

**MODELLO AE / 2 n. 147 del 29.07.2020 - CIG ZB42DD3C46**

( in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) e dell'art. 37 comma 1 del D.Lgs n. 50/2016)

**Acquisto di una sorgente radioattiva di Cobalto-57 ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) e comma 6 del D.lgs 50/2016 s.m.i. per l'U.O.C. di Medicina Nucleare.**

**Premesso,**

- che con nota del 14.07.2020 (all.1), pervenuta al protocollo del Settore Provveditorato n. 3818 il 16.07.2020, il Responsabile della U.O.S. di Fisica Sanitaria del P.O. Nesima ha richiesto l'acquisto una sorgente radioattiva di Cobalto-57 occorrente alla Medicina Nucleare del P.O. Nesima, indicando alcune ditte in grado di fornire l'acquisto in parola;
- che per le vie brevi, è stato richiesto al Responsabile di Fisica Sanitaria di fornire le caratteristiche della sorgente in questione ed il fabbisogno annuo che sono state acquisite al protocollo del Settore Provveditorato il 20.07.2020 con n. 3867(all.2);
- Che agli operatori economici indicati dal Responsabile di Fisica Sanitaria è stato richiesto preventivo offerta con una email il 22.07.2020(all.3);

**Ritenuto che il valore presunto della fornitura, Iva esclusa, rientra nei limiti di importo di € 40.000,00 e quindi nella fattispecie prevista dall'art. 36 comma 2 lett. a del Dlgs. 50/2016 s.m.i.;**

**Considerato** che si rende necessario provvedere all'acquisto della sorgente di cobalto al fine di provvedere ai controlli di qualità giornalieri e alla taratura periodica sul calibratore di dose posto in camera calda della U.O.C. di Medicina Nucleare, si è provveduta con una email il 22.07.2020 a richiedere preventivo alla ditta Campoverde e alla ditta Else, mentre la ditta Omnia non risultata reperibile;

**Preso atto**

che la ditta Campoverde il 22.07.2020(all.4) ha trasmesso preventivo offerta per un importo pari a €. 1.680,00 con relative schede tecniche richieste e successiva integrazione del certificato di conformità il 27.07.2020 via email;

che la ditta Else Solutions Srl ha trasmesso preventivo offerta per un importo pari a €. 1.580,00 Iva esclusa, con relative schede tecniche e relativo certificato di conformità via email il 22.07.2020 (all.5);

che la documentazione tecnica è stata trasmessa al Responsabile di Fisica Sanitaria al fine di valutarne la conformità nella rispondenza delle caratteristiche richieste.

**Che** con nota del 27.07.2020 (all.6) pervenuta al protocollo del Settore Provveditorato n.4001 il 29.07.2020, il Fisico Dirigente dell' U.O.S. di Fisica Sanitaria del P.O. Nesima, ha trasmesso la valutazione della documentazione tecnica;



## PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

Sulla base di quanto premesso, il RUP propone di affidare la fornitura di una sorgente di cobalto -67 per l'U.O.C. di Medicina Nucleare del P.O. Garibaldi Nesima in favore della ditta Else Solutions Srl con sede legale in Via Carlo Goldoni 18 – Trezzano sul Naviglio (MI), per un importo complessivo di €. 1.580,00 Iva esclusa e quindi €. 1.927,60 Iva inclusa.

Trarre la relativa spesa di €. 1.580,00 Iva esclusa e quindi 1.927,60 sul conto economico 10102050100 sub vari - Bilancio 2020.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. ssa Carmela Angiolillo

*Carmela J. Angiolillo*

- TENUTO CONTO DELLA FASE ISTRUTTORIA: propedeutica alla presente autorizzazione svolta dal Responsabile dell'Istruttoria;
- VISTA: la possibilità di disporre dei necessari fondi sulla procedura AREAS;
- VISTO l'esito della contrattazione;
- VISTA la proposta di aggiudicazione

SI AUTORIZZA IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA ALLA FORMALIZZAZIONE DELLA PROCEDURA DI ACQUISTO DEI BENI/SERVIZI INDICATI IN EPIGRAFE CON EMISSIONE DEL RELATIVO ORDINE E SUCCESSIVA PREDISPOSIZIONE DEL RELATIVO ATTO DI LIQUIDAZIONE .

