

Deliberazione n. 87 del 23 gennaio 2019

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA PER ACQUISTO DI UN SISTEMA DI
RADIOSCOPIA PORTATILE DIGITALE PER INTERVENTISTICA CON
ARCO A C PER LE ESIGENZE DELLA U.O.C. ORTOPEDIA – CIG:
7601655C24 – AGGIUDICAZIONE.

Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA

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

Premesso che:

- in data 04/10/2018 è stata indetta procedura negoziata di gara per l'acquisizione di n° 1 sistema di radioscopia portatile per interventistica con arco a C per la U.O.C. Ortopedia, con importo a base d'asta di € 190.000,00 oltre iva, e con il criterio di aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 co.2 del D.lgs. 50/2016;
- alla data di scadenza per la presentazione delle offerte, fissata alle ore 12.00 del 31/10/2018, è pervenuta n.1 offerta da parte della società Trade Art 2000 S.p.A.;
- trattandosi di gara con aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95 co.2 del D.Lgs. 50/2016, con deliberazione n.970 del 22/11/2018, immediatamente eseguibile, veniva nominata apposita Commissione giudicatrice per la valutazione dell'offerta presentata dalla concorrente e l'assegnazione dei relativi punteggi tecnici;

Preso atto che

- con verbale del 17/12/2018, la Commissione giudicatrice nominata giusta deliberazione n.970 del 22/11/2018, ha ritenuto conforme l'offerta tecnica presentata dall'unica società concorrente Trade Art 2000 S.p.A. e ha attribuito un totale di 56 punti;
- in data 18/01/2019, si è dato corso, in seduta pubblica, alla lettura della valutazione della commissione tecnica e successivamente si è proceduto all'apertura della busta contenente l'offerta economica pari ad € 185.500,00 oltre i.v.a. 22%;
- pertanto, ritenuto congruo l'importo, il Presidente del Seggio di gara ha proceduto ad aggiudicare la fornitura di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a c per le esigenze della u.o.c. ortopedia, ad un costo di € 185.500,00 oltre i.v.a. 22%, alla società Trade 2000 S.p.A.;

Ritenuto

pertanto, di dover prendere atto degli esiti della procedura negoziata, indetta in data 04/10/2018, per l'acquisto di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a c per le esigenze della u.o.c. Ortopedia, con l'approvazione dei relativi verbali come sopra dettagliati;

Attestata

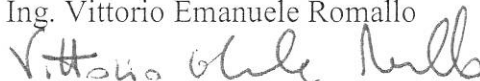
la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

per i motivi espressi in premessa:

1. di prendere atto degli esiti della procedura negoziata, indetta in data 04/10/2018, per l'acquisto di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C per le esigenze della u.o.c. Ortopedia, con l'approvazione dei verbali allegati alla presente deliberazione;
2. di affidare la fornitura di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C, alla Società Trade art 2000 s.p.a. ad un costo complessivo di € 231.190,00 i.v.a. 22% compresa., importo comprensivo degli oneri di sicurezza e dei costi legati alla manodopera;
3. di imputare la spesa complessiva di € 231.190,00 i.v.a. 22% compresa sul conto economico patrimoniale n°101020401 Aut. 3 sub. 1 del corrente anno o equipollente conto dedicato, relativo agli acquisti patrimoniali;
4. di inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt.92 e 100 del d.lgs 159/2011 qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
5. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, come per legge, e alle UU.OO.CC, Ortopedia, Provveditorato e Gestione Economica Finanziaria;

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




ATTESTAZIONE DI REGISTRAZIONE CONTABILE

Il costo derivante dal presente atto:

- è di competenza dell'esercizio 2019 imputabile sul conto economico n° 101020401 Aut. 3 sub 1 o equipollente conto patrimoniale che presenta la necessaria disponibilità.

Il Direttore UOC GEF
Dr. Eduardo Chianese



Vista la suesposta proposta di deliberazione, si esprime parere favorevole.

IL DIRETTORE SANITARIO
Dott.ssa Antonietta Siciliano



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Gaetano Gubitosa





1

Azienda Ospedaliera di Caserta
"Sant'Anna e San Sebastiano"
di rilievo nazionale e di alta specializzazione
Via Palasciano - 81100 Caserta (CE)
Direttore Generale: Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

Oggetto: Procedura Negoziata "Acquisto di un sistema di radioscopia portatile per interventistica con arco a C per le esigenze della u.o.c. Ortopedia" CIG 7601655C24

VERBALE SEDUTA PUBBLICA

In data 05/11/2018, alle ore 10:40, presso gli uffici della u.o.c. Tecnologia ospedaliera e HTA di questa AORN, ubicati al primo piano della palazzina B in Via Palasciano, Caserta, si costituisce il Seggio di gara composto come segue:

- ing. Vittorio Emanuele Romallo - Direttore u.o.c. Tecnologia ospedaliera e HTA, RUP;
- ing. Cinzia Vesce - Dirigente ingegnere u.o.c. Tecnologia ospedaliera e HTA, teste;
- Sig. Giorgio Semonella - Collaboratore amministrativo, u.o.c. Tecnologia ospedaliera e HTA; teste;
- Roberta Aprea - Collaboratore tecnico u.o.c. Tecnologia ospedaliera, segretario verbalizzante;

Premesso che:

- con nota pec del 4/10/2018, sono state invitate alla procedura in oggetto n°9 società specializzate nella fornitura dei sistemi elettromedicali di cui alla presente procedura.
- alle richieste di chiarimento pervenute da parte delle società invitate, sono stati dati i relativi riscontri con pec del 11/10/2018 e del 23/10/2018;
- alla scadenza dei termini per la presentazione delle offerte fissati alle ore 12:00 del 31/10/2018, ha prodotto offerta una sola società e precisamente la società Trade art 2000 Spa, la cui offerta è stata acquisita al protocollo n° 28507 del 30/10/2018;

Risulta presente, per la ditta offerente il rappresentante munito di delega allegata al presente verbale e meglio identificato dal segretario verbalizzante: Sig. Carmine Visco;

Tanto premesso si dichiara aperta la seduta.

I componenti del seggio di gara come sopra costituito procedono, quindi, alle seguenti operazioni:

- verifica dell'integrità e della tempestività del plico pervenuto, apertura del plico e constatazione della presenza della documentazione richiesta in distinte n. 3 buste sigillate sulle quali vengono apposte le firme dei componenti del seggio di gara;
- apertura della busta con la documentazione amministrativa e verifica dei documenti ivi contenuti, riscontrando la conformità della documentazione presentata rispetto a quella richiesta;

DITTA

Trade art 2000 Spa

ESITO

Ammissa

Si dà corso all'apertura della busta contenente l'offerta tecnica costituita dai seguenti documenti 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 2.1, 2.3 e 3 comprensivo di CD allegato. I componenti del seggio siglano, quindi, tutta la documentazione ivi contenuta.

Terminate le predette operazioni, il RUP procede a depositare il plico dell'unica società partecipante, nonché tutti gli atti di gara, nell'ufficio del Direttore della u.o.c. Tecnologia ospedaliera e HTA.

