



Deliberazione 2461

adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 14 NOV. 2018

Oggetto: Autorizzazione a contrarre. Procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36 comma, 2 lett. b), per la fornitura di ECOCOLODOPPLER per la SC Neurologia e Stroke Unit del PO San Michele. Importo complessivo a base d'asta € 70.000,00 oltre Iva di legge. **FSC 2007/2013**

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 15 NOV. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale Dott.ssa Graziella Pintus

*coadiuvato da*

Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata

Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

*Su proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi*

**VISTI**

il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.,

le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;

il D.lgs. n. 50/2016, il D.P.R. n. 207/10 (per le parti non abrogate dal Dlgs 50/2016);

**ACQUISITA**

le richieste del Direttore SC Neurologia e Stroke Unit (**All. A – pag. 2**) per la fornitura annuale di due tipologie di un ECOCOLODOPPLER da destinare alla propria struttura;

**ATTESO**

- che il costo complessivo a base d'asta per la predetta fornitura è pari ad € 70.000,00 oltre Iva di legge;

- che, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Dlgs 50/2016 (nuovo Codice degli appalti), per le forniture di importo inferiore a € 221.000,00 (procedure sotto soglia), è consentito procedere mediante procedura negoziata, attraverso l'invito di un numero minimo di cinque operatori economici;

**CONSIDERATO**

- che a norma delle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D.lgs. 50/2016, è stata espletata una contestuale indagine di mercato, attraverso la pubblicazione di apposito avviso per 10 giorni consecutivi sul sito internet aziendale;

**ATTESO**

che ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. n. 50/2016 si intende procedere all'acquisto mediante l'utilizzo della piattaforma telematica tramite SARDEGNA CAT;

**ATTESO**

che ai sensi dell'art. n. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;

**ATTESO**

altresì che ai sensi dell'art. n. 5 della Legge n. 241/90 e dell'art. n. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento;

**RILEVATO**

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. B – pag. 6**);



**RITENUTO** per quanto sopra descritto, di dover procedere all'espletamento della procedura negoziata per la fornitura di un ECOCOLODOPPLER da destinare alla SC Neurologia e Stroke Unit del PO San Michele;

**CON** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

*Per i motivi indicati in premessa:*

- Di autorizzare il ricorso all'espletamento di una procedura negoziata, ai sensi del D.lgs. 50/2016, art. 36, comma 2, lett b), per la fornitura un ECOCOLODOPPLER da destinare alla SC Neurologia e Stroke Unit del PO San Michele, il cui costo graverà sui fondi residui del FSC 2007/2013;
- Di autorizzare a procedere all'acquisto mediante l'utilizzo della piattaforma telematica tramite SARDEGNA CAT;
- Di individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- Di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi.

**Il Direttore Amministrativo**

Dr.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Vincio Atzeni

**Il Direttore Generale**

Dr.ssa Graziella Pintus

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis

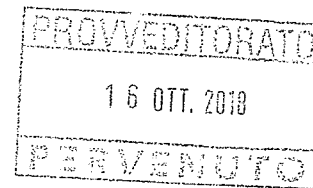
Resp. Sett. Acquis. Beni – P.I. Dott.ssa A.M. Marongiu

Rif.Ass.Amm. vo Dott.ssa C.Cossu.

NP/2018/8778  
del 26/10/2018

Cagliari 11.10.2018

All'attenzione della  
Dott.ssa Agnese Foddis  
SC Acquisti Beni e Servizi  
SEDE



Si richiede acquisto Ecocolordoppler per SC Neurologia e Stroke Unit.

