



Deliberazione N. 1077

adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 8 LUG. 2015

OGGETTO: P.A. aggiudicazione gara con procedura aperta per la fornitura TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso. Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013. Linea di attività 2.2.2.a. Cod. CIG 62393266B1 - CUP C26J14000380009. ATI (Toshiba-Alfredo Cecchini). Spesa complessiva € 978.770,00= più Iva. Art. 29 comma 2 L.R. n. 10/28.07.06.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 9 LUG. 2015
per gg.15 consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO Dott.ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal
Direttore Amministrativo: Dott.ssa Laura Balata
dal Direttore Sanitario: Dott. Nazzareno Pacifico

- SU proposta della S.C. Acquisti Beni e Servizi;
- PREMESSO che con deliberazione n. 729 del 13.05.2015 è stata indetta una gara con procedura aperta per la fornitura di una TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso per un importo a base d'asta pari a € 983.606,56 Iva esclusa, da imputare alle risorse finanziarie di cui ai Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013;
- PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 66 del D.L.gs. n. 163/06 sono stati pubblicati i seguenti avvisi inerenti la gara di che trattasi:
- Bando integrale pubblicato sulla G.U.U.E. n. S95 del 19.05.2015;
 - Bando integrale pubblicato sulla G.U.R.I. - 5° Serie Speciale n. 65 del 05.06.2015;
 - Bando integrale sul sito internet della R.A.S. in data 27.05.2015;
 - Bando integrale pubblicato sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti l'08.06.2015 Codice 116537B;
 - Estratto del bando pubblicato sui quotidiani: La Repubblica, il Corriere della Sera, L'Unione Sarda e La Nuova Sardegna il 26.05.2015;
 - Bando integrale di gara e documentazione a disposizione sul sito informatico dell'Azienda G.Brotzu dal 19.05.2015;
- ATTESO che entro i termini di scadenza fissati per il giorno 23.06.2015 sono pervenuti i plichi di n. 2 Operatori economici: Siemens e ATI (Toshiba-Alfredo Cecchini);
- ATTESO che con deliberazione n. 1007 del 25.06.2015, ai sensi dell'art. 84 comma 10 del D.Lgs n. 163/12.04.06, è stata nominata la Commissione per gli adempimenti relativi all'espletamento della gara di che trattasi;
- ATTESO che la Commissione, come da Verbali nn. 1-2-3 (All. "A" fg. 22), ha espletato i lavori ed ha aggiudicato la fornitura di una TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso all'ATI (Toshiba-Alfredo Cecchini) al corrispettivo di € 978.770,00 più Iva,
- VISTA l' offerta n. 8058 del 17.06.2015 dell'ATI (Toshiba-Alfredo Cecchini) (All. "B" fg. 16);
- CONSIDERATO che non risultano attive convenzioni della Centrale regionale e della Consip relative a detta fornitura, per cui non possono essere applicate le disposizioni di cui al "Decreto spending review due" (D.L. 95/2012, convertito in legge 135/2012), come da elenco allegato (All. "C" fg. 3);



segue deliberazione n. 1077 del 8 LUG. 2015

RITENUTO pertanto di prendere atto dei succitati Verbali e di aggiudicare la fornitura di una TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso all'ATI (Toshiba-Alfredo Cecchini) al corrispettivo di € 978.770,00 più Iva;

VISTI il D.Lgs n. 163/06, il D.P.R. n. 207/2010 e le leggi regionali 10/97, 10/06 e 5/07;

CON il parere favorevole dei Direttori Amministrativo e Sanitario;

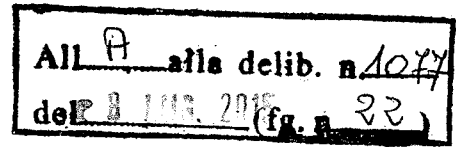
D E L I B E R A

- 1) di prendere atto dei Verbali citati in premessa e di aggiudicare la gara con procedura aperta per la fornitura di una TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso all'ATI (Toshiba-Alfredo Cecchini) al corrispettivo di € 978.770,00 più Iva;
- 2) di dare atto che la succitata spesa complessiva pari a € 978.770,00 oltre Iva di legge farà riferimento al n. conto A102020401 – Centro di costo 510100 Pronto Soccorso e sarà imputata alle risorse finanziarie di cui ai Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013 di cui ai Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013;
- 3) di autorizzare il Servizio Amministrativo all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;
- 4) di dare comunicazione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/28.07.06.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Nazzeno Pacifico

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dott.ssa Graziella Pintus



VERBALE N. 1

OGGETTO: Gara con Procedura aperta fornitura TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso. Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013. Linea di attività 2.2.2.a. Cod. CIG 62393266B1 - CUP C26J14000380009.

Deliberazione di indizione n. 729 del 13.05.2015.

Oggi 29.06.2015 ore 09.30 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" si è riunita la Commissione di gara nominata con deliberazione n. 1007 del 25.06.2015 (All. "A" fg. 3) nelle persone dei Signori:

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu

per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 163/06.

Sono presenti inoltre, in rappresentanza delle Ditte partecipanti, i Sig.ri di cui all'elenco allegato (All. "B" fg. 1).

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, dichiara aperta la seduta.

La Commissione dà atto che, ai sensi dell'art. 66 del D.L.gs. n. 163/06 sono stati pubblicati i seguenti avvisi inerenti l' indizione della gara di che trattasi:

- Bando integrale pubblicato sulla G.U.U.E. n. S95 del 19.05.2015;
- Bando integrale pubblicato sulla G.U.R.I. – 5° Serie Speciale n. 65 del 05.06.2015;
- Bando integrale sul sito internet della R.A.S. in data 27.05.2015;
- Bando integrale pubblicato sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti l'08.06.2015 Codice 116537B;
- Estratto del bando pubblicato sui quotidiani: La Repubblica, il Corriere della Sera, L'Unione Sarda e La Nuova Sardegna il 26.05.2015;
- Bando integrale di gara e documentazione a disposizione sul sito informatico dell'Azienda G.Brotzu dal 19.05.2015;

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ALL' A 'Pag. N. 2 di Fg. 22

La Commissione prende atto che:

- entro i termini di scadenza fissati per il giorno 23.06.2015 sono pervenuti i plichi di n. 2 Ditte (SIEMENS e TOSHIBA), come da Verbale ricezione buste dell'Ufficio Protocollo (All. "C" fg. 1);
- con avviso pubblicato sul sito dell'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" è stata data comunicazione della presente riunione.

I Componenti della Commissione, dopo aver preso visione dell'elenco delle Ditte partecipanti, dichiarano ai sensi dell'articolo 47 del decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, l'inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'articolo 84, commi 4, 5, 6 e 7, del D.L.gs. n. 163/2006. La firma del presente verbale sostituisce la sottoscrizione della relativa dichiarazione di non sussistenza di tale situazione.

La Commissione passa all'apertura dei plichi ed alla verifica della completezza e regolarità della documentazione presentata nei termini dalle n. 2 Ditte, come da prospetto allegato (All. "D" fg. 2).

La Commissione, sulla base di quanto sopra, decide di ammettere tutte le n. 2 Ditte partecipanti alla fase successiva della gara.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite.

La Commissione racchiude le buste contenenti le offerte economiche in n. 1 plico sigillato e controfirmato sui lembi che verrà custodito nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo Generale ed affida la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte partecipanti al Segretario di gara che provvederà alla loro custodia in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi.

Il Presidente comunica ai Rappresentanti delle Ditte presenti che la successiva riunione per la lettura della valutazione tecnica e la conseguente apertura delle offerte economiche si terrà il giorno 3 Luglio p.v. alle ore 12.00.



ALL' A Pag. N. 3 di Fg. 22

La Commissione aggiorna la riunione in seduta riservata per procedere alla valutazione della documentazione tecnica.

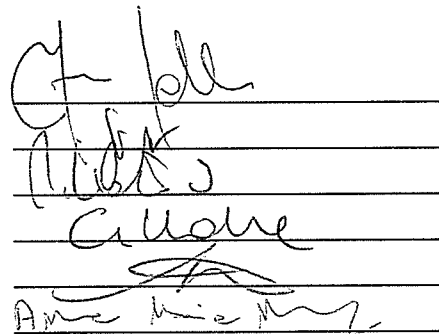
Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 29.06.2015

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu



Handwritten signatures of the commission members, each on a horizontal line. From top to bottom: Agnese Foddis, Grazia Tomasa Bitti, Paolo Siotto, Gildo Matta, Stefano Loi, and Anna Maria Marongiu.



