di posa in opera a perfetta regola d'arte nel locale destinato;
- Smontaggio, trasporto in locali ASL nel comune di Olbia che saranno individuati con separata comunicazione dell'apparecchio radiologico analogico ubicato in diagnostica 2 presso l'U.O. di Radiologia del P.O. di Olbia.

Si propone quale corrispettivo onnicomprensivo l'importo di € 122.950 oltre IVA.

Si attende offerta tecnico/economica, possibilmente già dettagliata per le suesposte voci di prezzo, fermo che l'offerta non sarà accettata se pari o superiore al valore di acquisto della ASL di Sassari.

Distinti saluti

**Il Direttore del Servizio Provveditorato
e Amministrazione Patrimoniale
Avv. Roberto Di Gennaro**

MCassitta

AO.2 PROV. PEC

Cottivi

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umara n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail: general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



Spett.le

ASL OLBIA
Via Bazzoni Sircana, 2
07026 OBIA (OT)

Sassari li, 01/12/2015
Prot. 15090/VE/rp/lg

Oggetto: *Offerta fornitura, chiavi in mano di un Sistema con tecnologia "Cone Beam" con gantry aperto e posizionamento del paziente supino, da destinare all'U.O. di Radiologia del P.O. di Olbia.*

In riferimento alla Vs. comunicazione Prot.PG/2015/49380 del 30/11/2015, Delibera n.1319 del 30/11/2015, con la presente Vi comuniciamo che il prezzo di listino dell'apparecchiatura in oggetto è di €.213.900,00 oltre IVA. Nel 2014 abbiamo avuto il piacere di effettuare la nostra prima fornitura in Sardegna del Tomografo Cone Beam 5G, presso la ASL di Sassari, praticando in tale occasione una quotazione di lancio estremamente particolare di €.150.000,00+IVA, oltre ai lavori di adeguamento locali per un ulteriore importo di €.63.800,00+IVA, in quanto, come già ribadito trattavasi di prima installazione.

Siamo pertanto impossibilitati ad applicare un ribasso così come da Voi richiesto per €.122.950,00 oltre IVA, ma essendo comunque interessati ad effettuare una nuova installazione, Vi proponiamo un prezzo estremamente interessante per il tipo di fornitura, onnicomprensivo di tutte le lavorazioni impiantistiche ed edili complementari e di finitura alla regola d'arte dei locali utilizzati per il posizionamento della macchina, nonché lo smontaggio conservativo dell'apparecchiatura al momento in uso presso tali ambienti, con relativo trasporto al locale che ci vorrete indicare.

Rispetto al computo metrico estimativo riferito alla fornitura dell'apparecchiatura ed ai lavori complementari edili ed impiantistici, allegato alla presente pari a €.159.630,00+IVA, siamo comunque disposti ad effettuare un ulteriore sforzo sia sull'importo dell'apparecchiatura che sui lavori inerenti, riservandovi la seguente quotazione onnicomprensiva:

COSTO TOTALE FORNITURA CHIAVI IN MANO A VOI RISERVATO
€.149.800,00+IVA 22% (euro centoquarantannovemilaottocento/00+IVA 22%)

Per quanto riguarda i lavori complementari di finitura vedere Computo Metrico e Tavole Grafiche di installazione trasmessi in allegato alla presente.

ASL2

~~P.14~~ 22015/50009 del 03/12/2015 or.

Mitt: GENERAL RAY
Ass: Servizio provveditorato e amminis



my@tiscali.it



COOP SOA
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umiana n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N. 149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



