

PROVETTE SOTTOVUOTO PER RACCOLTA EMATICA E DISPOSITIVI PER L'ACCESSO VENOSO COMPRESO DI SISTEMI DI SICUREZZA, MATERIALE DI USO E CONSUMO VARIO DESTINATI AI LABORATORI DI ANALISI CLINICHE DEI PP.OO. DI PESCARA, PENNE, POPOLI.

CAPITOLATO TECNICO

1. PREMESSA

La procedura ha per oggetto la fornitura di

- Sistema di prelievo sottovuoto di sangue venoso
- Materiale vario di uso e consumo,

più avanti descritti.

2. CARATTERISTICHE GENERALI DEI PRODOTTI

I prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, alla importazione, alla immissione in commercio e all'uso e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta nonché ad ogni altro eventuale provvedimento emanato durante la fornitura.

In particolare, a pena di esclusione:

- le provette sottovuoto per la raccolta ematica devono essere classificati come "Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD)", come previsto dal D.Lgs. 332/2000 (attuazione della Direttiva 98/79/CE);
- i dispositivi per l'accesso venoso devono essere classificati come "Dispositivi medici", come previsto dal D.Lgs. 46/97 (attuazione della direttiva 93/42/CEE), secondo le classificazioni che seguono:
 - I. gli aghi per prelievo venoso devono essere classificati come "Dispositivi medici sterili di Classe II A";
 - II. gli adattatori per aghi devono essere classificati come "Dispositivi medici sterili di classe I"
 - III. tutti i prodotti devono essere marcati CE, in accordo con le procedure di valutazione previste dai succitati decreti.

3. CARATTERISTICHE MINIME DEI PRODOTTI

- I. Tutti i prodotti devono essere sterili;
- II. la sterilità deve essere conforme alle norme europee per la sterilizzazione dei dispositivi medici previsti dalle ISO 11137-1995 e s.m.i., ISO 11135-1994 e s.m.i., EN 556-1995 e s.m.i., a seconda del metodo di sterilizzazione utilizzato;

- III. tutti i prodotti devono essere corredati delle necessarie informazioni per garantire un'utilizzazione in totale sicurezza;
- IV. tutti gli articoli devono essere prodotti secondo le prescrizioni particolari delle ultime normative UNI EN ISO13485 che definiscono i requisiti specifici del sistema di gestione qualità per quei costruttori che operano nell'ambito dei dispositivi medici e dei diagnostici in vitro;
- V. le provette sottovuoto per la raccolta ematica devono essere conformi alle normative EN 14820 e ISO 6710:1995 e s.m.i.;
- VI. i dispositivi di prelievo devono essere conformi alle norme ISO 6009 e s.m.i.;
- VII. tutti i prodotti devono avere un periodo di validità (periodo intercorrente tra la data di produzione a quella di scadenza) di almeno 10 (dieci) mesi, ad eccezione delle provette contenenti Sodio citrato, e devono essere consegnati alle Amministrazioni richiedenti con almeno i 2/3 (due terzi) della loro validità temporale; in caso contrario l'accettazione della merce sarà rimessa al giudizio della singola Amministrazione destinataria della fornitura;
- VIII. la marca dei singoli prodotti offerti deve essere dichiarata in sede di Offerta Tecnica e risultare dalle Schede Tecniche che la Ditta Concorrente deve allegare in sede di presentazione dell'offerta stessa;
- IX. l'etichettatura dei prodotti deve essere conforme a quanto previsto da D.Lgs. 46/97 e s.m.i. per i dispositivi medici e al D.Lgs. 332/2000 e s.m.i. per i dispositivi medico-diagnostici i vitro;
- X. attestazione latex free laddove previsto;
- XI. le singole unità devono essere confezionate all'interno di un imballaggio sufficientemente robusto che deve riportare chiaramente all'esterno il contenuto in termini quali-quantitativi: descrizione e codice prodotto, data di scadenza, numero di gruppo.