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL SETTORE PROVVEDITORATO

*Salvatore Vitale*  
ad interim  
(ing. Salvatore Vitale)

REGIONE SICILIANA ASST. REGIONALE P.O. GARIBALDI - NESIMA
16 LUG. 2020
Prot. n. 3818
ARRIVO



Dott.ssa Angolella

26.07.2020

All - 1

U.O.S. di FISICA SANITARIA  
P.O. GARIBALDI - NESIMA  
tel. 095 7598066-8810 fax 0957598809

Prot. n. 49/2020 /FS

Catania 14/07/2020

Al Capo Settore Provveditorato  
fax 4908

Oggetto: Acquisto sorgente radioattiva di Cobalto-57 per la U.O.C. di Medicina Nucleare.

Si richiede, per la U.O.C. di Medicina Nucleare del P.O. Garibaldi - Nesima, l'acquisto di una sorgente di calibrazione di Cobalto-57 da 200 MBq in flacone per l'esecuzione di controlli di qualità giornalieri e la taratura periodica sul calibratore di dose posto in camera calda della stessa Unità Operativa.

Si rilascia, contestualmente, il benestare da parte dell'Esperto Qualificato.

A conoscenza della scrivente le ditte in grado di fornire le sopra menzionate sorgenti sono le seguenti:

- CAMPOVERDE S.r.l. via Marco Fabio Quintiliano, 31 Milano tel. 02 5803901, fax 02 58039021
- O.M.N.I.A. S.r.l. via Urbinate, 176 Urbino (PU) tel. 0722 322482 fax 0722322513.
- ELSE via C. Goldoni, 18 Trezzano sul Naviglio (MI) tel. 0248409290 fax 0248409294

L'Esperto Qualificato  
(Dott.ssa Ornella Marilli)



Dott.ssa  
Angiolillo  
29.7.2020  
All. 2

U.O. di FISICA SANITARIA  
P.O. GARIBALDI - NESIMA  
tel. 095 7595817-8810 fax 0957598809

Prot. n. 53/2020/FS

Catania 27/07/2020

c.a.

Al Capo Settore Provveditorato  
Dott.ssa Angiolillo  
fax 4908

**Oggetto:** Acquisto sorgente radioattiva di Cobalto-57 per la U.O.C. di Medicina Nucleare.

In riferimento alla nota n. 50/2020/FS del 16/07/2020, inerente l'acquisto di una sorgente radioattiva di Cobalto-57 per la U.O.C. di Medicina Nucleare del P.O. Garibaldi - Nesima, a seguito di attenta lettura delle due offerte pervenute, si evince quanto segue:

- La sorgente proposta dalla ditta Campoverde è conforme a quanto richiesto dalla U.O.C. di Medicina Nucleare.
- La sorgente proposta dalla ditta ELSE è conforme a quanto richiesto dalla U.O.C. di Medicina Nucleare.

REGIONE SICILIANA ASL "P.O. GARIBALDI"	
SETTORE	PROVVEDITORATO
29 LUG. 2020	
Prot. N°	4001
ARRIVO	

Il Fisico Dirigente  
U.O.S. di Fisica Sanitaria  
Dott. Daniele Sardinia

# I: ARNAS GARIBALDI DI CATANIA- RICHIESTA PREVENTIVO

ALL, 4

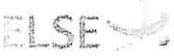
Mittente <nm.sales@elsesolutions.com>  
Destinatario <c.angiollillo@ao-garibaldi.ct.it>  
Cc <benvenuto.beretta@elsesolutions.com>, 'Marzio Spartano' <marziospartano@elvisrl.org>, <nm.sales@elsesolutions.com>  
Data 2020-07-22 15:07