La TAC NewTom 5G è prodotta da QR srl, prima azienda che ha utilizzato la tecnologia "Cone Beam" nel campo dentale e punto di riferimento per tutto il settore della tecnologia CB3D. Il dispositivo rappresenta una rivoluzione nel campo della radiologia CBCT, acquisendo immagini a 360° e aumentando così la varietà di immagini che possono essere create. NewTom utilizza la rivoluzionaria tecnologia del sensore flat panel che, abbinata a una macchia focale di 0.3 mm, permette la realizzazione di immagini estremamente nitide e accurate che garantiscono una completa gamma di informazioni sull'anatomia del paziente, con una scala di grigi a 16-bit. Il NewTom 5G è un'apparecchiatura multi-FOV, i quali permettono di scegliere il giusto volume da irradiare per ogni applicazione clinica. Le dimensioni dei FOV possono variare dal più piccolo di 6x6 cm al più grande di 18x16 cm e possono essere selezionati direttamente dal software prima della scansione. Le emissioni pulsate, diversamente dagli altri sistemi, attivano la sorgente dei raggi X soltanto se necessario, emettendo raggi per meno di cinque secondi, nel caso di un esame standard. Grazie al suo design moderno, al gantry spazioso e alla poltrona o al lettino motorizzati, lo specialista potrà esplorare nuovi campi di applicazione. Il posizionamento supino del paziente, reso più semplice grazie a tre laser che tracciano i riferimenti assiali e sagittali sull'area da scansionare, e i ridotti tempi di scansione aumenteranno il comfort e la stabilità del paziente durante l'esame e contribuiranno alla creazione di immagini di ottima qualità. I ridotti ingombri e il posizionamento variabile rendono NewTom 5G la scelta migliore per i siti con uno spazio disponibile molto ridotto. Tutte le operazioni eseguite da NewTom, dall'esame sul paziente alle successive elaborazioni di dati, sono assistite dal computer e gestibili dalla workstation.

La TAC 5G, permette di studiare variati distretti ed essere utilizzata per:

- Implantologia
- Endodonzia-Periodonzia
- ATM
- Chirurgia orale e maxillofacciale
- Ortodonzia
- ORL
- Cervicale
- Ortopedia
- Veterinaria

I BENEFICI DI NEWTOM

- Miglior comfort per il paziente per la facile accettazione del trattamento
- Tecnologia SafeBeam per la salute del paziente
- FOV Variabili e diverse modalità di scansione selezionabili direttamente dal software, adattabili ai diversi campi di applicazione
- Riduzione del margine di errore grazie alla scala 1:1 e a una gamma di grigi a 16 bit
- Software proprietario NNT per una facile analisi e condivisione delle immagini



GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umana n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



Descrizione apparecchiatura offerta:

11.01 NEWTOM 5G – Tomografo volumetrico dentale Cone Beam 3D, con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Il sistema possiede una particolare modalità, selezionabile dall'utente, che permette di acquisire, con una singola rotazione di 360°, un'acquisizione per ogni angolo e quando necessario consente di ottenere un totale di 480 immagini.
La rotazione della catena immagine avviene a lettino fermo e con fascio di raggi X conico detto altrimenti Cone Beam. Questo sistema è in grado di poter eseguire esami anche in siti dove sono presenti metalli o protesi fino ad ora proibitive per qualsiasi TAC convenzionale in modo da ridurre ancor di più gli artefatti e le distorsioni. Il risultato è quello di un'acquisizione completa al fine di ottenere maggiori informazioni possibili, garantendo così una perfetta visualizzazione dell'anatomia del paziente in scala 1:1. In dettaglio il dispositivo (in fase di scansione) esegue una sola rotazione attorno al paziente di 360° acquisendo simultaneamente tutti i dati necessari per la ricostruzione volumetrica. I dati acquisiti in ogni step della scansione sono le immagini digitali corrispondenti alla relativa proiezione radiografica e l'insieme dei dati raccolti (detti anche grezzi) vengono poi utilizzati nel processo di ricostruzione volumetrica. Il rapporto 1:1 è indispensabile affinché l'implantologo possa utilizzare le misure senza doverle modificare in quanto pienamente corrispondenti alle misure reali.
- Per le misurazioni che richiedono più precisione e dettagli, il sistema prevede una modalità che consente un aumento della accuratezza della diagnosi tramite protocolli ad alta risoluzione tramite una diminuzione della dimensione del voxel ed un aumento del carico radiologico.
- Tubo ad anodo rotante 3000 rpm 110m kV max 20mA con macchia focale da 0.3 mm;
- Sensore flat panel al silicio amorfo di dimensioni 25x20 cm di ultima generazione;
- Dimensione fisica del pixel sul flat panel: 127x127 micron;
- Scala di grigi: acquisizione a 14 bit, ricostruzione a 16 bit;
- FOV variabili e diverse modalità di scansione selezionabili direttamente dal software adattabili ai diversi campi di applicazione;
- Risoluzione spaziale massima inferiore o uguale a 75 µm
- Matrice di acquisizione a 768 x 960 pixel (standard) o 1920x1536 pixel (alta risoluzione), largamente superiore alle TC più moderne;
- Tempi brevi di scansione <40 sec;
- Immagini ad alta risoluzione;
- Dosi radianti ridotte: Sistema dedicato per la riduzione della dose emessa ottenuta grazie al calcolo automatico della stessa in funzione del volume anatomico del paziente. Durante la fase di posizionamento e di acquisizione delle immagini scout (AP,LL) il sistema è in grado di calcolare la densità dei tessuti da analizzare e di regolare autonomamente l'emissione di raggi X.
La dose può essere variata quindi sia da adulto ad adulto, che da adulto a bambino al fine di ottenere una riduzione del 40% rispetto a un esame ottenuto con una TC.
Si fa presente che questo è un dato ancora più fondamentale quando si effettuano esami pediatrici. Il sistema riconosce automaticamente la differenza tra adulto e bambino e riduce conseguentemente la dose in modo estremamente significativo. Durante l'acquisizione dell'immagine, questo tipo di tecnologia utilizza impulsi di radiazioni che avranno una durata pari a qualche millisecondo.
- Protocollo di ulteriore diminuzione della dose al paziente che permetta una diminuzione del carico e dei parametri radiologici pari almeno al 33% rispetto all'esame standard. Ciò permette di eseguire indagini radiologiche di controllo utilizzando una dose minima necessaria per esami post intervento, in presenza di protesi o in soggetti particolarmente sensibili all'esposizione ai raggi X.
- Software per l'analisi e la ricostruzione del volume esaminato con incluso tool di simulazione impianti.
- Posizionamento paziente supino con posizionamento caudo-craniale e viceversa.



GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umiana n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



Alcuni dettagli tecnici

- Sorgente raggi X - Generatore ad alta frequenza, tubo radiogeno ad anodo rotante 3000 rpm, 110 kV, 1 - 20 mA (modalità pulsata);
- Macchia focale 0.3 mm;
- Tecnica di acquisizione: acquisizione con scansione singola e tecnologia Cone Beam e controllo SafeBeam per riduzione dell'esposizione in base alle dimensioni del paziente;
- Tempo di scansione: 18 + 36s;
- Tempo di emissione raggi-X: 2,4s + 7,3s;
- Acquisizione immagini: 240/360/480 immagini - 360° di rotazione;
- Matrice di acquisizione: 780x960 pixel (standard) o 1920x1536 (alta risoluzione);
- Sensore: Flat Panel in silicio amorfo 20x25 cm;
- Dimensione fisica del pixel sul Flat Panel: 127x127 micron;
- Livelli di grigio: 14 bit scansione - 16 bit ricostruzione;
- FOV: variabili e con diverse modalità di scansione selezionabili direttamente dal sw ai diversi campi di applicazione;
- Tempo di scansione: < 40sec.;
- Software: NNT con software Xiver gratuito e applicazioni per la condivisione, con compatibilità con DICOM 3.0;
- Alimentazione: 10° @ 100/115V~, 6,3° @ 200/20308/240V~ 50/60 Hz;

Per ulteriori specifiche tecniche si rimanda alla brochure allegata

PROGRAMMA DI FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE

La formazione del personale è una fase fondamentale nell'introduzione di sistemi altamente innovativi quale il tomografo dentale Cone Beam 3D Newtom 5G, in quanto grazie alla conoscenza appropriata delle funzionalità dell'apparecchio da parte delle diverse figure professionali coinvolte, si potranno sfruttare al massimo le potenzialità del sistema e tutte le funzioni e prestazioni disponibili.

