



---

**DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE DELLA S.C. ACQUISTI BENI E SERVIZI**

N. 7

DEL 02.01.2019

---

**OGGETTO:** Aggiudicazione PN Fornitura schermi per siringhe in tungsteno per radioprotezione utilizzati nella manipolazione dei radiofarmaci per ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la SC Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del PO "San Michele". Ditta Astrim. Spesa complessiva pari a € 7.059,60+iva Cod CIG Z3F253D7C2.PDTD/2018/2296.

---

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 02.01.2019 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

---

**IL DIRETTORE DELLA S.C. A.B.S.**

- RICHIAMATI** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i.  
le LL.RR. n° 10/06 e n° 23/2014 e s.m.i.;
- VISTA** la deliberazione n. 589 del 15.04.2015 con la quale l'allora Commissario Straordinario ha conferito delega al Direttore della S.C. Acquisti Beni e Servizi, all'adozione, tra l'altro, dei provvedimenti di aggiudicazione di procedure d'acquisto per la fornitura di beni e servizi il cui importo sia inferiore a € 40.000,00;
- ACQUISITA** la nota n. 51/2018 (All. "A" fg. 2), con cui il Direttore della SC Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del PO "San Michele" da utilizzarsi per la manipolazione dei radiofarmaci stante la normativa vigente D.lgs. 187/2000;
- 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. "B" fg. 6);
- CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs. n. 50/2016 si è proceduto alla procedura negoziata diretta mediante l'utilizzo della piattaforma telematica SARDEGNA CAT;
- ATTESO** che, con RDO 324427 di SARDEGNA CAT, sono state invitate a presentare preventivo di spesa le seguenti n. 19 Ditte: Astrim, B.Braun Milano, Dialtec, Else Solutions, Europrotex Radioprotezione, Getinge, H.F., H.S. Hospital Service, Iba Molecular, Medica, Medical, Nuova Sarda Medicali, Paul Hartmann, Sofar, Stryker Italia, Sysmex Partec, Technos, Tecnologie Avanzate e Vip Medical;
- RILEVATO** che entro il termine di scadenza, previsto per il giorno 21.11.2018, sono pervenute le offerte delle Ditte Else Solutions e Astrim;
- VISTA** la relazione (All. "C" fg. 1) con cui l'utilizzatore, a seguito di esame e valutazione delle schede tecniche, ha dichiarato che i prodotti offerti dalla Ditta Astrim sono perfettamente conformi a quanto richiesto, mentre non ha ritenuto conformi i prodotti offerti dalla Ditta Else Solutions in quanto non rispondenti ai parametri richiesti;
- ATTESO** che si è proceduto alla apertura dell'offerta economica della Ditta Astrim, unica ad offrire prodotti conformi;
- VISTA** l'offerta economica del 12.11.2018 della Ditta Astrim (All. "D" fg. 1);
- TENUTO CONTO** che, nonostante la fornitura in argomento non sia ricompresa nel programma annuale e triennale degli investimenti in conto capitale, questa Amministrazione ritiene che l'acquisizione di detto cespite sia indifferibile essendo strettamente collegata con l'erogazione dei livelli essenziali di assistenza;

**RITENUTO** pertanto di aggiudicare in favore della Ditta Astrim la fornitura siringhe in tungsteno per radioprotezione utilizzati nella manipolazione dei radiofarmaci per ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la SC Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del PO "San Michele" per un importo complessivo pari a € 7.059,60+IVA;

### D E T E R M I N A

Per i motivi indicati in premessa:

- di aggiudicare in favore della Ditta Astrim la fornitura siringhe in tungsteno per radioprotezione utilizzati nella manipolazione dei radiofarmaci per ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la SC Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del PO "San Michele" per un importo complessivo pari a € 7.059,60+IVA, così come sottodescritto:

voce	Descrizione	Qtà	Imp unit+Iva	Imp tot+Iva
1	Schermi in tungsteno da 1 ml	15	285,20	4278,00
2	Schermi in tungsteno da 5 ml	4	358,05	1432,20
3	Schermi in tungsteno da 3 ml	2	285,20	570,40
4	Schermi in tungsteno da 10 ml	2	389,50	779,00
				<b>7.059,60</b>

- di dare atto che la succitata spesa complessiva pari a € 7.059,60+IVA farà riferimento al n. conto A102020401 – Centro di Costo n. 610140 S. Michele - Medicina Nucleare\_Indistinto;
- di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/18.04.16;
- di demandare alla SC Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione la costituzione di un apposita riserva di patrimonio netto, alimentata dai contributi in conto esercizio, da utilizzare per consentire la sterilizzazione degli ammortamenti, ai sensi della circolare dell' Assessore alla Sanità della Regione Sardegna prot. 0001763 del 28/05/2015;
- di autorizzare la SC Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro la presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti.