Deliberazione N. 1007

adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 25 GIU. 2015

OGGETTO: Nomina Commissione di gara con procedura aperta per la fornitura TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso. Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013. Linea di attività 2.2.2.a. Cod. CIG 62393266B1 - CUP C26J14000380009.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 26 GIU. 2015 per gg.15 consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO	Dott.ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo:	Dott.ssa Laura Balata
dal Direttore Sanitario:	Dott. Nazzareno Pacifico

SU proposta del Direttore della S.C. Acquisti Beni e Servizi

PREMESSO che con deliberazione n. 729 del 13.05.2015 è stata indetta una gara con procedura aperta per la fornitura di una TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso per un importo a base d'asta pari a € 983.606,56 Iva esclusa, da imputare alle risorse finanziarie di cui ai Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013;

PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 66 del D.L.gs. n. 163/06 sono stati pubblicati i seguenti avvisi inerenti la gara di che trattasi:

- Bando integrale pubblicato sulla G.U.U.E. n. S95 del 19.05.2015;
- Bando integrale pubblicato sulla G.U.R.I. - 5° Serie Speciale n. 65 del 05.06.2015;
- Bando integrale sul sito internet della R.A.S. in data 27.05.2015;
- Bando integrale pubblicato sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti l'08.06.2015 Codice 116537B;
- Estratto del bando pubblicato sui quotidiani: La Repubblica, il Corriere della Sera, L'Unione Sarda e La Nuova Sardegna il 26.05.2015;
- Bando integrale di gara e documentazione a disposizione sul sito informatico dell'Azienda G.Brotzu dal 19.05.2015;

ATTESO che entro i termini di scadenza fissati per il giorno 23.06.2015 sono pervenuti i plichi di n. 2 Ditte, come da Verbale ricezione buste dell'Ufficio Protocollo (All. "A" fg. 1);

VISTA la dotazione organica attuale;

RITENUTO necessario, ai sensi dell'art. 84 comma 10 del D.lgs n. 163 del 12.04.2006, nominare la Commissione giudicatrice per gli adempimenti relativi all'espletamento della gara di cui sopra nelle persone dei Signori:

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu

VISTI D.L.gs. n. 163/06 e le leggi regionali nn. 10/97, 10/06 e 5/07;

D

A. Bon

cu p A a



ALL "A" 82

ALL' A 'Pag. N. 5 di Fg. 22

segue deliberazione n. 1007 del 25 GIU. 2015

CON il parere favorevole dei Direttori Amministrativo e Sanitario;

DELIBERA

per i motivi esplicitati in premessa, di nominare ai sensi dell'art. 84 comma 10 del D.lgs n. 163 del 12.04.2006, la Commissione giudicatrice per gli adempimenti relativi all'espletamento della gara con procedura aperta per la fornitura di una TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso, di cui alla deliberazione di indizione n. 729/13.05.2015, nelle persone dei Signori:

- | | |
|------------|------------------------------|
| PRESIDENTE | Dott.ssa Agnese Foddis |
| COMPONENTE | Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti |
| COMPONENTE | Dott. Paolo Siotto |
| COMPONENTE | Dott. Gildo Matta |
| COMPONENTE | Dott. Stefano Loi |
| SEGRETARIO | Dott.ssa Anna Maria Marongiu |

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO
Dott. Nazzareno Pacifico

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dott.ssa Graziella Pintus

Responsabile del Procedimento Dott.ssa A. Foddis
Ufficio Acquisti Collaboratore Amm.vo Dott.ssa A.M. Marongiu

Acc "A" § 3



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

All. A alla delib. n. 1007
del 25 GIU. 2015 (Pg. n. 1)

Cagliari, 23/06/2015

Verbale di ricevimento buste offerte/ gare.

Tipo di gara: richiesta offerta

Scadenza: 23/06/2015 ore: 12.00

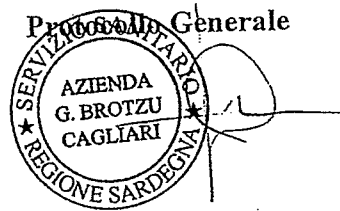
Oggetto: offerta gara procedura aperta fornitura tac multistrato e lavori connessi all'installazione presso la sc pronto soccorso

ALL' A Pag. N. 5 di Fg. 22

- 1 TOSCHIBA
- 2 SIEMENS

Prot. n. 12628
Prot. n. 12687

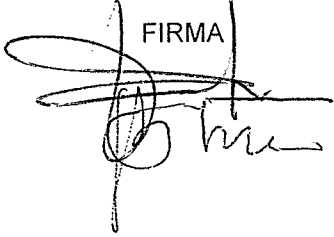
Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. DUE (2) offerte.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

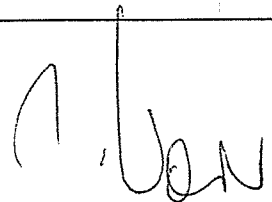
ALL "B" 8-1

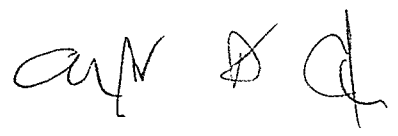
ALL' A 'Pag. N. 7 di Fg. 22

N.PR.	DITTE	RAPPRESENTANTI	FIRMA
1 SIEMENS		F. Camporeale ENERGIO BOSCATO	
2 TOSHIBA			

prospammisione









Acc. C. S. e

ALL' A Pag. N. 8 di Fg. 22

Verbale di ricevimento buste offerte/ gare.

Cagliari, 23/06/ 2015

Tipo di gara: richiesta offerta

Scadenza: 23/06/2015 ore: 12.00

Oggetto: offerta gara procedura aperta fornitura tac multistrato e lavori connessi all'installazione presso la sc pronto soccorso

- 1 TOSCHIBA
- 2 SIEMENS

Prot. n.12628
Prot. n.12687

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. DUE (2) offerte.



A

Abor

ant q

App "D" 8/1

N.PR.	DOCUMENTAZIONE CONTENUTA NEL PLICO	DITTA	DITTA
	BUSTA "1" - Documentazione Amministrativa	SIEMENS	ATI Toshiba-Alfredo Cecchini
1	Istanza di ammissione e autocertificazione	X	X
a	Dichiarazione art. 38 D.Lgs n. 163/06	X	X
b	Dichiarazione art. 39 D.Lgs n. 163/06	X	X
c	Dichiarazione di cui alla L. n. 68/12.03.99	X	X
2	Attestazioni bancarie ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 163/06 comma 1 lettera a) (rilasciate da almeno 2 istituti bancari)	X	X
3	Dichiarazione di avere effettuato, nell'ultimo triennio, forniture analoghe di importo complessivo pari all'importo a base d'asta della presente gara, indicando per ciascun contratto, l'oggetto specifico, gli importi, le date e i committenti pubblici o privati.	X	X
4	Garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo netto presunto ai sensi dell'art. 75 D.Lgs. n. 163/06 - € 19.672,13	X	X
5	Impegno fidejussore ai sensi dell'art. 75 comma 8 D.Lgs. N. 163/06 (in caso di polizza fidejussoria)	X	X
6	Copia del documento attestante l'avvenuto pagamento del contributo a favore dell'ANAC pari a € 80,00	X	X

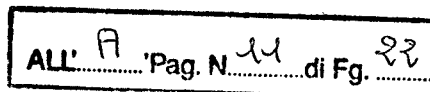
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

App. "D" & 2

N.P.R.	DOCUMENTAZIONE CONTENUTA NEL PLICO	DITTA SIEMENS	DITTA ATI Toshiba-Alfredo Cecchini
7	Modulo GAP	X	X
8	Certificato avvenuto sopralluogo	X	X
9	Documento attestante l'attribuzione del "PASSOE" da parte del servizio AVCPASS	X	X
BUSTA "2" - Documentazione Tecnica			
a	Caratteristiche tecniche delle apparecchiature offerte con la descrizione completa di tutte le parti sia hardware che software	X	X
b	Documentazione relativa alle opere edili ed impiantistiche così come descritte nell'articolo 3 "Presentazione progetto-offerta"	X	X
c	Descrizione dell'organizzazione del centro di assistenza tecnica specificando sede locale e centro di riferimento	X	X
d	Descrizione del servizio di manutenzione full risk come indicato nell'articolo 4 del Capitolato Speciale	X	X
e	Questionario debitamente compilato e sottoscritto	X	X
f	Copia offerta senza prezzi	X	X
BUSTA "3" - Offerta Economica		X	X



VERBALE N. 2

OGGETTO: Gara con Procedura aperta fornitura TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso. Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013. Linea di attività 2.2.2.a. Cod. CIG 62393266B1 - CUP C26J14000380009.

Deliberazione di indizione n. 729 del 13.05.2015.

Oggi 02.07.2015 ore 10.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" si è riunita la Commissione di gara nominata con deliberazione n. 1007 del 25.06.2015 nelle persone dei Signori:

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu

per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 163/06.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamato il precedente verbale, dichiara aperta la seduta.

La Commissione preliminarmente prende atto che:

- il plico contenente le offerte economiche delle Ditte partecipanti è stato depositato al termine della precedente riunione del 29.06.2015 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo Generale;
- la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte è stata custodita dal Segretario in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi.

La Commissione quindi, sulla base della disamina delle relazioni tecniche e delle valutazioni espresse dai Componenti tecnici, ha proceduto alla valutazione tecnica ed all'attribuzione dei punteggi dei parametri qualitativi come da relazione e schede che si allegano al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale (All. "A" fg. 6).



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

Dipartimento Amministrativo
S.C. Acquisti Beni e Servizi

ALL' A 'Pag. N. 12 di Fg. 22

Il Presidente affida la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte partecipanti al Segretario di gara che provvederà alla loro custodia in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi.

Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 02.07.2015

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu

Proc "A" 84

PROCEDURA APERTA FORNITURA TAC MULTISTRATO E LAVORI CONNESSI ALL'INSTALLAZIONE PRESSO LA S.C. PRONTO SOCCORSO – FONDI POR/FESR SARDEGNA 2007/2013 – COD. CIG. 62393266B1 - CUP C26J14000380009. Importo base gara € 983.606,56 Iva esclusa

A. Verrà valutata l'ergonomia del sistema, le dimensioni e la forma del gantry, le caratteristiche del lettino, il rumore prodotto e le modalità di smaltimento di calore.
Punteggio max 10

Le macchine proposte presentano elevata ergonomia. Per entrambe il diametro del gantry è di 78 cm garantendo ampio confort per i pazienti. Il lettino fornito dall' ATI (Toshiba-Cecchini) ha alcune caratteristiche aggiuntive che sono state considerate positivamente. Alla movimentazione longitudinale si aggiunge anche quella trasversale, assente nel sistema Siemens, ed inoltre il carico massimo è di 300 Kg contro i 227 Kg del lettino della ditta Siemens. Per quanto riguarda la modalità di smaltimento del calore prodotta dalla macchina la ditta Siemens utilizza un sistema ad acqua posizionando nella terrazza esterna un gruppo frigo per il raffreddamento. L'ATI (Toshiba-Cecchini) utilizza un sistema tradizionale. Entrambi i sistemi sono stati ritenuti adeguati.