La seduta viene chiusa alle ore 11:40. Del che è verbale, letto, confermato e sottoscritto.

Ing. Vittorio Emanuele Romallo

ing. Cinzia Vesce

Sig. Giorgio Semonella

Roberta Aprea

TESTIMONI

Sig. Carmine Visco

Vittorio Emanuele Romallo
Cinzia Vesce
Giorgio Semonella
Roberta Aprea

OGGETTO: Procedura Negoziata per l'acquisto di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C per le esigenze della u.o.c. Ortopedia CIG [7601655C24]

VERBALE SEDUTA RISERVATA del 17.12.2018

In data 17.12.2018, alle ore 09:20, presso gli Uffici della UOC Tecnologia Ospedaliera ed HTA ubicati al piano 1° della palazzina B in via Palasciano, Caserta, si è costituita la Commissione giudicatrice per la valutazione dell'offerta tecnica presentata dall'unica Società partecipante, nominata giusta deliberazione n. 970 del 22.11.2018- composta come segue:

- Dott. Eugenio Maria Covelli- Responsabile u.o.s.d. Neuroradiologia, Presidente;
- Dott. Rocco Perrotta - Responsabile u.o.s.d. Dirigente Cardiologia Interventistica e delle emergenze coronariche, Componente;
- Dott. Giovanni Zanforlino- Dirigente Medico u.o.c. Ortopedia, Componente;
- Ing. Roberta Aprea della UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, Segretario verbalizzante;

Premesso che

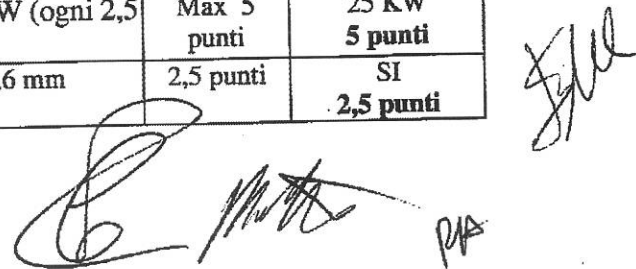
- con verbale del 5/11/2018, effettuato dal Seggio di gara in seduta pubblica, si è proceduto all'apertura del plico contenente la documentazione tecnica/amministrativa presentata dall'unica Società offerente:
 - 1) Trade Art 2000 spa.;
- la documentazione amministrativa è risultata conforme;
- i componenti della predetta Commissione giudicatrice hanno compilato e sottoscritto l'apposito modulo per la dichiarazione di insussistenza di cause di inconferibilità/incompatibilità (all. 1,2,3).

Tanto premesso si dichiara aperta la seduta riservata.

La Commissione come sopra costituita dà lettura dei chiarimenti di cui alle FAQ, inviati in data 11/10/2018 e 23/10/2018, a mezzo pec, alle società invitate alla procedura di gara in oggetto, e prende atto dell'offerta tecnica presentate dalla sopra riportata Società e visione della griglia predisposta per l'attribuzione dei punteggi tecnici. La Commissione verificato che tutta la documentazione richiesta nell'allegato A5 è presente nel plico, in merito al possesso dei requisiti minimi richiesti da questionario tecnico di cui all'allegato A6, valuta l'offerta tecnica pervenuta dalla società Trade Art 2000 spa: **Conforme**.

Pertanto, la Commissione procede all'attribuzione del punteggio tecnico come da tabella predisposta dal questionario tecnico di cui all'Allegato A6:

Società partecipante alla gara		Trade Art 2000 spa
Modello offerto		Ziehm Vision RFD 3D
Generatore ad alta frequenza monofase ≥ 30 kHz (per ogni KHz > di 30 verranno attribuiti 0,5 punti)	Max 2,5 punti	40 KHz 2,5 punti
Generatore ad alta frequenza monofase con potenza > di 2 KW (ogni 2,5 KW > di 2 verrà attribuito 0,5 punti)	Max 5 punti	25 KW 5 punti
Tubo radiogeno ad anodo rotante con macchia focale circa 0,3 e 0,6 mm	2,5 punti	SI 2,5 punti



Capacità termica della cuffia > 1.500.000 HU (ogni 20.000 HU > 1.500.000 sarà attribuito 0.5 punto)	Max 2,5 punti	10.000.000 HU 2,5 punti
Software di acquisizione e ricostruzione in 3D per ortopedia (si punti 30 - no punti 0)	30 punti	SI 30 punti
Aumento fluoro > di 5 mA (per ogni 10 mA > 5 verrà attribuito 0.5 punti)	Max 2,5 punti	250 mA 2,5 punti
Fluoroscopia pulsata ad alto livello > di 10 mA (per ogni mA > di 10 mA verrà attribuito 1 punto)	Max 5 punti	250 mA 5 punti
Detettore flat panel con dimensione del pix <200µ (ogni 5 µ < 200 sarà attribuito 1 punto)	Max 5 punti	194 µ 1 punto
Sistema motorizzato dell'arco sui 4 assi	Punti 5	SI 5 punti
Garanzia > 36 mesi (ogni 2 mesi superiori ai 36 minimi richiesti verrà attribuito 1 punto)	Max punti 10	36 mesi 0 punti
	TOTALE	56 punti

Terminate le predette operazioni, il Presidente della Commissione chiude la seduta e procede a consegnare gli atti di gara per la custodia al Segretario verbalizzante, gli stessi vengono posti all'interno dell'armadietto ubicato presso la UOC Tecnologia Ospedaliera ed HTA.
La seduta viene chiusa alle ore 10:30. Del che è verbale. Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Eugenio Maria Covelli

Dott. Rocco Perrotta

Dott. Giovanni Zanforlino

Ing. Roberta Aprea

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA/SUSSISTENZA DI CAUSE DI INCONFERIBILITA'/INCOMPATIBILITA' AI SENSI DEL D. LGS. 8 APRILE 2013 N.39

(Dichiarazione sostitutiva di notorietà ex art. 47 DPR n.445/2000)

Il/la sottoscritto/a COVELLO EUGENIO MARIA
 nato/a WASHINGTON (USA) il 22/06/1966
 residente a NAPOLI in via M.A. PORPORA, 15

sotto la propria personale responsabilità, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del DPR n.445/2000

DICHIARA

per il conferimento dell'incarico di PRESIDENTE COMMISSIONE PROCEDURA NEGOZIATA
FORNITURA RADIOLOGIA PORTATILE ALGOAC

che non sussistono cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77 co.4-5-6 d.lgs. n.56/2016

di aver preso visione dell'elenco delle ditte concorrenti alla procedura di gara per l'affidamento del servizio di custodia e portierato e di non avere rapporti stabili di lavoro con le stesse; di non avere interessi finanziari, diretti o indiretti, in comune con le ditte di cui sopra; di non aver svolto, negli ultimi due anni, attività di divulgazione o informazione per conto delle medesime

di non avere di avere vincoli di parentela o coniugali o di affinità con persone legate a soggetti privati (ditte concorrenti alla procedura in oggetto) da rapporti di lavoro subordinato o da incarichi professionali (non è necessario menzionare il nome di tali persone): _____

che non sussistono cause di inconferibilità e/o incompatibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39;

che sussistono la/le seguenti causa/e di inconferibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39 relativamente alle cariche e/o incarichi seguenti:

CARICA/INCARICO RICOPERTO	NORMA DI RIFERIMENTO DEL D. LGS. 39/2013
RESP. SERVIZIO PORTIERATO	

che sussistono la/le seguenti causa/e di incompatibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39 relativamente alle cariche e/o incarichi seguenti:

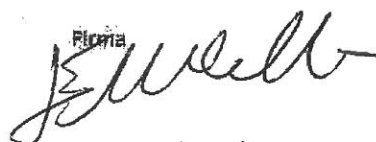
CARICA/INCARICO RICOPERTO	NORMA DI RIFERIMENTO DEL D. LGS. 39/2013

e di impegnarsi a rimuoverla/e entro il termine di 15 giorni dalla data della presente dichiarazione.

