



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

NO 144 del 16-02-2018

OGGETTO: Affidamento mediante ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), alle società ID & CO (cig master 7017631C4A) 3 M (cig master 7017593cee) e Jhonson & Jhonson (cig master 70187442C7) della fornitura biennale di materiale di sterilizzazione occorrente alla ASL Roma 1 per un importo biennale pari ad € 88.297,85 iva esclusa.

STRUTTURA PROPONENTE: Dipartimento tecnico – Patrimoniale UOC Acquisizione Beni e Servizi

Centro di costo: 221

L'estensore (Sig.ra Cinzia Fiori)

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del procedimento

Dr. Pietro LEONE

Il Responsabile
UOC Acquisizione beni e servizi

Dr. Pietro LEONE

Il Direttore provvisorio
Dipartimento tecnico - patrimoniale

Ing. Paola BRAZZODURO

(ASSENTE)

data 06/02/2018 data 06/02/2018 data

Il presente Atto contiene dati sensibili SI NO

Il Funzionario addetto al controllo di budget con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Spesa prevista:

€ 40.469,85iva inclusa sul conto economico 501010306 materiale di sterilizzazione del bilancio 2018;

€ 47.828,00 iva inclusa sul conto economico 501010306 materiale di sterilizzazione del bilancio 2019;

Il Funzionario addetto al controllo di budget:

Il Direttore U.O.C. Farmaci S.S.

(Dott.ssa Teresa Anna Calamia)

Data 06/02/2018

Firma

Il Direttore dell'UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di gestione con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento.

Il Direttore UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di Gestione Dott. Carlo SAIITO,

Data 7.2.18

Firma

Parere del Direttore Amministrativo Dott.ssa Cristina MATRANGA

Favorevole

Non favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

data 11.8.2018

firma

Parere del Direttore Sanitario Dott. Mauro GOLETTI

Favorevole

Non favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

Data 11.9.2018

firma

Il Presente provvedimento si compone di n. 26 pagine di cui n. 18 pagine di allegati

Il Direttore Generale
Dott. Angelo TANESE



0144. del 16-02-2018

Il Responsabile dell'U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00250 del 23.11.2016 con il quale è stato nominato il Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1 nella persona del Dott. Angelo Tanese;
- VISTA** la deliberazione n. 1 del 1° gennaio 2016 del Commissario Straordinario dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione della stessa a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31.12.2015 e dal DCA n. 606 del 30.12.2015;
- PREMESSO** con Delibera n° 333 del 07/04/2017 è stata indetta una procedura di gara da esperirsi mediante ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) secondo il criterio del prezzo più basso, per l'affidamento della fornitura biennale di materiale per sterilizzazione occorrente alle strutture della ASL roma I;
- CHE** in esecuzione della succitata delibera, sono state predisposte le RDO n. 1568825 e n. 1573128 invitando a concorrere gli operatori sotto indicati:
- 3M ITALIA
ALSAMED
FASE
ID & DO
ILEC S.A.S
JHONSON & JHONSON
VINCAL
- CHE** relativamente alla fornitura di cui in oggetto, hanno presentato offerta le società ID & CO, 3 M, F.A.S.E., JHONSON & JHONSON;
- CHE** le migliori offerte sono quelle presentate dalle sotto indicate ditte:

Lotto	Ditta	Importo totale	Ditta
1	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI DI PROCESSO - NASTRI	€ 862,40	ID & CO
2	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI	€ 12600,00	3 M
3	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	€ 3.400,00	3 M
4	SISTEMI NON BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI: TEST PER LA PROVA DI BOWIE-DICK - PACCO PRONTO	€ 240,00	3 M



5	TEST DI BOWIE-DICK ELETTRONICO	€ 5.320,00	3 M
6	BUSTE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 1.830,00	3 M
7	BUSTE PIATTE AUTOSIGILLANTI IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 10.331,00	ID & CO
8	ROTOLE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 3.809,16	3 M
9	FOGLI IN TNT	€ 6.100,31	ID & CO
10	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A VAPORE	€ 1050,00	3 M
11	SIGILLI DI SICUREZZA CON INDICATORE DI VIRAGGIO A LUCCHETTO PER CONTAINER TIPO AESCULAP CONTAINER SYSTEM	<u>Lotto deserto</u>	
12	SIGILLI DI SICUREZZA CON INDICATORE DI VIRAGGIO A BOTTONE PER CESTELLI TIPO MARTIN CONTAINER SYSTEM	€ 1.700,00	ID & CO
13	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI test rapido	€ 9000,00	3 M
14	ROTOLE compatibili con sterillazione a gas plasma tipo STERRAD	€ 2.204,00	ID & CO
15	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A GAS PLASMA	<u>LOTTO DESERTO</u>	
16	Buste piatte compatibili per sterillazione a gas plasma di perossido di idrogeno tipo STERRAD	€ 5848,90	J & J
17	INDICATORI CHIMICI A NASTRO PER STERILIZZAZIONE A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO IN ROTOLI	€ 1240,00	3 M
18	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE AL PLASMA : INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	€ 660,00	3 M
19	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO - INDICATORI BIOLOGICI	€ 2.700,00	3 M
20	CASSETTE TIPO STERRADCASSETTE TIPO STERRAD	€ 3479,52	J&J
21	NASTRO PER STAMPANTE TIPO STERRAD	<u>LOTTO DESERTO</u>	
22	PIATTO VAPORIZZATORE TIPO STERRAD	<u>LOTTO DESERTO</u>	

23	SCATOLE PER RACCOLTA CASSETTE USATE TIPO STERRAD	<u>LOTTO</u> <u>DESERTO</u>	
----	--	--------------------------------	--