N.P.R.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio
								coefficienti	max punti 10
1	SIEMENS	Dott. A. Foddis 0,8	Dott. G. Biti 0,8	Dott. P. Stotto 0,8	Dott. G. Matta 0,8	Dott. S. Loi 0,8		0,8	8
2	ATI (Toshiba-Cecchini)	1	1	1	1	1		1	10

Area "A" 82

B. Tecnologia costruttiva. Verranno presi in considerazione le caratteristiche del rivelatore, il numero di strati prodotti per singola rotazione, il numero dei banchi di rivelatori lungo l'asse z, la copertura dei rivelatori lungo l'asse z, la velocità di rotazione, la velocità di acquisizione dei volumi ed ogni altro parametro significativo.
Punteggio max 22

La tecnologia costruttiva di entrambe le macchine è allo stato dell'arte. Indubbiamente le caratteristiche geometriche del sistema di rivelazione dell' ATTI (Toshiba-Cecchini) consentono una flessibilità nelle varie situazioni cliniche superiore rispetto a quella della ditta Siemens. La dimensione del singolo rivelatore è simile, 0,5 mm dell'ATTI (Toshiba-Cecchini) contro 0,6 di Siemens, ma la presenza di 320 rivelatori disposti lungo l'asse z del sistema Toshiba consentono l'acquisizione simultanea di 16 cm in modalità assiale, rispetto a 3,84 cm del sistema Siemens. Anche nella modalità di acquisizione in spirale rimane una notevole differenza tra i due sistemi. L' ATTI (Toshiba-Cecchini) può acquisire sino a 8 cm mentre la Siemens acquisisce sempre 3,84 cm. Questa caratteristica è stata considerata particolarmente favorevole a vantaggio dell'ATTI (Toshiba-Cecchini) perché consente di effettuare alcuni esami con una singola rotazione, riducendo alcuni specifici artefatti, estendendo l'indagine ad una più ampia variabilità di patologie e di pazienti.

Particolarmente sui pazienti pediatrici e sui non collaboranti la possibilità di acquisizione su un range di 16 cm ha un definito e significativo valore di utilità clinica specie in ambiente di Pronto Soccorso.

N.P.R.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio
1	SIEMENS	Dott. A. Foddis 0,27	Dott. G. Bitti 0,27	Dott. P. Siotto 0,27	Dott. G. Matta 0,27	Dott. S. Loi 0,27	coefficienti 0,27	1	max punti 22 5,94
2	ATTI (Toshiba-Cecchini)	1	1	1	1	1	1	1	22

P200 "A" 83

**C. Verranno valutati i valori delle dosi e degli indici di dose indicati e verificati durante le visite previste.
Punteggio max 14**

È stata valutata la qualità della immagine confrontando la risoluzione a basso ed ad alto contrasto. Dai dati dichiarati è apparso che i due sistemi si equivalgono. L' ATTI (Toshiba-Cecchini) dichiara parametri di risoluzione a basso contrasto più favorevoli mentre la Siemens ha una curva MTF che garantisce una maggiore risoluzione ad alto contrasto. Sono stati confrontati anche i CTDI degli esami sui principali distretti. Anche in questo caso, da quanto dichiarato, non risulta un vantaggio univoco a favore di una delle due ditte su tutti i distretti.

N.P.R.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio
		Dott. A. Foddis	Dott. G. Bitti	Dott. P. Siotto	Dott. G. Matta	Dott. S. Loi	coefficienti		
1	SIEMENS	1	1	1	1	1	1	1	max punti 14 14
2	ATTI (Toshiba-Cecchini)	1	1	1	1	1	1	1	14

**D. Caratteristiche dell'hardware e del software clinico proposto. Verrà valutata la facilità d'uso, la completezza e la flessibilità nell'utilizzo e nell'estrazione di parametri clinici significativi.
Punteggio max 12**




Page " A " 26

I due tomografi considerati hanno una buona dotazione di software di uso clinico nei diversi distretti considerati (brain, head and neck, body, cardio, arti, vascolare) ma il tomografo di Toshiba, grazie alla differente tecnica costruttiva (320 file fisiche di rilevatori su asse Z rispetto a 64 file di Siemens, la possibilità di uso esteso della rotazione 0.27 s nell'imaging whole body e l'utilizzo sino a 160 file di rilevatori in modalità spirale) garantisce una migliore performance di uso clinico.

1. Perfusion

Nel sistema Toshiba la "isofase contrastografica", garantita dalla migliore copertura sull'asse Z rispetto al sistema Siemens, rende la procedura più flessibile in ambito brain, e meglio applicabile all'ambito cardiaco e body. Questo ha particolare significato in considerazione delle recenti applicazioni cliniche in questi ambiti.

2. Segmentazione e volumetria epatica

Sul sistema Toshiba è disponibile un software specifico: "Liver analysis app". Non viene descritto un sistema specifico nell'offerta Siemens.

3. Riduzione degli artefatti metallici

Presente solo su Toshiba con software specifico ("Semar") ritenuto di significativa utilità clinica. Non viene descritto un sistema specifico nell'offerta Siemens.

4. Sottrazione

Toshiba, grazie alle dimensioni del rilevatore, consente un uso più ampio del software di sottrazione automatica, che su Siemens sono proposti solo nell'ambito dei tronchi sovra-aortici-circolo intracranico.

App. A 85

5. Applicazioni Cardiologiche

1. In applicazioni cardiologiche ECG-gated emerge il vantaggio esclusivo di Toshiba che consente l'acquisizione volumetrica di tutto l'organo durante un unico intervallo R-R. Questo consente una valutazione iso-contrastografica in pazienti normali ed una più facile acquisizione in pazienti con gravi aritmie o fibrillazione atriale. Il sistema Siemens non può acquisire tutto il volume in un unico intervallo R-R in quanto ha una estensione dei detettori di 3,84 cm.
2. La copertura simultanea di 16 cm su asse Z rende più agevolmente e qualitativamente l'approccio al dolore toracico con la logica del triple rule out, ciò che è particolarmente importante in uno scanner installato in Pronto Soccorso.
3. La copertura simultanea di 16 cm in asse Z e la disponibilità di adeguati sistemi di riduzione della dose, consente un uso efficiente dei software dedicati di perfusione del miocardio.

N.P.R.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio
		1	SIEMENS	Dott. A. Foddis 0,34	Dott. G. Bitti 0,34	Dott. P. Siotto 0,34	Dott. G. Matta 0,34	Dott. S. Loi 0,34	coefficienti 0,34
2	ATI (Toshiba-Cecchini)	1	1	1	1	1	1	1	12

**E. Verranno confrontati i sistemi di riduzione di dose e di ricostruzione iterativa proposti.
Punteggio max 12**

Entrambe le offerte prevedono dei sistemi di ricostruzione iterativi di ultima generazione e sono stati ritenuti equivalenti.

N.P.R.	DITTE	Presidente	Componente	Componente	Componente	Componente	Componente	Media	Punteggio
		1	SIEMENS	Dott. A. Foddis 1	Dott. G. Bitti 1	Dott. P. Siotto 1	Dott. G. Matta 1	Dott. S. Loi 1	coefficienti 1
2	ATI (Toshiba-Cecchini)	1	1	1	1	1	1	1	12

Area "A" 8/6

RIEPILOGO

N.P.R.	DITTE	Parametro A max p. 10	Parametro B max p. 22	Parametro C max p. 14	Parametro D max p. 12	Parametro E max p. 12	Totale max punti 70
1	SIEMENS	8	5,94	14	4,08	12	44,02
2	ATTI (Toshiba-Cecchini)	10	22	14	12	12	70



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Azienda Ospedaliera Brotzu

Dipartimento Amministrativo
S.C. Acquisti Beni e Servizi

ALL' A 'Pag. N. 15 di Fg. 22

VERBALE N. 3

OGGETTO: Gara con Procedura aperta fornitura TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso. Fondi POR FESR Sardegna 2007-2013. Linea di attività 2.2.2.a. Cod. CIG 62393266B1 - CUP C26J14000380009.

Deliberazione di indizione n. 729 del 13.05.2015.

Oggi 03.07.2015 ore 12.00 in Cagliari, presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" si è riunita la Commissione di gara nominata con deliberazione n. 1007 del 25.06.2015 nelle persone dei Signori:

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu


per gli adempimenti di cui al D.lgs. n. 163/06.

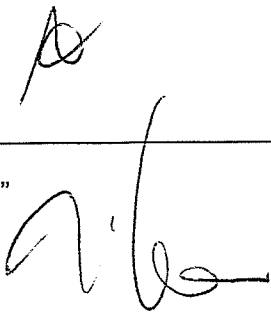
Sono presenti inoltre, in rappresentanza delle Ditte partecipanti, i Sig.ri di cui all'elenco allegato (All. "A" fg. 1).

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, l'integrità della documentazione di gara, ricordato l'oggetto e le modalità della gara, richiamati i precedenti verbali dichiara aperta la seduta.