Nelle more della scadenza del termine di 15 giorni, l'acquisizione di efficacia delle eventuali nomine rimane comunque condizionata dalla rimozione della causa di incompatibilità, che dovrà, entro il medesimo termine, essere comunicata all'AORN S. Anna e S. Sebastiano di Caserta, Via Palasciano, tramite PEC o raccomandata A/R.

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver preso visione della informativa ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n.196 "codice in materia di protezione dei dati personali".

Caserta, 17/12/2018

Firma


DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA/SUSSISTENZA DI CAUSE DI INCONFERIBILITA'/INCOMPATIBILITA' AI SENSI DEL D.LGS. 8 APRILE 2013 N.39

(Dichiarazione sostitutiva di notorietà ex art. 47 DPR n.445/2000)

Il/la sottoscritto/a ROCCO PORROTTA

nato/a a FRATTAMAGGIORE il 22/11/1954

residente a FRATTAMAGGIORE in via BIANCARDI 55

sotto la propria personale responsabilità, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veridiche e falsità negli atti, richiamate dall'art.76 del DPR n.445/2000

DICHIARA

per il conferimento dell'incarico di COMPONENTE DI COMMISSIONE FORNITURA NEGOZIATA FORNITURA RADIOSCOPIA PORTATILE A C O

che non sussistono cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art.77 co.4-5-6 d.lgs. n.50/2016

di aver preso visione dell'elenco delle ditte concorrenti alla procedura di gara per l'affidamento del servizio di custodia e portierato e di non avere rapporti stabili di lavoro con le stesse; di non avere interessi finanziari, diretti o indiretti, in comune con le ditte di cui sopra; di non aver svolto, negli ultimi due anni, attività di divulgazione o informazione per conto delle medesime

di non avere di avere vincoli di parentela o coniugali o di affinità con persone legate a soggetti privati (ditte concorrenti alla procedura in oggetto) da rapporti di lavoro subordinato o da incarichi professionali (non è necessario menzionare il nome di tali persone):

che non sussistono cause di inconferibilità e/o incompatibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39;

che sussistono la/le seguenti causa/e di inconferibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39 relativamente alle cariche e/o incarichi seguenti:

CARICA/INCARICO RICOPERTO	NORMA DI RIFERIMENTO DEL D.LGS. 39/2013

che sussistono la/le seguenti causa/e di incompatibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39 relativamente alle cariche e/o incarichi seguenti:

CARICA/INCARICO RICOPERTO	NORMA DI RIFERIMENTO DEL D.LGS. 39/2013

è di impegnarsi a rimuoverla/e entro il termine di 15 giorni dalla data della presente dichiarazione.

Nelle more della scadenza del termine di 15 giorni, l'acquisizione di efficacia della eventuale nomina rimane comunque condizionata dalla rimozione della causa di incompatibilità, che dovrà, entro il medesimo termine, essere comunicata all'AORN S.Anna e S.Sebastiano di Caserta, Via Palasciano, tramite PEC o raccomandata A/R.

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver preso visione della informativa ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n.196 "codice in materia di protezione dei dati personali".

Caserta, 17-XII-18

Firma



DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA/SUSSISTENZA DI CAUSE DI INCONFERIBILITA'/INCOMPATIBILITA' AI SENSI DEL D.LGS. 8 APRILE 2013 N.39

(Dichiarazione sostitutiva di notorietà ex art. 47 DPR n.445/2000)

Il/la sottoscritto/a GIOVANNI ZANFORLINO

nato/a a NAPOLI

2/3/58

residente a BEANO (CE) (MI) in via PRECI. 10

sotto la propria personale responsabilità, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art.76 del DPR n.445/2000

DICHIARA

per il conferimento dell'incarico di COMPONENTE LA COMMISSIONE PROCEDURA NEGOTIATA
Domanda di licenza prototipo Arco 02

che non sussistono cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art.77 co.4-5-6 d.lgs. n.50/2016

di aver preso visione dell'elenco delle ditte concorrenti alla procedura di gara per l'affidamento del servizio di custodia e portierato e di non avere rapporti stabili di lavoro con le stesse; di non avere interessi finanziari, diretti o indiretti, in comune con le ditte di cui sopra; di non aver svolto, negli ultimi due anni, attività di divulgazione o informazione per conto delle medesime

di non avere di avere vincoli di parentela o coniugali o di affinità con persone legate a soggetti privati (ditte concorrenti alla procedura in oggetto) da rapporti di lavoro subordinato o da incarichi professionali (non è necessario menzionare il nome di tali persone): _____

che non sussistono cause di inconferibilità e/o incompatibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39;

che sussistono la/le seguenti causa/e di inconferibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39 relativamente alle cariche e/o incarichi seguenti:

CARICA/INCARICO RICOPERTO	NORMA DI RIFERIMENTO DEL D.LGS. 39/2013

che sussistono la/le seguenti causa/e di incompatibilità ai sensi delle disposizioni del D.lgs. 8 aprile 2013 n.39 relativamente alle cariche e/o incarichi seguenti:

CARICA/INCARICO RICOPERTO	NORMA DI RIFERIMENTO DEL D.LGS. 39/2013

e di impegnarsi a rimuoverla/e entro il termine di 15 giorni dalla data della presente dichiarazione.

Nelle more della scadenza del termine di 15 giorni, l'acquisizione di efficacia della eventuale nomina rimane comunque condizionata dalla rimozione della causa di incompatibilità, che dovrà, entro il medesimo termine, essere comunicata all'AORN S.Anna e S.Sebastiano di Caserta, Via Palasciano, tramite PEC o raccomandata A/R.

Il/La sottoscritto/a dichiara di aver preso visione della informativa ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n.196 "codice in materia di protezione dei dati personali".