RITENUTO pertanto opportuno affidare la fornitura di cui trattasi alla società sopra indicate ai sensi dell' art. 36 comma 2 del Dlgs 50/2016;

CHE l'attivazione del contratto e pertanto l'avvio della fornitura del servizio in oggetto è condizionata all'esito dei controlli di cui al comma 6 dell'art 36 del d.lg 50/2016;

ATTESTATO che il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art., 1, comma 1, della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

PROPONE

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

1. di affidare, mediante ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), alle società sotto indicate la fornitura biennale di materiale per sterilizzazione occorrente alle strutture della ASL roma I per un importo complessivo pari ad € 88.297,85 iva inclusa, come di seguito indicato:

Lotto	Ditta	Importo totale	Ditta
1	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI DI PROCESSO - NASTRI	€ 862,40	ID & CO
2	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI	€ 12600,00	3 M
3	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	€ 3.400,00	3 M
4	SISTEMI NON BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI: TEST PER LA PROVA DI BOWIE-DICK - PACCO PRONTO	€ 240,00	3 M
5	TEST DI BOWIE-DICK ELETTRONICO	€ 5.320,00	3 M
6	BUSTE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 1.830,00	3 M
7	BUSTE PIATTE AUTOSIGILLANTI IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 10.331,00	ID & CO
8	ROTOLE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE	€ 3.809,16	3 M





	LAMINATO		
9	FOGLI IN TNT	€ 6.100,31	ID & CO
10	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A VAPORE	€ 1050,00	3 M
11	SIGILLI DI SICUREZZA CON INDICATORE DI VIRAGGIO A LUCCHETTO PER CONTAINER TIPO AESCULAP CONTAINER SYSTEM	<u>Lotto deserto</u>	
12	SIGILLI DI SICUREZZA CON INDICATORE DI VIRAGGIO A BOTTONE PER CESTELLI TIPO MARTIN CONTAINER SYSTEM	€ 1.700,00	ID & CO
13	SISTEMI BIOLOGICI PER L' USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI test rapido	€ 9000,00	3 M
14	ROTOLI compatibili con sterillazione a gas plasma tipo STERRAD	€ 2.204,00	ID & CO
15	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A GAS PLASMA	<u>LOTTO DESERTO</u>	
16	Buste piatte compatibili per sterillazione a gas plasma di perossido di idrogeno tipo STERRAD	€ 5848,90	J & J
17	INDICATORI CHIMICI A NASTRO PER STERILIZZAZIONE A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO IN ROTOLI	€ 1240,00	3 M
18	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE AL PLASMA : INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	€ 660,00	3 M
19	SISTEMI BIOLOGICI PER L' USO IN STERILIZZATRICI A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO - INDICATORI BIOLOGICI	€ 2.700,00	3 M
20	CASSETTE TIPO STERRAD CASSETTE TIPO STERRAD	€ 3479,52	J&J
21	NASTRO PER STAMPANTE TIPO STERRAD	<u>LOTTO DESERTO</u>	
22	PIATTO VAPORIZZATORE TIPO STERRAD	<u>LOTTO DESERTO</u>	
23	SCATOLE PER RACCOLTA CASSETTE USATE TIPO STERRAD	<u>LOTTO DESERTO</u>	

fr m



2. di **imputare** la spesa derivante dal presente provvedimento, determinato in € 88.297,85 iva inclusa come di seguito indicato:

- € 88.297,85 iva inclusa sul conto economico 501020104 come di seguito indicato:

Anno 2018

501010306 € 40.469,85

Anno 2019

501010306 € 47.828,00

3. di **disporre** che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32 comma 1 della Legge 18/06/2009 n. 69.

Il Responsabile del procedimento

Dott. Pietro Leone

Il Responsabile U.O.C.
Acquisizione Beni e Servizi
Dott. Pietro Leone

Il Direttore Provvisorio
Dipartimento tecnico - Patrimoniale
Ing. Paola Brazzoduro
(ASSENTE)

IL DIRETTORE GENERALE

IN VIRTÙ dei poteri previsti:

dall'art. 3 del D. Lgs 502/1992 e ss.mm.ii;

dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00250 del 23/11/2016;

LETTA la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

PRESO ATTO che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

Di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto "Affidamento mediante ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), alle società ID & CO (cig master 7017631C4A) 3 M (cig master 7017593cee) e Jhonson & Jhonson (cig master 70187442C7) della fornitura biennale di materiale di sterilizzazione occorrente alla ASL Roma 1 per un importo biennale pari ad € 88.297,85 iva esclusa" e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di **affidare**, mediante ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePa), alle società sotto indicate la fornitura biennale di materiale per sterilizzazione occorrente alle strutture della ASL roma 1 per un importo complessivo pari ad € 88.297,85 iva inclusa, come di seguito indicato:

Lotto	Ditta	Importo totale	Ditta
1	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI DI PROCESSO - NASTRI	€ 862,40	ID & CO
2	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI	€ 12600,00	3 M
3	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	€ 3.400,00	3 M
4	SISTEMI NON BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI: TEST PER LA PROVA DI BOWIE-DICK - PACCO PRONTO	€ 240,00	3 M
5	TEST DI BOWIE-DICK ELETTRONICO	€ 5.320,00	3 M
6	BUSTE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 1.830,00	3 M
7	BUSTE PIATTE AUTOSIGILLANTI IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 10.331,00	ID & CO
8	ROTOLE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	€ 3.809,16	3 M
9	FOGLI IN TNT	€ 6.100,31	ID & CO
10	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A VAPORE	€ 1050,00	3 M
11	SIGILLI DI SICUREZZA CON INDICATORE DI VIRAGGIO A LUCCHETTO PER CONTAINER TIPO AESCULAP CONTAINER SYSTEM	<u>lotto deserto</u>	
12	SIGILLI DI SICUREZZA CON INDICATORE DI VIRAGGIO A BOTTONE PER CESTELLI TIPO MARTIN CONTAINER SYSTEM	€ 1.700,00	ID & CO
13	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI test rapido	€ 9000,00	3 M
14	ROTOLE compatibili con sterillazione a gas plasma tipo STERRAD	€ 2.204,00	ID & CO
15	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A GAS PLASMA	<u>LOTTO DESERTO</u>	
16	Buste piatte compatibili per sterillazione a gas plasma di perossido di idrogeno tipo STERRAD	€ 5848,90	J & J