La Commissione preliminarmente prende atto che:

- poco prima della presente riunione il Segretario ha provveduto a ritirare il plico contenente le offerte economiche delle Ditte partecipanti, che era stato depositato al termine della seduta del 29.06.2015 nella cassaforte situata presso l'Ufficio Protocollo Generale;
- la documentazione amministrativa e tecnica delle Ditte è stata custodita dal Segretario in un armadio chiuso a chiave presso il Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- con fax prot. n. 13208 del 30.06.2015 è stata data comunicazione alle Ditte partecipanti della presente riunione.


AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
Piazzale Ricchi, 1 09134 Cagliari
T. 070 5391
<http://www.aobrotzu.it>
Codice Fiscale e P.I. 02315520920


S.C. Acquisti Beni e Servizi
Piazzale Ricchi 1, 09134 Cagliari
T. 070 539216
F. 070 539601



ALL' A 'Pag. N. 20 di Fg. 22

Il Presidente riepiloga brevemente le modalità di svolgimento dei lavori e riferisce che la Commissione ha proceduto all'esame, alla valutazione delle schede tecniche presentate dalle Ditte partecipanti ed all'attribuzione dei relativi punteggi, come da Verbale n. 2 del 02.07.2015 di cui si da lettura.

Dalla succitata valutazione si evince che entrambe le Ditte partecipanti passano alla fase successiva della gara.

Su esplicita richiesta del Presidente i presenti dichiarano di non avere eccezioni od obiezioni da sollevare rispetto alle procedure seguite, alla valutazione tecnica ed ai relativi punteggi assegnati.

Dopo aver constatato la perfetta integrità dei sigilli della busta in cui erano stati riposti i plichi contenenti le offerte economiche, rimasti intonsi, la Commissione procede all'apertura dei plichi della Ditta SIEMENS e dell'ATI (TOSHIBA-ALFREDO CECCHINI) dando lettura del contenuto.

La Commissione procede quindi all'attribuzione del punteggio relativo all' offerta economica, del punteggio totale globale e della relativa graduatoria di merito, come riportato nel prospetto (All. "B" fg. 1), da cui risulta aggiudicataria l' ATI (TOSHIBA-ALFREDO CECCHINI) al corrispettivo di 978.770,00 più Iva.

Si precisa che trattasi di aggiudicazione provvisoria.

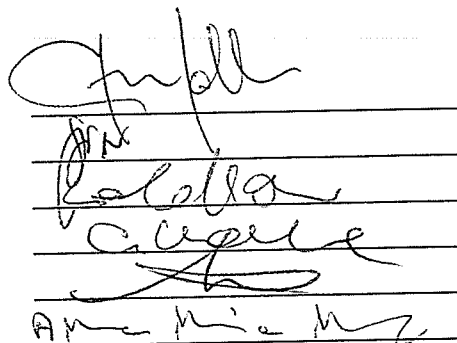
Ultimati i lavori la riunione ha termine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, 03.07.2015

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE	Dott.ssa Agnese Foddis
COMPONENTE	Dott.ssa Grazia Tomasa Bitti
COMPONENTE	Dott. Paolo Siotto
COMPONENTE	Dott. Gildo Matta
COMPONENTE	Dott. Stefano Loi
SEGRETARIO	Dott.ssa Anna Maria Marongiu



PROCEDURA APERTA FORNITURA TAC MULTISTRATO E LAVORI CONNESSI
 ALL'INSTALLAZIONE PRESSO LA S.C. PRONTO SOCCORSO - FONDI POR/FEESR SARDEGNA
 2007/2013 - COD. CIG. 62393266B1 - CUP C26J14000380009.
 Importo base gara € 983.606,56 Iva esclusa

Acc "B" 8/1

Base d'asta € 983.606,56 Base d'asta indicata in capitolato

A_{max} 2,40% Ribasso dell'offerta più conveniente

A_{soglia} 1,45% Media aritmetica dei ribassi dell'offerta

punti prezzo 30 Punteggio max attribuito al prezzo

X 0,9

Calcolo coefficienti C_i

$$\begin{array}{l}
 A_i \leq A_{soglia} \Rightarrow C_i = X * A_i / A_{soglia} \\
 A_i > A_{soglia} \Rightarrow C_i = X + (1 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]
 \end{array}$$

DITTE	Offerta	Ribasso %	C_i	Punti
SIEMENS	€ 960.000,00	2,40%	1,000	30,000
ATI (Toshiba-Cecchini)	€ 978.770,00	0,49%	0,306	9,182

ALL' A Pag. N. 22 di Fg. 22

DITTE	Punti Qualità	Punti Prezzo	Totale
SIEMENS	44,02	30,000	74,020
ATI (Toshiba-Cecchini)	70	9,182	79,182

Q L E

R

per em

*

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

All B alla delib. n. 1077
del 8 LUG. 2015 (n. 16)

Alfredo
Cecchini



DOC-07-1 [I] REV.4

03/07/2015
D

GIU. 2015

Spettabile
Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"
Piazzale Alessandro Ricchi, 1
09134 Cagliari (CA)

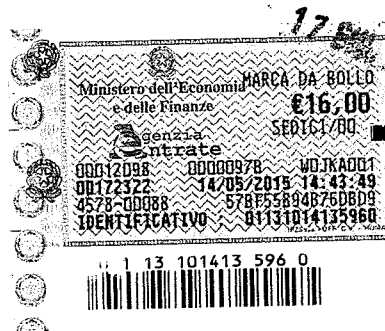
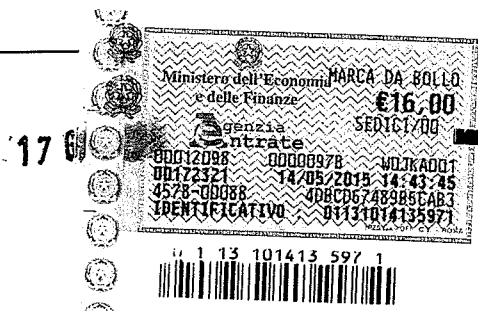
Handwritten signature and initials

Offerta N°: 8058 del 17/06/2015

Vs. Rif.: CIG. 62393266B1 - CUP C26J14000380009

Oggetto: Procedura aperta fornitura TAC multistrato e lavori connessi all'installazione presso la S.C. Pronto Soccorso - Fondi POR/FESR Sardegna 2007/2013.

OFFERTA ECONOMICA



Toshiba Medical Systems Srl
Direttore Amministrazione e Finanza
Procuratore Speciale
Dario Cataldo

Alfredo Cecchini
P.S. Alfredo Cecchini

ALL' ^B Pag. N. ² di Fg. ¹⁶

Le sottoscritte Imprese:

- TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS S.r.l. (Capogruppo Mandataria), con sede Legale in Roma, Via Canton n.115 - CAP 00144 Roma Codice Fiscale n.00452440589 - P. I.V.A. n. 00897041000, legalmente rappresentata dal Sig. Dario Cataldo, nato a Palermo (PA) il 19/10/1976, nella qualità di Procuratore Speciale, giusta procura speciale autenticata nella firma in data 08/02/2013 dal Notaio in Roma Dott. Roberto Centini Repertorio n. 273703 Raccolta n. 17703 del 08/02/2013;
- Alfredo Cecchini S.r.l. (Mandante), con sede in Roma frazione Santa Palomba (Area Industriale) Via delle Cosmee snc - cap 00134, codice fiscale e partita I.V.A. n° 03770941007 legalmente rappresentata dal P.i. Alfredo Cecchini nato a Velletri (Roma) il 17/04/1937 ;
- ai sensi degli artt. 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi;
- consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione questa società decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata,

DICHIARANO DI OFFRIRE QUANTO SEGUE:

Ditta Toshiba Medical Systems Srl:

- 1 AQUILION ONE VISION EDITION (TSX-301C/6C)
N° Repertorio DM: 668087/R
CND: Z11030604
AQUILION ONE VISION EDITION Per la descrizione dell'apparecchiatura si veda
Descrizione analitica allegata all'offerta tecnica
€ 766.212,59 + I.V.A.
(settecentosessantaseimiladuecentododici/59)
- 1 CGS-66A/1B
DISPLAY CONSOLE KIT
€ 23.939,50 + I.V.A.
(ventitremilanovecentotrentanove/50)
- 1 CALU-001A/1B
Sistema di movimentazione laterale del lettino porta paziente che consente di posizionare la regione anatomica di interesse al centro della convoluzione del fascio incidente al fine di utilizzare il minor campo di acquisizione con evidente risparmio di dose. Il sistema realizza uno spostamento di 4,2 cm per lato.
€ 9.559,29 + I.V.A.
(novemilacinquecentocinquantanove/29)
- 1 CHEG-005A/2B
Software di sincronizzazione cardiaca:
Hardware e Software proposti in configurazione base per l'esecuzione di esami cardiologici, comprendente:
 - ECG per la sincronizzazione con il ciclo cardiaco
 - Software di sincronizzazione cardiaca prospettivo (assiale volumetrico dinamico per studio di placche calcifiche)
 - Software di sincronizzazione cardiaca prospettivo (in tecnica di

Q 3

Alfredo
Cecchini

ALL' B 'Pag. N. 3 di Fg. 16

scansione volumetrica dinamica a bassa dose con modalità prospettiva in fase di pre-scansione, per studio coronarie native)

- Software di sincronizzazione cardiaca retrospettivo (software di sincronizzazione volumetrico Dinamico dedicato per lo studio delle coronarie native nell'intera evoluzione del battito cardiaco)

- Software di sincronizzazione cardiaca retrospettivo in modulazione di corrente (software di sincronizzazione volumetrico Dinamico con modulazione di corrente in fase pre-esame dedicato per lo studio delle coronarie native nell'intera evoluzione del battito cardiaco)

- Software dedicato per visualizzazione ed analisi morfologica automatica delle coronarie

€ 6.983,73 + I.V.A.
(seimilanovecentotrentatré/73)

1 CHVH-001A/2B

Software dedicato all'acquisizione TC di un intero volume anatomico con due pitch di scansione differenti. Tale metodica di scansione diventa di considerevole utilità in ambito cardiaco/vascolare; infatti in un quadro clinico notevolmente compromesso può risultare necessario acquisire un esame di cardio TC con tecnica di triggering (coordinazione ed acquisizione contestuale del tracciato elettrocardiografico) e, senza interruzione della scansione, terminato il volume cardiaco, passare in automatico ad un pitch di acquisizione dedicato per studi vascolari body- aorta.