La ns. società effettuerà, un corso di formazione completo al personale preposto all'utilizzo dell'apparecchiatura, direttamente on site, rivolto al personale tecnico, medico radiologo e paramedico.

Il corso è tenuto da uno specialista di prodotto (Application) qualificato, abilitato mediante corsi tecnici eseguiti presso la casa madre, costantemente aggiornato.

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umana n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



Corso di formazione rivolto agli operatori sanitari

FASE 1 - FORMAZIONE GENERALE

Corso introduttivo al sistema dal punto di vista operativo, che ha come obiettivo quello di dare al Cliente tutte le informazioni di carattere generale che gli permettano di familiarizzare con i sistemi ed ottimizzare le procedure di acquisizione dell'esame.

Durata prevista: 4 ore

Contenuti:

- o componenti fisiche del sistema
- o norme di sicurezza legate all'utilizzo del sistema
- o sequenze operative quotidiane, quali: accensione, verifiche di corretto funzionamento e spegnimento
- o utilità di sistema
- o operazioni funzionali in condizioni di normale attività di routine

FASE 2 - FORMAZIONE TEORICO -PRATICA

Programma di formazione che aiuta il personale utilizzatore ad ottenere le migliori performance dal sistema che dovrà utilizzare, sia sul piano della qualità di immagine che nell'ottimizzazione delle procedure di acquisizione dell'esame, ed una padronanza d'uso tramite la quale potrà erogare un servizio di qualità.

Durata prevista: 4 ore

Contenuti:

- o presentazione apparecchi e descrizione funzionale
- o caratteristiche tecniche del sistema offerto
- o dimostrazione pratica di funzionamento
- o procedure per soluzione degli inconvenienti più comuni
- o modalità di comunicazione con il personale tecnico del centro assistenza per eventuali richieste di intervento
- o condizione di errore e possibili soluzioni
- o procedura di pulizia del sistema, con riferimento al manuale dell'operatore

FASE 3 - AFFIANCAMENTO DURANTE GLI ESAMI DIAGNOSTICI

Al momento dell'avvio del sistema, gli operatori saranno affiancati da ns. personale specializzato durante l'esecuzione degli esami.

Durata prevista: 16 ore, secondo un programma da concordare

Contenuti:

- o esempi pratici di esecuzione di esami

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umma n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



FASE 4 - CONSULENZA TECNICA

Durante il periodo di garanzia dell'apparecchiatura, il ns. personale specializzato sarà a disposizione, sia telefonicamente per ulteriori informazioni necessarie per l'uso appropriato delle apparecchiature, sia on-site per effettuare prove pratiche in sito con V's. personale addetto.

MATERIALE DIDATTICO

Durante l'erogazione del corso saranno utilizzati manuali d'uso e manuali tecnici delle apparecchiature, in lingua italiana.

Al termine del corso di formazione, la ns. società rilascerà attestati di partecipazione al personale utilizzatore.

Corso di formazione rivolto al personale di fisica sanitaria

ATTUAZIONE PROTOCOLLO CONTROLLI DI QUALITA'

Attuazione del protocollo per i controlli di qualità con riferimento alla normativa vigente.

Durata prevista: 4 ore

Contenuti:

- o *parametri da controllare, valori di riferimento e tolleranze*
- o *procedure operative da seguire per la misurazione di ogni parametro*
- o *periodicità dei controlli*

Post - Vendita

Corso Integrativo

Ulteriori sessioni formative potranno essere ripetute, dietro specifica da parte della Direzione del servizio, nei casi di:

- o *necessità o specifica richiesta da parte del reparto*
- o *inserimento di nuove risorse*
- o *a seguito di eventuali upgrade.*

Consulenza tecnica

Durante il periodo di garanzia dell'apparecchiatura, il ns. personale specializzato sarà a disposizione, sia telefonicamente, per ulteriori informazioni necessarie per l'uso appropriato delle apparecchiature, sia on-site per effettuare prove pratiche in sito, con V's. personale addetto all'uso.