17	INDICATORI CHIMICI A NASTRO PER STERILIZZAZIONE A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO IN ROTOLI	€ 1240,00	3 M
18	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE AL PLASMA : INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	€ 660,00	3 M
19	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO - INDICATORI BIOLOGICI	€ 2.700,00	3 M
20	CASSETTE TIPO STERRAD CASSETTE TIPO STERRAD	€ 3479,52	J&J
21	NASTRO PER STAMPANTE TIPO STERRAD	<u>LOTTO</u> <u>DESERTO</u>	
22	PIATTO VAPORIZZATORE TIPO STERRAD	<u>LOTTO</u> <u>DESERTO</u>	
23	SCATOLE PER RACCOLTA CASSETTE USATE TIPO STERRAD	<u>LOTTO</u> <u>DESERTO</u>	

2. di imputare la spesa derivante dal presente provvedimento, determinato in € 88.297,85 iva inclusa come di seguito indicato:

€ 88.297,85 iva inclusa sul conto economico ~~501020104~~ ⁵⁰¹⁰¹⁰³⁰⁶ come di seguito indicato:

Anno 2018

501010306 € 40.469,85

Anno 2019

501010306 € 47.828,00

3. di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32 comma 1 della Legge 18/06/2009 n. 69.

La struttura proponente provvederà alla trasmissione della presente Deliberazione agli uffici/organismi competenti per i successivi adempimenti.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Angelo TANESE

W

2-3-4-5-6-8-10-13-17-18-19

LOTTI

DITTA 3 M

19

LOTTO	CND	FABBISOGNI/MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sub-lotto	Descrizione sublotto	TOT. FAE, Annuo	Prezzo unitario Iva escl	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
LOTTO N°2 CIG 7017544481	S90	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI	NA	3M 1292E Attest Rapido Fiale per controllo biologico di sterilizzazione a vapore a lettura rapida	4.200	3,00	€ 18.900,00	€ 37.800,00

Conformità alla norma UNI EN 11138-1-3, UNI EN 11140-1 (classe I) e Farmacopea Italiana XII Ed.

Tali indicatori dovranno essere di tipo fiala auto contenuta (self contained), con brodo di coltura separato dalle spore di Bacillus Stearothermophilus.

I prodotti devono:

- presentare un viraggio colorimetrico evidente e di facile interpretazione;
- riportare in etichetta il ceppo dell'organismo di prova, il tipo di sterilizzazione, il n° di lotto di fabbricazione, la data di scadenza, il nome del fabbricante;
- essere forniti di indicatori di processo per diversificare le fiale processate dalle altre e di etichette per registrare i dati necessari;
- essere corredati da certificato di analisi che attesti i parametri caratteristici (valore D, n° di spore con una concentrazione > 500.000 per supporto);
- fornire una risposta che deve essere leggibile entro le 24 ore dall'inizio dell'incubazione sia per cicli a 121°C che a 134°C.

All'atto della prima fornitura la ditta aggiudicataria dovrà fornire, a titolo gratuito, un numero di incubatori a lettura rapida tale da consentire delle rilevazioni giornaliere, pari a ca 20 per tutta la durata del contratto. Inoltre la Ditta Aggiudicataria dovrà fornire il materiale di supporto per l'esecuzione delle prove dei tests.

Il servizio di riparazione e/o sostituzione, in caso di guasto dell'attrezzatura, dovrà essere a totale carico della stessa ditta.

Confezionamento: in scatole o sacchetti termosigillati.

Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Normativa vigente.

LOTTO	CND	FABBISOGNI MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sub-lotto	Descrizione sub-lotto	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario [va escl]	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
LOTTO N°3 CIG 7017593CEE	S90	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE A VAPORE: INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI-STRISCE	NA	3M 1250 Indicatori chimici per sterilizzazione a vapore	85.000	0,04	€ 6.800,00	€ 13.600,00
Conformità alla norma UNI EN ISO 11140-1 e UNI EN ISO 11140-4; Conformità alla norma ISO 11140-1 (classe 4 o classe 5) I prodotti devono: <ul style="list-style-type: none"> • essere costituiti da una striscia di cartoncino, con viraggio sequenziale, stampata con inchiostro di viraggio o da una striscia a scorrimento con doppia finestra di lettura. Nel caso di indicatore stampato con inchiostro di viraggio dovrà essere presente, sul singolo indicatore/integratore, il colore di viraggio di riferimento; • essere in grado di evidenziare il raggiungimento dei parametri di riferimento del ciclo di sterilizzazione (temperatura, tempo e vapore saturo), sia a 121°C che a 134°C, l'eventuale sovraesposizione e di indicare le eventuali condizioni di vapore surriscaldato o umido; • avere dimensioni di ca. mm 2,5 x 6 (+/-15%); • essere protetti con materiale plastico, non devono cedere sostanze che possano interferire con il vapore etO con i dispositivi medici e l'inchiostro non deve presentare sbavature nella post-sterilizzazione; • fornire un risultato che deve rimanere inalterato nel tempo per permettere l'archiviazione. Gli indicatori stampati con inchiostro di viraggio devono appartenere alla classe D (indicatori multiparametro) della Norma UNI EN 867-1 ed alla classe 5 della norma ISO 11140-1 (integratori). Gli integratori a scorrimento (migrazione) devono appartenere alla classe 5 della norma ISO 11140-1 (integratori) e devono riportare il numero di lotto e la data di scadenza sul singolo pezzo. Confezionamento: in scatole o sacchetti richiudibili. Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate in lingua italiana tutte le informazioni previste dalle Norme di riferimento.								
LOTTO N°4 CIG 70176002B8	S90	SISTEMI NON BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI: TEST PER LA PROVA DI BOWIE-DICK - PACCO PRONTO	NA	3M Comply 1300 Pacco monouso per il test Bowie & Dick	4.800	1,30	€ 8.640,00	€ 17.280,00

