

**LOTTO 1 – STERILIZZAZIONE A VAPORE: BUSTE, ROTOLI, ACCESSORI.**

SUB	CND	DESCRIZIONE	SPECIFICHE TECNICHE	COSTO UNITARIO PRESUNTO	CONSUMO BIENNALE PRESUNTO	IMPORTO COMP.VO
1	501010101	<p>BUSTE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA/FILM PLASTICO PER STERILIZZAZIONE</p> <p>Costituite da un lato in carta di grado medicale (medical grade) e da un lato film plastico trasparente, multistrato, colorato (non bianco) termosaldate su tre lati.</p> <p>Grammatura non inferiore a 60 g/mq (tolleranza +/- 10%). Conformità alla norma EN ISO 11607-1:2009; Conformità alla norma EN 868-5:2009. Gli indicatori devono avere un'area di 100 mm<sup>2</sup> (da EN 868-5 punto 4.4). Presenza di indicatori di processo per vapore posizionati in modo tale da non poter venire a contatto con gli oggetti contenuti all'interno ed in modo da non poter essere influenzati dal procedimento di saldatura. Sulle buste non dovranno essere riportate stampe, non previste dalle normative citate, che possano generare confusione</p>	cm 25x50 ca	0,08 €	20.000	1.600,00
			cm 15x40 ca	0,05 €	15.000	750,00
			cm 40x60 ca	0,15 €	20.000	3.000,00
2	501020101	<p>ROTOLI PIATTI IN ACCOPPIATO CARTA/FILM PLASTICO PER STERILIZZAZIONE</p> <p>costituite da un lato in carta di grado medicale (medical grade) e da un lato film plastico trasparente, multistrato, colorato (non bianco) termosaldate sui due lati.</p> <p>Conformità alla norma EN ISO 11607- 1: 2009 Conformità alla norma EN 868-5: 2009</p> <p>Tutte le diciture dovranno essere stampate ogni 155 mm.</p> <p>Gli indicatori devono avere un'area di 100 mm<sup>2</sup> (da EN 868-5 punto 4.4). Presenza di indicatori di processo per vapore posizionati in modo tale da non poter venire a contatto con gli oggetti contenuti all'interno ed in modo da non poter essere influenzati dal procedimento di saldatura. Sulle buste non dovranno essere riportate stampe, non previste dalle normative citate, che possano generare confusione.</p>	cm 25x100 ca	17,5 €	500	8.750,00
			cm 21x100 ca	14,00 €	400	5.600,00
			cm 10x100 ca	9,00 €	150	1.350,00
			cm 50x100 ca	20,00 €	100	2.000,00
3	5010302	Fogli per confezionamento e	cm 75x75 ca	1,00 €	2.500	2.500,00

		sterilizzazione vapore/gas plasma involucro in polipropilene a 3 o più strati costituito da 2 fogli termosaldati per confezionamento sterile in unica fase	cm 91x91 ca	2,00 €	3.000	6.000,00
			cm 100x100 ca	2,00 €	4.000	8.000,00
			cm 120x120 ca	3,50 €	2.853	9.985,00
4	S9099	Nastro adesivo con indicatore chimico di processo per il monitoraggio del processo di sterilizzazione a vapore	cm19 x 50 m ca	1,70 €	500	850,00
5	S010199	Tappeti in silicone forati a griglia antiscivolo per ripiani in acciaio compatibili con sistema di sterilizzazione a vapore/gas plasma	Cm 25x25 ca	28 €	50	1.400,00
			Cm 22x45 ca	35 €	50	1.750,00
			Cm 25x55 ca	45 €	50	2.250,00
6	59099	Indicatore di processo ISP Steam Emulator (Class 6) testato e validato per sterilizzazione a vapore conforme alla normative vigenti Etichette adesive con indicatore di processo di sterilizzazione a vapore		0,12 €	26.500	3.180,00
7	S9099	Targhetta identificativa vari colori	mm 70x45 ca	0,10 €	9.000	900,00
			mm 105x40ca	1 €	24.000	24.000,00
8	59099	Test giornaliero per la valutazione di penetrazione del vapore (test di Bowie Dick)		1 €	2.500	2.500,00
9	S0199	Carta termica in rotoli	mm 57x25 m ca	1 €	250	250,00
10	S0199	Sigillo in plastica per container	cestelli tipo Aesculap	0 10 €	40.000	4.000,00
11	59099	Sistemi biologici per l'uso in sterilizzatrici a vapore (indicatori biologici in fiale)		1,1 €	500	550,00
12	S9099	Dispositivo di prova per il processo di sterilizzazione a vapore per i corpi cavi (Helix Test)		5,5 €	500	2.750,00
13	S0103	Filtri in PTFE rotondi per containers chirurgici	diam. 19 cm ca	23 €	50	1.150,00
14	S003	Filtri in PTFE quadrati per containers chirurgici	20x20 cm ca	35 €	50	1.750,00
						96.815,00

