

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 - 00133 Roma

**Deliberazione n. 522 del 18.05.2022**

**Struttura proponente:** U.O.C. Acquisizione forniture, servizi e lavori

**Oggetto:** Fornitura dispositivi radioprotezionistici per la tutela dei lavoratori presso la UOC Medicina Nucleare. Affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. n.76/2020 convertito in L. n. 120/2020 come modificato dall'art. 51 del DL 77/2021 convertito con la L. 108/2021 -  
Else Solution S.r.l. - CIG 9233361A88  
Arpa S.r.l. - CIG 92333712CB

**A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE**

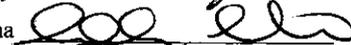
Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, ATTESTA CHE, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:

- l'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;
- gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D. Lgs. 118/2011.
- Gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto  sono  non sono coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale

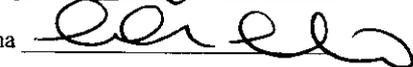
L'estensore: (Sig.ra Aida Guerrieri)

Firma 

Il Responsabile del procedimento ( Dr.ssa Carla Cianciullo )

Firma 

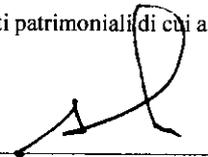
Il Direttore (Dr.ssa Carla Cianciullo)

Firma 

**A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE**

Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:

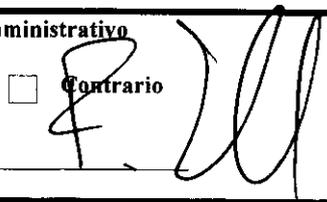
- ATTESTA che gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D. Lgs. 118/2011 e sono correttamente imputati sui conti/sottoconti patrimoniali ivi indicati.
- CONFERMA che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto  sono  non sono coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale.

Il Direttore: Dr. Stefano Piccari 

**N. cronologico: 542/2022**

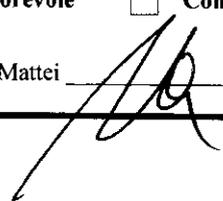
**Parere Direttore Amministrativo**

Favorevole  Contrario

Dott. F. Quagliariello 

**Parere Direttore Sanitario**

Favorevole  Contrario

Dott. M. Mattei 

# Fondazione PTV

## POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

### IL DIRETTORE GENERALE

**PREMESSO CHE** con deliberazione del Consiglio di Amministrazione assunta in data 26.02.2021, su designazione del Presidente della Regione Lazio con proprio Decreto n. T00026 del 25.02.2021 d'intesa con il Rettore della Università Tor Vergata, il Dott. Giuseppe Quintavalle è stato nominato Direttore Generale della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata e dell'Azienda ospedaliera universitaria PTV Policlinico Tor Vergata;

**VISTA** la Circolare del Direttore Generale del PTV, Prot. n. 7972/2016 del 25/03/2016, che riporta le "DISPOSIZIONI in materia di redazione degli atti deliberativi a firma del Direttore Generale" e alla quale si fa integrale rinvio;

**PREMESSO CHE**, con nota del 5 aprile 2022 (Allegato 1) il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Dott.ssa Rosanna Mangia, ha comunicato l'esigenza di procedere all'acquisizione dei dispositivi elencati nella stessa nota, al fine di garantire la tutela della salute del personale da esposizione indebita, tenuto conto delle prescrizioni dell'Esperto di radioprotezione elaborate a seguito del sopralluogo effettuato presso la UOC Medicina Nucleare del PTV;

**TENUTO CONTO, ALTRESÌ, CHE** in considerazione dell'urgenza di disporre di tali dispositivi, il PTV ha proceduto a richiedere a due operatori (Else Solution S.r.l. e Arpa S.r.l.), offerta per la fornitura dei dispositivi di cui alla suddetta nota e, in particolare:

- **Bidone portarifiuti schermato per gamma emittenti ad alta energia (n. 10 bidoni)**  
Dimensioni circa 230\*230\*365  
Volume interno circa 19 litri  
Spessore schermature 5 mm Pb
- **Cassetta porta siringhe con schermatura 6 mm (n. 4 cassette)**  
Dimensioni esterne circa 260\*93\*125  
Dimensioni interne circa 210\*40\*40  
Spessore schermature 6 mm  
Materiale di schermatura Piombo
- **Cassaforte Schermata**  
Dimensioni interne circa 330\*330\*200  
Spessore schermature 17 mm di piombo
- **Monitor Contaminometro Alfa beta gamma**
- **Portale per contenitori rifiuti con 2 rilevatori**
- **Schermature siringa PET in Tugsteno 5 cc (n. 4)**  
Tugsteno Spessore 8 mm

**TENUTO CONTO CHE** le offerte pervenute, valutate idonee dalla Dott.ssa Rosanna Mangia, hanno i seguenti prezzi unitari:

	Q.tità n.	Else Solution S.r.l.		Arpa S.r.l.	
		Prezzo unitario	PxQ	Prezzo unitario	PxQ
Bidone portarifiuti schermato per gamma emittenti ad alta energia	10	€ 1.650,00	€ 16.500,00	€ 2.100,00	€ 21.000,00
Cassetta porta siringhe con schermatura 6 mm	4	€ 1.290,00	€ 5.160,00	€ 750,00	€ 3.000,00
Cassaforte Schermata	2	€ 7.600,00	€ 15.200,00	€ 10.200,00	€ 20.400,00
Monitor Contaminometro Alfa beta gamma	1	€ 5.300,00	€ 5.300,00	Non offerto	
Portale per contenitori rifiuti con 2 rilevatori	1	€ 24.500,00	€ 24.500,00	Non offerto	
Schermature siringa PET in Tugsteno 5 cc	4	€ 760,00	€ 3.040,00	Non offerto	