2001104 SORGENTE CO57 185 MBq CALIBRATORE DI DOSE - ARNAS GARIBALDI CATANIA.pdf (~584 KB) SORGENTI PER CALIBRATORE DI DOSE.pdf (~400 KB)  
20200107 20250107 DECLARATION OF CONFORMITY RKK.pdf (~77 KB)

Gentile Dottoressa Angiolillo,  
facendo seguito alla Sua gentile richiesta, in allegato Le trasmettiamo nostra offerta completa di scheda tecnica e dichiarazione di conformità.  
Cordiali saluti

Manuela Zanini  
Sales Support - Nuclear Medicine Division

Office +39 02 48409290 (ext. 619)  
Fax +39 02 48409294  
E-mail [nm.sales@elsesolutions.com](mailto:nm.sales@elsesolutions.com)



ELSE Solutions S.r.l.  
Via Carlo Goldoni, 18  
20090 Trezzano Sul Naviglio (MI) - Italy  
[info@elsesolutions.com](mailto:info@elsesolutions.com)  
[www.elsesolutions.com](http://www.elsesolutions.com)

*Secondo il Reg. UE 2018/679 e della Legge Guida per posta elettronica ad Internet del Garante Privacy si rende noto che le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservati e, comunque, destinati esclusivamente alle persone e alle Società sopra indicate. Le stesse non sono da considerarsi informazioni personali, quindi eventuali risposte relative essere consentite da persone appartenenti all'azienda.*

ELSE Solutions S.r.l. Iniziativa Ufficio Registro Imprese di Milano - REA MI - 1561292  
Capitale sociale € 110.000,00 - Codice Fiscale 01376730188 - P.IVA IT12304150152

*According to EU Reg. 2018/679 and to the Italian Data Protection Authority's Guidelines Applying to the Use of E-Mails and the Internet in the Employment Context, it is hereby notified that the information contained in this e-mail and its attachments may be confidential and are, however, addressed exclusively to the person or the company mentioned in the e-mail address. The information and its contents are personal communication, so possible replies must be processed by other Company's employees.*

ELSE Solutions S.r.l. Iniziativa Ufficio Registro Imprese di Milano - REA MI - 1561292  
Capitale sociale € 110.000,00 - Codice Fiscale 01376730188 - P.IVA IT12304150152

-----Messaggio originale-----

Da: Angiolillo Carmela <c.angiollillo@ao-garibaldi.ct.it>  
Inviato: mercoledì 22 luglio 2020 11:22  
A: [info@elsesolutions.com](mailto:info@elsesolutions.com)  
Oggetto: Fwd: ARNAS GARIBALDI DI CATANIA- RICHIESTA PREVENTIVO

- > Buongiorno, si richiede un preventivo per l'acquisto di una sorgente
- > di calibrazione di Cobalto-57 in flacone per l'esecuzione di controlli
- > di qualità giornalieri e la taratura periodica sul calibratore per
- > l'U.O. di Medicina Nucleare.
- > Si precisa che l'attività di cobalto-57 deve essere di 185 MBq e il
- > periodo di durata della sorgente di almeno due anni.
- > Si richiede cortesemente di inviare le schede tecniche della sorgente
- > in questione.
- > Inoltre si richiede, possibilmente, di ricevere il preventivo il più
- > presto possibile attesa l'urgenza di acquisto.
- > Grazie.
- >
- > Dott.ssa Angiolillo Settore Provveditorato ARNAS GARIBALDI DI CATANIA
- >
- > tel. 095/7594840

Trezzano sul Naviglio, li 22/07/2020

Spettabile  
**A.R.N.A.S. "GARIBALDI"**  
Piazza S. Maria di Gesù, 5 A/B/C  
95123 Catania

c.a. **Dott.ssa Carmela Angiolillo** - Settore Provveditorato

Rif. Vs. richiesta e-mail del 22/07/2020

**OGGETTO: Sorgente per calibratore di dose di Co-57 da 5 mCi (185 MBq)**

### **OFFERTA ECONOMICA N. 2001104/mz/bb**

**Pos. 1**                      **RKK8200-5M**                      **SORGENTE PER CALBRATORE DI DOSE DI Co-57 DA 5 mCi**  
**(185 MBq)**

Sorgente di **Co-57 da 5 mCi (1850 MBq)** in geometria tradizionale a **flacone** con parte attiva distribuita uniformemente in circa 20 ml di resina epossidica allo stato solido, posta all'interno di flaconi con diametro di circa 31.7 mm e altezza di circa 88.8 mm.