4. CONFEZIONAMENTO ED ETICHETTATURA

L'imballaggio che costituisce ciascun collo deve essere gratuito, a perdere, robusto e realizzato impiegando il materiale più idoneo in rapporto, sia alla natura della merce, sia al mezzo di spedizione prescelto che ne deve garantire l'integrità finale.

Sull'imballaggio esterno deve essere apposta un'etichetta contenente le seguenti informazioni:

1. contrassegno della Ditta aggiudicataria e denominazione e indirizzo dell'Azienda produttrice, se non coincidente;
2. nome e descrizione del prodotto;
3. quantitativo espresso nell'unità di misura propria del prodotto.

Qualora gli imballaggi o il confezionamento dei prodotti non corrispondessero alle regole esposte o presentassero difetti, lacerazioni o tracce di manomissioni la merce verrà rifiutata e la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla sostituzione della medesima entro 2 (due) giorni dal ricevimento della segnalazione.

L'esecutore della fornitura non potrà sollevare eccezioni di sorta in merito ai quantitativi indicati negli ordini emessi dalle singole Aziende Sanitarie.

I prodotti offerti, devono essere confezionati in modo tale da garantire la corretta conservazione e, ove richiesto, la sterilità, anche durante le fasi di trasporto e fino alla consegna.

- Singola, per gli aghi e gli adattatori per aghi.
- Di capacità massima 500 pezzi per le campane/camicie di cui al lotto 1 e per i contenitori per la raccolta urine.
- Di capacità massima 100 pezzi per tutti gli altri prodotti.

Su tale confezione, ad eccezione degli aghi e degli adattatori per aghi, deve essere almeno riportata:

- la descrizione del prodotto,
- la denominazione e indirizzo dell'Azienda produttrice;
- il numero di codice del lotto, preceduto dalla parola "LOTTO" o sigla che identifica il lotto;
- la data di scadenza;
- la marcatura di conformità CE.

Sulla confezione singola degli aghi e degli adattatori per aghi deve essere almeno indicata:

- la data di scadenza;
- la marcatura di conformità CE.

L'etichettatura dei prodotti deve essere conforme a quanto previsto dal D.Lgs. n.46/97 (attuazione della Direttiva 93/42/CEE) e dal D.Lgs. 25 gennaio 2010 n.37 (attuazione della Direttiva 2007/47/CE) per i dispositivi medici e dal D.Lgs. n.332/2000 (attuazione della direttiva 98/79/CE) per i dispositivi medico-diagnostici in vitro. Tutte le indicazioni sulle confezioni devono essere anche in lingua italiana.

L'etichettatura deve essere posta, nel rispetto della normativa vigente, sul singolo prodotto, sull'involucro se singolo, o sulla confezione commerciale.

L'etichetta deve riportare almeno le seguenti informazioni in lettere o abbreviazioni o equivalente simbologia internazionale:

- nome o ragione sociale e indirizzo del fabbricante;
- le indicazioni strettamente necessarie per consentire all'utilizzatore di identificare il dispositivo e il contenuto della confezione;
- se del caso, la parola "STERILE";

- l'indicazione "MONOUSO";
- il numero di codice del lotto preceduto dalla parola "LOTTO";
- se del caso, le condizioni specifiche di conservazione e/o di manipolazione e eventuali istruzioni specifiche di utilizzazione;
- la data di scadenza;
- il marchio CE, in attuazione della normativa nazionale e comunitaria.
- L'etichetta di ogni singola provetta per il prelievo ematico, dovrà inoltre riportare:
- l'indicazione dei trattamenti o degli additivi in essa contenuti;
- il volume di aspirazione.

5. CAMPIONATURA

Le Ditte concorrenti dovranno presentare apposita campionatura dei prodotti offerti secondo le modalità di seguito indicate:

- la campionatura dovrà essere gratuita ed in confezione originale;
- l'etichetta apposta deve essere in originale, inoltre dovrà essere presentato il foglio illustrativo, qualora previsto;
- la campionatura dovrà presentare i requisiti previsti per la fornitura, sia per quanto riguarda la qualità del prodotto, sia per quanto riguarda il confezionamento, i fogli illustrativi, le etichette e la marcatura di conformità CE.