Caserta,

02/12/15

Firma
Zanforlino
4843

OGGETTO: Procedura Negoziata per l'acquisto di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C per le esigenze della u.o.c. Ortopedia CIG [7601655C24]

VERBALE SEDUTA PUBBLICA del 18.01.2019

In data 18.01.2019, alle ore 10:00, presso gli Uffici della UOC Tecnologia Ospedaliera ed HTA ubicati al piano 1° della palazzina B in via Palasciano, Caserta, si costituisce il Seggio di gara composto come segue:

- Ing. Vittorio Emanuele Romallo- Direttore u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA, RUP;
- Ing. Cinzia Vesce -Dirigente ingegnere u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA, teste;
- Sig.ra Simona Gravina- assistente amministrativo u.o.c. Tecnologia Ospedaliera e HTA, teste;
- Ing. Roberta Aprea della UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, Segretario verbalizzante;

Premesso che

- con verbale del 5/11/2018, effettuato dal Seggio di gara in seduta pubblica, si è proceduto all'apertura del plico contenente la documentazione tecnica/amministrativa presentata dall'unica Società offerente:
1) Trade Art 2000 spa;
- con verbale del 17/12/2018 in seduta riservata, la Commissione giudicatrice, nominata giusta deliberazione n° 970 del 22.11.2018, ha proceduto alla valutazione della conformità dell'offerta tecnica presentata dall'unica società offerente, e alla attribuzione del punteggio tecnico secondo i criteri stabiliti nella tabella attribuzione punteggio di cui all'allegato A6.

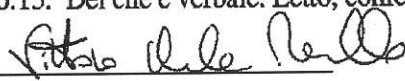
Tanto premesso si dichiara aperta la seduta pubblica

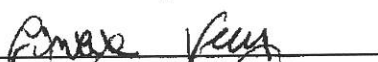
- si dà lettura del verbale della commissione giudicatrice in cui sono riportate le valutazioni qualitative;
- i componenti del seggio di gara come sopra costituito procedono, quindi, all'apertura della busta sigillata contenente l'offerta economica presentata dalla società Trade Art 2000 spa che dà il seguente risultato:
 - o Società Trade Art 2000 spa, offre per l'acquisto di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C un prezzo di € 189.500,00 oltre i.v.a. 22% comprensivo degli oneri di sicurezza e dei costi della manodopera;

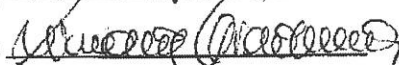
Terminate le predette operazioni, il Presidente dichiara aggiudicataria la società Trade Art 2000 spa, per la fornitura di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C per le esigenze della u.o.c. Ortopedia, per un prezzo complessivo di € 189.500,00 oltre i.v.a. 22% comprensivo degli oneri di sicurezza e dei costi della manodopera.

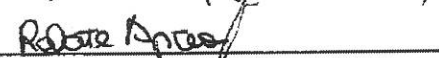
Il Presidente della Commissione chiude la seduta e deposita gli atti all'interno dell'armadietto ubicato presso la UOC Tecnologia Ospedaliera ed HTA.


La seduta viene chiusa alle ore 10:15. Del che è verbale. Letto, confermato e sottoscritto.

Ing. Vittorio Emanuele Romallo 

Ing. Cinzia Vesce 

Sig.ra Simona Gravina 

Ing. Roberta Aprea 

Per la società Trade Art 2000 spa Sig. Carmine Visco 



1.1 Questionario tecnico A6



Trade Art

ALLEGATO A/6

Scheda tecnica portatile per radioscopia digitale con arco a C

Società costruttrice		Ziehm Imaging GMBH
Modello dell'Apparecchiatura		Ziehm Vision RFD 3D
Anno di produzione del modello		Anno 2015
Descrizione: sistema di radioscopia portatile con arco a C	Caratteristiche tecniche minime obbligatorie	Caratteristiche tecniche proposte
Sistema di ridotte dimensioni e facile maneggevolezza per favorire la movimentazione intorno al paziente	SI	<p>SI</p> <p>Il sistema Ziehm Vision RFD 3D è un'apparecchiatura compatta e bilanciata; la regolazione/posizionamento dell'arco a C permettono di operare nelle posizioni più complesse senza l'utilizzo di freni meccanici o frizioni. Ogni movimentazione dell'arco a C è sia manuale sia motorizzata, attivabili/disattivabili in qualsiasi momento tramite un comando a sfioramento presente sui pannelli di comando touchscreen.</p> <p>Il posizionamento motorizzato avviene tramite interfaccia Vision Center favorendo la movimentazione intorno al paziente.</p> <p>Il sistema è estremamente compatto, dotato di un ampio arco a C e sistema di controllo a leva combinata per l'orientamento e il bloccaggio delle ruote, che permettono di eseguire con estrema facilità tutti i movimenti necessari attorno al tavolo operatorio anche in spazi limitati.</p> <p>L'arco a C Ziehm Vision RFD 3D è dotato di n. 4 ruote per il trasporto con dispositivo spazza cavi e di sterzo e freno brevettato da Ziehm. La manovra dell'apparecchiatura è possibile utilizzando una sola leva aumentando così la maneggevolezza del sistema proposto.</p> <p>Lo spazio libero verticale di 83,5 cm è una caratteristica che consente di ottimizzare il posizionamento dell'attrezzatura, nonché l'accessibilità al paziente.</p>
Sistema iterativo per la riduzione della dose RX	SI	<p>SI</p> <p>Il sistema è dotato di sistema iterativo per la riduzione della dose. In particolare grazie all'ODDC® (OBJECT DETECTION DOSE CONTROL) è possibile adeguare automaticamente le pulsazioni del generatore in funzione della dinamica di acquisizione garantendo sempre la minor dose possibile. Tale combinazione tecnologica esclusiva di Ziehm (Flat Panel-Generatore-ODDC) garantisce il miglior rapporto dose/qualità in</p>

Trade Art 2000 S.p.A.
 Il Legale Rappresentante
 Marcello Biasi

		<p>qualsiasi applicazione chirurgica. Il particolare il sistema è in grado di ridurre la dose RX sia grazie alla detezione automatica del movimento che dell'oggetto, in sintesi è in grado di ridurre automaticamente la dose se l'oggetto è statico abbassando i pulse/sec. Il sistema offre, infatti, la possibilità di modificare automaticamente la frequenza d'impulso. Più bassa è la frequenza d'impulso impostata, più bassa è la dose di radiazioni emesse. La frequenza di impulso viene automaticamente adeguata in funzione degli eventuali movimenti dell'oggetto. Se l'oggetto si muove, la frequenza di impulso viene aumentata, se rimane fermo viene ridotta.</p> <p>La detezione automatica del posizionamento dell'oggetto avviene tramite lettura fine di differenti aree del detettore e grazie ad una griglia di misurazione da 256 coppie di celle di controllo a totale copertura dell'area del detettore per il riconoscimento automatico della posizione e della densità dell'oggetto, per la visualizzazione ottimale di oggetti che non si trovano al centro dell'area sensibile.</p> <p>In dettaglio avviene quanto segue per il posizionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADR (Automatic Dose Reduction) riconosce l'oggetto e attiva i controlli Dose / Segnale Video tramite auto istogrammi - Focalizza automaticamente la regione d'interesse lasciando libertà al chirurgo di posizionare il bersaglio indipendentemente dal centro del detettore - AMC (Automatic Metal Correction in Ortho Mode) - Corregge automaticamente i parametri quando capta la presenza di metallo inserendo la funzione Metal <p>In dettaglio avviene quanto segue per l'adeguamento automatico dei pulse/sec in funzione del movimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MD (Motion Detection) riconosce la dinamicità dell'oggetto - Adeguamento dei pulse/sec (oggetto statico) selezionando la modalità automatica - Quando l'oggetto è in movimento, seleziona automaticamente i filtri per la riduzione del rumore - Riduce automaticamente la dose se l'oggetto è statico
Generatore ad alta frequenza	Circa 30 kHz, ≥ 2 kW	Il generatore di Ziehm Vision RFD 3D è ad alta frequenza (40 kHz) con potenza nominale da 25 kW, pulsato e consente di irradiare la minor quantità possibile di dose. L'elevata capacità di penetrazione del generatore digitale ad alta frequenza permette di ridurre