Pitch Elicoidale a Passo Variabile

APPLICAZIONE

Acquisire un volume anatomico esteso con un unico pacchetto di scansione che copra l'intero range di scansione, fornendo la possibilità di ottimizzare i fattori ed i parametri di scansione compreso il pitch, necessari per la corretta acquisizione. Tale applicazione consente di acquisire volumi in trigger cardiaco seguiti da volumi non in triggering.

Il software di gestione VHP permette accuratezza e dose corretta.

COMPOSIZIONE

- Software di gestione
- Componente ROM' per il controllo e gestione del gantry/lettino portapaziente
- Manuali d'uso operatore

CARATTERISTICHE

1) Due scansione elicoidale con diverse velocità di scansione possono essere eseguite come una singola procedura di acquisizione. Uno dei due pitch elicoidali può essere impostato per " ECG-gated Scan".

2) Invece del metodo convenzionale con due scansioni elicoidali sovrapposte, viene eseguita una procedura unica di scansione per acquisire immagini per entrambi i range anatomici, riducendo così il rischio di perdere il tempo migliore contrastografico per un

Toshiba Medical Systems Srl
Direttore Amministrazione e Finanza
Procuratore Speciale
Dario Cataldo

al

ALFREDO CECCHINI
L'Amministratore Delegato
p. 17/06/2015

dettaglio anatomico rispetto ad uno successivo: miglioramento quindi del timing contrastografico in funzione del distretto da acquisire nell'ottica di riduzione la dose di esposizione.

3) Questa opzione è particolarmente utile quando le immagini cardiache e vascolari devono essere acquisite con una iniezione di contrasto unica, e sia le immagini cardiache e che vascolari possono essere osservati come un unico volume.

4) Come risultato in termini di tempo, le procedure di impostazione esame sono ridotte al minimo e il tempo di elaborazione per la scansione e la lettura delle immagini può essere sostanzialmente ridotto.

5) Quando la scansione elicoidale standard è impostata, la Deviazione Standard (SD) d' immagine può essere specificata per ogni regione anatomica al fine di utilizzare la minor dose per ogni distretto anatomico indagato.

€ 2.344,42 + I.V.A.

(duemilatrecentoquarantaquattro/42)

1 COT-32D/2B

Classe di servizio "utente" per la gestione della connessione tra i dati del paziente all'interno del RIS/HIS (lista di lavoro) e le immagini prodotte dalla modalità diagnostica TC, offrendo una relazione univoca tra dati personali e dati dell'immagine.

€ 693,42 + I.V.A.

(seicentonovantatre/42)

1 COT-33D/0Z

Classe di servizio "utente", fornisce dettagli relativi alle immagini acquisite dalla modalità TC in funzione della procedura programmata, aggiornando lo stato di avanzamento della procedura stessa "in esecuzione", "completato" e "non eseguito. Restituisce informazioni complementari a MWM:

Cosa, quando e come la procedura è stata realizzata, Accession Number, Patient Name/ID, codici dei passi della procedura, valori di dose radiogena, materiali "Material Management Data", lista di immagini acquisite, Study Instance UID ecc..

€ 693,42 + I.V.A.

(seicentonovantatre/42)

1 COT-34D/0Z

Classe di servizio "fornitore" per la gestione delle operazioni di accesso e trasferimento di immagini in base a un criterio di ricerca.

€ 693,42 + I.V.A.

(seicentonovantatre/42)

1 COT-35D/2B

Classe di servizio "utente" per la gestione delle operazioni di accesso e trasferimento di immagini in base a un criterio di ricerca.

€ 693,42 + I.V.A.

(seicentonovantatre/42)

1 COT-41D/0Z

Classe di servizio "utente" per la verifica del corretto trasferimento del file immagine da archiviare, contrassegnando come correttamente trasferito.

€ 693,42 + I.V.A.

(seicentonovantatre/42)

1 COT-44A/OZ

Classe di servizio "utente" per la gestione di file immagini definite e raggruppate per distretto anatomico indicizzato.

€ 742,95 + I.V.A.
(settecentoquarantadue/95)

1 NSA 2600

Dispositivo non medicale
Componente hardware prodotto e distribuito da SONICWALL
Non soggetto a registrazione RDM
Componente Firewall a protezione dei sistemi hardware e software proposti in offerta.

Il nuovo dispositivo NSA 2600, offre una protezione valida e ad alte prestazioni all'interno dell' UTM (Unified Threat Management). L'architettura hardware multi-core fornisce una protezione di rete completa e in tempo reale, la prevenzione dalle intrusioni ad alta velocità, l'ispezione di file e contenuti, oltre a un'efficace funzionalità di controllo dell'applicazione, il tutto senza compromettere le prestazioni di rete. Allo stesso tempo, NSA 2400MX fornisce funzionalità di trasferimento flessibili e intelligenti, grazie all'architettura PortShield, alla densità di porta potenziata con 26 interfacce, a due moduli slot per espansioni future e trasferimenti avanzati, routing, funzionalità di rete ed funzioni di connettività.

€ 800,74 + I.V.A.
(ottocento/74)

1 TIV-2013T1/EN

Dispositivo non medicale
Non soggetto a registrazione RDM
Sistema di Tele-assistenza completo di computer dedicato: Connettività remota ad alta velocità per attività service di intervento direttamente sull'apparecchiatura attraverso l'innovativo e sofisticato sistema InnerVision.

€ 1.502,41 + I.V.A.
(millecinquecentodieci/41)

1 HUNTLEIGH LP110 (ECG Trigger Monitor)

Dispositivo medicale
Produttore e fornitore: HUNTLEIGH HEALTHCARE LTD.
Codice RDM fornito dal registrante: 310376/R
Codice CND: Z12050301
Elettrocardiografo.
Monitor per trigger cardiaco ECG.
Monitor multifunzione LP110, progettato per ricoprire un'ampia gamma di richieste dal semplice monitoraggio ECG ad applicazioni in triggering per cardio TC.

€ 887,65 + I.V.A.
(ottocentoottantasette/65)

1 HUNTLEIGH PEDESTAL

Dispositivo NON Medicale
Produttore e fornitore: HUNTLEIGH HEALTHCARE LTD.
Non soggetto a registrazione ai DM
Piedistallo Huntleigh per l'elettrocardiografo: LP110
Questo carrello mobile può essere utilizzato per montare il monitor ECG LifePulse110 Huntleigh
Huntleigh piedistallo
Piedistallo per LP110

ALL' ^B Pag. N. ⁶ di Fg. ¹⁶

Piedistallo

Il piedistallo/tavolo consente al sistema LP110 di essere posizionato direttamente in prossimità del lettino TC porta-paziente.

Il piedistallo ha una capacità di rotazione di 180 ° in modo che il monitor ECG possa essere rivolto verso gli utenti operatori durante la preparazione del paziente e ruotato verso la postazione di lavoro nel corso del procedimento per fornire la sorveglianza continua del paziente.

€ 140,34 + I.V.A.
(centoquaranta/34)

1 VITREAFX ELITE

(COMPRESIVA DI LICENZE AVANZATE COME MEGLIO DESCRITTE NEL DOCUMENTO: "DESCRIZIONE ANALITICA D'OFFERTA")

Dispositivo Medicaie

Software Prodotto e distribuito dalla Vital Images (Vital Images Inc., USA).

Codice RDM fornito dal registrante: 510566

Codice CND: Z11069082

Software per l'elaborazione in post-processing delle immagini 4DCT. Include:

- Sistema d'archiviazione immagini su hard disk interno
- Sistema d'archiviazione immagini su CD-ROM e DVD
- Interfaccia DICOM 3.0 full, per collegamento a PACS e stampanti
- Software per:
 - Fast image rendering (Rendering di Volume e Superficie)
 - 3D e Volume Rendering avanzato ed automatico
 - Fast clinical workflow
 - Visualizzazione immagini 2D a serie multiple
 - MPR
 - MIP e minIP (Max e min Intensity Projection)
 - Endoscopia / Colonografia virtuale 3D
 - Rimozione Osso (Bone removal con segmentazione automatica)
 - Analisi automatica dei vasi (software verifica stent/stenosi)
 - Software vascolare per impiantologia stent EVSP
 - Tool di refertazione
- Misurazione volume dei tumori Vitrea basic software:
 - CT Colonography (software di Colonoscopia ed Endoscopia automatico)
 - Automated Vessel Measurements (studio Angio CT Neuro e body)
 - VScore
 - Peripheral Vessel Probe (studio Angio CT automatico Neuro/Cardio/Body)
 - CT Cardiac (software avanzato con segmentazione automatica "volume anatomico cuore")
 - VSCORE (software quantificazione placche calcifiche)
 - Cardiac Functional Analysis (studio funzionale cardiaco)
 - SurePlaque (caratterizzazione placche eterogenee)
 - 4D Neuro package (studio Neuro-perfusivo 4D)

€ 30.807,66 + I.V.A.
(trentamilaottocentosette/66)

1 Z620

Componente Hardware prodotto e distribuito da Hewlett-Packard
Prodotto non medicale - non soggetto a registrazione per i DM.