3

LOTTO	CND	FABBISOGNI MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sublotto	Descrizione sub lotto	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario Iva escl	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
<p>Utilizzabile per la verifica dell'effettiva rimozione dell'aria nelle sterilizzatrici ad alto vuoto per carichi porosi. Devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> > essere costituiti da due componenti: • un sistema pronto all'utilizzo e monouso che comprenda od incorpori il materiale poroso • ed un foglio indicatore per determinare la presenza di vapore. <p>> Il foglio indicatore deve essere marcato con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il numero del lotto, • la data di scadenza, • il numero del ciclo, • il nome della macchina, • la data <p>• l'operatore;</p> <p>> fornire risultati equivalenti a quelli di un pacco test standard realizzato secondo norma UNI EN ISO 11140-4:7.2;</p> <p>> assicurare risultati costanti e facilmente interpretabili. Il colore dell'indicatore dovrà risultare uniforme all'osservazione visiva, non rilasciare inchiostro ed il viraggio dovrà essere netto.</p> <p>Ogni test esternamente, sull'etichetta, deve riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la classe di riferimento e secondo norma UNI EN 11140-4 • il lotto, • la data di fabbricazione, • la temperatura di utilizzo, • il codice prodotto, • ed il nome del fabbricante. <p>Ogni foglio test dovrà essere stampato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 11140-4:7.2.</p> <p>Confezionamento: in scatole.</p> <p>Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate, in lingua italiana, tutte le informazioni previste dalla Norma UNI EN 867-1.</p>								

3



LOTTO	CND	FABBISOGNI/MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sublotto	Descrizione sublotto	TOT. FAB. Anno	Prezzo unitario [Iva escl]	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
LOTTO N°5 CIG 7017615F15	S90	TEST DI BOWIE-DICK ELETTRONICO	NA	3M ETS -ELECTRONIC TEST SYSTEM 4108 di Bowie & Dick	2.800	1,90	€ 15.400,00	€ 30.800,00
Sistema elettronico per l'effettuazione del test di bowie-dick composto da: • unità sensibile per la misurazione che consente ca 400 prove per unità; • convertitore dati per lo scarico del dato registrato su PC • software dedicato per l'elaborazione dati Vi verranno forniti in uso gratuito i Data Converter cod.4109 e i Software v2.0 cod.4110								
LOTTO N°6 CIG 7017619266	S0101	-BUSTE PIATTE IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	a	BUSTE PIATTE ca mm 90*230 3M STERI DUAL 8666	6.000	0,02	€ 2.614,50	€ 5.160,00
			b	BUSTE PIATTE ca mm 300*380 3M STERI DUAL 8707	7.000	0,07		
			c	BUSTE PIATTE ca mm 140*300 3M STERI DUAL 8682	3.000	0,03		
			d	BUSTE PIATTE ca mm 320*500 3M STERI DUAL 8711	7.000	0,11		
			e	BUSTE PIATTE ca mm 190*330 3M STERI DUAL 8690	10.000	0,04		
Conformità alla direttiva 93/42/CEE ed ai D. L.vi 46 del 24/02/1997 e 271 del 31/10/2002. Conformità alla norma UNI EN ISO 11607-1 e UNI EN 868-3 e UNI EN 868-5 (lato carta) e UNI EN ISO 11140-1. Le buste dovranno essere costituite da un lato in carta di grado medicale (medical grade) conforme alla norma UNI EN ISO 14607 e da un lato in film plastico trasparente, multistrato, colorato (non bianco) e termosaldate insieme sui tre lati. Le saldature presenti dovranno essere di tipo continuo e la dimensione dovrà essere di almeno 6 mm. Il lato in carta, di grammatura di ca. 60-70 g/m2, non deve rilasciare peli o fibre, colori ed odori sgradevoli a contatto con il vapore e deve essere privo di fori mentre il lato in plastico può essere in polietilene, in polipropilene oppure in poliestere e deve essere trasparente, privo di fori e composto da più strati di film. Le buste dovranno presentare indicatori di processo per vapore e per ossido di etilene. Gli indicatori dovranno essere posizionati, sul lato carta o sul lato plastico, in modo tale da non entrare in contatto con gli oggetti contenuti all'interno e non essere influenzati dal procedimento di saldatura. Gli indicatori dovranno essere leggibili attraverso il lato trasparente (laminato plastico). Ogni busta dovrà essere marcata con le seguenti indicazioni: • Nome o logo del fabbricante; • dimensioni o codice del prodotto; • numero di lotto; • direzione di apertura; • indicatori di processo per vapore e per ossido di etilene; • dicitura in lingua italiana "Non utilizzare se la confezione è danneggiata" o dicitura equivalente. Tutte le diciture dovranno essere presenti anche in lingua italiana Confezionamento primario: le buste dovranno essere avvolte in un film plastico e, inoltre, divise in gruppi da almeno 100 pezzi. Confezionamento secondario: scatole di cartone. Su tale confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Direttiva 93/42/CEE ivi compreso il simbolo di conformità alla stessa (marchio CE). All'interno delle confezioni dovranno essere presenti le istruzioni d'uso in lingua italiana.								