I flaconi sono realizzati in polietilene radio-trasparente da 30 ml, e la geometria delle sorgenti è simile a quella delle sorgenti normalmente misurate all'interno dei calibratori di dose. La sorgente ha una densità approssimativa di 1.0 g/cm<sup>3</sup>.



IMMAGINE A SCOPO  
INFORMATIVO. POTREBBE  
NON ESSERE CONFORME  
ALL'ORIGINALE

#### **Descrizione**

Vedi scheda tecnica allegata.

#### **PREZZO A VOI RISERVATO:**

**Euro 1.580,00 + IVA**  
**(Euro millecinquecentottanta/00) + IVA**



## CONDIZIONI DI FORNITURA

IVA	:	a norma di legge, a carico del committente.
Tempi di Consegna	:	8/10 settimane dalla ricezione dell'ordine.
Trasporto	:	incluso a mezzo vettore autorizzato.
Installazione	:	non applicabile.
Training	:	non applicabile.
Garanzia	:	12 mesi dalla data di consegna.
Pagamento	:	R.D. 60 gg. D.F.
Validità offerta	:	90 gg.

**ELSE Solutions Srl**  
**General Manager – Nuclear Medicine Division**  
**Dr. Benvenuto Beretta**

**Allegati: Scheda tecnica**  
**Dichiarazione di conformità CE**

# SORGENTI STANDARD PER CALBRATORI DI DOSE



Prove di costanza giornaliera (NBP)  
e taratura periodica di calibratori di dose

Geometria Flacone

Produzione certificata ISO 13485:2003 e ISO 9001:2008  
Prodotti certificati CE 93/42/EEC

Produzione ERS Epsilon Radioactive Sources - Turchia

EPSILON

Tel. +39 02 48409290  
Fax +39 02 48409294  
[rm.sales@elsesolutions.com](mailto:rm.sales@elsesolutions.com)

ELSE 

## SORGENTI STANDARD PER CALIBRATORI DI DOSE

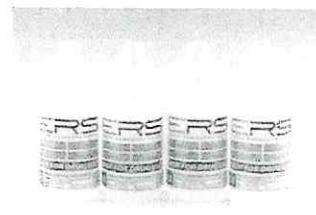
Le sorgenti standard per calibratore di dose di produzione **Epsilon** sono appositamente studiate per l'esecuzione dei controlli di qualità giornalieri (prove di costanza previste dalle **NBP**) e la taratura periodica a norma di legge dei calibratori di dose.

Le sorgenti **Epsilon** per calibratore di dose sono costruite e testate in accordo con i criteri ANSI N43.6-1997. L'incertezza di preparazione con tracciabilità **NIST** (National Institute of Standards and Technology) è tipicamente pari al  $\pm 1\%$  ad un livello di confidenza del 95% (questo valore può cambiare leggermente a causa di un processo variabile per ogni lotto di produzione). Ciascuna sorgente ha una classificazione ANSI 77C22312. Tutte le sorgenti vengono fornite all'interno di uno schermo piombato dotato di coperchio e sono accompagnate da relativo certificato di calibrazione con tracciabilità **NIST**, Test di dispersione, calendario di decadimento personalizzato e istruzioni per la manipolazione di materiale radioattivo.

## SORGENTI IN GEOMETRIA FLACONE

Le sorgenti in geometria tradizionale a **Flacone** hanno la parte attiva distribuita uniformemente in circa 20 ml di resina epossidica allo stato solido, posta all'interno di flaconi con diametro di circa 31.7 mm e altezza di circa 88.8 mm.