Computer HP Z620 (Eight Quad-Core Xeon) per Vitrea workstation.
Coniuga potenza di elaborazione e di I/O da Intel e schede grafiche all'avanguardia per offrire il meglio in termini di prestazioni bipprocessore e capacità di visualizzazione.

Questa workstation minitower/installabile in rack, frutto di una progettazione intelligente, è in grado di soddisfare le esigenze attuali e future di ricostruzioni e rielaborazioni multimodali e le richieste specifiche di qualsiasi utente.

Caratteristiche Tecniche:

Dual Six-Core Intel Xeon Processor E5-2650 2.0 GHz

Memoria RAM: 32GB DDR3-1600 ECC

Hard disk: Four (4) x 1TB 7200 RPM SATA Hard Drives in RAID 1+0

Scheda grafica: NVIDIA Quadro 2000

HP Optical USB mouse

Sistema Operativo: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit Edition with SP1

€ 4.804,41 + I.V.A.
(quattromilaottocentoquattro/41)

1 **RADIFORCE MX270W**

Monitor medicale

Prodotto e fornito da EIZO NANA0 CORPORATION.

Prodotto non soggetto ad obbligo di registrazione nel databse RDM

Codice CND:Z11900802

Monitor Medicale da 27".

Il display in formato Widescreen e standard "DICOM presettato" con una diagonale di 27 pollici e risoluzione a 2.560 x 1.440 pixel offre massima qualità visiva con particolare purezza e nitidezza del pannello. Grazie alla funzione Digital Uniformity Equalizer le immagini offrono una luminosità uniforme e costante su tutto lo schermo. Contenuti radiologici monocromatici o a colori vengono quindi rappresentati con assoluta precisione sull'intera superficie di visualizzazione. Il monitor MX270W è munito di sensori che regolano la calibrazione e la luminosità a garanzia di una riproduzione dettagliata e stabile. L'ampio spazio di lavoro lo rendono particolarmente indicato per la diagnostica con tecniche multistrato e per l'osservazione di ricostruzioni 3D come anche per l'osservazione di immagini radiologiche nell'ambito di sistemi di trasmissione ed archiviazione PACS.

Riproduzione della curva tonale DICOM

Retroilluminazie a LED

Digital Uniformity Equalizer

Sensore integrato per una calibrazione particolarmente esatta

Predisposto per la normativa medica DIN V 6868-57 e QS-RL, classe B

€ 1.518,92 + I.V.A.
(millecinquecentodiciotto/92)

1 **LIVER APPLICATION**

Dispositivo Medicaie

Software Prodotto e distribuito dalla Vital Images (Vital Images Inc., USA).

Codice RDM fornito dal registrante: 588834/R

Codice CND: Z11069082

Applicazione: Studio Epatico e Volumetria

Software dedicato da Vital Images alle applicazioni cliniche e volumetriche del distretto anatomico "fegato".

E' possibile con tale applicazione effettuare in automatico una

completa segmentazione del fegato e misurare i relativi lobi isolati e differenziati cromaticamente con particolare evidenza a carico elementi patologici e relativi tumori isolati da tool funzionali.
Caratteristiche

- Facile e immediata volumetria epatica (segmentazione epatica/tumor tracking)
- Verifica e studio morfologico del tumore
- Frazionamento volumetrico ed evidenza delle strutture vascolari

€ 5.283,20 + I.V.A.

(cinquemiladuecentoottantatre/20)

1 CT EXPRES 4D iniettore per TAC a soffitto
Cnd Z11039014 N. di Repertorio 485494/R

Il CT Exprès™ 4D è un sistema automatico di iniezione per mezzo di contrasto progettato per consentire ai medici ospedalieri di somministrare mezzi di contrasto in modo controllato, sicuro ed efficiente a pazienti sottoposti a esami tomografici computerizzati (TC). Gli elementi principali del CT Exprès™ 4D sono i seguenti: unità iniettore (REF 650195) contiene tutti i componenti elettronici necessari per garantire una iniezione sicura, incluso un motore che aziona la cassetta rotante peristaltica. L'unità principale è munita di due portaflaconi per due flaconi di mezzo di contrasto, o per un flacone di mezzo di contrasto e un flacone di soluzione salina. L'unità principale dispone anche di una parte frontale integrata per appendere una sacca di soluzione salina o un flacone in plastica di salina. I pannelli di controllo principale e remoto (REF 650197) sono collegati all'unità iniettore. Permettono di programmare la procedura di iniezione tramite un'interfaccia touch screen. Gli accessori principali sono 2 cavi di connessione (uno di lunghezza 25 metri REF 640073 e uno corto REF 640072), un cavo di alimentazione secondo le specifiche del paese, un interruttore manuale (REF 640080), un isolatore (REF 640131) e un kit di pulizia (REF 640077).

€ 20.250,00 + I.V.A.

(ventimiladuecentocinquanta/00)

1 STAZIONE PACS DI ELABORAZIONE E REFERTAZIONE
(comprensiva di interfacciamento di tutti i sistemi alla rete Aziendale RIS/PACS)

SUITESTENSA Review Radio Diagnostic
SUITESTENSA Review in configurazione Diagnostic, offre una soluzione completa per la visualizzazione, gestione e post-elaborazione di tutte le modalità di immagini radiologiche, potendo, quindi, essere utilizzata in maniera polifunzionale.

Fra le principali caratteristiche:

- Lettura e visualizzazione delle immagini da sistema centralizzato Ebit o terzo, nonché da sistemi multipli distribuiti;
- Gestione avanzata di stampa su pellicole o altro supporto;
- Lettura e visualizzazione delle immagini da CD/DVD prodotti dalla stazione di masterizzazione o da terze parti;
- Possibilità di configurazione personalizzabile per sistema, singolo utente, singola stazione di lavoro;
- Gestione trasparente di n°1 o più monitor medicali, sino ad un totale di n°4;
- Gestione dedicata di tutte le modalità di immagini radiologiche;
- Gestione ottimale della risoluzione video, con ridimensionamento font automatico;

- Possibilità di predefinire protocolli di visualizzazione personalizzati per profilo utente e/o per postazione di lavoro;
 - Strumenti di post-elaborazione ed analisi dedicati alle diverse modalità diagnostiche;
 - Strumenti integrati dedicati alla navigazione, allo studio ed alla post-elaborazione di volumi 3D (con possibilità di gestione di rendering/MIP/MinIP/MPR, tramite modulo opzionale);
 - Strumenti di analisi e misurazione integrati (distanze, angoli, densità, altri);
 - Visualizzazione degli scout e dei riferimenti posizionali, con correlazione tra i piani;
 - Controllo dinamico di contrasto e luminosità (W/L) e gestione personalizzabile per modalità e profilo utente dei valori predefiniti;
 - Gestione moviola digitale (start, stop, pause, forward, reverse);
 - Zoom a fattore di ingrandimento variabile, sia lineare che interpolato;
 - Strumenti di rotazione, pan e flip dell'immagine;
 - Esportazione di singole immagini, o di selezioni di gruppi di immagini, o di serie o studi, o di filmati, in formato comune e/o DICOM;
 - Masterizzazione su CD/DVD in formato DICOM;
 - Pubblicazione e stampa selettiva delle immagini chiave e/o delle serie di interesse per i reparti clinici e per la produzione di CD/DVD;
- La licenza include n° 1 licenze client del modulo software SUITESTENSA MPS licenza client.

SUITESTENSA 3D base - Modulo Opzionale di SUITESTENSA Review

Modulo software opzionale, dedicato alla postelaborazione MIP, MPR, 3D, delle immagini, utilizzabile contestualmente e contemporaneamente all'analisi 2D. Il modulo è nativamente integrato, nonché naturale ed ergonomica estensione, del software di refertazione 2D. Fra le principali caratteristiche di dettaglio:

- MPR/MIP ortogonali ed oblique calcolate e visualizzate in tempo reale;
- CPR (Curve Planar Reconstruction): estrazione manuale del percorso centrato nei vasi sanguigni per permettere un'agevole misurazione di lunghezza e sezione trasversale;
- Straightened MPR: linearizzazione del vaso sulla base della linea centrale tracciata;
- Hanging protocol 3D nativi;
- Tool di rimozione automatica cassa toracica e lettino;
- Tool di segmentazione e rimozione tessuti ossei.

SUITESTENSA Advanced Reporting Module

Software di espansione di SUITESTENSA Review Radio, nella configurazione diagnostica, per il supporto alla refertazione strutturata, che include:

- Componente software necessario all'inserimento dati paziente/Esame caratterizzato da:
 - o Totale configurabilità di tutti i parametri, al fine di ottenere la massima rispondenza alla realtà della struttura utilizzatrice;
 - o Flessibilità e parametrizzabilità delle configurazioni, per rispondere alle eventuali esigenze di differenziazioni interne alla struttura utilizzatrice;
 - o Gestione anagrafica dei pazienti e delle operazioni effettuabili sul dato anagrafico;
 - o Accettazione e gestione dei pazienti di qualsiasi tipologia di provenienza, interni, esterni ed urgenze;
- Componente software necessario alla refertazione prestazione/paziente, caratterizzato da:
 - o Gestione delle liste e del contesto di lavoro/refertazione;

1 MULTI CHAMBER FA

Dispositivo Medicale
Software prodotto e distribuito dalla Vital Images (Vital Images Inc., USA).
Codice RDM fornito dal registrante: 588834/R
Codice CND: Z11069082
Software di analisi funzionale cardiaca.
Software per l'analisi FUNZIONALE Cardiaca

APPLICAZIONE

Il software di analisi Funzionale cardiaca viene utilizzato per analizzare la funzionalità cardiaca partendo dai dati/immagine ottenuti eseguendo l'elaborazione CardiomPR da volumi ECG-gated di tutte le fasi cardiache acquisite e ricostruite in retrospettico.