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

**VERIFICATO CHE** l'offerta presentata dall'operatore Else Solution S.r.l., ha un prezzo più basso per tutti i prodotti fatta eccezione per le Cassette porta siringhe con schermatura 6 mm in riferimento al quale l'offerta al prezzo più basso è stata presentata dall'operatore Arpa S.r.l.;

**VALUTATO, PERTANTO, NECESSARIO** procedere, stante quanto descritto nella sopra citata nota Allegato 1 e risultante dall'indagine di mercato, all'affidamento diretto, per la fornitura dei dispositivi sopra elencati, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. n.76/2020 convertito in L. n. 120/2020 come modificato dall'art. 51 del DL 77/2021 convertito con la L. 108/2021, per un importo complessivo pari a € 67.540,00 IVA esclusa, pari a € 82.398,80 IVA inclusa così suddiviso:

- Operatore Else Solution S.r.l. per un valore complessivo pari a € 64.540,00 IVA esclusa (Allegato 2)

	Q.tità		Else Solution S.r.l.	
	n.	Prezzo unitario	PxQ	
Bidone portarifiuti schermato per gamma emittenti ad alta energia	10	€ 1.650,00	€16.500,00	
Cassaforte Schermata	2	€7.600,00	€15.200,00	
Monitor Contaminometro Alfa beta gamma	1	€5.300,00	€5.300,00	
Portale per contenitori rifiuti con 2 rilevatori	1	€24.500,00	€24.500,00	
Schermature siringa PET in Tugsteno 5 cc	4	€760,00	€3.040,00	
<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>			<b>€64.540,00</b>	

- Operatore Arpa S.r.l. per un valore complessivo pari a € 3.000,00 IVA esclusa (Allegato 3)

	Q.tità		Arpa S.r.l.	
	n.	Prezzo unitario	PxQ	
Cassetta porta siringhe con schermatura 6 mm	4	€ 750,00	€ 3.000,00	

**DATO ATTO CHE**, con Deliberazione n. 373 del 12/05/2021 la Fondazione PTV ha proceduto ad istituire il "Fondo a tutela della sicurezza e della salute sul lavoro" specificando i principi generali cui la gestione di detto Fondo deve ispirarsi;

**VERIFICATO CHE** per quanto riguarda la definizione dei suddetti oneri, complessivamente pari a € 82.398,80 IVA inclusa, graveranno sul seguente sottoconto 101020503000 "Attrezzature generiche" per l'anno 2022;

**TENUTO CONTO CHE** l'incremento patrimoniale del presente atto pari a € 82.398,80 IVA inclusa – così come individuato nel dispositivo – è coperto nel Fondo a tutela della sicurezza e della salute sul lavoro di cui alla Deliberazione n. 373/2021;

**VISTO:**

- il D.Lgs 23/06/2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 05/05/2009, n. 42";
- il D.Lgs. 118/2011 art. 29, comma 1, lett. b) "i cespiti acquistati utilizzando contributi in conto esercizio, indipendentemente dal loro valore, devono essere interamente ammortizzate nell'esercizio di acquisizione";

**VISTA** la casistica applicativa denominata "Documento n. 1 - La sterilizzazione degli ammortamenti", emessa in data 17 settembre 2012 dal Ministero della Salute e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**VERIFICATO CHE**, ai sensi dell'art. 29, comma 1, lett. c) del citato D.Lgs 23/06/2011 n. 118 che:

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

- per quanto riguarda la definizione del suddetto incremento patrimoniale lo stesso è quantificabile, IVA di legge inclusa, in € 82.398,80 e verrà iscritto sul sottoconto 101020503000 “Attrezzature generiche” per l’anno 2022;
- con riferimento agli oneri di cui all’ammortamento, questi saranno iscritti in rate costanti a far data dall’esercizio 2022 sul sottoconto economico 511010106000– “Ammortamenti di attrezzature generiche” e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020503000 Fondo ammortamento Attrezzature generiche”, secondo il piano di ammortamento a far data dalla data di consegna;
- per quanto riguarda alla mancanza dell’idonea linea di finanziamento in conto capitale si provvederà all’iscrizione sul sottoconto 402010101000 “Rettifica contributi in c/esercizio per destinazione ad investimenti - da regione per quota f.s. regionale e sul sottoconto patrimoniale 201020701000 “Finanziamento per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio” come previsto dall’art. 29, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 118/2011;
- con riferimento alla sterilizzazione dei relativi oneri di ammortamento, si procederà alla registrazione dei corrispondenti importi sul sottoconto 407020101000 - Quota imputata all’esercizio dei finanziamenti per investimento da Regione secondo il piano di ammortamento e come contropartita nel sottoconto 201020701000 “Finanziamento per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio”;