I flaconi sono realizzati in polietilene radio-trasparente da 30 ml, e la geometria delle sorgenti è simile a quella delle sorgenti normalmente misurate all'interno dei calibratori di dose. La sorgente ha una densità approssimativa di  $1.0 \text{ g/cm}^3$ .



### Specifiche tecniche

Dimensioni flaconi	:	31 x 84 mm (diametro x altezza)
Dimensioni schermo	:	50 x 115 mm circa (diametro x altezza)
Spessore schermo piombato	:	8.6 mm circa
Peso flacone	:	30 g. circa
Peso complessivo	:	1.4 kg (sorgente con schermo piombato)

### SORGENTI DI COBALTO 57 (GEOMETRIA FLACONE)

RKK8200-5M	CO-57 DOSE CALIBRATOR VIAL, 5 mCi (185 MBq)
RKK8200-10M	CO-57 DOSE CALIBRATOR VIAL, 10 mCi (370 MBq)

### SORGENTE DI COBALTO 60 (GEOMETRIA FLACONE)

RKK8500	CO-60 DOSE CALIBRATOR VIAL, 50 $\mu\text{Ci}$ (1.85 MBq)
---------	--

### SORGENTE DI BARIO 133 (GEOMETRIA FLACONE)

RKK8300	BA-133 DOSE CALIBRATOR VIAL, 250 $\mu\text{Ci}$ (9.25 MBq)
---------	--

### SORGENTI DI CESIO 137 (GEOMETRIA FLACONE)

RKK8400-200u	CS-137 DOSE CALIBRATOR VIAL, 200 $\mu\text{Ci}$ (7.4 MBq)
RKK8400-250u	CS-137 DOSE CALIBRATOR VIAL, 250 $\mu\text{Ci}$ (9.25 MBq)

**EPSILON**

Tel. +39 02 48409290  
Fax +39 02 48409294  
[nm.sales@elsesolutions.com](mailto:nm.sales@elsesolutions.com)

**ELSE**

**SORGENTI DI GERMANIO 68 (GEOMETRIA FLACONE)**

RKK8400-10M  
RKK8400-20M

GE-68 DOSE CALIBRATOR VIAL, 10 mCi (370 MBq)  
GE-68 DOSE CALIBRATOR VIAL, 20 mCi (740 MBq)

**SET DI SORGENTI (GEOMETRIA FLACONE)**

RKKSET1

DOSE CALIBRATOR SET 3 VIAL  
N. 1 sorgente di Cobalto-57 da 5 mCi  
N. 1 sorgente di Bario-133 da 250  $\mu$ Ci  
N. 1 sorgente di Cesio-137 da 200  $\mu$ Ci

RKKSET2

DOSE CALIBRATOR SET 3 VIAL  
N. 1 sorgente di Cobalto-57 da 5 mCi  
N. 1 sorgente di Cobalto-60 da 0,05 mCi  
N. 1 sorgente di Cesio-137 da 200  $\mu$ Ci

RKKSET3

DOSE CALIBRATOR SET 4 VIAL  
N. 1 sorgente di Cobalto-57 da 5 mCi  
N. 1 sorgente di Cobalto-60 da 0,05 mCi  
N. 1 sorgente di Cesio-137 da 200  $\mu$ Ci  
N. 1 sorgente di Bario-133 da 250  $\mu$ Ci

# DECLARATION OF CONFORMITY

## EPSILON ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

19 Mayıs Mah. Dr.Şevket Bey Sk.No:5 34360 ŞİŞLİ/İSTANBUL TURKEY

Tel: +90 212 219 56 57

Fax: +90 212 219 82 22

Web: <http://www.epsilonelektronik.com> / <http://www.epsilonources.com/>

**Standards and Regulations Applied** : Specified in KY.LS.08

**Product** : Dose Calibrator Reference Sources

**Code** : RKK8200 - RKK8300 – RKK8400 – RKK8500 – RKKSET1  
RKKSET2 – RKKSET3

**Relevant Directive** : Medical Devices Directive (MDD 93/42/EEC – 2007/47/EC)

**Relevant Annex** : Annex I

**Classification, Rule** : Class I (Rule 12)

**Rule 12** : All other active devices

**Date of issue / Revision** : 07.01.2020 / 04

**Certificate Effective Date** : 5 year after issue date

**Signature**

Epsilon Elektronik San. ve Tic. A.Ş.  
19 Mayıs Mah. Dr.Şevket Bey Sok. No:5  
Şişli / İSTANBUL / T.C. Sic. No: 2704246  
Tel: 0212 219 56 57 Fax: 0212 219 42 88  
Mersis No: 3350544132  
Mersis No: 3331054413200012