CARATTERISTICHE

- 1) I dati di scansione ECG-gated vengono elaborati sulla base dell'asse cardiaco e i vari parametri possono essere calcolati in modo semplice.
- 2) Le immagini MPR (cross-sectional) orizzontale e verticale per l'asse cardiaco possono essere generate.
- 3) Le immagini della sezione trasversale del distretto cuore può essere attivato in tempo reale.
- 4) Le immagini MPR, curve di volume cardiaco, ed i parametri della funzione cardiaca sono visualizzati simultaneamente in una singola finestra, che è utile nella diagnosi clinica.

CT ANALISI funzione cardiaca

L'analisi della funzione cardiaca è basata sul metodo dei volumi L'analisi del volume del ventricolo sinistro viene effettuata utilizzando le immagini SA dei volumi di ricostruzione ECG-gated. Elementi e parametri calcolati:

I seguenti parametri vengono calcolati e visualizzati per intero il ventricolo sinistro.

- Gittata cardiaca (CO)
- Cardiac frazione di eiezione (EF)
- Volume telediastolico (EDV)
- Volume telesistolico (ESV)
- Ictus volume (SV)
- L'indice cardiaco (CI = CO / BSA)
- Indice di Corsa (SI = SV / BSA)
- Curva del volume ventricolare sinistra

L'analisi territoriale

I seguenti parametri sono visualizzati sulle mappe polari per ognuna delle regioni specifiche:

- Tasso di variazione nello spessore della parete cardiaca: % Spessore parete
- Importo del movimento della parete cardiaca: Wall Motion Regionale EF

Inoltre, il movimento della parete può essere valutato visivamente.

Analisi della funzione cardiaca in base al metodo Simpson
Analisi del volume del ventricolo sinistro viene effettuata

utilizzando i dati generati dalla trasformazione di MPR cardiaco.

- I seguenti parametri sono calcolati utilizzando il VLA e HLA immagini (ricostruzione ECG-gated) e i risultati vengono visualizzati insieme alle immagini DE ed ES per ogni immagine trasversale.
- Gittata cardiaca (CO)
- Cardiac frazione di eiezione (EF)
- Volume telediastolico (EDV)
- Volume telesistolico (ESV)
- Ictus volume (SV)
- L'indice cardiaco (CI = CO / BSA)
- Indice di Corsa (SI = SV / BSA)
- Curva del volume ventricolare sinistra
- Calcolo e visualizzazione del tasso di variazione di spessore della parete del miocardio "% Spessore parete"
- estrazione dei contorni possono essere eseguite.
- Le immagini dei risultati possono essere trasmesse ad una stampante imager o una stampante.

Parametri calcolati

Questo software misura i volumi ventricolari utilizzando le immagini telediastolico e telesistolico e calcola i valori, tra cui la gittata cardiaca (CO) e la frazione di eiezione (EF).

Calcolo dei valori della funzione cardiaca (tra cui la gittata cardiaca (CO) e frazione di eiezione (EF))

I seguenti parametri sono calcolati come risultati, indipendentemente dal metodo (Volume o Simpson) utilizzati.

- volume telediastolico (EDV)
- volume telesistolico (ESV)
- Corsa volume (SV)

Visualizzazione della curva del volume ventricolare sinistro
Indipendentemente dal fatto che sia utilizzato il metodo del volume oppure il metodo di Simpson, il volume ventricolare per ogni fase battito cardiaco è calcolato a partire dalle linee di contorno ventricolare per due o più fasi dal battito del cuore stesso, e la curva del volume ventricolare sinistro viene generato.

Analisi basata sul metodo dei volumi

- 1) Impostazione automatica della parete interna, parete esterna, e l'asse cardiaco del ventricolo sinistro
- 2) Calcolo del volume del ventricolo sinistro per il metodo del Volume
- 3) Parametri di funzione cardiaca Regionale per il Volume in questione
- 4) Generazione di immagini delle mappe

L'analisi basata sul metodo Simpson

- 1) Calcolo del volume ventricolare
- 2) Calcolo e visualizzazione della % di Spessore di parete

€ 3.219,45 + I.V.A.
(tremiladuecentodiciannove/45)

1 MYO PERFUSION
Dispositivo Medicale

Software prodotto e distribuito dalla Vital Images (Vital Images Inc., USA).
Codice RDM fornito dal registrante: 319878/R
Codice CND: Z11069082
Perfusione Miocardica
Software di rielaborazione dedicato alla verifica clinica perfusiva del miocardio.

APPLICAZIONE

Questo software è usato per analizzare la perfusione miocardica utilizzando i dati ottenuti eseguendo la scansione ECG-gated e rielaborando i dati-immagine in visualizzazione di cardiac MPR studiando i volumi acquisiti lungo gli assi cardiaci. L'analisi viene eseguita utilizzando i dati acquisiti di Stress (in condizioni di stress del muscolo cardiaco) e in condizioni di Rest (dati acquisiti durante il riposo).

CARATTERISTICHE

- La scansione dei dati ECG-gated viene elaborata sulla base di immagini dell'asse cardiaco e vari parametri possono essere calcolati in modo semplice.
- Le immagini MPR (cross-sectional) lungo gli assi orizzontali e verticali del volume cardiaco possono essere generate. Le immagini della sezione trasversale possono essere attivate in tempo reale.
- Le immagini MPR e parametri di perfusione miocardica sono visualizzati simultaneamente in una singola finestra, facilitando la diagnosi.

Specifiche delle prestazioni

Input / Output dei dati

- Ingresso dei dati

Acquisizione e ricostruzione di immagini ECG-gated

- I dati acquisiti durante lo stress e i dati acquisiti durante il riposo

Dati di uscita

- Mappa di Perfusione
- Mappa di Contrasto [HU]
- indice di perfusione [-]
- rapporto di perfusione transmurale (TPR)
- I parametri cardiaci
- frequenza cardiaca
- superficie corporea
- indice cardiaco
- massa miocardica [g]
- Difetto di massa [g]
- Difetto [%]

Visualizzazione e analisi

- generazione e visualizzazione di dati MPR cardiaci Secondo i piani di imaging cardiaco standard specificato da ACC (American College of Cardiology), può essere visualizzato:
 - asse corto
 - asse verticale lungo
 - asse orizzontale lungo
 - imaging delle 3 camere

- Una immagine VR del cuore può essere visualizzata assieme alle immagini MPR e/o commutata in immagine a 3 camere.

- Gerazione di mappe di Perfusionione

L' analisi di perfusione miocardica viene effettuato utilizzando un'immagine a breve asse contenenti almeno una fase di un ciclo cardiaco.

- Le fasi da elaborare possono essere selezionate.

(Il Processing è possibile anche per dati di volume che non coprono un intero ciclo cardiaco).

- Una linea di contorno del ventricolo sinistro viene estratto automaticamente.

- Le linee di contorno estratte automaticamente possono essere cambiate manualmente.

Visualizzazione della mappa di Perfusionione

I parametri calcolati sono visualizzati con una mappa polare ed in immagini 3D, con immagini di fusion, e le immagini del volume cardiaco.

- Modalità di visualizzazione comparativa è disponibile per Stress / Rest

- Una image map è generata riportando concentricamente i dati da 40 fette e 72 segmenti, con l'apice posizionato al centro dei cerchi. L'immagine della mappa è costituito da 17 segmenti secondo AHA Scientific Statement:

La Segmentazione del miocardio è standardizzata secondo la Nomenclatura per imaging tomografico del Cuore. (Circulation, 29 gennaio 2002).

€ 17.252,95 + I.V.A.

(diciasettemiladuecentocinquantadue/95)

1 CSPV-002A/2B

Software di automatica verifica e differenziazione delle placche imputabili a carico delle arterie coronariche: con tecnica di visualizzazione policromatica discriminata in range per densità (HU) il software riporta in automatico verifica di zone con tipologia di placca lipidica, fibrotica e disomogenea.
SUREPlaque

APPLICAZIONE

Il SUREPlaque genera immagini lungo il corso di un vaso sanguigno da immagini assiali ottenute utilizzando un volume di dati CT al fine di assistere i medici nel valutare le caratteristiche all'interno del vaso sanguigno di eventuali placche a carico della struttura vascolare.

COMPOSIZIONE

- Software di licenza (FD)
- Manuali d'uso operatore

CARATTERISTICHE

- 1) La pathline di un vaso sanguigno può essere estratta per visualizzare le immagini e le CardiacMPR sulla base dei dati pathline.
- 2) Il calcolo statistico di stenosi e valutazione/caratterizzazione placca per i vasi sanguigni può essere eseguito su immagini SA ed i

ALL' B 'Pag. N. 15 di Fg. 16

risultati possono essere visualizzati.

€ 5.052,06 + I.V.A.
(cinquemilacinquantadue/06)

La fornitura comprende il servizio di connessione di tutte le unità offerte con il ris/pacs (38.insra.it. Collegamento funzionale della TC e delle stazioni di elaborazione offerte con i sistemi RIS/PACS attualmente in uso presso il reparto, mediante lo standard DICOM

Totale fornitura

€ 950.000,00 + I.V.A.
(novecentocinquantamila/00)

Ditta Alfredo Cecchini S.r.l.:

Totale opere edili ed affini come da Computo Metrico Estimativo allegato

€ 28.770,00 + I.V.A.
(ventottomilasettecentosettanta/00)

TOTALE COMPLESSIVO "CHIAVI IN MANO"
€ 978.770,00 + I.V.A.
(novecentosettantottomilasettecentosettanta/00)

DICHIARANO INOLTRE

Ai sensi degli artt. 86, comma 3 bis e 87 comma 4, del D. Lgs 163/2006 che l'offerta formulata è comprensiva dei costi di sicurezza aziendali, non derivanti da interferenza, specificatamente connessi con la propria attività ed organizzazione che, per l'intera durata dell'appalto ammontano:

ad € 3.040,00 (trmilaquaranta/00) + I.V.A. Toshiba Medical Systems S.r.l.

ad € 1.000,00 (mille/00) + I.V.A Alfredo Cecchini S.r.l.

