



0987

del 21 MAG. 2019

Pag. 1

Determinazione del Direttore Generale n. _____, Atti n. 1920/2018 all.

avente come oggetto: "INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA, SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO, PER L'ACQUISIZIONE DI UN DENSITOMETRO OSSEO DEXA, DA DESTINARE ALL'U.O.C. MEDICINA NUCLEARE".

ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

1. Breve esposizione del contenuto della determinazione

Il presente provvedimento è relativo all'acquisto in unicità di un densitometro osseo Dexa, da destinare all'U.O.C. Medicina Nucleare, in sostituzione di altra apparecchiatura dichiarata "End of life";

1. Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate

Fondi di cui alla D.G.R. X/770/2018;

2. Attestazione contabile

La presente determina comporta oneri di spesa pari a € 117.120,00 iva compresa.

Pratica gestita da dott. T. Bruni/G. Mercurio

Responsabile del procedimento

UOC Ingegneria Clinica

Ing. Paolo Cassoli





Determinazione del Direttore Generale n. **8987**

21 MAG. 2019

Pag. 2

Atti n. 1920/2018 all.

ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA/PATRIMONIALE

Il costo complessivo di € _____ sarà imputato nel BPE così come segue:

| BILANCIO | N. CONTO E DESCRIZIONE | N. IMPEGNO | PROGETTO | IMPORTO 2019 | IMPORTO 2020 | IMPORTO 2021 | TOTALI |
|--|------------------------|------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|
| SAN | | | | | | | |
| Non vi sono costi a carico del BPE 2019, in quanto tratta di acquisti di cespiti, ammortizzabili, il cui ammortamento è totalmente coperto dalla sua fonte di finanziamento Progetto <i>DGR 790- WDIS 577</i> Importo <i>117.120,00</i> impegno <i>2019000993</i> | | | | | | | |
| Totale | | | | | | | |
| RIC | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Totale | | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | |

Milano, _____

Il Direttore della UOC Gestione Economico-Finanziaria

(Dott. Roberto Alberti)



0987 21 MAG. 2019

Pag. 3

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1920/2018 all.

OGGETTO: "INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA, SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO, PER L'ACQUISIZIONE DI UN DENSITOMETRO OSSEO DEXA, DA DESTINARE ALL'U.O.C. MEDICINA NUCLEARE".

IL DIRETTORE GENERALE

su proposta del DIRETTORE dell'UOC Ingegneria Clinica

PREMESSO che si rende necessario sostituire il densitometro osseo Hologic mod. QDR 4500A, installato presso l'U.O.C. Medicina Nucleare nell'anno 1996, che, a seguito di guasto, è stato dichiarato fuori uso in quanto non più riparabile per indisponibilità delle parti di ricambio, così come da comunicazione inviata in data 27/09/18 dalla ditta fornitrice Technologic srl;

PRESO ATTO della conseguente richiesta trasmessa dal Direttore dell'U.O.C. Medicina Nucleare, che richiede la sostituzione del sensimetro guasto con un nuovo densimetro, in quanto indispensabile nell'ambito diagnostico su pazienti con osteoporosi e polipatologici in cura presso l'ambulatorio di Malattie Metabolismo Minerale e Osseo,;

RICHIAMATA la dichiarazione espressa dal Responsabile del su richiamato servizio che riporta, in stralcio, quanto segue: *"Da anni i due densitometri (acquisiti nel 1996 e nel 2006) sono collegati a un unico server di conservazione dei dati clinici, in modo che ciascun strumento recuperi il dato clinico non dal suo proprio server, cosa che legherebbe il paziente alla singola macchina, ma da quello condiviso, cosicché la scansione può essere gestita indifferentemente dai due strumenti. Le scansioni, quindi, sono archiviabili da ciascun densitometro sul server condiviso in modo da essere ai controlli successivi del paziente tutte recuperabili indifferentemente da ciascun densitometro.*

In termini di funzioni svolte dai densitometri del servizio, quindi:

- 1. I densitometrici attuali consentono di accedere al database condiviso, recuperare le precedenti scansioni, rianalizzarle con software proprietari del produttore e riarchiviarle. La funzione di rianalisi delle immagini, assolta solo dalla strumentazione di marca Hologic, è di particolare frequenza nel nostro centro, in quanto i pazienti da noi seguiti presentano spesso ai controlli ambulatoriali nuove fratture somatiche, o peggioramenti delle fratture esistenti, che obbligano a rianalizzare le scansioni vertebrali precedenti per modificare le dimensioni dei box di analisi onde rendere comparabili tra loro tutte le scansioni del paziente. In difetto non si potrebbe condurre un monitoraggio efficace dei nostri pazienti con prescrizioni terapeutiche conseguentemente appropriate.*
- 2. La scansione vertebrale deve essere eseguita non solo per misurare la densità minerale ossea (scansione in AP), ma anche per quella volumetrica (scansione in LL) e questo senza che il paziente debba cambiare posizione. Quindi, lo strumento deve avere il braccio che contiene i detettori rotante, in modo che il complesso sorgente-detettore ruoti intorno al paziente per la scansione laterale senza che lo stesso debba assumere la posizione in decubito laterale dopo quella iniziale clinostatica. Questa facilitazione è importante per una efficace gestione della maggior parte dei nostri pazienti, che sono grandi anziani con disabilità legate alle fratture che limitano o impediscono i movimenti del corpo come quello necessario per passare dalla posizione ortostatica a quella in decubito laterale (circa il 60% dei casi complicati, rari, polipatologici che afferiscono al servizio).*



B
pe



0987 41 MAG. 2019

Pag. 4

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1920/2018 all.