		<p>sensibilmente la dose ricevuta dal paziente, riducendo le radiazioni emesse.</p> <p>La totale gestione del pulse è possibile grazie alla tecnologia Boost Caps utilizzata da Ziehm Imaging, particolari accumulatori di energia non deteriorabili e che non necessitano di alimentazione continua.</p> <p>Pur potendo raggiungere valori di potenza di 25 kW (250 mA@100 kV), nei casi più complessi Ziehm Vision RFD 3D opera in un range medio notevolmente inferiore alle sue reali potenzialità.</p>
Collimatore ad iride con possibilità di previsualizzazione	SI	<p>SI</p> <p>Il sistema è dotato di collimatore a slot ed iride con visualizzazione a monitor, senza esposizioni e emissione raggi (collimatore virtuale). Il collimatore virtuale permette di impostare il collimatore in assenza di radiazioni.</p> <p>Il collimatore 'virtuale', del quale è dotato l'arco Ziehm Vision RFD 3D, permette quindi di visualizzare direttamente sul monitor ogni regolazione dei collimatori a slot ed iride. Grazie a ciò si evitano esposizioni utili soltanto a verificarne la regolazione, riducendo così la dose complessiva erogata al paziente durante l'intervento. Il collimatore virtuale, a slot e a iride, è applicabile, ovviamente, anche su immagini già acquisite, migliorandone la visualizzazione (grazie alla sensibile riduzione dell'effetto 'blooming' - abbagliamento dato da tonalità molto chiare). Può essere riprodotto anche sull'immagine stampata, indipendentemente da come essa sia stata acquisita.</p>
Modo fluoro fino a 5 mA	SI	SI
Aumento fluoro	Fino a 10 mA	Fino a 250 mA.
High Level Fluoro (HLF)	SI	<p>SI</p> <p>Modalità di fluoroscopia HQ (High Quality)/ HL (High Level) selezionabile tramite tasto dedicato su pannelli di controllo Vision Center.</p>
Modo dose ridotta	Riduzione della dose del 50%	<p>Il sistema consente di ridurre drasticamente la dose in funzione di diversi e molteplici parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia del sistema monoblocco per consentire una maggiore accuratezza dei pulse (minor dose) - Generatore ad alta frequenza con elevata capacità di penetrazione e tecnologia a impulsi permette di ridurre sensibilmente la dose ricevuta dal paziente riducendo le radiazioni. - Ottimizzazione della potenza a max 250

Trade Art 2000 S.p.A.
Il Legale Rappresentante.
Marcello Blas

		<p>mA@100kV (minor dose).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doppia filtrazione radiogena: equivalente a 4,3 mm Al e 0.1 mm Cu. - Programmi anatomici con curve esposimetriche pre-impostate secondo regione anatomica/Paziente: il funzionamento automatico computerizzato dei programmi per i diversi organi garantisce una regolazione ottimale della dose e della qualità delle immagini e riduce al minimo il numero dei comandi da impartire. - Algoritmi dedicati. - ADRC (automatic dynamic range calibration) adeguamento automatico della scala dei grigi senza l'utilizzo di diaframmi di compensazione. - ADS (automatic dose reduction) monitoraggio costante della dose con compensazione automatica. - Autofocalizzazione della ROI tramite celle attive in grado di riconoscere il posizionamento dell'oggetto (ODDC). Tale funzione permette di adeguare automaticamente le pulsazioni del generatore in funzione della dinamica di acquisizione garantendo sempre la minor dose possibile. Tale combinazione tecnologica esclusiva di Ziehm (Flat Panel-Generatore-ODDC) garantisce il miglior rapporto dose/qualità in qualsiasi applicazione chirurgica. Grazie alla detezione automatica del movimento il sistema riconosce la dinamicità dell'oggetto e seleziona automaticamente i pulse/sec del generatore in funzione del movimento dell'oggetto in esame. Grazie alla detezione automatica dell'oggetto il sistema riduce automaticamente la dose se l'oggetto è statico abbassando i pulse/sec. Il sistema offre infatti la possibilità di modificare automaticamente la frequenza d'impulso. Più bassa è la frequenza d'impulso impostata, più bassa è la dose di radiazioni emesse. La frequenza di impulso viene automaticamente adeguata in funzione degli eventuali movimenti dell'oggetto. Se l'oggetto si muove, la frequenza di impulso viene aumentata, se rimane fermo viene ridotta. - Crosshair: croce posta al centro del monitor, la quale visualizza l'esatta centratura dell'immagine evitando così inutili esposizioni. - PreMag funzione di anteprima che permette all'operatore di simulare le dimensioni in modalità di fluoroscopia prima di effettuare una seconda acquisizione. Basandosi sulla prima acquisizione, l'operatore può definire con precisione l'area da acquisire e vedere in anteprima i risultati con livello di ingrandimento 1 o 2 senza dover esporre nuovamente il
--	--	--

