

CAPITOLATO TECNICO DI GARA, RELATIVO ALL'AVVISO ESPLORATIVO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI D'INTERESSE FINALIZZATE ALL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI CUI EVENTUALMENTE AFFIDARE, TRAMITE SUCCESSIVO "AFFIDAMENTO DIRETTO" MEDIANTE PIATTAFORMA M.E.P.A., AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETT A) DELLA LEGGE N. 120/2020 E SS.MM.II., PER LA FORNITURA IN SOMMINISTRAZIONE TRIENNALE SUDDIVISA IN N. 16 LOTTI DI DPI PER RADIOPROTEZIONE, PREVIA VALUTAZIONE DI PREVENTIVI DI SPESA.

L'affidamento ha per oggetto la fornitura in somministrazione triennale suddivisa in n. 16 lotti di dpi per radioprotezione come di seguito specificato

Lotto	Tipologia DPI	Descrizione	N°	Prezzo unità	Prezzo Totale
1	GUANTI CHIRURGICI ANTI-X (secondo la definizione UNI - EN) sterili, Taglia : 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 In confezione sterile	Guanti in lattice o in gomma naturale o sintetica amalgamati con materiali attenuanti quali bismuto, ecc., senza piombo, chirurgici, ipo-allergenici, monouso, sterili o risterilizzabili e resistenti alla penetrazione ed alla permeazione di microrganismi e microtraumi, privi di polvere minerale con superficie esterna liscia e alta sensibilità. Attenuazione per raggi X 90 KV non inferiore al 30%Spessori: 0,05 - 0,22 mmTestati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686CEE e ritenuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302- ANCCP.III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92). <ul style="list-style-type: none"> • livello prestazionale di penetrazione 2 o 3 o superiore • livello prestazionale di permeazione 2 o 3 o superiore UNI-EN 420 - requisiti generali e metodi di prova UNI-EN 374/1 - terminologia e requisiti prestazionali UNI-EN 374/2 - resistenza alla penetrazione UNI-EN 374/3 - resistenza alla permeazione UNI-EN 455/1 - assenza di fori. Requisiti e prove UNI-EN 455/2 - requisiti e prove per le proprietà fisiche UNI-EN 455/3 - assenza di fori. Requisiti e controlli. Protezione da rischio biologico IEC 1331-1,CEI 62-129- Dispositivi di protezione radiologica contro i raggi X per diagnostica medicaUNI EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di avvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123,in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di 	14.880	0,29 €	4.315,20 €

		<p>lavoro "Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti"</p> <p>Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche"</p> <p>Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPI</p> <p>Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale</p> <p>CEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni</p> <p>CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica</p> <p>CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica</p> <p>CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico</p>			
2	<p>GUANTI PIOMBIFERI risterilizzabili (secondo definizione UNI - EN): sterili, risterilizzabili o non sterili, sterilizzabili con forma anatomica con bordatura, e morbidi, con il pollice posizionato verso la superficie palmare del dito indice invece di essere piatto</p> <p>Taglia : 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9</p> <p>In confezione singola</p>	<p>Guanti realizzati con soluzione in gomma composta da piombo e da prodotti chimici che preservano le caratteristiche degli stessi e li proteggono da fotoossidazione. Equivalenti a 0,20 - 0,25 mm di piombo. Spessori: 0,20 - 0,50 mm</p> <p>Testati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686 CEE e ritenuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • livello prestazionale di penetrazione 2 o 3 o superiore • livello prestazionale di permeazione 2 o 3 o superiore <p>UNI-EN 420 - requisiti generali e metodi di prova</p> <p>UNI-EN 374/1 - terminologia e requisiti prestazionali</p> <p>UNI-EN 374/2 - resistenza alla penetrazione</p> <p>UNI-EN 374/3 - resistenza alla permeazione</p> <p>UNI-EN 455/1 - assenza di fori. Requisiti e prove</p> <p>UNI-EN 455/2 - requisiti e prove per le proprietà fisiche</p> <p>UNI-EN 455/3 - assenza di fori. Requisiti e controlli. Protezione da rischio biologico.</p> <p>DIN - Conformità ai requisiti di marcatura dei DPI</p> <p>UNI EN 388 - Guanti di protezione contro rischi meccanici</p> <p>Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE"</p>	180	139,16 €	25.048,80 €