**Name**

ÖZGÜR GEMİCİ

**Position**

GENERAL MANAGER

## Offerta 2020-142-MN - Fornitura sorgente radioattiva Co57

Mittente Maria Sole Casentini <mariasole.casentini@campoverde-group.com>  
Destinatario Angiolillo Carmela <c.angiolillo@ao-garibaldi.ct.it>  
Cc Medicina Nucleare <medicinanucleare@campoverde-group.com>  
Data 2020-07-22 15:16

All. 5

 2020-142-MN Fornitura sorgente Co57.pdf (~116 KB)

Gentile Sig.ra Angiolillo,

ringraziandola per la sua gradita richiesta, in allegato le invio la nostra offerta 2020-142-MN relativa al servizio di fornitura di una sorgente radioattiva di Co57 con attività di 185 MBq, per controllo del calibratore di dose.

A pagina 2 trova anche le caratteristiche tecniche della sorgente offerta.

Resto a sua disposizione per ulteriori necessità.

Cordiali saluti,

Dott.ssa Maria Sole Casentini

Account Manager  
Medicina Nucleare

Campoverde Srl  
Via Quintiliano, 31 - 20138 Milano

tel. +39 02 580390 47  
cell. +39 340 3715323  
fax +39 02 580390 75

Vi informiamo che la società Campoverde rimarrà chiusa dall'8 al 23 Agosto compresi.  
We inform you that Campoverde will be closed from August 8th to August 23rd both included.

-----Messaggio originale-----

Da: Angiolillo Carmela <c.angiolillo@ao-garibaldi.ct.it>  
Inviato: mercoledì 22 luglio 2020 11:16  
A: Medicina Nucleare <medicinanucleare@campoverde-group.com>  
Oggetto: richiesta di preventivo

Buongiorno, si richiede un preventivo per l'acquisto di una sorgente di calibrazione di Cobalto-57 in flacone per l'esecuzione di controlli di qualità giornalieri e la taratura periodica sul calibratore per l'U.O. di Medicina Nucleare.

Si precisa che l'attività di cobalto-57 deve essere di 185 MBq e il periodo di durata della sorgente di almeno due anni.

Si richiede cortesemente di inviare le schede tecniche della sorgente in questione.

Inoltre si richiede, possibilmente, di ricevere il preventivo il più presto possibile attesa l'urgenza di acquisto.

Grazie.

Dott.ssa Angiolillo Settore Provveditorato

tel. 095/7594840

[[http://www.campoverde-group.com/wps/wcm/connect/37c6f8b4-9577-492b-acc6-7d79690ace2f/Logo35AnniCV\\_hub.png?MOD=AJPERES&CACHEID=37c6f8b4-9577-492b-acc6-7d79690ace2f](http://www.campoverde-group.com/wps/wcm/connect/37c6f8b4-9577-492b-acc6-7d79690ace2f/Logo35AnniCV_hub.png?MOD=AJPERES&CACHEID=37c6f8b4-9577-492b-acc6-7d79690ace2f)]<http://www.campoverde-group.com>

[www.campoverde-group.com](http://www.campoverde-group.com)<http://www.campoverde-group.com>

LinkedIn<https://www.linkedin.com/company/campoverde-srl/>

Twitter[https://twitter.com/intent/follow?original\\_referer=http%3A%2F%2Fwww.campoverde-group.com%2F&ref\\_src=twsrc%5Etfw&region=follow\\_link&screen\\_name=CampoverdeGroup&tw\\_p=followbutton](https://twitter.com/intent/follow?original_referer=http%3A%2F%2Fwww.campoverde-group.com%2F&ref_src=twsrc%5Etfw&region=follow_link&screen_name=CampoverdeGroup&tw_p=followbutton)