		<p>paziente alle radiazioni. Una volta che l'ingrandimento è stato impostato e confermato, il sistema acquisisce, se necessario, una normale immagine diagnostica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotazione e ribaltamento dell'immagine sugli assi orizzontale e verticale: la rotazione dell'immagine visualizzata avviene digitalmente via software e permette di visualizzare l'immagine secondo l'orientamento desiderato, ribaltandola orizzontalmente e/o verticalmente evitando così eventuali movimenti meccanici ed ulteriore somministrazione di radiazioni (senza necessità di erogare raggi). - Acquisizione dinamica fino a 8 frame/sec, con riproduzione automatica (loop) della sequenza. - Riconoscimento oggetto e attivazione di controlli Dose/Segnale Videodigitale tramite auto istogrammi. - Detezione automatica metalli (movimento, introduzione, presenza): Corregge i parametri in presenza di oggetti metallici grazie alla funzione metal, inserendo automaticamente i filtri metal in presenza di protesi o corpi estranei eliminando così le immagini disturbate da scattering. - AMC (Automatic Metal Correction in Ortho Mode). - Collimatore 'virtuale' che permette di visualizzare direttamente sul monitor ogni regolazione dei collimatori a slot ed iride. Grazie a ciò si evitano esposizioni utili soltanto a verificarne la regolazione, riducendo così la dose complessiva erogata al paziente durante l'intervento.
Fluoroscopia pulsata	1,2,4,8 PPS o altro	Il generatore monofase è di tipo pulsato ad alta frequenza con selezione di 1-2-4-8-12,5-25 imp/sec.
Fluoroscopia pulsata ad alto livello	Fino a 40 mA	Fino a 250 mA
Misuratore dose	SI	<p>SI</p> <p>Ziehm Vision RFD 3D è completo di sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose paziente, in accordo con le normative vigenti. Il protocollo dose indica la dose di esposizione acquisita per il paziente attivo. A seconda del modo di irradiazione impiegato, i dati sulla dose sono suddivisi nelle categorie modalità fluoroscopica, ingrandimento e radiazioni pulsate o continue. La riga totale mostra la dose totale di esposizione calcolata sino al momento in cui il protocollo è stato generato. I valori per la dose giornaliera vengono visualizzati in basso a destra.</p> <p>Il sistema DAP effettua misurazione tramite camera dosimetrica della Vacutec Dap posizionata alla bocca del generatore in uscita dal collimatore.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Caratteristiche tecniche Range (mGy): Gamma di misurazione 0,1 - 10 mGy*cm². - Accuratezza (mGy): Sensibilità ≥ 700 /mGy*cm²/s. - Camera di ionizzazione: Il sistema di misurazione DAP è effettuato tramite camera di misura dosimetrica della Vacutec Dap posizionata alla bocca del generatore in uscita dal collimatore. - Interfaccia: su doppio pannello touch screen, uno installato su carrello e uno su arco a C. - PC software: Sistema software prioritario basato su sistema operativo Linux.
Stabilizzazione automatica della luminosità	SI	La regolazione automatica dell'immagine avviene attraverso ODDC, inoltre, vi è la possibilità di modificare in tempo reale i valori di luminosità e contrasto (Windowing).
Dimensione matrice immagine	$\geq 1k \times 1k$	1.536x1536 pixels
Detettore flat panel	Dimensione del pix <200 μ	194
N° 2 monitor ad alta risoluzione	SI	<p>SI</p> <p>Il sistema è dotato di carrello con doppio monitor medicale con diagonale pari a 19" per la visualizzazione in sincrono delle immagini fluoroscopiche "live" e di riferimento, provenienti anche da altre modalità.</p> <p>Caratteristiche tecniche monitor Barco da 19":</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: TFT attivo pannello LCD a colori (IPS) - Dimensioni: schermi 19" (483 mm) - Contrasto: 1000:1 - Risoluzione: 1280 x 1024 (SXGA; 5:4 aspect ratio) - Frequenza di scansione: scansione a 100 Hz - Dimensioni del display 301 x 376 mm - Dimensioni del monitor 445 x 680 x 90 mm - Dimensione pixel 0.294 x 0.294 mm - Luminosità massima 1000 cd/m² - Angoli di visualizzazione (orizzontale/verticale) 178° - Interfaccia d'ingresso DVI, BNC Composito SOG <p>Il sistema Vision RFD 3D dispone anche di n. 2 pannelli di controllo di cui uno installato su arco a C e uno su carrello porta monitor. L'interfaccia utente è disponibile in lingua italiana selezionabile nelle funzioni service. Il doppio pannello di controllo touch screen è completo di tutte le funzioni necessarie per eseguire qualsiasi tipo di applicazione/funzione. La disposizione logica ed intuitiva di ogni tasto virtuale, permette un utilizzo estremamente semplice, sin dal primo approccio.</p> <p>I due pannelli sono sincronizzati e tutte le funzioni sono accessibili dagli stessi. Permettono il pieno</p>

		<p>accesso a tutte le funzioni, come accesso alla Worklist o inserimento manuale del paziente, programmi anatomici selezionabili, post-process, attivazione centratore laser ed altre funzioni ulteriori.</p> <p>I due monitor touchscreen sono di ampie dimensioni, di 10,4" circa. L'utilizzatore può, quindi, sostare in prossimità dell'arco a C per tutta la durata dell'operazione, essendo il pannello di controllo orientabile/basculante e perpendicolare alle lampade scialitiche per una migliore visualizzazione dei menù e del monitor.</p> <p>L'arco Ziehm Vision RFD 3D dispone di un sistema di visualizzazione <u>SmartEye</u> che permette all'operatore di gestire direttamente dal pannello di controllo dell'arco a C i centraggi del paziente e le varie funzioni pre-processing senza emissione raggi (minor dose) oltre a tutte le altre funzioni descritte. I due pannelli touchscreen sono dotati di altrettanti monitor Spia "Smart Eye" che permettono all'operatore di visualizzare la preview dell'immagine in acquisizione.</p> <p>In dettaglio le varie funzioni dei monitor sincronizzati tramite <u>Ziehm Smart Control</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trascinamento: Ottimizzazione della luminosità e del contrasto tramite il trascinamento delle vostre dita sul monitor di preview. - Seleziona e indirizza: Impostazione dei collimatori più veloce che mai. - Seleziona e Premi: Trasporta l'immagine dal monitor di sinistra a quello di destra con un singolo tocco. - Clicca e trascina "Drag and drop": Mirroring e rotazione immagine immediata.
Comando erogazione raggi a pedale	SI	SI
		Ziehm Vision RFD 3D è equipaggiato di pedaliera multifunzione per l'erogazione raggi in grafia ed in scopia.
Comando erogazione raggi manuale	SI	SI
		Ziehm Vision RFD è equipaggiato di pulsante raggi per grafia dotato di cavo per il comando raggi manuale.
Software per sottrazione di immagine	SI	Tale richiesta è da intendersi come refuso a seguito della ricezione del vs riscontro chiarimenti 2 del 23/10/2018.
Ribaltamento/inversione/rotazione dell'immagine	SI	SI
		Funzioni di elaborazione quali rotazione completa dell'immagine, ribaltamenti (sopra-sotto/dx/sn) e inversione (modalità negativa), sono funzionalità

		<p>attivabili tramite tasti dedicati su pannelli Vision Center per l'elaborazione in tempo reale dell'immagine senza emissione radiogena aggiuntiva o in post processing.</p> <p><u>Rotazione e ribaltamento dell'immagine:</u> la rotazione dell'immagine visualizzata avviene digitalmente via software, evitando così eventuali movimenti meccanici ed ulteriore somministrazione di radiazioni. E' possibile, inoltre, attraverso comandi presenti sia sull'arco che sul carrello porta monitor, effettuare velocemente anche le funzioni 'mirroring' e 'reverse'. Tutto ciò rende possibile qualsiasi variazione in brevissimo tempo. Le regolazioni vengono mantenute durante l'acquisizione delle successive immagini.</p> <p><u>Negativo:</u> grazie all'inversione della scala di grigi è possibile visualizzare un'immagine al negativo.</p>
Regolazione a distanza del contrasto e della luminosità	SI	<p>SI</p> <p>Funzione attivabile tramite tasti dedicati sui pannelli Vision Center per l'elaborazione in tempo reale dell'immagine senza emissione radiogena aggiuntiva o in post processing.</p> <p><u>Windowing:</u> permette di regolare contrasto e luminosità dell'immagine variando la finestra dei livelli di grigio, in modo da visualizzare l'immagine acquisita secondo lo standard desiderato.</p>
Modo remoto per la memorizzazione delle immagini su RIS PACS Aziendale	Formato DICOM 3	<p>SI</p> <p>Il software Dicom Storage Class con Storage Commitment permette l'archiviazione e quindi memorizzazione delle immagini in archivio (PACS). In Ziehm Vision RFD 3D il software Dicom si integra perfettamente al sistema di processo di immagini, consentendo di operare in modalità 'primary capture'. Tramite esso, il trasferimento dei dati originali, congiuntamente a quelli processati, avviene con accesso diretto al disco fisso. Ziehm NetPort è stato sviluppato per consentire il collegamento di ogni apparecchiature Ziehm in reti network, attraverso il protocollo Dicom 3.0.</p>
Stabilizzazione automatica della luminosità	SI	<p>La regolazione automatica dell'immagine avviene attraverso ODDC, inoltre, vi è la possibilità di modificare in tempo reale i valori di luminosità e contrasto (Windowing).</p>
Modo remoto per l'inversione delle immagini a monitor	SI	<p>SI</p> <p>È possibile invertire le immagini a monitor da remoto dai pannelli Vision Center tramite tasto dedicato, sia in tempo reale da schermata Fluoro o in post processing.</p>
Rotazione motorizzata dell'arco	Circa 210°	<p>SI</p> <p>La rotazione complessiva motorizzata dell'arco è di +/-225°; ciò garantisce ampi movimenti di rotazione orbitale fino a 450° complessivi.</p>