**DATO ATTO, ALTRESÌ, CHE** con Deliberazioni n. 177 del 15/12/2021 e n. 1070 di pari data relative rispettivamente alla Azienda Ospedaliera Universitaria e alla Fondazione PTV, entrambe aventi ad oggetto - approvazione accordi sindacali in merito all’adozione dei regolamenti recanti le norme per la ripartizione degli incentivi di cui all’art. 113 del d.lgs.vo 50/2016 “Forniture e Servizi” e “Lavori”- sono stati approvati i regolamenti per la ripartizione degli incentivi ex art. 113 comma 2 del Codice;

**CONSIDERATO, PERTANTO, CHE** per detti incentivi è stato individuato un apposito fondo per la successiva ripartizione degli stessi, e che, in relazione all’affidamento del presente provvedimento, detti incentivi sono pari ad € 1.350,80 (stanziamento del 2% sull’affidamento al netto dell’IVA pari ad € 67.540,00) e, precisamente:

- € 1.080,64 (1,60% massimo destinato al personale);
- € 270,16 (0,40% destinato all’accantonamento fondo PTV);

dando atto che gli oneri relativi alle funzioni tecniche di cui all’art. 113 comma 2 del d.lgs. n.50/2016 saranno oggetto di ripartizione a favore del personale individuato nell’apposita scheda allegata ai predetti Regolamenti;

**VERIFICATO CHE**, per quanto riguarda la definizione degli oneri derivanti presente provvedimento e dal suddetto regolamento, gli stessi, pari a complessivi € 83.749,60 IVA inclusa graveranno sui seguenti sottoconti per l’esercizio 2022 come segue:

-(affidamento)

Sottoconto	Descrizione conto	2022
101020503000	Attrezzature generiche	€ 82.398,80

-(1,60% massimo destinato al personale)

Sottoconto	Descrizione conto	2022
516040605000	Funzioni tecniche	€ 1.080,64

-(0,40% destinato all’accantonamento fondo PTV)

Sottoconto	Descrizione conto	2022
516040605999	Quota innovazione	€ 270,16

**DATO ATTO CHE:**

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

- i suddetti oneri previsti per gli incentivi ai sensi dell'art.113 comma 2 del d.lgs. n.50/2016, saranno oggetto di ripartizione a favore del personale all'uopo individuato, nel rispetto dei regolamenti approvati con Deliberazione n. 177 e n. 1070 del 15/12/2021 sopra richiamate;
- gli oneri non sono riferiti alla gestione riconducibile all'emergenza epidemiologica denominata SARS COV2;

**ACQUISITA**, da parte del Direttore della struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto - così come individuati nel dispositivo unitamente ai sottoconti economici di rispettivo riferimento per l'anno 2022 non comportano scostamento rispetto al budget afferente detti sotto-conti riportati nel bilancio preventivo economico annuale di cui alla DDG n. 1128 del 27/12/2021 avente ad oggetto "Proposta di bilancio di previsione per l'esercizio 2022 ai sensi dell'art. 25 del d. lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii." ;

**RICHIAMATI** gli art. 31 e 101 del Codice che prevedono, per ogni singola procedura per l'affidamento, la nomina di un Responsabile unico del procedimento e di un Direttore dell'esecuzione del contratto con i compiti previsti dal suddetto Codice, cui si fa integrale rinvio;

**PRESO ATTO** che il Direttore proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

**VISTO** il parere del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

## DELIBERA

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di autorizzare l'affidamento diretto, per la fornitura di dispositivi radioprotezionistici per la tutela dei lavoratori presso la UOC Medicina Nucleare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. n.76/2020 convertito in L. n. 120/2020 come modificato dall'art. 51 del DL 77/2021 convertito con la L. 108/2021 – per un importo complessivo pari 67.540,00 IVA esclusa, pari a € 82.398,80 IVA inclusa così suddiviso:

- o Operatore Else Solution S.r.l. per un valore complessivo pari a € 64.540,00 IVA esclusa

	Q.tità		Else Solution S.r.l.	
	n.	Prezzo unitario	PxQ	
Bidone portarifiuti schermato per gamma emittenti ad alta energia	10	€ 1.650,00	€ 16.500,00	
Cassaforte Schermata	2	€ 7.600,00	€ 15.200,00	
Monitor Contaminmetro Alfa beta gamma	1	€ 5.300,00	€ 5.300,00	
Portale per contenitori rifiuti con 2 rilevatori	1	€ 24.500,00	€ 24.500,00	
Schermature siringa PET in Tugsteno 5 cc	4	€ 760,00	€ 3.040,00	
<b>TOTALE IVA ESCLUSA</b>				€ 64.540,00

- o Operatore Arpa S.r.l. per un valore complessivo pari a € 3.000,00 IVA esclusa

	Q.tità		Arpa S.r.l.	
	n.	Prezzo unitario	PxQ	
Cassetta porta siringhe con schermatura 6 mm	4	€ 750,00	€ 3.000,00	

2. di autorizzare la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche, ai sensi dell'art.113 comma 2 del Codice che, per l'affidamento di cui al punto 1, sono pari a € 1.350,80;

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

3. di far gravare gli oneri economici di cui ai punti 1 e 2 sopra indicati comprensivi di IVA pari a complessivi € 83.749,60 come segue:

-(affidamento)

Sottoconto	Descrizione conto	2022
101020503000	Attrezzature generiche	€ 82.398,80

- (1,60% massimo destinato al personale)

Sottoconto	Descrizione conto	2022
516040605000	Funzioni tecniche	€ 1.080,64

- (0,40% destinato all'accantonamento fondo PTV)