LOTTO	CND	FABBISOGNI MATERIALI STERILIZZAZIONE	Sub-lotto	Descrizione sub-lotto	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario [iva escl]	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
LOTTO N°8 CIG 7017730DFC	S0102	ROTTOLI PIATTI IN ACCOPPIATO CARTA - POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	a	ROTTOLI PIATTI PER STERILIZZAZIONE ca 100*200 mt 3M STERI DUAL 8605	12	23,38		
			b	ROTTOLI PIATTI PER STERILIZZAZIONE ca 150*200 mt 3M STERI DUAL 8607	14	28,50		
			c	ROTTOLI PIATTI PER STERILIZZAZIONE ca 250*200 mt 3M STERI DUAL 8613	36	45,60	€ 3.350,00	€ 6.700,00
			d	ROTTOLI PIATTI PER STERILIZZAZIONE ca 200*200 mt 3M STERI DUAL 8609	30	35,92		
			e	ROTTOLI PIATTI PER STERILIZZAZIONE ca 300*200 mt 3M STERI DUAL 8615	8	51,30		

Conformità alla direttiva 93/42/CEE ed ai D. L. vi 46 del 24/02/1997 e 271 del 31/10/2002.

Conformità alla norma UNI EN ISO 11607, 14607 e UNI EN 868-3 e UNI EN 868-5 (lato carta) UNI EN ISO 11140-1.

I rotoli dovranno essere costituiti da un lato in carta di grado medicale (medical grade), liscia e ad alta resistenza, conforme alla norma EN 868.3 e da un lato in film plastico trasparente, in polipropilene/poliestere, multistrato, colorato (non bianco) termosaldati insieme lungo i lati paralleli. Le saldature presenti sui rotoli dovranno essere di tipo continuo. La dimensione della termosaldatura, effettuata almeno su due linee distinte, deve essere di minimo 6 mm.

Il lato in carta, di grammatura di ca. 60-70 g/m², non deve rilasciare peli o fibre, colori ed odori sgradevoli a contatto con il vapore e deve essere privo di fori e di sostanze tossiche mentre in lato in plastico può essere in polietilene, in polipropilene oppure in poliester e deve essere trasparente, privo di fori e composto da più strati di film.

Dovranno essere presenti indicatori di processo per vapore e per ossido di etilene.

Gli indicatori dovranno essere posizionati, sul lato carta o sul lato plastico, in modo tale da non entrare in contatto con gli oggetti contenuti all'interno e non essere influenzati dal procedimento di saldatura. Gli indicatori dovranno essere preferibilmente leggibili attraverso il lato trasparente (laminato plastico).

Confezionamento primario: ogni rotolo dovrà essere avvolto in un film plastico.

Confezionamento secondario: scatole di cartone.

Su tale confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Direttiva 93/42/CEE ivi compreso il simbolo di conformità alla stessa (marchio CE).

All'interno delle confezioni dovranno essere presenti le istruzioni d'uso in lingua italiana.

LOTTO	CND	FABBISOGNI MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sub-lotto	Descrizione sub lotto	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario iva escl	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
LOTTO N°10 CIG 7017761793	S90	ETICHETTE BI-ADESIVE PER RINTRACCIABILITA' MATERIALE STERILIZZATO A VAPORE	NA	3M EPIC/ITN Etichetta di processo con IC a doppio strato	15.000	0,07	€ 1.050,00	€ 2.100,00

Le etichette devono essere corredate di indicatore chimico conforme alla norma UNI EN ISO 11140-1 (Classe 1) per consentire la tracciabilità di ogni pacco.

3
B

LOTTO	CND	FABBRICAZIONE MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sub-lotto	Descrizione sub lotto	TOTALE FAB. Annuo	Prezzo unitario IVA escl	Base di asta annua	Base di asta biennale
LOTTO N°13 CIG 701777966E	S90	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI - INDICATORI BIOLOGICI test rapido	NA	3M™ Attest™ Rapid 1292E Indicatore biologico a lettura rapida	3.000	3,00	€ 15.000,00	€ 30.000,00

Conformità alla norma UNI EN 11138-1 e 11138-3 e 11140-1 Classe 1 e Farmacopea Italiana XII Ed.

Tali indicatori dovranno essere di tipo fiala auto contenuta (self contained), con brodo di coltura separato dalle spore di Bacillus Stearothermophilus.

I prodotti devono:

- presentare un viraggio colorimetrico evidente e di facile interpretazione;
 - riportare in etichetta il ceppo dell'organismo di prova, il tipo di sterilizzazione, il n° di lotto di fabbricazione, la data di scadenza, il nome del fabbricante;
 - essere forniti di indicatori di processo per diversificare le fiale processate dalle altre e di etichette per registrare i dati necessari;
 - essere corredati da certificato di analisi che attesti i parametri caratteristici (valore D, n° di spore con una concentrazione > 500.000 per supporto);
 - fornire una risposta che deve essere leggibile entro 1-5 ore dall'inizio dell'incubazione sia per cicli a 121°C che a 134°C.
- All'atto della prima fornitura la ditta aggiudicataria dovrà fornire, a titolo gratuito, un numero di incubatori a lettura rapida tale da consentire delle rilevazioni giornaliere, pari a ca 20 per tutta la durata del contratto. Inoltre la Ditta Agjudicataria dovrà fornire il materiale di supporto per l'esecuzione delle prove dei tests. Il servizio di riparazione e/o sostituzione, in caso di guasto dell'attrezzatura, dovrà essere a totale carico della stessa ditta.
- Confezionamento: in scatole o sacchetti termoisolati. Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Norma vigente.