Garanzia - Assistenza Full-Risk

Durante il periodo di garanzia, pari a 12 mesi, l'apparecchiatura sarà coperta da contratto di assistenza tecnica full-risk, che prevederà una visita annuale per manutenzione preventiva, interventi tecnici illimitati su chiamata e sostituzione di eventuali parti di ricambio.

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umama n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale €.10.000,00 i.v.



- Si allegano alla presente:
- Brochure apparecchiatura offerta
 - Tavole grafiche di installazione
 - Computo metrico estimativo

Condizioni generali di fornitura:

I.V.A. : di legge al 22% esclusa, a Vs. carico.
Consegna : entro 60 gg. dalla ricezione del Vs. ordinativo.
Garanzia : 12 mesi dalla data di installazione e collaudo.
Pagamento : bonifico bancario entro 60gg. Data fattura.
Validità offerta: la presente offerta avrà una validità di 90gg dalla presente.

Restiamo a Vs. disposizione per eventuali informazioni, con l'occasione vogliate gradire cordiali saluti.

Ufficio Commerciale

General Ray S.R.L.

GENERAL RAY s.r.l.

Via G. Umama, 5

07100 Sassari

P. IVA 02107820900

Tel. 079 240153 / Fax 079 2590569

Viste l'offerta e la documentazione allegata si esprime parere favorevole

A.S.L. N° 2 di OLBIA
Fondazione Ospedaliera di OLBIA
U.O. di Radiologia
Il Direttore
Dott. Vincenzo Biscio



Acc 3

Marina Cassitta

Da: "Ing. Paolo Tauro" <ptauro@aslolbia.it>
Data: lunedì 7 dicembre 2015 14:00
A: "Roberto Di Gennaro" <rdigennaro@aslolbia.it>; "Marina Cassitta" <mcassitta@aslolbia.it>
Oggetto: R: Richiesta info

Si ritengono condivise le voci progettuali inerenti i lavori da eseguire a corredo della fornitura TAC.

Saluti
Paolo Tauro

Da: Roberto Di Gennaro [mailto:rdigennaro@aslolbia.it]
Inviato: venerdì 4 dicembre 2015 15:41
A: 'Ing. Paolo Tauro'; 'Marina Cassitta'
Oggetto: R: Richiesta info

Paolo chiediamo solo un parere dal punto di vista tecnico sui lavori proposti, non sul computo (stiamo aggiudicando a corpo, le valutazioni di congruità le facciamo noi): va bene o sta proponendo lavori che il Servizio Tecnico non approva perché imperfetti o errati?

Nel frattempo aggiudicheremo con clausola di salvaguardia perché altrimenti rischiamo di perdere il finanziamento europeo
ciao

Da: Ing. Paolo Tauro [mailto:ptauro@aslolbia.it]
Inviato: venerdì 4 dicembre 2015 13.24
A: 'Marina Cassitta'
Cc: rdigennaro@aslolbia.it
Oggetto: R: Richiesta info
Priorità: Alta

Non è possibile esprimere parere poiché gli NP indicati (nuovi prezzi) sono sprovvisti delle voci che concorrono alla loro formazione: manodopera, materiali, sicurezza, spese generali e utile d'impresa.

Saluti
Paolo Tauro

Da: Marina Cassitta [mailto:mcassitta@aslolbia.it]
Inviato: venerdì 4 dicembre 2015 11:28
A: Ing. Paolo Tauro
Cc: rdigennaro@aslolbia.it
Oggetto: Fw: Richiesta info

Buongiorno,
Abbiamo ricevuto offerta da parte di General Ray per la dell'apparecchiatura TAC Cone beam che comprende anche le lavorazioni complementari.
Potete esprimere parere sul progetto dei lavori?
Grazie.
Saluti

From: [GENERAL RAY](#)
Sent: Thursday, December 03, 2015 11:33 AM
To: [Marina Cassitta](#)
Subject: Re: Richiesta info