

**Responsabile del procedimento:**

Chiara Cemulini  
Mail: [chiara.cemulini@arcs.sanita.fvg.it](mailto:chiara.cemulini@arcs.sanita.fvg.it)

**Responsabile dell'istruttoria:**

Linda Baiutti  
Mail: [linda.baiutti@arcs.sanita.fvg.it](mailto:linda.baiutti@arcs.sanita.fvg.it)

**Riferimenti precedenti** nessuno

**Allegati:** Allegato A – Capitolato tecnico ID 24ECO003;  
Allegato B – Questionario tecnico ID 24ECO003.

**Oggetto: CONSULTAZIONE CON IL MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE RX (ID 24ECO003).**

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all’espletamento della consultazione preliminare di mercato (ex art. 77 D.L.GS. N. 36/2023), in ottemperanza del principio di pubblicità nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice dei contratti pubblici e quindi finalizzata alla raccolta di informazioni dagli Operatori Economici del settore per il perfezionamento dei documenti relativi alla gara di prossima indizione che verrà bandita da ARCS per l’affidamento della fornitura in oggetto per le Aziende Sanitarie del SSR.

A tal fine viene pubblicata la documentazione redatta in bozza sul sito [www.arcs.sanita.fvg.it](http://www.arcs.sanita.fvg.it) alla voce **“Bandi e Gare - Dialoghi tecnici”**.

Si riportano, in allegato alla presente, una bozza del “Capitolato tecnico” – Allegato A ed un “Questionario tecnico” – Allegato B, che sarà oggetto di trattazione nel corso del dialogo tecnico, ai fini dell’avvio della presente consultazione preliminare di mercato.

Le ditte interessate sono, dunque, invitate a trasmettere ad ARCS, le informazioni che ritengono utili ed i suggerimenti idonei alla predisposizione del capitolato tecnico che andrà a costituire la documentazione di gara.

Le osservazioni dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo PEC: [arcs@certsanita.fvg.it](mailto:arcs@certsanita.fvg.it), **entro il giorno 31/01/2025**, possibilmente in formato word o altro formato editabile (oggetto: 24ECO003 - CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE RX).

L'Amministrazione si riserva di valutare se accogliere o meno i contributi formulati dagli Operatori Economici.

In particolare viene richiesto alle ditte di:

1. Formulare osservazioni e suggerimenti alla Bozza di Capitolato tecnico - Allegato A, mediante la compilazione in ogni sua parte del Questionario tecnico - Allegato B (foglio word), rispondendo ai quesiti nn. 1), 2), 3), 4);
2. Formulare eventuali osservazioni e suggerimenti ai documenti allegati;
3. Si chiede di indicare nella documentazione inviata il nominativo del referente aziendale e relativi recapiti.

L'ARCS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori Economici. Si precisa, pertanto, che la documentazione prodotta in bozza potrà subire delle modifiche anche sostanziali ad insindacabile giudizio della SA e che la partecipazione alla consultazione non comporta oneri di alcun tipo per ARCS non costituendo condizione di accesso né impegno o aspettativa alcuna nei confronti della SA. Verrà dato atto dell'esito della consultazione del mercato in sede di indizione della gara.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento e si porgono cordiali saluti.

Documenti allegati:

- Allegato A - Capitolato tecnico – ID 24ECO003;
- Allegato B - "Questionario tecnico – ID 24ECO003".

Il Dirigente Responsabile  
SC Acquisizione Beni e Servizi  
Elena Pitton  
(firmato digitalmente)

**CAPITOLATO TECNICO DELLA GARA A PROCEDURA  
APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI  
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI RX  
ID24ECO003**

1. Specifiche tecniche dei lotti
2. Fabbisogni presunti per 48 mesi, prezzi a base d’asta, opzioni e cauzioni provvisorie
3. Codici CIG
4. Documentazione tecnico qualitativa
5. Modalità di attribuzione dei punteggi
6. Campionatura