LOTTO N°17 CIG 7018725319	S90	INDICATORI CHIMICI A NASTRO PER STERILIZZAZIONE A GAS PLASMA DI PEROSSIDO D'IDROGENO IN ROTOLI	NA	3M™ Comply™ VH202 1228 Indicatore per sterilizzazione a perossido d'idrogeno vaporizzato	80	15,50	€ 2.720,00	€ 5.440,00
------------------------------	-----	--	----	---	----	-------	------------	------------

Conformità alla norma UNI EN ISO 11140-1 (classe I)

Devono:

- essere costituiti da un nastro adesivo con indicatore di processo (Classe A) a strisce di inchiostro e devono permettere la scrittura con penne comuni ed avere il supporto costituito da materiale privo di cellulosa. Le condizioni minime di viraggio dovranno essere conformi a quanto indicato nelle UNI EN 867-2;
 - avere le dimensioni di ca. 20 x 50 mt (+/-15%);
 - possedere buona resistenza alla trazione, elasticità e conformabilità, latex free;
 - mantenere una buona adesività al confezionamento anche dopo il ciclo di sterilizzazione;
 - essere facilmente rimuovibili senza lasciare residui,
 - riportare il nome del produttore, la data di scadenza ed il n° di lotto.
- Confezionamento primario: ogni rotolo dovrà essere confezionato singolarmente in sacchetti plastici chiusi.
- Confezionamento secondario: scatole di cartone. Su tale confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Norma EN 867-1

LOTTO N°18 CIG 7018730738	S90	SISTEMI NON BIOLOGICI PER IL MONITORAGGIO DEL PROCESSO DI STERILIZZAZIONE AL PLASMA : INDICATORI A MULTIPARAMETRO/ INTEGRATORI STRISCE	NA	3M™ Comply™ VH202 1248 Indicatore Chimico per sterilizzazione a perossido d'idrogeno vaporizzato	6.000	0,11	€ 1.500,00	€ 3.000,00
------------------------------	-----	--	----	---	-------	------	------------	------------

LOTTO

CND

**FABBISOGNI MATERIALE
STERILIZZAZIONE**

Sublotto

Descrizione sub lotto

**TOT.
FAB.
Annuo**

**Prezzo
unitario
Iva escl**

**Base d'asta
annua**

**Base d'asta
biennale**

Conformità alla norma ISO 11140-1 (classe 4 o classe 5)

- I prodotti devono:
- essere costituiti da una striscia con supporto esente da cellulosa, stampata con inchiostro di viraggio o da una striscia a scorrimento con doppia finestra di lettura. Nel caso di indicatore stampato con inchiostro di viraggio dovrà essere presente, sul singolo indicatore/integratore, il colore di viraggio di riferimento;
 - essere in grado di evidenziare il raggiungimento dei parametri di riferimento del ciclo di sterilizzazione, l'eventuale sovraesposizione e di indicare le eventuali condizioni di vapore surriscaldato o umido;
 - avere dimensioni di ca. mm 2,5 x 6 (+/-15%);
 - essere protetti in modo da non devono cedere sostanze che possano interferire con l'agente sterilizzante e/o con i dispositivi medici e l'inchiostro non deve presentare sbavature nella post-sterilizzazione;
 - fornire un risultato che deve rimanere inalterato nel tempo per permettere l'archiviazione.
- L'etichetta di ogni confezione, o il foglietto contenente le informazioni tecniche che accompagna la confezione, deve indicare:
- la classe ed il processo per cui l'indicatore è concepito
 - le condizioni di conservazione prima e dopo l'uso
 - la data di scadenza alle condizioni di conservazione specificate
 - un codice esclusivo che permetta di risalire alla storia di produzione, cosiddetto "lotto di produzione"
 - tutte le precauzioni di sicurezza richieste durante l'uso
 - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del fornitore
- Confezionamento: in scatole o sacchetti richiudibili. Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate in lingua italiana tutte le informazioni previste dalle Norme di riferimento.

LOTTO N°19 CIG 7018735B57	S90	SISTEMI BIOLOGICI PER L'USO IN STERILIZZATRICI A GAS PLASMA DI PEROSSIDO DIDROGENO - INDICATORI BIOLOGICI	NA	3M™ Attest™ VH2O2 1295 Indicatore biologico a lettura rapida per sterilizzazione a perossido d'idrogeno	600	4,50	€ 3.000,00	€ 6.000,00
------------------------------	-----	---	----	---	-----	------	------------	------------

Conformità alla norma UNI EN 11138-1-3, UNI EN 11140-1 (classe I) e Farmacopea Italiana XII Ed.

- Tali indicatori dovranno essere di tipo fiala auto contenuta (self contained), composti da idoneo supporto con spore e fiala sigillata con brodo di coltura. I prodotti devono:
- presentare un viraggio cromatico evidente e di facile interpretazione;
 - riportare in etichetta il ceppo dell'organismo di prova, il tipo di sterilizzazione, il n° di lotto di fabbricazione, la data di scadenza, il nome del fabbricante;
 - essere forniti di indicatori di processo per diversificare le fiale processate dalle altre e di etichette per registrare i dati necessari;
 - possedere all'interno disco in fibra di vetro inoculato con spore di Bacillo Streothermophilus e brodo di coltura con viraggio dal violetto al giallo con lettura in 24 ore con incubatore a 55° circa;
- All'atto della prima fornitura la ditta aggiudicataria dovrà fornire, a titolo gratuito, un numero di incubatori a lettura rapida tale da consentire delle rilevazioni giornaliere, pari a ca 6 per tutta la durata del contratto. Inoltre la Ditta Aggiudicataria dovrà fornire il materiale di supporto per l'esecuzione delle prove dei tests.
- Il servizio di riparazione e/o sostituzione, in caso di guasto dell'attrezzatura, dovrà essere a totale carico della stessa ditta.
- Confezionamento: in scatole o sacchetti termosigillati. Su tale confezione, o sul foglietto che accompagna la confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Normativa vigente.