**LOTTO 2 – STERILIZZAZIONE A GAS PLASMA**

SUB	CND	DESCRIZIONE	SPECIFICHE TECNICHE	COSTO UNITARIO PRESUNTO	CONSUMO BIENNALE PRESUNTO	IMPORTO COMP.VO
1	S900199	Cassette di perossido di idrogeno usate per la sterilizzazione a gas plasma di dispositivi medici. Compatibile con apparecchi Sterrad	STERRAD 100S	€ 95,00	600	€ 57.000,00
			STERRAD 100NX	€ 120,00	300	€ 36.000,00
2	S0199	Carta termica per stampante Sterrad	STERRAD 100S	€ 8,50	25	€ 212,5
			STERRAD 100NX	€ 12,00	25	€ 300,00
3	S0199	Scatola per raccolta cartucce Sterrad esaurite	STERRAD 100S	€ 11,00	50	€ 550,00
			STERRAD 100NX	€ 16,00	50	€ 800,00
4	S01010201	Rotoli per sterilizzazione gas plasma in tyvek 4057B con indicatore chimico integrato conforme ISO 14937, 11607, 11140-1, 11607-2 validati per tutti i cicli di sterilizzazione a gas plasma	cm 50x70 m ca	€ 230,00	25	€ 5.750,00
			cm 15x70 m ca	€ 86,00	30	€ 2.580,00
			cm 25x70 m ca	€ 122,00	30	€ 3.660,00
5	S01010201	Buste per sterilizzazione gas plasma in tyvek 4057B con indicatore chimico integrato conforme ISO 14937, 11607, 11140-1, 11607-2 validati per tutti i cicli di sterilizzazione a gas plasma	cm 35 x 75 ca	€ 1,90	5000	€ 9.500,00
			cm 20 x 50 ca	€ 0,75	5000	€ 3.750,00
			cm 7,5 x20 ca	€ 0,19	1000	€ 190,00
			cm 25 x 60 ca	€ 1,20	5000	€ 6.000,00
			cm 25 x 50 ca	€ 1,00	5000	€ 5.000,00
			cm 10 x 25 ca	€ 0,29	8000	€ 2.320,00
			cm 15 x 30 ca	€ 0,40	7000	€ 2.800,00
		cm 20 x 40 ca	€ 0,65	5000	€ 3.250,00	
6	S900199	Indicatore chimico a striscia testato e validato per Sterrad conforme alla ISO 11140-1 e alla EN 867-1		€ 0,25	5000	€ 1.250,00
7	S9080	Nastro adesivo con indicatore chimico di processo per il monitoraggio del processo di sterilizzazione a gas plasma		€ 48	120	€ 5.760,00
8	S0199	Nastro stampante Sterrad		€ 15	50	€ 750,00
9	S900199	Indicatore biologico a lettura rapida per incubatore Velocity Reader		€ 12	500	€ 6.000,00
<b>Importo complessivo biennale lotto 2 iva esclusa</b>						<b>153.422,50</b>

**LOTTO 3 – DECONTAMINANTI, DETERGENTI COMPATIBILI CON TERMODISINFETTORI MIELE**

SUB	CND	DESCRIZIONE	SPECIFICHE TECNICHE	COSTO UNITARIO PRESUNTO	CONSUMO BIENNALE PRESUNTO	
1	V07	Detersivo liquido alcalino, ad alta tensione protettiva dei materiali per il lavaggio in macchina di strumenti chirurgici	5 lt cad.	€ 65,00	300	€ 19.500,00
2	V07	Neutralizzante liquido non ionico	5 lt cad.	€ 70,00	200	€ 14.000,00
3	V07	Additivo per la rimozione dei prioni	5 lt cad.	€ 85,00	50	€ 4.250,00
4	V07	Additivo per accelerare l'asciugatura	5 lt cad.	€ 60,00	100	€ 6.000,00