# **1. CARATTERISTICHE TECNICHE DEI LOTTI.** **CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI DISPOSITIVI.**

1. Tutti i dispositivi devono essere senza piombo (ad eccezione degli occhiali e visiera) e senza lattice;
2. tutti i dispositivi di protezione devono rispondere alle normative CEI EN 61331-1, CEI EN 61331-3 (normativa aggiornata al 2015);
3. la dichiarazione di conformità deve essere effettuata secondo quanto sancito dal punto n.5.6 della CEI EN 61331-3;
4. Per tutti i lotti, in cui è prevista, l'equivalenza in piombo deve essere conforme a quanto previsto nel punto 5.3 della norma CEI EN 61331-3 (applicando il metodo di misura previsto dal punto 5.5 della IEC 61331-1);
5. Istruzioni per l'uso: si rimanda al punto 4.1 della normativa CEI EN 61331-3;
6. I camici e i corpetti devono essere dotati di taschino porta dosimetro non schermato;
7. Dichiarazione che tutti i dispositivi siano adatti alla pulizia e alla disinfezione;
8. Per i lotti dal n. 1 al 3 voce a, b le ditte dovranno fornire le seguenti taglie: XS- S- M- L- XL;
9. I lotti da n.1 a n.3 devono essere dotati di etichetta strutturata posizionata nella parte bassa del prodotto per consentire la tracciabilità ed i controlli.

## **ETICHETTA**

I dispositivi di cui ai lotti 1,2,3 dovranno riportare un'etichetta personalizzata cucita internamente al dispositivo, con le caratteristiche sotto riportate: le etichette vanno posizionate dalla parte interna del dispositivo. Ai fini della gestione dei prodotti il contenuto dell'etichetta verrà concordato con l'Azienda del SSR in fase di ordinativo. L'etichetta dovrà comunque contenere alcune informazioni minime necessarie per l'accreditamento tra cui: nome dell'Azienda del SSR, tipologia di DPI e un numero progressivo assegnato dall'Azienda del SSR.

Esempio: lotti 1,2,3 voce a, b camici (dimensioni almeno cm. 8,0X 12,0)

8,0 x 12,0

<b>ASU GI</b>																
Ortopedia e Traumatologia - Sala Operatoria (Maggiore)																
<b>XXX 99/999</b>																
																
Controlli	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035

Esempio: lotti 1,2,3 voce c,d collare (dimensioni etichetta almeno cm. 3,5 X 9,0)

3,5 x 9,0



## **SPECIFICHE TECNICHE DEI LOTTI:**

### **LOTTO 1**

#### **voce a**

Camice anti-x adatto ad impieghi prolungati costituito da corpetto + gonna. Pannelli anteriori completamente sovrapponibili (da spalla a spalla) con protezione anteriore 0,25 + 0,25 mm pb-eq. e posteriore 0,25 mm pb-eq (come definito nel punto 4\*). Modello che unisca una completa protezione del busto mantenendo comfort e libertà dei movimenti. Gonna con chiusura che suddivida il peso tra fianchi e bacino con sovrapposizione anteriore completa (da fianco a fianco) Lunghezza della gonna regolare (indicare misure in cm circa 56 cm): stessa lunghezza nella parte frontale e posteriore.

#### **voce b**

Camice anti-x adatto ad impieghi prolungati costituito da corpetto + gonna. Pannelli anteriori completamente sovrapponibili (da spalla a spalla) con protezione anteriore 0,25 + 0,25 mm pb-eq. e posteriore 0,25 mm pb-eq (come definito nel punto 4\*). Modello che unisca una completa protezione del busto mantenendo comfort e libertà dei movimenti. Gonna con chiusura che suddivida il peso tra fianchi e bacino con sovrapposizione anteriore completa (da fianco a fianco) Lunghezza della gonna maggiorata (circa 61 cm): stessa lunghezza nella parte frontale e posteriore.

#### **voce c**

Collare anti rx con chiusura a velcro misure varie con protezione anteriore e laterale completa 0,35 mm pb-eq

#### **voce d**

Collare anti rx con chiusura a velcro misure varie con protezione anteriore e laterale completa 0,50 mm pb-eq

#### **voce e**

Copri collare. Lavabile e disinfettabile.

### **LOTTO 2**

#### **voce a**

Camice anti-x intero con sovrapposizione frontale completa (da spalla a spalla e da fianco a fianco), chiusura tramite velcro e/o fibbie laterali, cintura lombare interna regolabile. Protezione anteriore 0,25+0,25 mm pb-eq; posteriore 0,25 mm pb-eq.(come da punto n.4\*) con sovrapposizione anteriore completa (da ascella ad ascella).

Medesima lunghezza frontale e posteriore.