Sottoconto	Descrizione conto	2022
516040605999	Quota innovazione	€ 270,16

dando atto che detti oneri:

- allo stato attuale sono riferiti alla gestione non riconducibile all'emergenza epidemiologica denominata SARS COV2;
  - per l'esercizio 2022 non comportano uno scostamento rispetto al budget afferente detti sotto-conti riportato nel bilancio preventivo economico annuale di cui alla DDG n. 1128 del 27/12/2021 avente ad oggetto "Proposta di bilancio di previsione per l'esercizio 2022 ai sensi dell'art. 25 del d. lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii." approvata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 30/12/2021;
  - per la quota parte relativa alle funzioni tecniche di cui all' art. 113 comma 2 del d.lgs. n.50/2016 saranno oggetto di ripartizione a favore del personale individuato nell'apposita scheda allegata ai predetti Regolamenti e pubblicata sul sito intranet;
4. di dare atto che l'importo di cui al punto 1 per l'anno 2022, troverà copertura nel *Fondo a tutela della sicurezza e della salute sul lavoro* di cui alla Deliberazione n. 373 del 12/05/2021 e che tale incremento patrimoniale sarà oggetto di contabilità separata;
5. di autorizzare l'incremento patrimoniale, relativo all'acquisizione di cui al punto 1, utilizzando i contributi in conto esercizio 2022, in quanto non coperto da idoneo finanziamento in conto capitale, che sarà imputato sul seguente sottoconto 101020503000 "Attrezzature generiche", dando atto che gli oneri di cui all'ammortamento saranno iscritti in rate costanti come di seguito indicato sul sottoconto economico 511010106000- "Ammortamenti di attrezzature generiche" e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020503000 Fondo ammortamento Attrezzature generiche", secondo il piano di ammortamento a far data dalla data di consegna, dando atto che:
- nell'esercizio di acquisizione l'importo complessivo verrà iscritto quale onere a conto economico sul sottoconto 402010101000 "Rettifica contributi in conto esercizio per destinazione ad investimenti – da reg. per quota f.s. regionale" con contropartita il sottoconto 201020701000 "Finanziamento per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio";
  - con riferimento alla sterilizzazione dei relativi oneri di ammortamento, si procederà alla registrazione dei corrispondenti importi sul sottoconto 407020101000 - Quota imputata all'esercizio dei finanziamenti per investimento da Regione secondo il piano di ammortamento e come contropartita nel sottoconto 201020701000 "Finanziamento per investimenti da rettifica contributi in conto esercizio";
6. di nominare quale Responsabile Unico del procedimento la Dott.ssa Carla Cianciullo e Direttore esecuzione contratto la Dott.ssa Rosanna Mangia, con i compiti previsti dal Codice cui si fa integrale rinvio.

# Fondazione PTV

## POLICLINICO TOR VERGATA

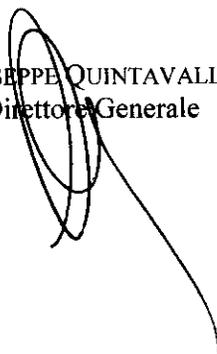
Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

- 
7. di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla pubblicazione del presente provvedimento sulla sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet della Fondazione PTV.

La presente deliberazione è composta di n. 7 pagine (comprehensive del frontespizio) e prevede n. 3 allegati:  
Allegato 1 Richiesta, costituito da n. 2 pagine;  
Allegato 2 Offerta Else Solution S.r.l., costituito da n. 5 pagine;  
Allegato 3 Offerta Arpa S.r.l., costituito da n. 2 pagine.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale [www.ptvonline.it](http://www.ptvonline.it) per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori.

GIUSEPPE QUINTAVALLE  
Direttore Generale





Al. 1

*Alla cortese attenzione del*

**Direttore UOC Acquisizione, beni  
e Servizi**

Dr.ssa Carla Cianciullo

*e p.c.*

**Direttore Generale**

Dr. Giuseppe Quintavalle

**Direttore Amministrativo**

Dr. Francesco Quagliariello

**Oggetto:** acquisto dispositivi radioprotezionistici per la tutela dei lavoratori presso UOC Medicina Nucleare

Gent.ma Dr.ssa Cianciullo,

facendo seguito al sopralluogo effettuato nel reparto di Medicina Nucleare, viste le prescrizioni dell'Esperto di Radioprotezione e le esigenze del reparto, al fine di garantire la tutela della salute del personale da esposizione indebita, si chiede l'acquisto di quanto segue:

**1- Acquisto portale per la verifica dei Rifiuti Trattati Ospedalieri (ROT).**

Tale strumentazione permetterà la verifica dei ROT per assicurare che gli stessi non contengano rifiuti radioattivi. La strumentazione verrà installata nello spazio dedicato dell'isola ecologica e dovrà essere affidata a personale del PTV che dovrà verificare tutti i colli prima di alienarli alla ditta di trasporto e smaltimento. In caso di colli ancora caldi gli stessi dovranno essere trattenuti dal PTV e stoccati fino a completo decadimento prima dell'alienazione.

Ciò permetterebbe di individuare tempestivamente eventuali colli radioattivi.

