SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

CAPITOLATO TECNICO

Fornitura di "Dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti e relativi accessori" per l'Azienda USL della Romagna e l'IRST-IRCCS di Meldola (FC) per il periodo di tre anni, eventualmente rinnovabile per ulteriori due anni

INDICE

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA 2
ART. 2 - DEFINIZIONE DEI LOTTI 2
ART. 3 - QUANTITATIVI PRESUNTI 2
ART. 4 - MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE E REQUISITI GENERALI E SPECIFICI PER CIASCUN LOTTO 3
ART. 5 – PERIODO DI PROVA POST AGGIUDICAZIONE 5
ART. 6 – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO - ACQUISIZIONE DI PRODOTTI ANALOGHI 5

ALLEGATO A Dettaglio della fornitura. Specifiche Tecniche dei Lotti in gara

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato tecnico disciplina la fornitura di **dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti e relativi accessori** indicati **nell'allegato A** per la Azienda USL della Romagna e per l'IRST-IRCCS di Meldola (FC) per il periodo di tre anni, eventualmente rinnovabile per ulteriori due anni, per importi triennali base d'asta come di seguito specificato all'**ART. 2 – DEFINIZIONE DEI LOTTI.**

ART. 2 - DEFINIZIONE DEI LOTTI

La gara è suddivisa in n. 5 lotti così denominati:

LOTTO 1 Dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti per operatori; importo a base d'asta triennale pari a € 278.888,70 IVA esclusa;

LOTTO 2 Guanti attenuatori anti-x; importo a base d'asta triennale pari a € 216.480,00 IVA esclusa;

LOTTO 3 Occhiali schermanti anti-x; importo a base d'asta triennale pari a € 101.838,00 IVA esclusa;

LOTTO 5 Accessori per dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti e per esecuzione di indagini radiologiche; importo a base d'asta triennale pari a € 15.363,00 IVA esclusa;

LOTTO 6 Barriere mobili di protezione anti-x; importo a base d'asta triennale pari a € 47.670,00 IVA esclusa;

Il dettaglio dei lotti è specificato nell'allegato A.
Ogni lotto è indivisibile, pertanto le ditte dovranno, a pena di esclusione, compilare l'offerta per ogni riferimento previsto in gara.
Per ogni riferimento potrà essere offerto un solo articolo, non sono pertanto ammesse alternative.
Relativamente al solo Lotto 2 la ditta ha facoltà di proporre lo stesso articolo per più di un riferimento purché rispondente alle caratteristiche richieste dal presente capitolato per i relativi riferimenti.

ART. 3 - QUANTITATIVI PRESUNTI

Data la particolarità della fornitura in oggetto, si precisa quanto segue:

- i dati di consumo riportati nei documenti di gara devono intendersi solo come dati indicativi degli approvvigionamenti che potranno essere effettuati e pertanto le quantità indicate potranno subire una variazione entro il 10% in più o in meno durante l'arco della fornitura, ferme restando le condizioni contrattuali;
- la Ditta contraente sarà tenuta a consegnare i prodotti nelle quantità richieste e/o per il periodo previsto senza sollevare eccezioni al riguardo e pretendere compensi e indennità di sorta.

Consegue altresì che sia l'Azienda USL della Romagna, sia l'IRST-IRCCS di Meldola (FC) potranno in ogni momento acquisire, alle stesse condizioni di gara, prodotti che al momento della redazione del presente capitolato sono stati previsti solo per l'altro Ente.

ART. 4 – MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE E REQUISITI GENERALI E SPECIFICI PER CIASCUN LOTTO

Relativamente ai lotti n. 1, n. 2 e n. 3 l'aggiudicazione sarà effettuata per singoli lotti, ciascuno dei quali indivisibile, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo

Totale punti a disposizione: 100 di cui:

QUALITA': max. punti 80/100

PREZZO: max. punti 20/100

Relativamente ai lotti n. 5 e n. 6 l'aggiudicazione sarà effettuata per singoli lotti, ciascuno dei quali indivisibile, sulla base del criterio del minor prezzo previa valutazione di idoneità.

Per tutti i lotto/riferimenti le caratteristiche tecniche di minima dei prodotti pena l'esclusione sono descritte di seguito e **nell'allegato A** che fa parte integrante del presente capitolato.