Movimento di brandeggio di:	20° (10/10°)	± 10° (totale 20°)
Spostamento orizzontale	SI	SI Il sistema dispone di meccanica ultrabilanciata con escursione orizzontale di 28 cm. Ogni movimentazione dello stativo monoplanare dell'arco a C è sia manuale sia motorizzata, attivabile/disattivabile in qualsiasi momento tramite un comando a sfioramento presente sui pannelli di comando touchscreen.
Spostamento verticale motorizzato	SI	SI Il movimento verticale motorizzato è di 42 cm. Una scala con tacche di movimento ad intervalli di 1 cm sulla colonna facilita un preciso posizionamento. L'escursione motorizzata verticale è attivabile tramite pulsanti alto/basso posti su arco a oppure tramite i pannelli touch screen a disposizione dove è indicato il valore di posizione attuale.
Stampante ad alta risoluzione	Si	SI A corredo dell'arco a C è fornita una stampante Sony modello UP-971 su carta.
Garanzia full-risk (tubi inclusi)	36 mesi	36 mesi
Contratto di manutenzione full-risk posta garanzia	Max 7% costo di acquisto	7% costo di acquisto indicato nell'offerta economica
Tempo Di Intervento dalla segnalazione del guasto (Ore Solari)	<= 8 h	2 ore
Tempo di risoluzione del guasto dalla chiamata (ore solari)	<= 24	24 ore
Visite di manutenzione preventiva annue (anche durante il periodo di garanzia)	>= 2	4/anno

TABELLA ATTRIBUZIONE PUNTEGGI - MAX 70 PUNTI

Società partecipante alla gara	
Generatore ad alta frequenza monofase ≥ 30 kHz (per ogni KHz > di 30 verranno attribuiti 0,5 punti)	Max 2,5 punti
Generatore ad alta frequenza monofase con potenza > di 2 KW (ogni 2,5 KW > di 2 verrà attribuito 0,5 punti)	Max 5 punti
Tubo radiogeno ad anodo rotante con macchia focale circa 0,3 e 0,6 mm	2,5 punti
Capacità termica della cuffia > 1.500.000 HU (ogni 20.000 HU > 1.500.000 sarà attribuito 0,5 punto)	Max 2,5 punti
Software di acquisizione e ricostruzione in 3D per ortopedia (si punti 30 – no punti 0)	30 punti
Aumento fluoro > di 5 mA (per ogni 10 mA > 5 verrà attribuito 0.5 punti)	Max 2,5 punti
Fluoroscopia pulsata ad alto livello > di 10 mA (per ogni mA > di 10 mA verrà attribuito 1 punto)	Max 5 punti
Detettore flat panel con dimensione del pix <200 μ (ogni 5 μ < 200 sarà attribuito 1 punto)	Max 5 punti
Sistema motorizzato dell'arco sui 4 assi	Punti 5

Garanzia > 36 mesi (ogni 2 mesi superiori ai 36 minimi richiesti verrà attribuito 1 punto)	Max punti 10
--	--------------

Il costo a base d'asta del sistema è di circa € 190.000,00 oltre IVA.

Le caratteristiche minime indicate nelle schede come innanzi predisposte sono da intendersi obbligatorie nel senso che la carenza o la non conformità anche di uno dei parametri elencati in tabella, comporterà la non ammissione dalla gara e la stessa dovrà essere obbligatoriamente compilata dalla società che parteciperà alla gara. Le Società concorrenti dovranno compilare le schede sopra riportate, presentare depliant tecnici e illustrativi in lingua italiana di tutte le caratteristiche tecniche e di tutte le funzioni delle apparecchiature offerte in conformità alle indicazioni riportate nelle schede di cui sopra indicando la pagina riportante le caratteristiche tecniche dichiarate.

Le offerte tecniche che non raggiungeranno una valutazione minima di 36 punti non verranno prese in considerazione.

Trade Art 2000 S.p.A.
Il Legale Rappresentante
Marcello Blasi



Spett. **AZIENDA OSPEDALIERA
DI CASERTA**
"Sant'Anna e San Sebastiano"
Via Palasciano

81100 CASERTA (CE)

Offerta n. SI286/18/MZ/sf

Roma, 23 ottobre 2018

Fornitura di acquisto di un sistema di radioscopia portatile per interventistica con arco a C per le esigenze della U.O.C. ortopedia.
Importo a base d'asta € 190.000,00 oltre IVA
CIG 7601655C24

Il sottoscritto **Marcello Blasi**, codice fiscale **BLSMCL62E05H501G**, nato a Roma il 05/05/1962, ed ivi residente in **Via Licio Giorgieri n. 64**, in qualità di **Legale Rappresentante della Trade Art 2000 S.p.A.**, con sede in Roma, **Via della Pisana n. 1353**, n. tel **06.65771711** e fax **06.65771718**, codice fiscale e P.IVA n. **04607611003** presenta la ns. migliore offerta per la fornitura del seguente materiale, alle condizioni sottoindicate:

N.1 ARCO A C mod. ZIEHM VISION RFD 3D

Avente le seguenti caratteristiche:

- *Detettore dinamico digitale Flat Panel 30 x 30 cm*
- *Generatore Ziehm Monofase ad alta frequenza da 25 kW*
- *Condensatori Boost Caps non deteriorabili per applicazioni ad alta potenza*
- *Tubo bifocale ad anodo rotante*
- *Movimenti motorizzati su 4 assi e manuali*
- *Overscan da 165 °in rotazione orbitale*
- *Sistema di raffreddamento attivo AAC*
- *Interfaccia software utente Vision Center*
- *Ziehm Smart Eye e Smart Control*
- *Esposimetro automatico ODDC*
- *Pulsante raggi e pedaliera*
- *Laser integrato nel detettore*
- *Dosimetro DAP*
- *Air kerma calcolato*
- *Carrello portamonitor con monitor Barco da 19" ad alto contrasto e risoluzione*
- *Memoria da 100.000 immagini ad alta risoluzione*