**2- Acquisto di n° 2 contaminometri portatili per la verifica manuale dei ROT.**

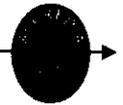
Tale strumentazione dovrà essere fornita alla UOC di Medicina Nucleare rispettivamente al piano -1 e al piano - 2 per la verifica dei colli ancora radioattivi da parte del Coordinatore TSRM preposto. Tale acquisto è necessario in quanto l'apparecchiatura in dotazione è obsoleta.

**3- Acquisto di n° 2 cassaforti antincendio per sorgenti radioattive.**

Tale strumentazione dovrà essere posizionata presso le Camere Calde della UOC di Medicina Nucleare rispettivamente al piano -1 e al piano - 2 al fine di riporre il radiofarmaco in caso di emergenza ed evitare contaminazione ambientale. Le cassaforti devono essere schermate.



*Q*



**4- Acquisto di:**

- n° 10 contenitori in acciaio con schermatura almeno pari a 5 mm Pb-eq e con apertura a pedale per rifiuti solidi radioattivi, con capienza di 20 litri c.a.
- n. 4 valigette porta siringhe con schermatura almeno pari a 5 mm Pb-eq.
- n. 4 schermature per siringhe da 5 cc in tungsteno.

L'acquisto dei Dispositivi di Protezione di cui sopra costituisce la dotazione minima di cui la UOC di Medicina Nucleare deve essere dotata per la gestione giornaliera del radiofarmaco e ormai obsoleti.

Si precisa che l'acquisto delle strumentazioni e dei dispositivi citati dovrà avvenire attraverso l'utilizzo del "Fondo a tutela della sicurezza sul lavoro" appositamente costituito con delibera n° 373 del 12/05/2021.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del  
Servizio di Prevenzione e Protezione

*Dr.ssa Rosanna Mangia*

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000414/2022 con data: 05/04/2022 14:51:50





Offerta Economica N. 2200909/DC/BB

Aa.2

**ELSE** 

Trezzano sul Naviglio, li 04/05/2022

Spettabile  
**Fondazione Policlinico  
Tor Vergata**  
Via Oxford, 81  
00133

c.a. **UOCA acquisizioni**

Rif. Vs. richiesta e-mail del 04/05/2022

**OGGETTO: offerta schermature e monitoraggio**

## **OFFERTA ECONOMICA N. 2200909/DC/BB**

### **Pos. 1 WSR-20-5 BIDONE PORTARIFIUTI SCHERMATOPER GAMMA EMITTENTI AD ALTA ENERGIA**

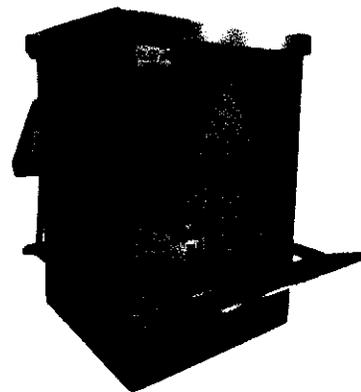
Bidone portarifiuti schermato rettangolare, costruito interamente in acciaio INOX AISI 304 con finitura decontaminabile è dotato di schermatura in Piombo spessore 5mm.

Sono presenti quattro ruote piroettanti dotate di blocco di sicurezza.

La nuova serie ha la particolarità di essere dotata di schermatura in piombo incapsulata all'interno della struttura in acciaio inox in modo da evitarne il contatto con l'operatore.

È dotato di comando a pedale per l'apertura del coperchio, di maniglione per il trasporto ed etichetta con il simbolo della radioattività.

Nota: a richiesta è possibile fornire la versione senza ruote.



BIDONE PORTARIFIUTI NUOVA SERIE WSR

#### **Specifiche Tecniche**

Dimensioni interne	:	(mm l x p x h) 230 x 230 x 365
Volume Interno	:	19 litri
Spessore schermatura	:	5 mm Pb
Peso	:	43kg

**PREZZO UNITARIO A VOI RISERVATO:**

**Euro 1.650,00 + IVA**

**PREZZO TOTALE PER N. 10 BIDONI:**

**Euro 16.500,00 + IVA  
(Euro sedicimilacinquecento/00) + IVA**

Pag. 1 di 5



Offerta Economica N. 2200909/DC/BB

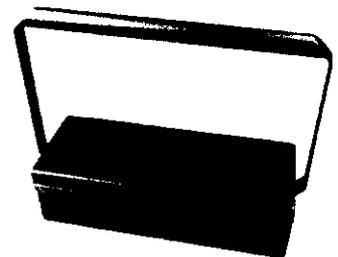
**ELSE** 

**Pos. 2 SSC116 CASSETTA PORTA-SIRINGHE CON SCHERMATURA 6 mm PB**

La cassetta porta siringhe schermata è progettata per il trasporto sicuro di materiali radioattivi senza alcuna perdita di radiazioni. Questo porta siringhe schermato ha una schermatura in piombo di 6 mm ed è rifinito con acciaio inossidabile per una facile pulizia e decontaminazione.