Lunghezza del camice: regolare (circa 92 cm)

#### **voce b**

Camice anti-x intero con sovrapposizione frontale completa, chiusura tramite velcro e/o fibbie laterali, cintura lombare interna regolabile. Protezione anteriore 0,25+0,25 mm pb-eq; posteriore 0,25 mm pb-eq. (come da punto n.4\*) con sovrapposizione anteriore completa (da ascella ad ascella).

Medesima lunghezza frontale e posteriore

Lunghezza del camice: maggiorata (circa 102 cm)

**voce c**

Collare anti rx con chiusura a velcro misure varie con protezione anteriore e laterale completa 0,35 mm

pb-eq

**voce d**

Collare anti rx con chiusura a velcro misure varie con protezione anteriore e laterale completa 0,50 mm

pb-eq

**voce e**

Copri collare. Lavabile e disinfettabile.

**LOTTO 3**

**voce a**

Camice anti-x intero con protezione frontale completa, chiusura tramite velcro e/o fibbie laterali, cintura lombare interna regolabile. Protezione anteriore 0,25 mm pb-eq; posteriore 0,25 mm pb-eq.(come da punto n.4\*). Medesima lunghezza frontale e posteriore

Lunghezza del camice: regolare (circa 92 cm)

**voce b**

Camice anti-x intero con protezione frontale completa, chiusura tramite velcro e/o fibbie laterali, cintura lombare interna regolabile. Protezione anteriore 0,25mm pb-eq; posteriore 0,25 mm pb-eq.(come da punto n.4\*). Medesima lunghezza frontale e posteriore

Lunghezza del camice: maggiorata (circa 102 cm)

**voce c**

Collare anti rx con chiusura a velcro misure varie con protezione anteriore e laterale completa 0,35 mm

pb-eq

**voce d**

Collare anti rx con chiusura a velcro misure varie con protezione anteriore e laterale completa 0,50 mm

pb-eq

**voce e**

Copri collare. Lavabile e disinfettabile.

**LOTTO 4**

Cuffia anti raggi x per la protezione del capo. Protezione minima 0.25mm Pb Eq, latex free, lead free. Lavabile e disinfettabile.

**LOTTO 5**

Voce a) Occhiali anti-x, protezione lente minima 0,50 mm pb-eq protezione laterale minima 0,50 mm pb-eq, tali dispositivi devono prevedere la possibilità di inserimento lenti correttive

Voce b) lenti neutre

Voce c) lenti graduate monofocali

Voce d) lenti graduate bifocali

Voce e) lenti graduate progressive

Conforme alla norma CEI EN 61331-3/2015, punto 13.3 materiali: l'equivalente in piombo deve essere determinato come descritto nella IEC 61331-1 con il metodo della geometria del fascio stretto con valori non inferiori a 0,50 mm Pb sull'intera superficie compresi gli schermi laterali, per la qualità di radiazione di 150 Kv.

**LOTTO 6**

Maschera facciale / Visiera integrale regolabile sia il livello di inclinazione che la circonferenza con copertura totale compatibile con occhiali, con protezione minima di 0,10mmPb

**LOTTO 7**

Gruccia metallica idonea a sopportare il peso dei camici anti-x (carichi superiori a 20 kg), adatta a qualsiasi tipo di camice, corpetto o gonna. (è indispensabile che la gruccia abbia struttura idonea a consentire il corretto supporto delle gonne per tutta la lunghezza ed affinché le stesse non scivolino).

**LOTTO 8**

Supporto mobile per appendere gli indumenti anti-x. Staffe sagomate di sostegno che consentano un facile inserimento/ prelievo degli indumenti interi e di quelli formati da corpetto + gonna. Struttura metallica robusta su ruote piroettanti con grande manovrabilità di cui almeno due bloccabili. Capacità 5-6 pezzi.

**5. MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:**

La Commissione giudicatrice esprimerà i seguenti giudizi per ogni parametro qualitativo (ove non diversamente indicato) e in relazione agli elementi qualitativi delle proposte presentate:

Proposta ottima	100% del relativo punteggio massimo
Proposta buona	75% del relativo punteggio massimo
Proposta sufficiente	50% del relativo punteggio massimo
Proposta mediocre	25% del relativo punteggio massimo
Proposta scadente	0 punti

La valutazione della Commissione Giudicatrice avverrà sulla base di quanto di seguito indicato:

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE CAMICI DAL LOTTO N. 1 AL 4</b>	<b>Modalità attribuzione del punteggio</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>
Caratteristiche dei materiali e peso per unità di superficie Kg/mq.	da scheda tecnica	Il punteggio sarà assegnato in relazione al miglior dato tecnico dichiarato. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.