I prodotti dovranno inoltre essere conformi ai saggi tecnologici, chimici, fisici e biologici indicati dalla Farmacopea Ufficiale vigente.

Per i dispositivi medici sterili il metodo di sterilizzazione, conforme alla F.U. e alle normative vigenti in materia, dovrà far sì che il residuo dell'agente sterilizzante all'interno della busta rientri nei limiti previsti dalla normativa in vigore.

I prodotti offerti dovranno essere conformi, per quanto attiene alla produzione ed alla immissione in commercio, alle disposizioni legislative, alle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza vigenti, nonché a tutte le disposizioni di legge, alle norme e prescrizioni tecniche e di sicurezza che entreranno in vigore durante il periodo contrattuale.
Le etichette e gli stampati illustrativi che accompagneranno i prodotti dovranno essere conformi ad ogni norma vigente o che entrerà in vigore nel periodo di validità del contratto.

Tutte le indicazioni e le istruzioni per l'uso dovranno essere in lingua italiana.

Per i lotti n. 1 2 e 3, vengono di seguito indicati i requisiti qualitativi preferenziali, i relativi punteggi e le modalità di attribuzione degli stessi da parte della Commissione Giudicatrice.

Lotto 1 - dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti per operatori

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX
A1) portabilità, permissività di movimenti e posture, confortevolezza generale percepita dell'articolo attraverso intervista e test in collaborazione con utenti finali. Presenza di eventuali accessori (esempio cinture, fasce o supporti lombari) per migliore distribuzione del peso	**15**
A2) Valutazione del peso totale del DPI (Kg) a parità di taglia e del peso della mescola per unità di superficie (Kg/m^2). Al peso minore corrisponderà punteggio maggiore.	**20**
A3) capacità di attenuazione % ai kV richiesti (la commissione si riserva la facoltà di verificare con test specifici il fattore di attenuazione dichiarato. (A maggiore attenuazione	**15**

corrisponderà punteggio maggiore).	
A4) valutazione organolettica (tattile e visiva) dei campioni e sulla base della documentazione fornita, della fattura costruttiva, della lavorazione industriale, delle caratteristiche ecologiche riguardanti l'assenza di componenti che possano determinare particolare attenzione allo smaltimento (es. ftalati).	**10**
A5) eventuali migliorie tecnologiche inerenti all'utilizzo di materiali e/o design innovativi e la gestione anche informatizzata (comprensiva di tutte le dotazioni hardware e software necessarie al totale funzionamento) dei DPI graduando il punteggio sulla base dell'effettivo vantaggio rispetto alle specifiche minime riportate nell'allegato A.	**10**
A6) Manutenzione e lavaggio:possibilità di riparazione del DPI e modalità operative per la pulizia mediante sanificazione e/o lavaggio	**10**

<u>Lotto 2 – guanti attenuatori anti-x</u>

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	
A1) portabilità e confortevolezza dell'articolo attraverso intervista e test in collaborazione con operatori utenti finali.	**A1a)** Forma anatomica	**10**
	A1b) Misure disponibili	**10**
	A1c) Aderenza alle mani e avambracci	**10**
A2) valutazione della resistenza meccanica alle sollecitazioni (tensione, rottura, allungamento).		**15**
A3) capacità di attenuazione % ai kV richiesti (la commissione si riserva la facoltà di verificare con test specifici il fattore di attenuazione dichiarato. (A maggiore attenuazione corrisponderà punteggio maggiore).		**15**
A4) valutazione organolettica (tattile e visiva) e sulla base della documentazione della fattura costruttiva dei campioni, della lavorazione industriale, dell'assenza di componenti che possano determinare particolare attenzione allo smaltimento (es. ftalati).		**10**
5) eventuali migliorie tecnologiche inerenti all'utilizzo di materiali innovativi, graduando il punteggio sulla base dell'effettivo vantaggio rispetto alle specifiche minime riportate nell'allegato A.		**10**