**Specifiche tecniche:**

Materiale di finitura : Acciaio inossidabile  
Materiale di schermatura : Piombo  
Spessore schermatura : 6 mm  
Dimensioni esterne : 260 x 93 x 125 mm (l x p x h)  
Dimensioni interne : 213 x 40 x 40 mm (l x p x h)  
Peso : 8.9 Kg



**PREZZO UNITARIO A VOI RISERVATO:**

**Euro 1.290,00 + IVA**

**PREZZO TOTALE PER N. 4CASSETTE:**

**Euro 5.160,00 + IVA  
(Euro cinquemilacentosessanta/00) + I**

**Pos. 3 SS2BS5-P SCHERMO SIRINGA PET IN TUNGSTENO 5 CC**

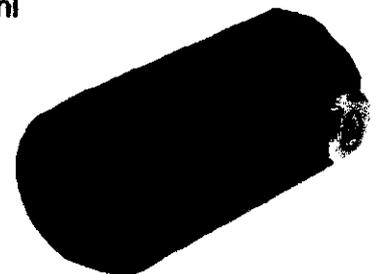
Schermi siringa realizzati con un cilindro in tungsteno di spessore 8 mm che consente di ridurre l'esposizione alle radiazioni dei radiofarmaci PET di più del 99% durante la fase di preparazione ed iniezione di radiofarmaci.

Questi schermi sono caratterizzati da un meccanismo di chiusura a vite in acciaio inossidabile denominato **Big-Screw**, che li rende affidabili e semplici da usare.

La finitura è in alluminio anodizzato di alta qualità.

Lo spessore contenuto li rende leggeri e maneggevoli.

5 ml



Gli schermi della serie PET sono inoltre dotati di finestra in vetro piombato di densità 5.2g/cm<sup>3</sup> equivalenza in piombo pari a 8 mm per la visualizzazione del contenuto della siringa (il vetro può essere sostituito in caso di rottura).

Sono dotati di un codice colore per un più facile riconoscimento del volume dello schermo siringa.

**Specifiche tecniche**

Schermatura : tungsteno spessore 8 mm  
Vetro piombato : densità 5.2 (equivalenza Pb 8 mm)

I dati forniti verranno utilizzati ai sensi dell'art. 13 del Reg. (UE) 2016/679 (normativa sulla privacy) anche tramite soggetti esterni al fine di permettere l'espletamento degli adempimenti informativi amministrativi, commerciali e contabili connessi al rapporto contrattuale. Copia integrale dell'informativa potrà essere visionata presso le nostre sedi.  
 The data provided, lending assent for the treatment, will be used in accordance with the Art. 13 Regulation (EU) 2016/679 (Privacy Legislation) also by outsiders in order to complete of the informative, administrative, business and accounting fulfillments related to the contractual relationship. Full copy of the informative might be requested to our offices.



Offerta Economica N. 2200909/DC/BB

Lo schermo PET da 5 cc è disponibile nelle seguenti dimensioni interne, da specificare in caso di ordine:

**CODICE SS2BS5-8P**

Dimensioni interne schermo : 15.4 x 61 mm (diametro x lunghezza)  
 Peso schermo : 0.73 kg

**CODICE SS2BS5-9P**

Dimensioni interne schermo : 15.4 x 65 mm (diametro x lunghezza)  
 Peso schermo : 0.77 kg

**CODICE SS2BS5-10P**

Dimensioni interne schermo : 15.4 x 68 mm (diametro x lunghezza)  
 Peso schermo : 0.80 kg

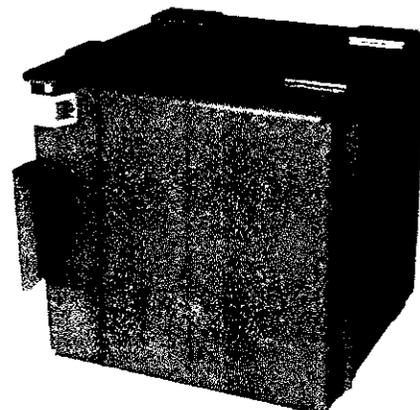
**PREZZO:****Euro 760,00 + IVA****PREZZO TOTALE PER N. 4 SCHERMI:****Euro 3.040,00 + IVA  
(Euro tremilaquaranta/00) + I****Pos. 4****SC1317****CASSAFORTE SCHERMATA**

La cassaforte **SC1317** è progettata per conservare i materiali radioattivi in modo sicuro con uno spessore di schermatura standard di 17 mm di piombo.

Il piombo è ricoperto da acciaio rivestito per evitare qualsiasi esposizione al piombo.

La cassaforte può essere chiusa con una chiave e un lucchetto. Inoltre, è dotata di un fermo in gomma al lato, per evitare danni al rivestimento se aperta con troppa forza.

Disponibile nei seguenti colori: giallo, rosso, blu, nero, grigio, bianco.



Spessore schermatura: 17 mm di piombo

Dimensioni interne: 334 x 334 x 200 mm

Peso 200 Kg ca.

**PREZZO NETTO UNITARIO:****Euro 7.600,00 + IVA  
(Euro settemilaseicento/00) + I**

I dati forniti verranno utilizzati: ai sensi dell'art. 13 del Reg. (UE) 2016/679 (normativa sulla privacy), anche tramite soggetti esterni, al fine di permettere l'espletamento degli adempimenti informativi, amministrativi, commerciali e contabili connessi al rapporto contrattuale. Copia integrale dell'informativa potrà essere visionata presso le nostre sedi.  
The data provided, lending assent for the treatment, will be used in accordance with the Art. 13 Regulation (EU) 2016/679 (Privacy Legislation) also by outsiders, in order to complete of the informative, administrative, business and accounting fulfillments related to the contractual relationship. Full copy of the informative might be requested to our offices.