Ergonomia e funzionalità (es. presenza di punti di scarico del peso cinture ecc)	Da campione	Verrà valutata la funzionalità intesa come “caratteristiche specifiche del capo” che gli consentono di essere adatto/adequato allo svolgimento della funzione esercitata quando indossato Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Vestibilità/ CONFORT	Da campione	Verranno valutati vestibilità e confort (insieme delle caratteristiche di adattabilità al corpo dell’operatore, facilità nei movimenti, sensazione di confort garantita agli utilizzatori dalla qualità del tessuto. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Sistema di chiusura	Da campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione alla qualità dei sistemi di chiusura proposti. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Verranno valutate le caratteristiche migliorative: ad es.: materiale liscio, idrorepellente	Da Campione/ scheda tecnica	Il punteggio sarà assegnato in relazione alle caratteristiche migliorative presentate. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
TOTALE		

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE OCCHIALI LOTTO N. 5</b>	<b>Modalità attribuzione del punteggio</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>
Valutazione dell’attestazione alla tensione di 150 Kv	Da scheda tecnica	Il punteggio sarà assegnato in relazione al miglior dato tecnico, dichiarato nel questionario tecnico. Le proposte verranno classificate secondo le tabelle sotto riportate (*) assegnando il punteggio massimo all’attenuazione maggiore e in via proporzionale alle altre proposte.
Caratteristiche dei materiali del dispositivo dichiarato in scheda tecnica.	Da scheda tecnica	Il punteggio sarà assegnato in relazione alle caratteristiche dei materiali dell’occhiale. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.

Ergonomia e funzionalità, con particolare riferimento al grado di copertura (sia laterale che frontale).	Da campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione alla miglior ergonomia e copertura. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Comfort e vestibilità per l'utilizzatore.	Da campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione al maggior comfort e alla migliore vestibilità. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Totale		

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE VISIERA LOTTO N. 6</b>	<b>Modalità attribuzione del punteggio</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>
Valutazione dell'attestazione alla tensione di 120 Kv	Da scheda tecnica	Il punteggio sarà assegnato in relazione al miglior dato tecnico, dichiarato nel questionario tecnico. Le proposte verranno classificate secondo le tabelle sotto riportate (*) assegnando il punteggio massimo all'attenuazione maggiore e in via proporzionale alle altre proposte.
Caratteristiche dei materiali del dispositivo dichiarato in scheda tecnica.	Da scheda tecnica	Il punteggio sarà assegnato in relazione alle caratteristiche dei materiali dell'occhiale. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Ergonomia e funzionalità, con particolare riferimento al grado di copertura (sia laterale che frontale).	Da Campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione alla miglior ergonomia e copertura. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Comfort e vestibilità per l'utilizzatore.	Da Campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione al maggior comfort e alla migliore vestibilità. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Totale		

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE GRUCCIA E SUPPORTO LOTTI N. 7 E 8</b>	<b>Modalità attribuzione del punteggio</b>	<b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b>

Qualità e caratteristiche del materiale (es. resistenza)	Da Scheda tecnica/campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione alla qualità/resistenza del materiale. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati
Funzionalità di utilizzo Manovrabilità ed ingombro	Da Scheda tecnica/campione	Per la gruccia verrà valutata la funzionalità e la struttura della stessa in modo che questa consenta il corretto supporto delle gonne per tutta la lunghezza ed affinché le stesse non scivolino. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati. Per il carello il punteggio sarà assegnato in relazione alla maggior manovrabilità e al minor ingombro. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Verranno valutate le caratteristiche migliorative: ad esempio nuove soluzioni	Da Scheda tecnica/Campione	Il punteggio sarà assegnato in relazione alle caratteristiche migliorative presentate. Le proposte verranno classificate secondo i giudizi sopra riportati.
Totale		

## **Questionario tecnico per attenuazione**

**(da inserire nella busta tecnica)**

**(in mancanza del dato verrà attribuito il punteggio 0)**

<b>LOTTO 5</b>	150 Kv
0,50 mmPb	

<b>LOTTO 6</b>	120 Kv
0,10 mmPb	