Di seguito si indicano le caratteristiche tecniche:

#### Caratteristiche tecniche minime :

- Piattaforma ecografica-ecocolordoppler portatile ad alte prestazioni, la cui immissione sul mercato sia la più recente possibile
- Peso e dimensioni contenute e ad altissima portabilità (non superiore a 6 Kg)
- Maniglia per il trasporto
- Monitor a cristalli liquidi TFT ad alta definizione di almeno 15 pollici
- Funzionamento a rete e batteria ricaricabile, entro contenuta, di lunga durata (di almeno 1 ora di autonomia)
- Trasduttore collegabile alla piattaforma, di rapida installazione e senza bisogno di spegnere o spostare l'apparecchiatura
- Scansioni di tipo Convex, Microconvex, Lineari, Phased Array,
- Software per la gestione della privacy del paziente
- il sistema deve consentire l'esecuzione delle modalità b-mode, doppler pulsato, color doppler, power doppler direzionale
- Seconda armonica attiva su tutte le sonde
- Compounding dei fasci ultrasonografici regolabile su più livelli
- Zoom digitale attivo in real time e in freeze mode con fattori di ingrandimento multipli
- Funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine bidimensionale con la pressione di un solo tasto per la redistribuzione dell'informazione ecografica sull'intera scala dei livelli di grigio
- Profondità dell'immagine fino a 16 cm
- Focalizzazione della profondità selezionabile dall'operatore, con fuoco combinato fino a sei zone focali selezionabili dall'operatore
- Funzione Virtual Convex per l'allargamento del campo di vista (visione trapezoidale su sonde lineari)
- Funzione Triplex Mode per la visualizzazione contemporanea dell'immagine BMode con CFM o PDI e spettro doppler in Real Time
- Funzione Split Screen per la visualizzazione della doppia immagine (B-mode, CFM), mantenendone una attiva in modo alternato selezionabile
- Elaborazione immagini, anche in post-processing, sulle modalità 2D, Color, Doppler
- Funzione di ottimizzazione automatica dello spettro doppler con la pressione di un solo tasto

- Programmazione del sistema per utilizzo multidisciplinare attraverso "presets" utente per differenti applicazioni cliniche e diversi operatori
- Pacchetto calcoli avanzato internistico e vascolare, report riassuntivo esportabile su pc esterno su cui si possano effettuare le misure in off-line
- HDD interno per il salvataggio di : dati paziente, immagini e cine loops
- Ampio pacchetto software per la gestione dei pazienti e refertazione, personalizzata per applicazione
- Uscite di serie USB per il collegamento di stampanti inkjet e masterizzatore
- Masterizzatore in dotazione per il salvataggio dei dati (report riassuntivo, immagini, loops) su CD in formato Dicom, Jpeg e Avi (visualizzabili su qualsiasi PC)
- Software per la ricostruzione panoramica dell'immagine
- Software per il calcolo automatico dell'intima media (auto IMT)
- Software per la ricostruzione tridimensionale a mano libera 3D Free-hand
- Sonda Lineare elettronica con larga banda multifrequenza di circa 3 -12 Mhz
- Sonda phased array per esame transcranico (1-4 MHz)
- Stampante termica bianco-nero
- Stampante laser a colori
- Carrello

*Il prezzo presentato è di 70.000 euro*

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"  
 STROKE UNIT / NEUROLOGIA  
 DIRETTORE: *Dott. Maurizio Melis*

*Melis*  
 AO Brotzu - Cagliari  
 DIPARTIMENTO NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE  
 DIRETTORE  
*Dott. Maurizio Melis*

**Apparecchiature multifunzione 29 - noleggio**

Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia alta per scansione, copia e stampa e dei servizi connessi...

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva

05 ottobre 2018

**Telefonia fissa 5**

Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni.

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva

03 ottobre 2018

**PC Portatili e Tablet 2**

Convenzione per la fornitura di Personal Computer portatili e Tablet a ridotto impatto ambientale, componenti opzionali e prestazione dei servizi...