5	NA	Sale per rigenerazione compatibile con lavastumenti Miele	1 kg cad.	€ 1,70	600	€ 1.020,00
6	D020199	Schiuma detergente e disinfettante in gel, tissotropica, pronta all'uso, con formulazione plurienzimatica ad ampio spettro per il pretrattamento di strumentario chirurgico subito dopo l'uso e prima del trattamento manuale o in macchina	0,75 lt cad.	€ 13,00	250	€ 3.250,00
7	V07	Detergente e rigenerante liquido concentrato per la rimozione di macchie e ruggine dallo strumentario chirurgico per il trattamento manuale o ad ultrasuoni	1 lt	€ 33 ,00	50	€ 1.650,00
8	NA	Solvente pronto uso per detergere e rimuovere residui, come colla inchiostro e sporco resistente da containers per strumentario chirurgico sterile e superfici. Privo di idrocarburi. Utilizzabile su suerfici in acciaio, alluminio e materiali gommosi o plastici	1 lt ca	€ 55,00	30	€ 1.650,00
9	D0801	Detergente plurienzimatico da diluire per il trattamento in lavatermodisinfettori e/o ultrasuoni di strumenti cavi delicati per la rimozione di qualsiasi residuo organico o di biofilm. Deve essere privo di EDTA, IDS, NTA e alcool.	5 lt	€ 80,00	20	€ 1.600,00
10	V07	Rigenerante prontouso per il trattamento di superfici in acciaio quali carrelli, lavatermodisinfettori, autoclavi, etc privo di acido fosforico e sostanze CMR	0,750	€ 20,00	60	€ 1.200,00
<b>Importo complessivo biennale lotto n. 3</b>						<b>€ 54.120,00</b>

I prodotti richiesti devono essere dotati di certificazioni comprovanti la compatibilità e la taratura con le apparecchiature in dotazione della Centrale di Sterilizzazione marca Miele.

#### **LOTTO 4 – ACCESSORI E STRUMENTI PER LAVASTRUMENTI ED AUTOCLAVI**

SUB	CND	DESCRIZIONE	SPECIFICHE TECNICHE	COSTO UNITARIO PRESUNTO	CONSUMO BIENNALE PRESUNTO	
1	NA	Rotoli di carta per stampante tipo DRM 12/49 58 mm		€ 8,00	1000	€ 8.000,00
2	NA	Nastri inchiostro tipo 290 SW (per Epson ERC-09)		€ 16,00	1000	€ 16.000,00
3	NA	Indicatori per il controllo del lavaggio delle lavastumenti		€ 0,15	5000	€ 750,00
4	S9099	Test alla ninidrina per il rilevamento delle proteine residue dopo lavaggio strumentario		€12,5	250	€ 3.125,00
5	NA	Kit di ricambio test proteine residue		€ 12,00	100	€ 1.200,00
6	S9099	Spazzola per la pulizia dello strumentario	diam. mm 1,5 x	€ 2,50	50	€ 125,00

		cavo	45 cm lungh. ca			
7	S9099	Spazzola per la pulizia dello strumento cavo	diam. mm 5 x 60 cm lungh. ca	€ 2,80	50	€ 140,00
8	S9099	Spazzolino in acciaio inossidabile morbido e nylon a 3 file	lungh. 18 ca	€ 4,00	50	€ 200,00
9	NA	Lubrificante per strumentario		€ 4,00	30	€ 120,00
10	S9099	Spazzolini per pulizia strumenti con setole metalliche morbide per pinze chirurgiche e diatermocoagulatori		€ 5,00	100	€ 500,00
<b>Importo complessivo biennale lotto n. 4</b>						<b>€ 30.160,00</b>

I dispositivi medici oggetto della fornitura devono essere conformi, pena esclusione dalla gara, ai requisiti stabiliti dal D. Lgs 46/97 (attuazione della Direttiva 93/42 CEE) e s.m.i. ed ai saggi tecnologici, chimici, fisici e biologici previsti dalla F.U. vigente.

Tutti gli altri prodotti non classificati come dispositivi medici dovranno rispondere alla legislazione che ne determina la conformità alla normativa tecnica di settore che ne definisce i requisiti tecnici specifici.

Le confezioni, g(i) imballaggi e l'etichettatura dovranno essere conformi alla normativa vigente.

**Qualora l'uso dei dispositivi offerti comporti l'utilizzo di strumentazione dedicata, la stessa dovrà essere fornita a titolo gratuito in comodato d'uso.**