Offerta Economica N. 2200909/DC/BB

**ELSE** 

**Pos. 5 1100-1400 COMO-170 MONITOR CONTAMINAMETRO ALFA, BETA, GAMMA**

COMO-170 è un monitor contaminometro a scintillatore plastico ad ampia superficie con elevata sensibilità, ideale per verifiche e misure di contaminazione dovute ad emettitori alfa, beta, e gamma.

Lo strumento, di produzione tedesca SEA-MED, è caratterizzato da un ampio display a cristalli liquidi con retroilluminazione, da un moderno scintillatore plastico a Solfuro di Zinco (ZnS) ad ampia superficie con area attiva di 170 cm<sup>2</sup>, con fototubo e preamplificatore integrati, ed è caratterizzato da griglia di protezione ed involucro esterno resistente agli urti.

Le efficienze tipiche sono comparabili con quelle di modelli con contatore proporzionale: Cs-137 35%, I-125 12%, I-131 21%, Co-60 27%, C-14 14%, F-18 18%, Am-241 22%, Sr-90/Y-90 42%.

Controllato da un microprocessore, visualizza i risultati delle misure in CPS, Bq o Bq/ cm<sup>2</sup> con indicazione digitale e analogica (a barre). Include una lista predefinita di 26 radionuclidi, oltre ad un doppio nuclide, altre 4 "modalità" di conteggio. Il manuale contiene i fattori di calibrazione di 32 radionuclidi, ed è possibile modificare la lista predefinita o inserire radionuclidi personalizzati utilizzando la funzione di auto calibrazione.



**PREZZO NETTO UNITARIO:**

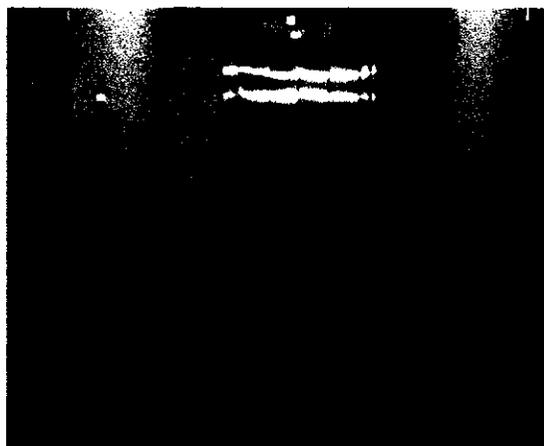
**Euro 5.300,00 + IVA**  
**(Euro cinquemilatrecento/00) + I**

**Pos. 6 GAL20-C-MH2 PORTALE PER CONTENITORI RIFIUTI CON 2 RILEVATORI PLASTICI**

GAL20-C/MH2 è un portale per contenitori per rifiuti all'avanguardia, con una gamma di sensibilità elevata nell'intervallo 35 keV - 2 MeV, specificamente progettato per controllare la contaminazione radioattiva dei materiali di scarto dell'ospedale passando attraverso l'area di misurazione a forma di portale.

Il sistema è composto principalmente da due rivelatori plastici di ampia superficie in un alloggiamento schermato realizzato in acciaio inossidabile IP65, con pannelli in plexiglass, un'unità di allarme a torre con led e un'unità di controllo digitale configurabile con interfaccia utente touch-screen, porta di comunicazione Ethernet e batteria di backup interna.

L'unità di controllo può essere posizionata vicino al rivelatore o direttamente sul telaio in acciaio rivelatore.



**PREZZO NETTO UNITARIO:**

**Euro 24.500,00 + IVA**  
**(Euro ventiquattromilacinquecento/00) + I**

I dati forniti verranno utilizzati ai sensi dell'art. 13 del Reg. (UE) 2016/679 (normativa sulla privacy) anche tramite soggetti esterni al fine di permettere l'espletamento degli adempimenti informativi amministrativi, commerciali e contabili connessi al rapporto contrattuale. Copia integrale dell'informativa potrà essere visionata presso le nostre sedi.  
The data provided, pending assent for the treatment, will be used in accordance with the Art. 13 Regulation (EU) 2016/679 (Privacy Legislation) also by outsiders, in order to complete of the informative, administrative, business and accounting fulfillments related to the contractual relationship. Full copy of the informative might be requested to our offices.



Offerta Economica N. 2200909/DC/BB

**ELSE**

## **CONDIZIONI DI FORNITURA**

<b>IVA</b>	:	a norma di legge, a carico del committente.
<b>Tempi di Consegna</b>	:	90giorni dalla ricezione dell'ordine.
<b>Trasporto</b>	:	incluso
<b>Installazione</b>	:	inclusa
<b>Training</b>	:	incluso
<b>Garanzia</b>	:	12 mesi dalla data di consegna.
<b>Pagamento</b>	:	R.D. 60 gg. D.F.
<b>Validità offerta</b>	:	90 gg.
<b>Nota</b>	:	In considerazione della situazione pandemica e le conseguenti difficoltà approvvigionamento delle materie prime e dei componenti ad elev tecnologia, che causa il prolungamento dei tempi di consegna da parte nostri fornitori, evidenziamo che i tempi di consegna indicati in offerta potrebbero subire ritardi non quantificabili a priori, per cause di forza maggiore. Resta inteso che faremo tutto quanto è in nostro potere a rispettare i tempi indicati per l'evasione degli ordini, e che in caso di ritardo sarà nostra cura tenervi costantemente aggiornati.