3. *La rotazione del braccio consente anche di eseguire la scansione in laterolaterale per l'analisi morfometrica necessaria a identificare e classificare i somi fratturati. Questa scansione è di particolare utilità nei bambini, onde evitare di eseguire apposite radiografie del rachide con elevata esposizione del piccolo paziente a radiazioni. I bambini, e il nostro centro ne segue molti affetti da malattie rare invalidanti (la quasi totalità dei pazienti pediatrici seguiti presso il servizio), non mantengono facilmente la posizione fissa in decubito laterale e i conseguenti movimenti del corpo impediscono la corretta acquisizione dell'immagine, rendendo necessaria la presenza del braccio rotante.*
4. *I densitometri di marca Hologic, consentono, inoltre, scansioni pediatriche ad alta velocità, cosa di particolare utilità nei piccolissimi pazienti, e il nostro centro ne segue molti che non sono in grado per l'età di rimanere immobili durante la scansione standard.*
5. *Sempre nell'ambito della particolarità della casistica del nostro centro, il servizio segue pazienti grandi obesi che superano spesso gli usuali cutoff dei densitometri (160- 204 Kg). I densitometri Hologic possono reggere fino a 226 Kg e questa è una loro unicità, unita all'ampia distanza di 61cm tra lettino e sistema porta detettori. Ciò si coniuga ad una altra unicità della strumentazione in dotazione che consente di ottenere una migliore penetrazione del raggio X nei pazienti obesi con conseguente miglior accuratezza della misura: il sistema generatore a raggi X ad energia pulsata. Esso permette di generare due separati e distinti livelli di energia (100-140 kVp) che garantiscono una statistica di conteggio fotonico superiore alla tecnologia "filtrata", quella di tutti i densitometri non Hologic, dove c'è una unica sorgente con un filtro di interposizione per consentire al tubo radiogeno di produrre due livelli energetici con valori di picco, però, più bassi (es. 40- 80 kVp) e, quindi, con raggi meno penetranti che si traducono nei pazienti obesi in una misura meno accurata.*

Riassumendo, il densitometro da acquisire per il Servizio di Mineralometria Ossea Computerizzata – Ambulatorio Malattie Metabolismi Minerale e Osseo deve presentare quattro caratteristiche particolari, legate ad unicità:

1. *Poter recuperare, ri-analizzare via software proprietario del produttore e ri-archiviare le scansioni del database (dati grezzi di acquisizione) in dotazione al Servizio in modo che esse possano essere recuperate ri-analizzate e re-archivate dal densitometro attualmente in funzione. La compatibilità dei due strumenti deve essere totale (stesso produttore) .*
2. *Presentare il braccio sorgente-detettori rotante*
3. *Consentire la gestione di ogni tipologia di paziente, dall'anziano con scarsa mobilità al gravemente obeso e al pediatrico*
4. *Strumentazione allo stato dell'arte";*

VISTO il verbale della Commissione Investimenti della seduta del 18 dicembre 2018, dal quale risulta che, in merito a detto acquisto, la Commissione si è espressa favorevolmente, disponendo di utilizzare, quale fonte di finanziamento, i fondi derivanti dalla DGR X/770/18;

pe





0987

21 MAG, 2019

Pag. 5

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1920/2018 all.

DATO ATTO che così come risulta da preventiva indagine di mercato svolta dall'U.O.C. Ingegneria Clinica, ai sensi della normativa e delle indicazioni regionali di riferimento – D.G.R. 2 agosto 2018, n. XI/491, sub all. C: *procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando di gara nel caso di forniture e servizi infungibili e/o esclusivi, ai sensi dell'art. 63 del d.lgs. n. 50/2016* - che l'unico prodotto rispondente alle esigenze del reparto utilizzatore richiamato in oggetto è il densitometro osseo Dexa, Fan Beam Total Body a braccio rotante, di ultima generazione, a energia pulsata, mod. Hologic QDR Horizon A, commercializzato dalla ditta Technologic srl;

PRESO ATTO da parte dell'U.O.C. Ingegneria Clinica delle condizioni di infungibilità del su richiamato densitometro osseo Dexa, offerto dalla ditta Technologic srl, ad un costo complessivo di € 96.000,00 oltre iva;

STABILITO che:

- l'acquisto in parola venga effettuato mediante esperimento di procedura negoziata, senza previa pubblicazione di un bando di gara, in quanto l'apparecchiatura da acquisire, come indicato dal sanitario utilizzatore e dell'U.O.C. Ingegneria Clinica, possiede caratteristiche tali da permettere l'acquisizione solo dal fornitore indicato, ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b, del d.lgs. n. 50 del 19 aprile 2016 e ss. mm. ii, che prevede di affidare lavori, forniture o servizi a un determinato operatore economico, quando la concorrenza è assente per motivi tecnici,
- l'espletamento della citata procedura concorsuale avvenga attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica della Centrale Regionale Acquisti (ARCA) - Sintel, nel rispetto delle seguenti principali disposizioni:
 - legge regionale Lombardia n. 33/2007, con specifico riferimento all'art. 1, comma 6-ter, relativo all'utilizzo della piattaforma SINTEL,
 - d.lgs. n. 82/2005 (codice dell'amministrazione digitale),
 - legge regionale Lombardia 19 maggio 1997, n. 14, art. 3, comma 7,
 - legge n. 190/2012 (disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione),
 - d.lgs. n. 33/2013 (riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni),
 - d.lgs. n. 196/2003, (Codice in materia di protezione dei dati personali), come modificato dal d.lgs. n. 101 del 10/08/18;
 - d.P.R. n. 445/2000;
- venga approvato il testo della lettera di invito in atti 1920/18, all'uopo predisposta, con le relative specifiche tecniche che disciplineranno le modalità di partecipazione e le condizioni contrattuali;
- venga invitata a presentare offerta la società Technologic srl – via Lungo Dora Voghera, 34 – 10153 Torino;

VERIFICATO che il costo complessivo derivante dal presente acquisto ammontante a € 96.000,00 oltre iva, pari a € 117.120,00 iva compresa, è stato registrato a carico del conto 020410 (apparecchiature sanitarie) impegno 2019000993, di cui agli specifici fondi derivanti dalla D.G.R. X/770/2018;

5



pe



0987

21 MAG. 2019

Pag. 6

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 1920/2018 all.

ACCERTATO che, come risulta dalla pagina riepilogativa del relativo sito web istituzionale Consip, alla data odierna non sono attive convenzioni, aventi per oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento né contratti stipulati dalla Centrale Regionale Acquisti (ARCA);

VISTA l'attestazione di regolarità istruttoria e di legittimità del provvedimento;

VISTA l'attestazione di copertura patrimoniale;

DATO ATTO che le predette attestazioni costituiscono parte integrante del presente atto;

DATO ATTO che il Responsabile del procedimento è il Direttore dell'U.O.C. Ingegneria Clinica; mentre il DEC è l'ing. Maria Miloro dell'U.O.C. Ingegneria Clinica;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore amministrativo, del Direttore sanitario e del Direttore Scientifico,

DETERMINA

per tutti i motivi in premessa indicati di:

1. dare atto che non sono attive convenzioni stipulate dalla Soc. Consip S.p.A., né della Soc. Azienda Regionale Centrale Acquisti S.p.A. (ARCA), per l'acquisto dell'apparecchiatura in questione;
2. dare atto che la Commissione Investimenti nella seduta del 18 dicembre 2018, in merito a detto acquisto, si è espressa favorevolmente, disponendo di utilizzare, quale fonte di finanziamento, i fondi derivanti dalla DGR X/770/18;
3. indire per le motivazioni di cui in premessa, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del d.lgs. n. 50 del 19 aprile 2016 ss. mm. ii., procedura negoziata, senza previa pubblicazione di un bando di gara, invitando la società Technologic srl – via Lungo Dora Voghera, 34 – 10153 Torino, per la fornitura di un densitometro osseo DEXA, Fan Beam Total Body a braccio rotante, di ultima generazione, a energia pulsata, mod. Hologic QDR Horizon A, per l'U.O.C. Medicina Nucleare, attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica della Centrale Regionale Acquisti (ARCA) - Sintel, ai sensi della normativa di riferimento richiamata in parte motiva, per una spesa presunta di circa € 117.120,00 iva compresa;
4. approvare il testo della lettera di invito in atti n. 1920/18 e di autorizzarne il relativo inoltro alla ditta interessata;
5. dare atto che il costo complessivo ammontante a € 96.000,00 oltre iva, pari a € 117.120,00 iva compresa, è stato registrato a carico del conto 020410 (apparecchiature sanitarie) impegno 2019000993, di cui agli specifici fondi derivanti dalla D.G.R. X/770/2018 e che lo stesso impegno in fase di aggiudicazione potrà essere modificato;

[Handwritten signature]

me





Determinazione del Direttore Generale n. **0987** del **12.1 MAG. 2019** Atti n. 1920/2018 all.

6. disporre la del presente provvedimento all'Albo online dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n.33/2009 così come sostituito dall'art. 1 della L.R. n. 23/2015);
7. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;
8. disporre l'invio della presente determinazione alle Unità Operative interessate.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Ezio Belleri

IL DIRETTORE SANITARIO

Dr.ssa Laura Chiappa

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. Fabio Aglio

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI

IN DATA **12.1 MAG. 2019** N. **0987**

| | | |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|
| UOS/UOC proponente | U.O.C. Ingegneria Clinica | |
| Responsabile del procedimento: | Ing. Paolo Cassoli | <i>Paolo Cassoli</i> |
| Pratica trattata da | Dott. Tommaso Bruni | <i>Tommaso Bruni</i> |