3

DITTA j & j

LOTTI

16-20

A handwritten signature or set of initials in the bottom right corner of the page, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

LOTTO	CND	FABBRICAZIONE MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sub-lotto	Descrizione sub lotto	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario Iva escl.	Base diasta annua	Base diasta biennale
LOTTO N°16 CIG 7018716BA9	S0101	Buste piatte compatibili per sterilizzazione a gas plasma di perossido di idrogeno tipo STERRAD	a	BUSTE PIATTE ca mm 75*200	2.000	0,14990		
			b	BUSTE PIATTE ca mm 150*300	1.500	0,34990		
			c	BUSTE PIATTE ca mm 250*500	1.000	0,70990		
			d	BUSTE PIATTE ca mm 350*750	1.000	1,38990		

Conformità alla direttiva 93/42/CEE e norma UNI EN ISO 11607 e UNI EN 868-5.

Le buste devono essere costituiti costituite da un lato in polietilene (tipo Tyvek) e dall'altro in polietilene – poliestere di colore chiaro per ben visualizzare il contenuto, con indicatore di processo integrato e ben visibile nella parte esterna.

Le buste devono essere conformi alla norma 868-1 e 868-9, ISO 11607, ISO 1140-1, EN ISO 14937. La saldatura presente deve essere di tipo continuo o multibanda e di larghezza non inferiore a mm 6. Gli indicatori devono essere di superficie conforme alla norma EN 868-5 e devono essere posizionati in modo da non poter essere influenzati dal procedimento di saldatura e non devono venire a contatto con il materiale contenuto all'interno.

Ogni busta deve riportare in modo chiaro le seguenti informazioni:

- la dicitura "non utilizzare" se la confezione è danneggiata;
 - nome o il marchio del fabbricante;
 - gli indicatori di processo per perossido di idrogeno
 - il numero di lotto
 - la direzione di distacco che determina la minima alterazione alle fibre;
 - le dimensioni nominali e/o il codice di identificazione;
- Il prodotto non deve essere stampato sulle superfici destinate al contatto diretto con gli oggetti da imballare.

Codici prodotto offerti:			
- Rif. A codice 12521	Costi sicurezza: € 6,20		
- Rif. B codice 12532			
- Rif. C codice 12548			
- Rif. D codice 12560			
		Totale complessivo biennale offerto: € 5.848,90	

3

LOTTO	CND	FABBISOGNI MATERIALE STERILIZZAZIONE	Sub-lotto		Descrizione sub lotto	TOT. FAB. Annuaio	Prezzo unitario iva escl	Base d'asta annua	Base d'asta biennale
			a	b					
LOTTO N°20 CIG 70187442C7		CASSETTE TIPO STERRAD	a		CASSETTA compatibile x Sterrad NX75	12	74,99000		
			b		CASSETTA compatibile x Sterrad HS100	12	69,99000		
Cassette tipo Sterrad contenente perossido d'idrogeno (ca 5 cicli per cassetta)							Codici: prodotto offerto: - Rif. A codice 10113 - Rif. B codice 10133	Costi sicurezza: € 3,69	Totale complessivo biennale offerto: € 3.479,52

DITTA ID & CO

LOTTI

1-7-9-12-14

A handwritten signature or set of initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of several loops and a long horizontal stroke.

LOTTO	CND	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario iva escl	Codice	Descrizione	Conf.	Tot. voce	Tot. offerto annuo	Tot. offerto biennale
LOTTO N°1 CIG 70175254D3	S90	280	1,54000	TS1950	Nastro indicatore per cicli di sterilizzazione a vapore, confezionato singolarmente. Rotoli da 50 mt, altezza 19 mm.	48 nastri	431,20	431,20	862,40
<p>Conformità alla norma UNI EN ISO 11140-1 (classe I)</p> <p>Devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • essere costituiti da un nastro adesivo con indicatore di processo (classe A) a strisce di inchiostro e devono permettere la scrittura con penne comuni. Le condizioni minime di viraggio dovranno essere conformi a quanto indicato nelle UNI EN 867-2; • avere le dimensioni di ca. 20 x 50 mt (+/-15%); • possedere buona resistenza alla trazione, elasticità e conformabilità; • mantenere una buona adesività al confezionamento anche dopo il ciclo di sterilizzazione; • essere facilmente rimuovibili senza lasciare residui, • riportare il nome del produttore, la data di scadenza ed il n° di lotto. <p>Confezionamento primario: ogni rotolo dovrà essere confezionato singolarmente in sacchetti plastici chiusi.</p> <p>Confezionamento secondario: scatole di cartone.</p> <p>Su tale confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Norma EN 867-1</p>									

LOTTO	CND	FABBISOGNI MATERIALE STERILIZZAZIONE	TOT FAB Annuo	Prezzo unitario iva escl	Codice	Descrizione	Conf.	Tot. voce	Tot. offerta annuo	Tot. offerta biennale
LOTTO N°7 CIG 7017631C4A	S0101	BUSTE PIATTE AUTOSIGILLANTI IN ACCOPPIATO CARTA -- POLIESTERE/POLIPROPILENE LAMINATO	90.000	0,02200	PAAS090230	buste autosigillanti cm 9x23	1.000	1.980,00		
			5.000	0,09900	PAAS300390	buste autosigillanti cm 30x39	500	495,00		
			22.000	0,04200	PAAS130360	buste autosigillanti cm 13x36	1.000	924,00	5.165,50	10.331,00
			5.000	0,18230	G2BA300500	buste autosigillanti cm 30x50	1.000	911,50		
			15.000	0,05700	PAAS200330	buste autosigillanti cm 20x33	1.000	855,00		

Descrizione identica al lotto precedente ma autosigillanti.