# CAMPOVERDE

Spett.le  
Azienda Ospedaliera Garibaldi  
Catania

Ns. Rif. 2020-142-MN

Milano, 22 luglio 2020

**Oggetto: Fornitura di una sorgente radioattiva di  $^{57}\text{Co}$  per controllo del calibratore di dose**

Siamo lieti di sottoporre alla Vostra cortese attenzione la nostra migliore proposta economica per il servizio di fornitura di una sorgente radioattiva di  $^{57}\text{Co}$  per controllo del calibratore di dose.

Nello specifico la sorgente offerta è prodotta da Eckert & Ziegler Isotope.

Campoverde è distributore in esclusiva per l'Italia delle sorgenti Eckert & Ziegler Isotope.

Cordiali saluti.  
Ing. Davide Gianni

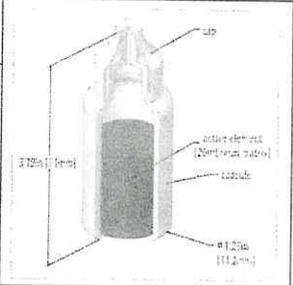
Presidente C.d.A.  
Campoverde srl

Campoverde srl  
P. IVA e C. F. 08056320156  
Capitale Sociale € 90.000 i.v.  
Società certificata ISO 9001:2015  
Società certificata ISO 14001:2015  
Laboratorio accreditato ISO 17025:2005

Sede legale e deposito  
20138 Milano, via Quintiliano 30  
REA MI 1200592  
Reg. Pile IT09060P00000682  
Reg. Prod. AEE IT08020000000256

Uffici  
20138 Milano, via Quintiliano 31  
tel: +39 0258039011 - fax: +39 0258039021  
campoverde@campoverde-group.com  
PEC: campoverde@legalmail.it  
www.campoverde-group.com

**FORNITURA DI UNA SORGENTE DI <sup>57</sup>Co PER CONTROLLO CALIBRATORE DI DOSE**

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	
RV-057-5M	<p>Sorgente di <sup>57</sup>Co "Dose calibrator checking source"                      Attività nominale 185 MBq                      L'attività è calibrata con un'incertezza del +/-5% (NIST traceable)                      Sorgente conforme alla Direttiva 93/42/EEC Class I rule 12</p>	

La disponibilità è circa di 8-10 settimane a partire dal ricevimento dell'ordine.

La consegna viene effettuata con vettore autorizzato al trasporto di materiale radioattivo.

**Autorizzazioni**

Campoverde svolge le attività di manipolazione, detenzione, trasporto, e commercializzazione delle sorgenti radioattive sulla base del seguente regime autorizzativo:

- Decreto Prefettizio di Nulla Osta alla manipolazione e smaltimento di sostanze e rifiuti radioattivi ed al commercio di sostanze radioattive art. 29 del D.Lgs. 230/95 e successive modifiche, rilasciato in prima istanza il 16/02/2006 dalla Prefettura di Milano (Prot. N. 1.15.21.3/156/06 Area III) e variato con successivo Decreto Prefettizio (Prot. n. 1.15.21.3/156 Area V) del 03/09/2012, con validità illimitata.
- Nulla Osta di Categoria B alla detenzione di sorgenti radioattive sigillate e non sigillate nel deposito sito in Tortona (AL) in Via Postumia s.n.c., rilasciato dalla Prefettura di Alessandria Area V Ufficio Protezione civile e difesa civile Prot. N. 2941/2013 del 19/02/2013 con validità illimitata.
- Autorizzazione Interministeriale al Trasporto su strada di sostanze radioattive rilasciata sin dal 1969 e recentemente rinnovata con Decreto n. TT/53/69/16 Prot. n. 0019231 del 30/09/2013 con validità sino al 29/09/2020.