<u>Lotto 3 – occhiali schermanti anti-x</u>

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX	
A1) portabilità e confortevolezza dell'articolo	**A1a)** adattabilità alle varie tipologie di viso attraverso intervista e test in collaborazione con operatori utenti finali .	**10**
	A1b) aderenza alle varie tipologie di viso attraverso intervista e test in collaborazione con operatori utenti finali.	**10**
A2) peso complessivo degli occhiali		**15**

delle varie tipologie. (A peso minore corrisponderà punteggio maggiore).		
A3) capacità di attenuazione % ai kV richiesti (la commissione si riserva la facoltà di verificare con test specifici il fattore di attenuazione dichiarato. (A maggiore attenuazione corrisponderà punteggio maggiore).		**15**
A4) valutazione (tattile, visiva e sulla base della documentazione fornita) della fattura costruttiva dei campioni, della lavorazione industriale, dell'assenza di componenti che possano determinare particolare attenzione allo smaltimento (es. ftalati).		**10**
A5) eventuali migliorie tecnologiche inerenti all'utilizzo di materiali e/o design innovativi e la gestione anche informatizzata (comprensiva di tutte le dotazioni hardware e software necessarie al totale funzionamento) dei DPI graduando il punteggio sulla base dell'effettivo vantaggio rispetto alle specifiche minime riportate nell'allegato A.		**10**
A6) Manutenzione e lavaggio: possibilità di riparazione del DPI e modalità operative per la pulizia mediante sanificazione e/o lavaggio		**10**

ART.5 PERIODO DI PROVA POST AGGIUDICAZIONE

Le ditte fornitrici dovranno superare un periodo di prova della durata di 4 mesi, decorrente dalla data di inizio esecuzione dei rispettivi contratti. In tale periodo da parte del personale dell'Ausl e dell'IRST-IRCCS di Meldola (FC) saranno effettuate le verifiche di piena rispondenza all'offerta aggiudicata e alle caratteristiche dichiarate. Durante o alla fine del periodo di prova, in casi di inidoneità riscontrate, il Direttore dell'esecuzione può proporre al Responsabile del procedimento la risoluzione del contratto, da effettuarsi mediante semplice preavviso di 30gg.da comunicarsi con PEC al fornitore. In tal caso nulla sarà dovuto alla Ditta, eccezion fatta per il pagamento dei materiali di consumo monouso utilizzati durante il periodo in prova. Sarà incamerata per intero la cauzione definitiva (riferita al/ai lotto/i interessati) titolo di penale.

Decorso tale periodo, senza comunicazione di risoluzione del contratto, lo stesso si intende automaticamente confermato fino alla sua naturale scadenza.

ART.6 AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO- ACQUISIZIONE DI PRODOTTI ANALOGHI

Aggiornamenti tecnologici – sostituzioni – affiancamenti dei dispositivi offerti: qualora la Ditta ponga in commercio durante il periodo di fornitura nuovi articoli che presentino migliori caratteristiche di rendimento e di funzionalità, dovrà proporli alle stesse condizioni contrattuali al Responsabile del Procedimento e alla segreteria dell'U.O. Acquisti Aziendali allegando le schede tecniche. Il RUP provvederà alle dovute verifiche nelle modalità previste dall'Azienda USL, provvedendo a dare comunicazione al fornitore dell'esito del procedimento. Per i prodotti in

sostituzione, affiancamento o offerti come aggiornamento tecnologico dovranno essere mantenute le stesse condizioni di fornitura, in particolare il prezzo.

Prodotti analoghi - prodotti residuali - ampliamento della gamma – prodotti di innovazione tecnologica: la Ditta dovrà fornire, su specifica richiesta da parte dell'Azienda USL (in seguito a istanza motivata dei Direttori delle U.O. utilizzatrici), altri dispositivi analoghi o residuali, prodotti che costituiscono un ampliamento di gamma o prodotti di innovazione tecnologica) Questi prodotti devono essere presenti nel catalogo/listino prezzi presentato al momento della gara (o successivamente nei suoi aggiornamenti) applicando lo sconto indicato in gara per l'offerta del riferimento di pertinenza, ed inviando le relative schede tecniche.

La Ditta offerente dovrà indicare anche l'eventuale disponibilità a fornire, in casi particolari, dispositivi di protezione su misura, previa negoziazione specifica. Su eventuali prodotti acquistati fuori gara la ditta dovrà applicare, sul prezzo di listino, la stessa percentuale di sconto sulla base d'asta offerta in gara per gli altri prodotti del lotto.