**ELSE Solutions S.r.l.**  
**Sales Manager Italia**  
*Gianfranco Bisello*

*Gianfranco Bisello*

*g*



Vai al Sito

**PREVENTIVO n. 061/2022**

Riolo Terme, 05/05/2022

C.a. CARLA CIANCIULLO  
FONDAZIONE PTV  
POLICLINICO TOR VERGATA  
Via Oxford n. 81  
00133 R O M A  
e-mail: [carla.cianciullo@ptvonline.it](mailto:carla.cianciullo@ptvonline.it)

Vs. Rif.: e-mail del 04/05/2022

Oggetto: Materiale di radioprotezione.

Facciamo seguito alla Vostra gradita richiesta per sottoporVi il nostro miglior Preventivo per quanto in oggetto, alle condizioni sottoriportate. Allegati: schede tecniche.

**A.) CONDIZIONI DI FORNITURA**

<b>CONSEGNA:</b>	90 giorni lavorativi dal Vostro gradito Ordine.
<b>MERCE RESA:</b>	Franco nostra Sede di Riolo Terme.
<b>IMBALLO:</b>	Casse in legno con addebito pari a € 500,00.=
<b>VALIDITA' PREZZI:</b>	60 giorni dalla data del presente.
<b>PAGAMENTO:</b>	<b><u>Da concordare.</u></b>
<b>I.V.A. (22%):</b>	A Vostro carico a norma di Legge.
<b>GARANZIA:</b>	Secondo i termini di Legge in vigore.
<b>INSTALLAZIONE:</b>	Esclusa.

**B.) PREVENTIVO DI SPESA****01) CASSEFORTE SCHERMATA**

**Mod. a vano unico** – Per lo stoccaggio di Radiofarmaci, Radionuclidi o piccole sorgenti. Realizzata in lamiera di acciaio, con all'interno Piombo di prima fusione, con titolo di purezza 99,9%; verniciatura con vernice epossidica RAL 7035.

- Cassaforte a vano unico, dimensioni interne mm 300 x 300 x 300 h. circa e portello frontale incernierato con chiusura a chiave e simbolo di radioattività.

Dimensioni esterne mm 420 x 420 x 420 h. circa;  
schermatura integrale con Pb spessore mm 50.

Peso: Kg 425 circa.

(Ulteriori caratteristiche come da scheda tecnica).

- Telaio di supporto in tubolare di acciaio con piedi regolabili

Dimensioni mm 550 x 550 x 850 h circa.

Verniciatura con vernice epossidica RAL 7035

N. 1

= €. 10.200,00

**02) CASSETTE PORTASIRINGHE**

Per il trasporto di siringhe preparate. Realizzate in lamiera di acciaio inox, con all'interno Piombo di prima fusione, con titolo di purezza 99,9%.

Sono dotate di maniglia di trasporto, cricchetto di chiusura e simbolo di radioattività.

Dimensioni esterne mm 200 x 80 x 60

Dimensioni utili interne mm 190 x 70 x 50 h. circa;

schermatura integrale con Pb spessore mm 6.

N. 4

cad €. 750,00 = €. 3.000,00

**03) PORTARIFIUTI SCHERMATI**

**Mod. P.40 Tipo C per rifiuti y a media attività** – A forma di parallelepipedo, per sostanze radioattive solide e liquide. Realizzati interamente in acciaio inox a finitura decontaminabile, dotati di coperchio con comando a pedale, ruote, maniglia di trasporto e simbolo di radioattività. Schermatura integrale con Pb di prima fusione con titolo di purezza 99,9% spessore mm 5.

Dimensioni mm 230 x 230 x 400 h. circa; peso Kg 45 circa;

capacità 18 litri circa.

N. 10

cad €. 2.100,00 = €. 21.000,00

**04) Per quanto concerne gli articoli:**

- Monitor Contaminometro Alfa beta gamma,

- Portale per contenitori rifiuti con 2 rilevatori

- Schermo siringa PET in Tungsteno 5 cc, Tungsteno spessore 8 mm

non presentiamo preventivo in quanto non trattati.

Molti cordiali saluti.

**arpa** S.r.l.  
*Arpa*

DIREZIONE AMMINISTRATIVA  
UOC AFFARI GENERALI

PUBBLICAZIONE

Si dichiara che in data 19.05.2022 la deliberazione n. 522 del 18.05.2022 in formato *pdf* conforme all'originale agli atti d'ufficio, è pubblicata all'Albo Pretorio *on line* sul sito *web* istituzionale del PTV [www.ptvonline.it](http://www.ptvonline.it) ai sensi dell'art. 31 L.R. Lazio 45/1996, come previsto dall'art. 32 L. 69/2009 e dall'art. 12 L.R. Lazio 1/2011, per rimanervi affissa 15 giorni consecutivi. E' resa inoltre disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori dei conti.

DIRETTORE UOC AFFARI GENERALI

(DR. FRANCESCO COSÌ)

Visto, l'incaricato della pubblicazione

---

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALL'ORIGINALE

La presente deliberazione si compone di n. \_\_\_\_ pagine e di n. \_\_\_\_ allegati ed è conforme all'originale conservato agli atti dell'Ufficio.

Roma, \_\_\_\_\_

DIRETTORE UOC AFFARI GENERALI

(DR. FRANCESCO COSÌ)