Trade Art 2000 S.p.A.
Il Legale Rappresentante Pag. 1
Marcello Blasi



Trade Art 2000 S.p.A • Via della Pisana, 1353 • 00163 Roma • Italia
Direzione e Coordinamento di Skyward Group S.r.l. - Cod. Fisc. 09547051004
Cap. Soc. € 500.000,00 i.v. • Cod. Fisc., P. Iva e R.I. di Roma n. 04607611003 • I.E.A. n. 785430
T. +39.06.65.77.17.11 (ric. aut.) • F. +39.06.65.77.17.18 • www.tradeart2000.com • info@tradeart2000.com • tradeart2000@pec.it





Trade Art

- Archivio pazienti con visualizzazione a mosaico
- Chiave di abilitazione raggi
- Porta USB
- Video commettore per uscita segnale analogico (50 Hz)
- Software di acquisizione e ricostruzione 3D in ortopedia (3D MPR), con funzioni 3D software, workstation aggiuntiva inclusa nel carrello porta monitor, scheda grafica 3DE, algoritmi Ziehm Iterative Reconstruction (ZIR) per ricostruzioni multiplanari, vista multiplanare e rendering volumetrico (320³ voxel), mouse pad e USB mouse
- Ziehm NetPort DICOM Software Storage incl. Storage Commitment e Media Class
- Stampante Sony UP 971 per stampa su carta

Prezzo netto complessivo: € 189.500,00
(Euro centottantanovemilacinquecento/00)

**Oneri di sicurezza
compresi nel prezzo netto complessivo: € 945,00**
(Euro novecentoquarantacinque/00)

**Costi della manodopera
compresi nel prezzo netto complessivo: € 579,60**
(Euro cinquecentosettantanove/60)

Condizioni di fornitura:

I.V.A. di legge: a Vs. carico

Consegna: entro 30 gg. solari e consecutivi dal ricevimento del Vs. ordine – secondo quanto richiesto all'art. 4 del capitolato speciale

Trasporto: compreso

Installazione: compreso

Garanzia: 36 (trentasei) mesi Full Risk

Validità: 180 gg. dalla data di presentazione offerte e comunque fino al compimento delle operazioni di gara

Pagamento: 60 giorni data ricezione fattura – secondo quanto stabilito nella lettera di invito

Trade Art 2000 S.p.A.
Il Legale Rappresentante
Marcello Biasi

Pag. 2





Trade Art

N.B. : Eventuali opere murarie, idrauliche, elettriche di B.T., dispersori di terra, rinforzo pavimento, protezioni anti-X, non comprese nella presente offerta, sono da ritenersi a Vs. carico. L'alimentazione di rete deve essere compresa in una variazione del $\pm 10\%$ del valore nominale.

Rimaniamo a Vs. disposizione per ulteriori chiarimenti e, nel frattempo, porgiamo i nss. migliori saluti.

Trade Art 2000 S.p.A.
Il Legale Rappresentante
Marcello Blasi

Pag. 3

Cognome BLASI
 Nome MARCELLO
 Data di nascita 05/05/1962
 Numero di documento 01882 p. 1 s. A12
 Comune di nascita ROMA
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza ROMA
 Indirizzo VIA LICIO GIORGIERI 64
 Stato civile CONIUGATO
 Professione IMPRENDITORE
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 1,80
 Capelli Castani
 Occhi Castani
 Segni particolari



Firma del titolare Marcello Blasi
ROMA 09 FEB 2011
 IL SINDACO
 Impronta del dito indice sinistro
 Barbara Vitarelli
 Barbara Vitarelli

DATA DI SCADENZA
 09 FEB 2021
 AS 0424854

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI
 ROMA
 CARTA D'IDENTITA
 N° AS 0424854
 DI
 BLASI
 MARCELLO

Handwritten signatures and marks on the right margin.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante

nominato con D.G.R.C. n. 297 del 23.05.2017
impresso nelle funzioni con D.P.G.R.C. n.212 del 30.05.2017
deliberazione D.G. n. 1 del 31.05.2017 – immissione in servizio

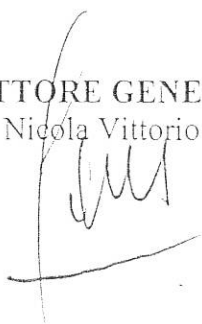
- Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA;
- Visto i pareri favorevoli resi sulla stessa dal Direttore Sanitario e dal Direttore Amministrativo;

DELIBERA

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

1. **PRENDERE ATTO** degli esiti della procedura negoziata, indetta in data 04/10/2018, per l'acquisto di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C per le esigenze della u.o.c. Ortopedia, con l'approvazione dei verbali allegati alla presente deliberazione,
2. **AFFIDARE** la fornitura di un sistema di radioscopia portatile digitale per interventistica con arco a C, alla Società Trade art 2000 s.p.a. ad un costo complessivo di € 231.190,00 i.v.a. 22% compresa, importo comprensivo degli oneri di sicurezza e dei costi legati alla manodopera;
3. **IMPUTARE** la spesa complessiva di € 231.190,00 i.v.a. 22% compresa sul conto economico patrimoniale n°101020401 Aut. 3 sub 1 del corrente anno o equipollente conto dedicato, relativo agli acquisti patrimoniali;
4. **INSERIRE** nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt.92 e 100 del d.lgs 159/2011 qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
5. **TRASMETTERE** copia del presente atto al Collegio Sindacale, come per legge, e alle UU.OO.CC, Ortopedia, Provveditorato e Gestione Economica Finanziaria;

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Mario Nicola Vittorio Ferrante



ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è stata pubblicata sull'Albo Pretorio "on line" di quest'Azienda Ospedaliera dal giorno 20.1.19

IL FUNZIONARIO

La presente deliberazione è IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

IL DIRIGENTE AFFARI GENERALI E LEGALI

La presente deliberazione diventa ESECUTIVA il 3 febbraio 2019 per il decorso termine di gg. 10 (dieci) dalla data di pubblicazione, ai sensi dell'art. 35 comma 6 della Legge Regionale n° 32 del 03/11/1994.

IL DIRIGENTE AFFARI GENERALI E LEGALI

Trasmessa copia della presente deliberazione al COLLEGIO SINDACALE, ai sensi dell'art. 35 della L.R. 03/11/1994 n° 32, in data _____

PER RICEVUTA

La presente deliberazione è stata trasmessa alla STRUTTURA DI CONTROLLO DELLA G.R.C., ai sensi dell'art.35 della L.R. 03/11/1994 n°32, con nota protocollo n° _____ del _____

IL FUNZIONARIO

Deliberazione della G.R. n° _____ del _____

Decisione:

IL DIRETTORE AFFARI GENERALI E LEGALI

La trasmissione di copia della presente Deliberazione viene effettuata ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU.OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 del D.Lgs. n° 82/2005 e successive modificazioni ed integrazioni.