ALLEGATO A - dettaglio della fornitura. Specifiche Tecniche dei Lotti in gara

LOTTO 1 Dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti per operatori

Rif.	descrizione sintetica	descrizione tecnica	campione	Fabbisogno annuale Ausl della Romagna	Fabbisogno annuale IRST	Fabbisogno annuale Totale	Prezzo unitario a base d'asta
1	camice anti-x con protezione anteriore e scapolare, con chiusura anteriore incrociata	rivestimento in tessuto lavabile, protezione anteriore almeno 0,35 mmPb, posteriore almeno 0,25 mmPb, dichiarazione dpi, con taschino porta dosimetro esterno(quota lunghezza media e misura media)	1	30	0	30	€ 371,00
2	camice anti-x intero completamente avvolgente con protezione totale, con cintura lombare per migliorare distribuzione del peso	rivestimento in tessuto lavabile, protezione anteriore almeno 0,35 mmPb, posteriore almeno 0,25 mmPb, dichiarazione dpi, con taschino porta dosimetro esterno (quota lunghezza media e misura media)	1	5	0	5	€ 593,00
3	camice anti-x spezzato (gonna più corpetto)	rivestimento in tessuto lavabile, protezione anteriore almeno 0,5 mmPb, posteriore almeno 0,25 mmPb, gonna con fascia lombare, dichiarazione dpi, con taschino porta dosimetro interno ed esterno (quota lunghezza media e misura media)	1	67	4	71	€ 628,00
4	paratiroide anti-x	rivestimento in tessuto lavabile, protezione almeno 0,5 mmPb, dichiarazione dpi, flessibile e confortevole, chiusura in velcro regolabile, taglia adulto	1	100	4	104	€ 62,00
5	Cuffia protettiva anti-x	rivestimento in tessuto lavabile, protezione almeno 0,25 mmPb, dichiarazione dpi, chiusura in velcro regolabile, taglia adulto	1	16	0	16	€ 192,00

Rif.	descrizione sintetica	descrizione tecnica	campione	Fabbisogno annuale Ausl della Romagna	Fabbisogno annuale IRST	Fabbisogno annuale Totale	Prezzo unitario a base d'asta
6	Copricollare monouso	Copricollare monouso per la protezione igienica del collare tiroideo antix		25.000	10	25.010	€ 0,99

Conformità e certificazioni

Si richiede che i prodotti siano certificati privi di piombo e privi di lattice.

A completamento di quanto previsto all'art. 4 del presente capitolato si richiede di indicare la conformità e le certificazioni dei DPI di terza categoria in ottemperanza alla normativa vigente, al regolamento europeo 2016/425 ed alla CEI EN 61331-3:2015.

La protezione anteriore richiesta deve essere garantita con copertura di tutto il torace da ascella ad ascella.

Si richiede di specificare per ogni prodotto le modalità tecniche di valutazione dell'equivalenza in piombo e i fattori di attenuazione dei prodotti offerti in un intervallo di tensioni almeno da 60 a 120 kV, ai sensi della CEI EN 61331-1:2015.

Per ognuno dei Dpi dovrà essere indicato il peso in Kg e il peso della mescola in Kg/m^2.

I DPI dovranno essere forniti per ciascuna confezione completi di istruzioni di utilizzo e modalità di stoccaggio, nonché di relativa scheda tecnica tutto in lingua italiana.

La ditta dovrà dichiarare la disponibilità ad effettuare adeguati corsi di addestramento all'utilizzo dei DPI, senza oneri aggiuntivi per gli Enti committenti.

Pulizia

Si richiede di specificare chiaramente le modalità di lavaggio e sanificazione distinguendo tra: lavaggio a fondo (ovvero pulizia completa del camice sulla parte interna ed esterna) e lavaggio quotidiano (necessario per pulire sudore e/o macchie non estese di materiale biologico da eseguire in reparto). Dovrà essere specificato il numero di lavaggi sostenibili da ciascun DPI. Si indichino inoltre i prodotti da utilizzare per il lavaggio.