3



LOTTO	CND	FABBRICAZIONE MATERIALE STERILIZZAZIONE	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario (iva escl)	Codice	Descrizione	Conf.	Tot. Voce	Tot. offerta annuo	Tot. offerta biennale
LOTTO N°9 CIG 7017745A5E	S0103	FOGLI IN TNT	3.000 4.000	0,28138 0,55150	MUJ13S0431010 MUJ13S0431414	Fogli SMS cm 100x100 Fogli SMS cm 140x140	200 100	844,15 2.206,01	3.050,15	6.100,31
<p>Conformità alla direttiva 93/42/CEE ed ai D. L.vi 46 del 24/02/1997 e 271 del 31/10/2002.</p> <p>Conformità alla norma UNI EN ISO 11607-1, UNI EN 868-2.</p> <p>I fogli devono essere sviluppata per uso medicale da utilizzare per il confezionamento, si interno che esterno, di strumentario chirurgico soggetto a sterilizzazione con ossido di etilene e/o perossido d'idrogeno e possedere una grammatura di ca 40 g/m2. Devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> -essere costituiti da piu strati in tessuto non tessuto aventi il 100% di polipropilene; -possedere un'alta resistenza; -essere disponibili in diverse grammature a parità di dimensioni; -avere buona drappeggiabilità; -non rilasciare particelle prima, durante e dopo la sterilizzazione; -essere latex-free; <p>Confezionamento primario: i fogli dovranno essere avvolti in un film plastico.</p> <p>Confezionamento secondario: scatole di cartone.</p> <p>Su tale confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Direttiva 93/42/CEE (ivi compreso il simbolo di conformità alla stessa (marchio CE)).</p> <p>All'interno delle confezioni dovranno essere presenti le istruzioni d'uso in lingua italiana.</p>										

LOTTO	GND	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario iva escl.	Codice	Descrizione	Conf.	Tot. voce	Tot. offerto annuo	Tot. offerto biennale
LOTTO N°12 CIG 70177763F5	S90	5.000	0,17000	559M	Sigillo di sicurezza monouso in plastica con indicatore, per la chiusura dei containers Martin.	1.000	850,00	850,00	1.700,00
<p>Sigilli per la chiusura di sicurezza dei container sottoposti a sterilizzazione a vapore, con indicatore di processo secondo EN ISO 11140-1 (classe 1). Il materiale deve essere rigido e resistente durante la fase di aggancio nei container e deve contenere un indicatore di viraggio. L'etichetta di ogni confezione di sigilli, o il foglietto contenente le informazioni tecniche, che accompagna la confezione, deve indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la classe ed il processo per cui l'indicatore è concepito, • le condizioni di conservazione prima e dopo l'uso, • la data di scadenza alle condizioni di conservazione specificate, • lotto di produzione • tutte le precauzioni di sicurezza richieste durante l'uso, • nome ed indirizzo del fabbricante o del fornitore <p>Confezionamento: in scatole o sacchetti richiudibili contenenti almeno 500 sigilli</p>									

LOTTO	CND	TOT. FAB. Annuo	Prezzo unitario iva escl	Codice	Descrizione	Conf.	Tot. voce	Tot. offerto annuo	Tot. offerto biennale
LOTTO N°14 CIG 7017804B0E	S0102	8	40,00000	55150	Rotoli per sterilizzazione a perossido di idrogeno cm 15x70 mt	6	320,00		
		8	64,00000	55250	Rotoli per sterilizzazione a perossido di idrogeno cm 25x70 mt	4	512,00	1.102,00	2.204,00
		2	135,00000	55500	Rotoli per sterilizzazione a perossido di idrogeno cm 50x70 mt	2	270,00		
<p>Conformità alla direttiva 93/42/CEE e norma UNI EN ISO 11607 e UNI EN 868-5.</p> <p>I rotoli devono essere costituiti da un lato da HDPE tessuto non tessuto, costituito da fibre pure, privo di impurità e sostanze tossiche, e non devono rilasciare fibre durante il normale uso. L'altro lato deve essere costituito da un film trasparente non tossico e termosaldabile con il lato in HDPE.</p> <p>Devono essere presenti gli indicatori di processo per perossido di idrogeno.</p> <p>La saldatura presente deve essere di tipo continuo o multibanda e di larghezza non inferiore a mm 6. Gli indicatori devono essere di superficie conforme alla norma EN 868-5 e devono essere posizionati in modo da non poter essere influenzati dal procedimento di saldatura e non devono venire a contatto con il materiale contenuto all'interno.</p> <p>Ogni rotolo deve riportare in modo chiaro le seguenti informazioni (EN 868-5):</p> <ul style="list-style-type: none"> • la dicitura "non utilizzare" se la confezione è danneggiata; • nome o il marchio del fabbricante • gli indicatori di processo per perossido di idrogeno • la direzione di distacco che determina la minima alterazione alle fibre; • le dimensioni nominali e/o il codice di identificazione; <p>il prodotto non deve essere stampato sulle superfici destinate al contatto diretto con gli oggetti da imballare.</p> <p>Confezionamento primario: ogni rotolo dovrà essere avvolto in un film plastico.</p> <p>Confezionamento secondario: scatole di cartone. Su tale confezione dovranno essere riportate tutte le informazioni previste dalla Direttiva 93/42/CEE ivi compreso il simbolo di conformità alla stessa (marchio CE).</p> <p>All'interno delle confezioni dovranno essere presenti le istruzioni d'uso in lingua italiana.</p>									