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva

02 ottobre 2018

**Farmaci Antineoplastici e Immunomodulatori**

Convenzione per la fornitura di farmaci antineoplastici e immunomodulatori e servizi connessi

**Sanità, Ricerca e Welfare**

Attiva

07 settembre 2018

**Acquisto Autobus 3**

Convenzione per la fornitura di autobus con relativi servizi connessi ed accessori nonché servizi opzionali

**Veicoli, mobilità e trasporti**

Attiva

02 agosto 2018

**Reti Locali 6**

Convenzione per la fornitura di prodotti e la prestazione di servizi relativi alla realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali e periferiche...

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva

31 luglio 2018

**Acquisto autoveicoli per la tutela del territorio 2**

Convenzione per la fornitura di veicoli per la tutela del territorio e servizi connessi ed opzionali

**Veicoli, mobilità e trasporti**

Attiva

All.B fg.2 pag.6

27 luglio 2018

**Autoveicoli in acquisto 9**

Convenzione per la fornitura di autoveicoli di diverse fasce/categorie con relativi servizi connessi ed accessori, nonché opzionali

**Veicoli, mobilità e trasporti**

Attiva

22 giugno 2018

**Veicoli in noleggio 13**

Convenzione per la fornitura di veicoli in noleggio a lungo termine senza conducente

**Veicoli, mobilità e trasporti**

Attiva

23 maggio 2018

**Convenzione stipulata dalla Città metropolitana di Milano per l'acquisto dei servizi di "Vigilanza armata" - Lotto**

Iniziativa riservata agli Enti locali delle: Province di Brescia e Bergamo, Pavia, Lodi, Mantova e Cremona

**Servizi per il Funzionamento della P.A.**

Attiva

07 maggio 2018

**Pc Desktop 16**

Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi connessi

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva

03 maggio 2018

**Carburanti extrarete e gasolio da riscaldamento 10**

Convenzione per la fornitura di carburanti per autotrazione e/o gasolio da riscaldamento, tramite consegna presso i depositi delle Pubbliche...

**Energia, carburanti e lubrificanti**

Attiva

26 aprile 2018

**Gas Naturale 10**

Convenzione per la fornitura di gas naturale, a prezzo fisso o a prezzo variabile, e servizi connessi

**Energia, carburanti e lubrificanti**

Attiva

07 marzo 2018

**Convenzione stipulata dalla Città metropolitana di Milano per l'acquisto dei servizi di "Vigilanza armata" Lotto 1**

Iniziativa riservata agli Enti locali delle: Città metropolitana di Milano - Provincia di Monza e della Brianza - Provincia di Lecco - Provi...

**Servizi per il Funzionamento della P.A.**

Attiva  
28 febbraio 2018

**Carburanti Rete - Buoni Acquisto 7**

Convenzione per la fornitura di carburante per autotrazione dietro presentazione di buoni acquisto presso le stazioni di servizio dei fornit...

**Energia, carburanti e lubrificanti**

Attiva  
27 dicembre 2017

**Energia elettrica 15**

Convenzione per la fornitura di energia elettrica a prezzo fisso o a prezzo variabile e servizi connessi per tutte le Pubbliche Amministrazi...

**Energia, carburanti e lubrificanti**

Attiva  
22 dicembre 2017

**Licenze Software DELL – EMC 1 (OpenText per il listino di Gestione Documentale)**

Convenzione per la fornitura di licenze d'uso DELL-EMC (OpenText per il listino di Gestione Documentale), estensione della Manutenzione del ...

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
22 dicembre 2017

**Apparecchiature multifunzione 28 - noleggio**

Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media a ridotto impatto ambientale destinate a scansione...

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
21 dicembre 2017

**Autoveicoli in noleggio per le Forze di Sicurezza**

Convenzione per la fornitura in noleggio a lungo termine di autoveicoli senza conducente per le Forze di Sicurezza

**Veicoli, mobilità e trasporti**

Attiva  
21 dicembre 2017

All.B fg.4 di pag.6

#### **Carte di credito 5**

Convenzione per la prestazione del servizio finanziario di pagamento attraverso carte di credito per la gestione delle spese di trasferta de...