Taglie e personalizzazione

Dovrà essere possibile personalizzare i DPI per taglia (da XS a XXL) e per colore e dovrà essere possibile contrassegnare ogni dispositivo non monouso con un univoco numero identificativo. Deve essere possibile applicare etichetta esterna a richiesta fissa o con velcro con scritta personalizzata

Etichetta Interna:

L'etichetta interna deve riportare per ogni articolo: nome di produttore/fornitore, nome articolo, codice articolo, numero serie/matricola articolo, lotto, taglia, classe di certificazione, marcatura CE e codice identificativo organismo notificante dove richiesto, equivalenza in mmPb (eventuale tensione di riferimento dove necessaria)

Sistema di Identificazione

Deve essere presente un sistema di identificazione univoca del DPI

Assistenza tecnica e smaltimento

Dovrà essere descritto il periodo di durata della garanzia e il servizio di assistenza tecnica per la riparazione di eventuali danni dovuti ad usura o altro.

Per ogni dispositivo dovrà essere indicata la normativa di riferimento per lo smaltimento come rifiuto, la modalità di smaltimento e l'impegno della ditta al ritiro di un dpi usato di proprietà dell'azienda usl/irst a fronte di ogni dpi nuovo consegnato, senza costi aggiuntivi.

LOTTO 2 Guanti attenuatori anti-x

Rif.	descrizione sintetica	descrizione tecnica	campione	Fabbisogno annuale Ausl della Romagna	Fabbisogno annuale IRST	Fabbisogno annuale Totale	Prezzo unitario a base d'asta
1	guanti sterili anti-x leggeri	protezione minima, massimo comfort, dichiarazione dpi, dichiarazione dm, anallergici, latex free, misure 6 – 6 ½ - 7 – 7 ½ - 8 – 8 ½ - 9	1 da 7 ½ 1 da 8 1 da 8 ½	1.700 totali	60 totali	1.760 totali	€ 41,00
2	guanti sterili anti-x medi	protezione media, medio comfort, dichiarazione dpi, dichiarazione dm, anallergici, latex free, misure 6 – 6 ½ - 7 – 7 ½ - 8 – 8 ½ - 9	1 da 7 ½ 1 da 8 1 da 8 ½				
3	guanti sterili anti-x pesanti	protezione massima, minimo comfort, dichiarazione dpi, dichiarazione dm, anallergici, latex free, misure 6 – 6 ½ - 7 – 7 ½ - 8 – 8 ½ - 9	1 da 7 ½ 1 da 8 1 da 8 ½				

Si richiede che i prodotti siano certificati privi di piombo, privi di lattice e privi di polvere lubrificante.
La richiesta dei tre riferimenti con indicazione di spessori differenti nasce dall'esigenza di poter coprire le varie necessità degli operatori in termini di portabilità e protezione offerta, dato che in genere i guanti molto spessi risultano molto protettivi ma poco portabili e viceversa; tuttavia non si esclude la possibilità che possa essere offerto il medesimo articolo per più di un riferimento.

Conformità e certificazioni

A completamento di quanto previsto all'art. 4 del presente capitolato si richiede di indicare la conformità e le certificazioni dei DPI di terza categoria in ottemperanza alla normativa vigente.
Si richiede di specificare per ogni prodotto le modalità tecniche di valutazione dell'equivalenza in piombo e i fattori di attenuazione dei prodotti offerti in un intervallo di tensioni almeno da 60 a 120 kV, ai sensi della CEI EN 61331-1.
Dovranno essere altresì indicati per ogni tipologia di guanto i valori di resistenza alla trazione (Mpa), la forza alla rottura (N) e l'allungamento percentuale (%).
I DPI dovranno essere forniti per ciascuna confezione completi di istruzioni di utilizzo e modalità di stoccaggio, nonché di relativa scheda tecnica tutto in lingua italiana.
La ditta dovrà dichiarare la disponibilità ad effettuare adeguati corsi di addestramento all'utilizzo dei DPI, senza oneri aggiuntivi per gli Enti committenti.

Smaltimento

Per ogni dispositivo dovranno essere indicate la normativa di riferimento per lo smaltimento come rifiuto e le modalità di smaltimento.