		<p>del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale "Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale "Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123,in materia di tutela della salute della si-curezza nei luoghi di lavoro"Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attua-zione delle direttive EURA-TOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzantiDecreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche"Direttiva 89/686 CEE - Re-quisiti essenziali di sicurezza per i DPI Norma CEI EN 61331-1: dis-positivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determi-nazione delle proprietà di at-tenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionaleCEI 62-2 Apparecchi radiolo-gici per uso medico funzionan-ti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le ra-diazioni CEI 62-69 - Apparecchi elet-tromedicali - Parte 1: Prescri-zioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescri-zioni Generali per la radiopro-tezione in apparecchi radiolo-gici per diagnosticaCEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettro-medicali - Parte 1: Prescrizio-ni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescri-zioni Generali per la radiopro-tezione in apparecchi radiolo-gici per diagnosticaCEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dis-positivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnosticoIII CATEGORIA (D.Lgs. 475/92) N.B. Si ribadisce a tal riguardo che deve essere stata emessa per il produttore una certificazione CE tipo dall'Organismo Notificato che attesti la marcatura CE come DPI, con i requisiti prescrit-ti dalle norme tecniche di riferimento e relativi PITTOGRAMMI di pericolo e che evidenzi che il DPI è in III categoria.</p>			
--	--	---	--	--	--

3	<p>GUANTI ANTICONTAMINAZIONE RADIOATTIVA (secondo la definizione UNI - EN) Sterili, risterilizzabili o non sterili sterilizzabili di forma anatomica per la protezione da contaminazione radioattiva Taglia: extra-small, small, medium, large Confezionamento in scatola dispenser</p>	<p>Guanti per la protezione della mano e varie parti del braccio. Per la protezione da rischio biologico. Contro la contaminazione radioattiva, secondo natura o condizione degli agenti contaminanti (polveri, gas, liquidi o miscele). La protezione necessaria può essere fonte dell'impermeabilità del guanto • livello prestazionale di penetrazione 2 o 3 o superiore • livello prestazionale di permeazione 2 o 3 o superiore UNI-EN 420 - requisiti generali e metodi di prova UNI EN 421 - Guanti di protezione contro le radiazioni ionizzanti e la contaminazione radioattiva UNI-EN 374/1 - terminologia e requisiti prestazionali UNI-EN 374/2 - resistenza alla penetrazione UNI-EN 374/3 - resistenza alla permeazione UNI EN 1073-1 - Indumenti contro la contaminazione radioattiva UNI-EN 1073-2 contaminazione radioattiva sotto forma di particelle Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 02/01/1997 n° 10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n° 123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti" Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche" Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPI III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>	2400	0,49 €	1.176,00 €
---	---	---	------	--------	------------

4	<p>OCCHIALI PROTETTIVI ANTI-X a stanghetta o a mascherina con e senza protezione laterale</p>	<p>Protezione frontale con equivalenza in Piombo da 0,75 mm ($\pm 0,05$) con un'attenuazione del 97% del raggio diretto a 125 kVp con o senza protezione laterale . Protezione laterale equivalente a 0,30 mm di piombo Possibilità di applicare lenti correttive, lenti bifocali o con lunetta. Poggianaso antiscivolo Cinturino di sicurezza Testati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686 CEE e ritenuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP. • livello prestazionale :- classe ottica 1- resistenza ad impatto a bassa energia Resistenza all'appannamento degli oculari NUNI-EN 165 - Definizioni UNI-EN 166 (2004) - requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio UNI-EN 167 - Metodi di prova UNI-EN 168 - Metodi di prova non ottici Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti" Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche" Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPI Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale CEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali -</p>	25	298,20 €	7.455,00 €
---	---	--	----	----------	------------

		Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico II CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)			
5	VISIERA PANORAMICA ANTI-X	Per proteggere la parte superiore del viso. Visiera in acrilico impre-gnato di piombo per la protezione contro le radiazioni con una equiva-lenza piombo pari a 0,10 mm. Montatura in acrilico/Nylon Testati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686 CEE e ritenuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP. • livello prestazionale :- classe ottica 1- protezione da liquidi (spruzzi o goccioline) - resistenza meccanica (robustezza incrementata) Sresistenza all'appannamento NUNI-EN 165 - Definizioni UNI-EN 166 (2004) - requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhio UNI-EN 167 - Metodi di prova UNI-EN 168 - Metodi di prova non ottici Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 02/01/1997 n° 10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n° 123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti" Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse	27	397,60 €	10.735,20 €