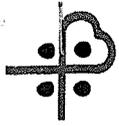
**Il Direttore della SC A.B.S.**

Dott.ssa Agnese Foddis

Resp. S.C. Acquisiz. Beni – P.I. Dott.ssa A.M.Marongiu \_\_\_\_\_

Rif. M.E Assistente Amm.vo Dott.ssa Enrica Manduco





AO Brotzu

S.C. MEDICINA NUCLEARE



Sistema Sanitario  
Regione Sardegna

Spesa totale presunta Iva esclusa: euro 8000

Distinti saluti

Il Coordinatore TSRM  
Sig.ra Maria Teresa Orrù

Il Responsabile f.f.  
Dr. Paolo Francesco Chapelle

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"  
CAGLIARI  
S.C. MEDICINA NUCLEARE

Il Direttore del Dipartimento Internistico e Oncologico  
Dr. Roberto Ganga

AO Brotzu - Cagliari  
DIPARTIMENTO ONCOLOGICO INTERNISTICO  
Direttore: Dott. Roberto Ganga

**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 p...

**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 c...

**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

**Oggetto:** PN Fornitura schermi per siringhe in tungsteno per radioprotezione utilizzati nella manipolazione dei radiofarmaci per ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la SC Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del PO "San Michele". Cod CIG. Z3F253D7C2.

### Dichiarazione di offerta economica

Il/la sottoscritto/a...Giorgio Del Nobolo.....

Nato/a a ...Milano.....il ...19/04/1946.....

In qualità di amministratore unico.....dell'operatore economico ...Astrim srl.....

C.F. 04941160964.....P. I.V.A. ...04941160964.....

(in caso di raggruppamento temporaneo)

Capogruppo del costituendo/o raggruppamento temporaneo con gli operatori economici:

.....  
 .....  
 .....

### Dichiara

#### VOCE 1

Di offrire il prezzo unitario di € 285,20\_\_\_\_\_ (diconsi €\_duecentoottantacinque/20\_\_\_\_\_) IVA esclusa per un importo complessivo pari a € 4.278,00\_ diconsi € \_quattromiladuecentosettantotto/00\_\_\_\_\_) IVA esclusa.

#### VOCE 2

Di offrire il prezzo unitario di € 358,05\_\_ (diconsi €\_trecentocinquantotto/05\_\_\_\_\_) IVA esclusa per un importo complessivo pari a € \_1.432,20\_\_\_\_\_ diconsi € \_millequattrocentotrentadue/20\_\_\_\_\_) IVA esclusa.

#### VOCE 3

Di offrire il prezzo unitario di € 285,20\_\_\_\_\_ (diconsi €\_\_ duecentoottantacinque/20\_\_\_\_\_) IVA esclusa per un importo complessivo pari a € \_570,40\_\_ diconsi € \_cinquecentosettanta/40\_\_\_\_\_) IVA esclusa.

#### VOCE 4

Di offrire il prezzo unitario di € \_389,50\_\_\_\_\_ (diconsi €\_\_trecentoottantanove/50\_\_\_\_\_) IVA esclusa per un importo complessivo pari a € \_\_779,00\_\_\_ diconsi € \_settecentosettantanove/00\_\_\_\_\_) IVA esclusa.

Data, 12/11/2018.

Firma

Giorgio Del Nobolo

Astrim srl

Amministratore unico

### Attenzione

In caso di discordanza tra il prezzo in cifre e in lettere prevarrà il prezzo più vantaggioso.



AO Brotzu

## Servizio Acquisti Beni e Servizi

RIF. M.E.

**Oggetto:** PN Fornitura schermi per siringhe in tungsteno per radioprotezione utilizzati nella manipolazione dei radiofarmaci per ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 per la SC Medicina Nucleare Clinica e Terapia Radiometabolica del PO "San Michele". Cod CIG. Z3F253D7C2.

## VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA

Viste l'offerta della Ditta:

Else Solutions srl

Astrim

NON conforme  
CONFORME

relativa alla gara in oggetto di cui alla RDO 324427 si attesta quanto segue:

Risultato conforme ai requisiti modelli dello di PO ASTRIM

1)	schermi in tungsteno da 1 ml!	ROSELLO	BHT-1-77
2)	" " " " 3 ml!	"	BHT-3-68
3)	" " " " 5 ml!	"	BHT-5-68
4)	" " " " 10 ml!	"	BHT-10-85

Il Direttore FF SC Medicina Nucleare  
Dott. Paolo Francesco Chapelle

AO Brotzu - Cagliari - P.O.S. MICHELE  
S.C. MEDICINA NUCLEARE  
IL DIRIGENTE MEDICO  
Dr. Michele Boero

Ⓢ Non rispondenti  
ai parametri  
tecnici richiesti  
nella scheda tecnica