LOTTO 3 Occhiali schermanti anti-x

Rif.	descrizione sintetica	descrizione tecnica	campione	Fabbisogno annuale Ausl della Romagna	Fabbisogno annuale IRST	Fabbisogno annuale Totale	Prezzo unitario a base d'asta
1	occhiali anti-x con protezione frontale e laterale adatti per teste di dimensioni piccola-media	protezione minima frontale 0,7 mmPb, laterale 0,5 mmPb, dichiarazione dpi, corredato da poggianaso infralente, laccio di sicurezza e custodia. Peso < 80 g	1	25	2	27	€ 159,00
2	occhiali anti-x con protezione frontale e laterale adatti per teste di dimensioni media-grande	protezione minima frontale 0,7 mmPb, laterale 0,5 mmPb, dichiarazione dpi, corredato da poggianaso infralente, laccio di sicurezza e custodia. Peso < 80 g	1	25	2	27	€ 159,00
3	occhiali anti-x utilizzabili sopra occhiali personali con protezione frontale e laterale	protezione minima frontale 0,7 mmPb, laterale 0,5 mmPb, dichiarazione dpi, corredato da poggianaso infralente, laccio di sicurezza e custodia. Peso <100 g	1	20	0	20	€ 145,00
4	occhiale anti-x con protezione frontale e laterale con lenti graduate (monofocali, bifocali o progressive)	protezione minima frontale 0,7 mmPb, laterale 0,5 mmPb, dichiarazione dpi, corredato da poggianaso infralente, laccio di sicurezza e custodia	1	6	0	6	€ 394,00
5	Visiera anti-x con protezione degli occhi e del viso	Protezione minima 0,1 mm Pb, possibilità di regolazioni multiple per adattarsi alla testa e al viso	1	12	4	16	€ 1.256,00

<u>Conformità e certificazioni</u>

Si richiede che i prodotti siano certificati privi di lattice nella montatura.

A completamento di quanto previsto all'art. 4 del presente capitolato si richiede di indicare la conformità e le certificazioni dei DPI di terza categoria in ottemperanza alla normativa vigente ed alla IEC 61331-3.
Si richiede di specificare per ogni prodotto le modalità tecniche di valutazione dell'equivalenza in piombo e i fattori di attenuazione dei prodotti offerti in un intervallo di tensioni almeno da 60 a 120 kV, ai sensi della IEC 61331-1.
Per ognuno dei Dpi dovrà essere indicato dimensioni e peso .
I DPI dovranno essere forniti per ciascuna confezione completi di istruzioni di utilizzo e modalità di stoccaggio, nonché di relativa scheda tecnica e foglio illustrativo indicante: nome di produttore/fornitore - nome articolo - codice articolo - numero serie/matricola articolo - lotto - classe di certificazione - marcatura CE e codice identificativo organismo notificante dove richiesto - equivalenza in mm Pb (eventuale tensione di riferimento dove necessaria) - parametri specifici delle lenti, tutto in lingua italiana
La ditta dovrà dichiarare la disponibilità ad effettuare adeguati corsi di addestramento all'utilizzo dei DPI, senza oneri aggiuntivi per gli Enti committenti.

Pulizia

Si richiede di specificare chiaramente le modalità di lavaggio e sanificazione. Dovrà essere specificato il numero di lavaggi sostenibili da ciascun DPI. Si indichino inoltre i prodotti da utilizzare per il lavaggio.

Assistenza tecnica e smaltimento

Dovrà essere descritto il periodo di durata della garanzia e il servizio di assistenza tecnica per la riparazione di eventuali danni dovuti ad usura o altro.
Per ogni dispositivo dovrà essere indicata la normativa di riferimento per lo smaltimento come rifiuto, la modalità di smaltimento e l'impegno della ditta al ritiro di un dpi usato di proprietà dell'azienda usl/irst a fronte di ogni dpi nuovo consegnato, senza costi aggiuntivi.

LOTTO 5 Accessori per dispositivi di protezione da radiazioni ionizzanti e per esecuzione di indagini radiologiche