**Certificazioni**

Le certificazioni possedute da Campoverde sono le seguenti:

- Attestato di adesione al "Servizio Integrato ENEA" per la gestione dei rifiuti radioattivi di provenienza sanitaria, dall'Industria e dalla Ricerca Scientifica, rilasciato sin dal 1998 a Campoverde, prima società in Italia, valido fino al 31/12/2020.
- Certificazione ISO 9001:2015 rilasciata sin dal 16/02/1999 dall'Ente Certificatore Internazionale SGS Italia S.p.A. per i servizi ed i prodotti offerti dalle singole aree di business di Campoverde, con passaggio alla versione 2015 della norma in data 28/04/2017 e validità attuale sino al 01/05/2023.
- Certificazione ISO 14001:2015, rilasciata dall'ente di certificazione internazionale SGS Italia S.p.A. per i servizi ed i prodotti offerti dalle singole aree di business di Campoverde, in data 20/06/2017 e validità attuale sino al 20/06/2023.
- Laboratorio di prova accreditato secondo lo standard UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 con numero di accreditamento 1687.
- Rilascio attestazione del Rating di legalità ai sensi dell'articolo 2 comma 1 del regolamento adottato dall'autorità garante della concorrenza e del mercato con delibera RT2574 del 07/03/2019 e successive modifiche ed integrazioni.

**Validità dell'offerta**

La presente offerta è valida fino al 31/10/2020.

**Condizioni commerciali**

L'importo, al netto di IVA 22%, è il seguente:

Codice prodotto	Descrizione	Importo unitario al netto IVA 22%
RV-057-5M	Sorgente di <sup>57</sup> Co - Attività nominale 185 MBq	€ 1.680,00

L'importo indicato include le spese di spedizione, per consegna con vettore autorizzato al trasporto di materiali radioattivi, direttamente presso la vostra sede.

**Modalità di fatturazione**

Modalità di fatturazione: 100% dell'importo alla consegna della sorgente.

**Modalità di pagamento**

Modalità di pagamento: 60 gg d.f.

**Gestione appalti: D.Lgs. 81/2008, art. 26**

Vi segnaliamo che, in caso di Vostro gradito ordine, al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26 del D.Lgs. 81/08 in relazione all'incarico oggetto dell'offerta, forniremo, su richiesta, la documentazione relativa alla verifica dell'idoneità tecnico-professionale.

**Autorizzazioni/certificazioni**

Le copie delle Autorizzazioni/certificazioni in nostro possesso Vi saranno inviate immediatamente dietro Vostra cortese richiesta.

Cordiali saluti.  
Ing. Davide Gianni



Presidente C.d.A.  
Campoverde srl

*Dott.ssa Angiolillo*  
*20.07.2020*  
*[Signature]*  
*h.l.b.*



U.O.S. di FISICA SANITARIA  
P.O. GARIBALDI - NESIMA  
tel. 095 7598066-8810 fax 0957598809

Prot. n. 50/2020 /FS

Catania 16/07/2020

Al Capo Settore Provveditorato

c.a

Dott.ssa Angiolillo

fax 4908

Oggetto: Acquisto sorgente radioattiva di Cobalto-57 per la U.O.C. di Medicina Nucleare. Rettifica.

In riferimento alla richiesta n. 49/2020/FS del 14/07/2020 per l'acquisto di una sorgente di calibrazione di Cobalto-57 in flacone per l'esecuzione di controlli di qualità giornalieri e la taratura periodica sul calibratore di dose posto in camera calda della U.O.C. di Medicina Nucleare, si precisa quanto segue:

1. L'attività di Cobalto-57 deve essere di 185 MBq
2. Il costo orientativo della sorgente è di circa euro 1700 IVA esclusa
3. La sorgente si esaurirà nell'arco di 2 anni.

REGIONE SICILIANA ARNAS GARIBALDI	
SETTORE	COMATO
20 LUG. 2020	
Prot. N°	<u>387</u>
ARRIVO	

L'Esperto Qualificato  
(Dott.ssa Ornella Marilli)  
*[Signature]*