		<p>esposizioni mediche"Direttiva 89/686 CEE - Requi-siti essenziali di sicurezza per i DPINorma CEI EN 61331-1: dispo-sitivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnos-tico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito interna-zionaleCEI 62-2 Apparecchi radiolo-gici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elet-tromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescri-zioni Generali per la radiopro-tezione in apparecchi radiolo-gici per diagnosticaCEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnosticaCEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnosticoII CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>			
6	MASCHERA PANORAMICAANTI-X	<p>Per proteggere completamente il viso. Visiera in acrilico impregnato di piombo per la protezione contro le radiazioni con una equivalenza piombo pari a 0,10 mm. Montatura in acrilico/NylonTestati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686CEE e rite-nuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP. • livello prestazionale :- classe ottica 1- protezione da liquidi (spruzzi o goc-cioline) - resistenza meccanica (robustezza incrementarta) Sresistenza all'appannamento NUNI-EN 165 - DefinizioniUNI-EN 166 (2004) - requisiti funzionali dei vari tipi di protettori individuali dell'occhioUNI-EN 167 - Metodi di provaUNI-EN 168 - Metodi di prova non otticiDecreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attua-zione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di rav-vicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione indi-viduale"Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, rela-tive ai dispositivi di prote-zione individuale"Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge</p>	5	447,30 €	2.236,50 €

		<p>3/08/2007 n°123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro "Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attua-zione delle direttive EURA-TOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche" Direttiva 89/686 CEE - Re-quisiti essenziali di sicurezza per i DPI Norma CEI EN 61331-1: dis-positivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determi-nazione delle proprietà di at-tenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale CEI 62-2 Apparecchi radiolo-gici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurez-za. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettro-medicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescri-zioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiolo-gici per diagnostica CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico II CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>			
7	CAMICI ANTI-X(per radiazioni ionizzanti)	<p>Dispositivo per la protezione dell'addome e del torace contro le radiazioni ionizzanti elettromagne-tiche di tipo X, gamma. Flessibile a strati multipli, con protezione completa anteriore, lavabile, chiusura anteriore con velcro, dotata di bordure antistrappo, lunghezza anteriore e posteriore di circa 100 cm, sterilizzabile in autoclave. A scarico lombare Spessore equivalente in piombo da 0,25 (non contenenti Piombo). Testati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686 CEE e rite-nuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP. IEC EN 61331-3 - Dispositivi di protezione dalle radiazioni X per uso medico diagnostico parte 1 Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPI IEC 1331-1 - Dispositivi</p>	27	695,80 €	18.786,60 €

		<p>di protezione radiologica contro i raggi X per diagnostica medica Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti" Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche" Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale CEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico DPI di III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>			
8	CAMICI ANTI-X (per radiazioni ionizzanti)	<p>Dispositivo per la protezione dell'addome e del torace contro le radiazioni ionizzanti elettromagnetiche di tipo X, gamma. Flessibile a strati multipli, con protezione completa anteriore, lavabile, chiusura anteriore con velcro, dotata di bordure antistrappo, lunghezza anteriore e posteriore di circa 100 cm, sterilizzabile in</p>	6	695,80 €	4.174,80 €

		<p>autoclave. A scarico lombareSpessore equivalente in piombo da 0,50 mm (non contenenti Piombo).Testati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686CEE e ritenuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP.IEC EN 61331-3 - Dispositivi di protezione dalle radiazioni X per uso medico diagnostico parte 1Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPIIEC 1331-1 - Dispositivi di protezione radiologica contro i raggi X per diagnostica medicaDecreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123,in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro"Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzantiDecreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche"Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionaleCEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnosticaCEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnosticaCEI EN 61331-3</p>			
--	--	---	--	--	--

		(Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico DPI di III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)			
9	COLLARI ANTI-X (proteggi tiroide)	<p>Anti-X in gomma piombifera 0,5 mm equivalente di piombo, flessibile a strati multipli. Chiusura con velcro. Lavabile. Dotato di bordure antistrappo Possibilità di altre equivalenze piombo (0,25mm - 0,35mm) Protezione dello sterno Testati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686CEE e rite-nuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302-ANCCP. La superficie del collare è in materiale sintetico, idrorepellente, alcohol resistente e facilmente pulibile. IEC EN 61331-3 - Dispositivi di protezione dalle radiazioni X per uso medico diagnostico parte 1 Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURA-TOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti" Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche" Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPI CEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3:</p>	83	99,40 €	8.250,20 €

		Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)			
10	tuta non ventilata (contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle)	Camici monouso, non sterile, con cappuccio ed elastici ai polsi e alle caviglie, per la protezione di tutto il corpo da polveri, liquidi, spruzzi, aerosols. In TNT polipropilene, Ke-vlar, ecc Camici non ventilati: Indumento di protezione contro la contaminazione radioattiva. Indumento di protezione destinato a fornire protezione alla pelle e, se richiesto, alle vie respiratorie contro la contaminazione radioattiva [EN 1073-1]. Indumento di protezione non ventilato (contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle). Indumento, destinato a fornire protezione al solo corpo (non a vie respiratorie, viso, testa, mani o piedi) dalla contaminazione radioattiva sotto forma di particelle e che non è alimentato con aria respirabile che assicura la ventilazione interna e la sovrappressione. Camici non ventilati: Resistenza all'abrasione: 10-2000 cicli Resistenza alla perforazione: 10-100 N Resistenza allo strappo: >2->150 N Resistenza alla combustione: EN 1146 (prova con singolo bruciatore) Perdita totale verso l'interno: Classe 1 = Fattore di protezione Nominale 5 Classe 2 = Fattore di protezione Nominale 50 Classe 3 = Fattore di protezione Nominale 500 Resistenza alle cuciture: Classe 1 >30 N Classe 2 >50 N Classe 3 >75 N Classe 4 >125 N Classe 5 >300 N Classificazione della resistenza di giunzioni ed assemblaggi: Classe 1 >50 N Classe 2 >100 N MARCATURA: L'indumento di protezione non ventilato deve essere marcato in conformità alla EN 340 con almeno le seguenti informazioni. La marcatura deve essere chiaramente visibile ed essere durevole per la durata di vita dell'indumento: a) il nome, il marchio o altri elementi di identificazione del fabbricante; b) il numero e la data della presente norma europea seguito dal livello di prestazione della perdita totale verso l'interno; c) l'anno di fabbricazione; d) il nome del tipo, il numero di identificazione o il numero di modello dell'indumento; e) la gamma di taglie come definita nella EN 340; f) il relativo pittogramma. UNI-EN 340 - Indumenti di protezione - Requisiti	30	149,10 €	4.473,00 €

		<p>generali Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123,in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro"Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzantiDecreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche"Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPIUNI EN 1073-1 - Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva. Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelleUNI EN 1073-2 - Indumenti di protezione contro la contaminazione radioattiva. Requisiti e metodi di prova per indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelleIII CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)N.B. Si ribadisce a tal riguardo che deve essere stata emessa per il produttore una certificazione CE tipo dall'Organismo Notificato che attesti la marcatura CE come DPI , con i requisiti prescritti dalle norme tecniche di riferimento e relativi PITTOGRAMMI di pericolo che evidenzia che il DPI è in III categoria.</p>			
11	Proteggi gonadi per radiazioni ionizzanti per pazienti, sterilizzabile	<p>Anti-X in gomma piombifera 0,5 mm equivalente di piombo, flessibile a strati multipli. Chiusura con velcro. Lavabile. Dotato di bordure antistrappoPossibilità di altre equivalenze piombo (0,25mm - 0,35mm) Protezione delle gonadiTestati e certificati secondo quanto previsto dall'allegato II punti 1.1/1.3 della Direttiva 89/686CEE e ritenuti conformi ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva stessa dall'Ente notificato CE0302- ANCCP.La superficie è in</p>	8	149,10 €	1.192,80 €

		<p>materiale sintetico, idrorepellente, alcool resistente e facilmente pulibile. IEC EN 61331-3 – Dispositivi di protezione dalle radiazioni X per uso medico diagnostico parte 1 Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale Decreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale" Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123, in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro" Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURATOM 80/836, 84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzanti" Decreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche" Direttiva 89/686 CEE - Requisiti essenziali di sicurezza per i DPICEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>			
--	--	---	--	--	--