Toshiba Medical Systems S.r.l.:

Quotazione eventuale Contratto di Manutenzione post garanzia

Costo annuo contratto di manutenzione Full Risk comprensivo di tutte le parti incluso il tubo radiogeno 9,50% (nove virgola cinquanta per cento) del valore dell'apparecchiatura pari ad € 90.250,00 + I.V.A. (novantamiladuecentocinquanta/00).

La suddetta quotazione resterà inalterata per 8 anni a decorrere dalla data di scadenza del periodo di garanzia fatti salvi gli incrementi ISTAT, che dovranno essere riconosciuti a decorrere dal 4° anno di vigenza del contratto. Per la descrizione del servizio si veda relazione allegata alla documentazione tecnica.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

3

Condizioni di fornitura

Merce resa franco
S.C. Pronto Soccorso

ALL' B Pag. N. 16 di Fg. 16

OK

I.V.A.
A Vostro carico a norma di legge

Modalità di pagamento
Secondo le modalità previste nei documenti di gara.

Montaggio e collaudo
A ns. carico in conformità con quanto indicato nei documenti di gara

Imballaggio, trasporto e assicurazione
A nostro carico

Modalità di Consegna
Entro i termini indicati nel cronoprogramma allegato alla documentazione tecnica

Garanzia
12 mesi Full Risk tubo radiogeno incluso dal collaudo positivo

Validità
Almeno 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte.


TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS S.r.l. (Capogruppo Mandataria)
VIA CANTON 115 00144 ROMA
C. FISCALE: 00452440589 - P. IVA: 00897041000
Il Procuratore Speciale
Dario Cavaldo (nato a Palermo (PA) il 19/10/1976)

X


















D

Alfredo Cecchini S.r.l. (Mandante)
Roma frazione Santa Palomba (Area Industriale)
Via delle Cosmee snc cap 00134
Codice fiscale e partita I.V.A. n° 03770941007
Il Legale Rappresentante
P.i. Alfredo Cecchini nato a Velletri (Roma) il 17/04/1937 ;


al

















Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra


Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio. Bando Numero: 562219	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	11/06/2015		Accedi alla convenzione Apparecchiature Multifunzione 24 - noleggio, bando Numero: 562219 
CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. Bando Numero: 509186	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	29/05/2015		Accedi alla convenzione CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO 6. bando Numero: 509186 
Telefonia mobile 6. Bando Numero: 190012	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	02/04/2015		Accedi alla convenzione Telefonia mobile 6. bando Numero: 190012 
Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. Bando Numero: 97379	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	26/01/2015		Accedi alla convenzione Gestione integrata della sicurezza sui luoghi di lavoro - ed. 3. bando Numero: 97379 
Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam. Bando Numero: 301405	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	15/01/2015		Accedi alla convenzione Ortopantomografi Digitali Combinati 2D/3D Cone Beam. bando Numero: 301405 
PC desktop 13. Bando Numero: 406803	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	12/12/2014		Accedi alla convenzione PC desktop 13. bando Numero: 406803 
PC Portatili 13. Bando Numero: 318784	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	20/11/2014		Accedi alla convenzione PC Portatili 13. bando Numero: 318784 
Servizio Luce 3. Bando Numero: 96696	Beni e servizi al territorio	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Servizio Luce 3. bando Numero: 96696 
Gas naturale 7. Bando Numero: 380399	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	14/11/2014		Accedi alla convenzione Gas naturale 7. bando Numero: 380399 
Energia elettrica 12. Bando Numero: 380413	Energia elettrica e gas naturale	Convenzione attiva	12/11/2014		Accedi alla convenzione Energia elettrica 12. bando Numero: 380413 


















All ^C alla delib. n. 1077 del 8 LUG. 2015. n. 3

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni					
<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Autovetture Protette. Bando Numero: 376517</u>	Veicoli	Convenzione attiva	21/10/2014		Accedi alla convenzione Autovetture Protette. bando Numero: 376517 
<u>Arredi per ufficio 6. Bando Numero: 121093</u>	Arredi e complementi di arredo	Convenzione attiva	15/10/2014		Accedi alla convenzione Arredi per ufficio 6. bando Numero: 121093 
<u>Carte di Credito 4. Bando Numero: 259340</u>	Servizi postali, assicurativi e finanziari	Convenzione attiva	01/10/2014		Accedi alla convenzione Carte di Credito 4. bando Numero: 259340 
<u>Stampanti 13. Bando Numero: 341003</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	15/09/2014		Accedi alla convenzione Stampanti 13. bando Numero: 341003 
<u>Microsoft Enterprise Agreement 2. Bando Numero: 380834</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	27/05/2014		Accedi alla convenzione Microsoft Enterprise Agreement 2. bando Numero: 380834 
<u>Licenze d'uso Oracle. Bando Numero: 213179</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	14/05/2014		Accedi alla convenzione Licenze d'uso Oracle. bando Numero: 213179 
<u>Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 8. Bando Numero: 233233</u>	Combustibili, carburanti e lubrificanti	Convenzione attiva	07/04/2014		Accedi alla convenzione Carburanti extrarete e Gasolio da riscaldamento ed. 8. bando Numero: 233233 
<u>Server 9. Bando Numero: 185550</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	04/03/2014		Accedi alla convenzione Server 9. bando Numero: 185550 
<u>Autoveicoli in acquisto 7. Bando Numero: 164296</u>	Veicoli	Convenzione attiva	23/12/2013		Accedi alla convenzione Autoveicoli in acquisto 7. bando Numero: 164296 
<u>Autoveicoli in noleggio 10 bis. Bando Numero: 199894</u>	Veicoli	Convenzione attiva	23/12/2013		Accedi alla convenzione Autoveicoli in noleggio 10 bis. bando Numero: 199894 

Vetrina delle convenzioni L'ordinamento può essere eseguito in modalità? ascendente o discendente cliccando sul nome della colonna  collegamento Help contestuale delle convenzioni in una nuova finestra

Vetrina Convenzioni

<u>Ordinamento crescente per Convenzione</u>	<u>Ordinamento crescente per Categoria</u>	<u>Ordinamento crescente per Stato</u>	<u>Ordinamento crescente per Attivazione</u>	<u>Ordinamento crescente per Verde</u>	Vai al catalogo
<u>Servizio integrato energia 3. Bando</u> <u>Numero: 67637</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	20/12/2013		<u>Accedi alla convenzione Servizio integrato energia 3. bando</u> <u>Numero: 67637</u> 
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ALL' <u>C</u> 'Pag. N. <u>3</u> di Fg. <u>3</u></div>					
<u>Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. Bando</u> <u>Numero: 81725</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	22/11/2013		<u>Accedi alla convenzione Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione. bando</u> <u>Numero: 81725</u> 
<u>Buoni pasto 6. Bando</u> <u>Numero: 93838</u>	Alimenti, ristorazione e buoni pasto	Convenzione attiva	29/10/2013		<u>Accedi alla convenzione Buoni pasto 6. bando</u> <u>Numero: 93838</u> 
<u>Presidi per l'autocontrollo della glicemia. Bando</u> <u>Numero: 44245</u>	Beni e servizi per la sanità	Convenzione attiva	19/09/2013		<u>Accedi alla convenzione Presidi per l'autocontrollo della glicemia, bando</u> <u>Numero: 44245</u> 
<u>Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004. Bando</u> <u>Numero: 96237</u>	Hardware, Software e Servizi ICT	Convenzione attiva	12/09/2013		<u>Accedi alla convenzione Servizi di posta elettronica e posta elettronica certificata (servizi di messaggistica) - Contratto quadro ai sensi dell'art. 1, comma 192, Legge n. 311/2004, bando</u> <u>Numero: 96237</u> 
<u>Stampanti 12. Bando</u> <u>Numero: 74849</u>	Cancelleria, macchine per ufficio e materiale di consumo	Convenzione attiva	29/05/2013		<u>Accedi alla convenzione Stampanti 12. bando</u> <u>Numero: 74849</u> 
<u>Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità. Bando</u> <u>Numero: 32196</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	14/12/2012		<u>Accedi alla convenzione Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità, bando</u> <u>Numero: 32196</u> 
<u>Facility Management Uffici 3. Bando</u> <u>Numero: 10023</u>	Beni e servizi per gli immobili	Convenzione attiva	21/03/2012		<u>Accedi alla convenzione Facility Management Uffici 3. bando</u> <u>Numero: 10023</u> 
<u>Telefonia fissa e connettività' IP 4. Bando</u> <u>Numero: 10020</u>	Telecomunicazioni, elettronica e servizi accessori	Convenzione attiva	16/09/2011		<u>Accedi alla convenzione Telefonia fissa e connettività' IP 4. bando</u> <u>Numero: 10020</u> 
<u>Acquisto Autobus 2. Bando</u> <u>Numero: 551412</u>	Veicoli	Bando pubblicato			<u>Accedi alla convenzione Acquisto Autobus 2, bando</u> <u>Numero: 551412</u> 
<u>Prima</u> /					