#### **Servizi per il Funzionamento della P.A.**

Attiva  
30 novembre 2017

#### **Pc Desktop 15**

Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi connessi

#### **Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
30 novembre 2017

#### **Tecnologie Server 1**

Convenzione per la fornitura di tecnologie server con relative componenti aggiuntive e servizi connessi

#### **Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
09 novembre 2017

#### **Buoni pasto elettronici 1**

Convenzione per la fornitura del servizio sostitutivo di mensa mediante buoni pasto elettronici di qualsiasi valore nominale

#### **Alimenti, ristorazione e buoni pasto**

Attiva  
26 ottobre 2017

#### **Licenze d'uso IBM Passport 3**

Convenzione per la fornitura di licenze d'uso IBM Passport e/o rinnovo del servizio di manutenzione software per le licenze già in uso press...

#### **Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
25 ottobre 2017

#### **Licenze d'uso Oracle 3**

Convenzione per la fornitura di licenze d'uso Oracle e relativo servizio di manutenzione software

#### **Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
24 ottobre 2017

#### **Acquisto autovetture protette 2**



Convenzione per la fornitura di autovetture protette e servizi connessi ed opzionali

All.B fg.5 di pag.6

#### **Veicoli, mobilità e trasporti**

Attiva  
02 ottobre 2017

#### **Stampanti 15**

Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature multifunzione a ridotto impatto ambientale

#### **2 aree merceologiche**

Attiva  
31 luglio 2017

#### **Servizi di assistenza tecnica per le Autorità di Gestione e di Certificazione PO 2014-2020**

Convenzione per la prestazione di servizi di supporto specialistico e assistenza tecnica per l'attuazione e la gestione dei Programmi Operat...

#### **Servizi per il Funzionamento della P.A.**

Attiva  
28 luglio 2017

#### **Aghi e Siringhe**

Convenzione per la fornitura di aghi e siringhe e relativi servizi connessi

#### **Sanità, Ricerca e Welfare**

Attiva  
19 aprile 2017

#### **Microsoft Enterprise Agreement 4**

Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft e prestazione di manutenzione evolutiva e servizi...

#### **Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
15 marzo 2017

#### **Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità' ed. 2**

Convenzione per l'affidamento ad un unico fornitore di tutte le attività di gestione, conduzione e manutenzione degli impianti tecnologici e...

#### **Gestione degli Immobili**

Attiva  
10 gennaio 2017

#### **Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro**

Convenzione per la prestazione di servizi di gestione e manutenzione dei diversi sistemi tecnologici ICT già presenti presso la sede della P...

Attiva  
30 novembre 2016

**Buoni pasto 7**

Convenzione per la prestazione del servizio sostitutivo di mensa mediante buoni pasto cartacei di qualsiasi valore nominale

**Alimenti, ristorazione e buoni pasto**

Attiva  
23 marzo 2016

**Microsoft Enterprise Agreement 3**

Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft, la prestazione di aggiornamento evolutivo e serv...

**Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio**

Attiva  
16 dicembre 2015

**Servizio Luce 3**

La Convenzione consente di affidare a un unico soggetto l'intero ciclo di gestione degli impianti di illuminazione pubblica, in prospettiva ...

**Strade, verde pubblico e gestione del territorio**

Attiva  
14 novembre 2014

**Stampanti 13**

Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature multifunzione a ridotto impatto ambientale

**Prodotti, materiali e consumabili**

Attiva  
15 settembre 2014

**Servizio integrato energia 3**

Convenzione per la prestazione del servizio energia ai sensi del D.P.R. 412/93 e servizio energetico elettrico, integrati con gli strumenti ...

**Gestione degli Immobili**

Attiva  
20 dicembre 2013

**Servizi di pulizia ed altri servizi per le Scuole ed i Centri di Formazione**

Convenzione per la prestazione del servizio di pulizia e degli altri servizi per il mantenimento del decoro e della funzionalità degli immob...

**Gestione degli Immobili**

Attiva  
22 novembre 2013