12	Camice anti Rx per personale di sala operatoria, lavabile, riutilizzabile, sterilizzabile in autoclave - modello a doppio pezzo (corpetto e gonnellino)	Camice anti Rx per personale di sala operatoria, lavabile, riutilizzabile, sterilizzabile in autoclave - modello a doppio pezzo (corpetto e gonnellino) Protezione Equivalente in Piombo anteriore 0,5 e posteriore 0,25 mm . MARCHIO Ce come DPI - CAT 3- Certificazione CE Tipo per protezione da Agenti Fisici - Rischio Radiologico - D.Lgs.230/95	52	397,60 €	20.675,20 €
13	Grebiule protezione radiazioni ionizzanti per pazienti, lavabile, riutilizzabile	Grebiule protezione radiazioni ionizzanti per pazienti, lavabile, riutilizzabile, STERILIZZABILE MARCHIO Ce come DPI - CAT 3- Certificazione CE Tipo per protezione da Agenti Fisici - Rischio Radiologico - D.Lgs.230/95 e D.Lgs.187/2000	34	497,00 €	16.898,00 €
14	Gonnellino anti radiazioni per pazienti, lavabile, riutilizzabile	Gonnellino anti radiazioni per pazienti, lavabile, riutilizzabile MARCHIO Ce come DPI - CAT 3- Certificazione CE Tipo per protezione da Agenti Fisici - Rischio Radiologico - D.Lgs.230/95 e D.Lgs.187/2000	3	397,60 €	1.192,80 €
15	SCHERMI MOBILI ANTI-X(letto/letto)Dimensioni: 100x150 circa	Schermi mobili in acciaio verniciato. Pannello con piombo rivestito in laminato.Scorrevoli su ruote antistatiche piroettanti con frenoProtezione dalle radiazioni tipo X dei pazienti allettati inamovi-biliUNI EN ISO 9001-2000 - Sistemi di gestione per la qualità dei prodottiDecreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di rav-vicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, rela-tive ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 del-la legge 3/08/2007 n°123,in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro"Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURA-TOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in ma-teria di radiazioni ionizzantiDecreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle per-sone contro i pericoli delle ra-diazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche"Direttiva 89/686 CEE	1	2.584,40 €	2.584,40 €

		<p>- Requisiti essenziali di sicurezza per i DPINorma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determinazione delle proprietà di attenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionaleCEI 62-2 Apparecchi radiologici per uso medico funzionanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnosticaCEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescrizioni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescrizioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnosticaCEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnosticoIII CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>			
16	<p>SCHERMI MOBILI ANTI-X (con visive)Dimensioni pareti:Parete ad 1 anta 80x190 cmParete a 3 ante 30+80+30x190 cmDimensioni visive:24x30 cm30x40 cm</p>	<p>Schermi mobili ad 1 e 3 ante con cristallo anti-X con 2 mm di piombo, con tasche portacassette Rx.Scorrevoli con ruote antistatiche gommate con frenoProtezione dalle radiazioni tipo X per operatori UNI EN ISO 9001-2000 - Sistemi di gestione per la qualità dei prodottiDecreto Legislativo 04/12/1992 n° 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21/12/1989 in materia di ravvicinamento della legislazione degli stati membri relativa ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 02/01/1997 n°10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE,96/58/CEE, relative ai dispositivi di protezione individuale"Decreto Legislativo 09.4.2008 n° 81 "Attuazione dell'art.1 della legge 3/08/2007 n°123,in materia di tutela della salute della sicurezza nei luoghi di lavoro"Decreto Legislativo 17/03/1995 n° 230 "Attuazione delle direttive EURA-TOM 80/836,84/467, 84/466, 89/618, 90/641 e 92/3 in materia di radiazioni ionizzantiDecreto Legislativo 187/2000 "Attuazione della direttiva 97/43 EURATOM in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse esposizioni mediche"Norma CEI EN 61331-1: dispositivi di protezione dalle</p>	3	3.180,80 €	9.542,40 €

S. C. Gestione Beni e Servizi

Tel.: +39 0815903590

Pec.: protocollogenerale@pec.istitutotumori.na.it

		<p>radiazioni-x per uso medico diagnostico Parte-1. Determi-nazione delle proprietà di at-tenuazione dei materiali, in vigore dal 2003-11-1 in ambito internazionale Direttiva 89/686 CEE - Re-quisiti essenziali di sicurezza per i DPICEI 62-2 Apparecchi radiolo-gici per uso medico funzio-nanti con tensioni da 10 kV a 400 kV. Protezione contro le radiazioni CEI 62-69 - Apparecchi elet-tromedicali - Parte 1: Prescri-zioni generali per la sicurez-za. 3: Norma collaterale: Prescri-zioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 60601-1-3 - Fascicolo 2670 E Apparecchi elettromedicali - Parte 1: Prescri-zio-ni generali per la sicurezza. 3: Norma collaterale: Prescri-zioni Generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica CEI EN 61331-3 (Class. CEI 62-103) (Prima edizione): Dispositivi di protezione dalla radiazione X per uso medico-diagnostico III CATEGORIA (D.Lgs. 475/92)</p>			
Totale					138.736,90 €