Rif.	descrizione	descrizione tecnica	campione	Fabbisogno annuale Ausl della Romagna	Fabbisogno annuale IRST	Fabbisogno annuale Totale	Prezzo unitario a base d'asta
1	Sostegno per camici su ruote da 8-10 posti	Appendi camice a carrello su ruote idoneo per la conservazione di DPI anti RX, comprensivo di accessori e di montaggio sul luogo di utilizzo, dotato di grucce e/o bracci per appendere correttamente i DPI e di ganci appendigonna, per ogni gruccia/braccio.	0	3	0	3	€ 672,00
2	Sostegno per camici a parete da 8-10 posti	Appendi camice a parete idoneo per la conservazione di DPI anti RX, comprensivo di accessori e di montaggio sul luogo di utilizzo, dotato di grucce e/o bracci per appendere correttamente i DPI e di ganci appendigonna, per ogni gruccia/braccio	0	3	0	3	€ 637,00
3	Set di sagome di	Certificazione CE, serie completa per tutte le taglie	0	2	0	2	€ 289,00

	posizionamento in materiale radiotrasparente	paziente (dal pediatrico al bariatrico) facilmente lavabile.					
4	Set di sagome di posizionamento per cranio in materiale radiotrasparente	Certificazione CE, serie completa per tutte le taglie paziente (dal pediatrico al bariatrico) facilmente lavabile.	0	2	0	2	€ 308,00

Conformità e certificazioni

A completamento di quanto previsto all'art. 4 del presente capitolato si richiede di indicare la conformità e le certificazioni dei DPI in ottemperanza alla normativa vigente.

I prodotti dovranno essere forniti per ciascuna confezione completi di istruzioni di utilizzo e modalità di stoccaggio, nonché di relativa scheda tecnica tutto in lingua italiana.

Pulizia

Si richiede di specificare chiaramente le modalità di lavaggio e sanificazione necessarie per pulire sudore e/o macchie non estese di materiale biologico da eseguire in reparto, indicando inoltre i prodotti da utilizzare.

Assistenza tecnica e smaltimento

Dovrà essere descritto il periodo di durata della garanzia e il servizio di assistenza tecnica per la riparazione di eventuali danni dovuti ad usura o altro.

Per ogni dispositivo dovrà essere indicata la normativa di riferimento per lo smaltimento come rifiuto, la modalità di smaltimento e la disponibilità della ditta a ritirarlo per riciclo del materiale di cui è costituito, con eventuali relativi costi del servizio di smaltimento.

LOTTO 6 Barriere di protezione anti-x

Rif.	descrizione	descrizione tecnica	campione	Fabbisogno annuale Ausl della Romagna	Fabbisogno annuale IRST	Fabbisogno annuale Totale	Prezzo unitario a base d'asta
1	Barriera mobile polivalente con ampia visiva frontale	Barriera piombata 2 mm Pb, unico pannello, dotata di ruote (preferibilmente con cuscinetti a sfera), facilmente spostabile, e con ampia visiva frontale piombata fissa che consenta il massimo campo di vista. Dimensione indicativa 100x190. Più dimensioni disponibili. Comprensivo di accessori e di montaggio sul luogo di utilizzo.	0	4	0	4	€ 3.430,00
2	Barriera mobile per sala operatoria e sale radiologiche di	Barriera piombata protezione 2 mm Pb, tre pannelli, dotata di ruote (preferibilmente con cuscinetti a sfera), facilmente spostabile, con visiva frontale piombata Dimensioni indicative (30+80+30)x190 h, visiva almeno	0	1	0	1	€ 2.170,00

	radiologia interventistica con visiva frontale	30x40 cm, più dimensioni disponibili. Comprensivo di accessori e di montaggio sul luogo di utilizzo.					

Conformità e certificazioni

A completamento di quanto previsto all'art. 4 del presente capitolato si richiede di indicare la conformità e le certificazioni dei DPI in ottemperanza alla normativa vigente.

I prodotti dovranno essere forniti per ciascuna confezione completi di istruzioni di utilizzo e modalità di stoccaggio, nonché di relativa scheda tecnica, tutto in lingua italiana.

Pulizia

Si richiede di specificare chiaramente le modalità di lavaggio e sanificazione necessarie per pulire anche eventuali macchie non estese di materiale biologico da eseguire in reparto, indicando inoltre i prodotti da utilizzare.

Assistenza tecnica e smaltimento

Dovrà essere descritto il periodo di durata della garanzia e il servizio di assistenza tecnica per la riparazione di eventuali danni dovuti ad usura o altro.

Per ogni dispositivo dovrà essere indicata la normativa di riferimento per lo smaltimento come rifiuto, la modalità di smaltimento e la disponibilità della ditta a ritirarlo per riciclo del materiale di cui è costituito, con eventuali relativi costi del servizio di smaltimento.