La campionatura, che rimarrà di proprietà della ASL, dovrà essere corredata da regolare documento di accompagnamento o da elenco descrittivo dei prodotti campionati, redatto su carta intestata della Ditta offerente.

La campionatura gratuita dovrà corrispondere, per ogni Gruppo, per tutti i prodotti offerti, alla confezione minima di vendita con un minimo di 50 pezzi per prodotto per ogni Azienda Sanitaria che abbia espresso un fabbisogno. I campioni devono essere necessariamente confezionati per singolo lotto, con indicazione sull'involucro del riferimento del lotto cui corrispondono.

In sede di valutazione tecnica la Stazione appaltante si riserva la facoltà di richiedere ulteriori campionature a titolo gratuito, per eventuali prove tecniche aggiuntive.

La campionatura dei prodotti offerti dal Soggetto offerente che risulterà aggiudicatario della fornitura costituirà, inoltre, parametro di valutazione della fornitura nel corso della vigenza del rapporto contrattuale al fine di verificare la identità del prodotto aggiudicato con quello fornito nel corso dell'intera fornitura.

GRUPPO N. 1:

PROVETTE SOTTOVUOTO PER RACCOLTA EMATICA E DISPOSITIVI PER L'ACCESSO VENOSO.

SPECIFICHE TECNICHE

1.1. Provette

Le provette per la raccolta ematica di cui al presente gruppo trattate con gli additivi EDTA K3,NA Fluoruro, Sodio Citrato, Litio-eparina, Gel separatore, attivatore coagulazione come da **Allegato A**:

- devono essere in materiale PET (Polietilene Tereftalato) o equivalente, tappate sottovuoto, sterili e tali da garantire:
 - I. trasparenza e neutralità del colore (simile al vetro), permettendo così un'affidabile ispezione visiva del contenuto (campione) e del volume aspirato;
 - II. leggerezza del manufatto, dotato di assoluta levigatezza della superficie interna a contatto con i liquidi biologici, tale da mantenere il campione in un ambiente quanto più assimilabile all'organismo umano, con una ridotta attivazione delle reazioni biologiche del sangue ed una totale stabilità durante il relativo trattamento;
 - III. impermeabilità ai gas;
 - IV. elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, capace di ridurre al minimo le rotture in centrifuga o per caduta accidentale, ed alle sollecitazioni termiche garantendo la resistenza dei materiali per la conservazione fino a -30°C.
- devono avere il vuoto predeterminato per le varie volumetrie di aspirazione in fase di prelievo come da **Allegato A**;
- il gel separatore, nelle provette ove richiesto, deve essere validato per garantire la non interferenza con i parametri che si andranno a dosare in siero o plasma;
- l'etichetta deve riportare:
 - I. indicatore del livello di riempimento;
 - II. volume di aspirazione;
 - III. data di scadenza;
 - IV. numero di gruppo di appartenenza;
 - V. simbolo o dicitura di sterilità;
 - VI. codice prodotto;
 - VII. tipo di additivo e concentrazione;
 - VIII. marchio monouso;
- devono essere fornite le schede tecniche, attestazioni inerenti la validazione clinica di tutte le provette, documentata tramite letteratura scientifica accreditata;

- le provette devono essere compatibili con le principali pre-analitiche in commercio e con le strumentazioni in uso presso i laboratori di analisi dei PP.OO.di Pescara, Penne e Popoli;
- sulle provette non devono essere presenti ostacoli all'applicazione di eventuali etichette adesive con il codice a barre per la conseguente lettura del campione da parte del sistema informatico del laboratorio.

1.2. Tappi

I tappi delle provette sottovuoto per la raccolta ematica, per garantire un elevato grado di sicurezza agli operatori ed al fine di evitare qualsiasi tipo di contatto con il liquido biologico, devono:

- garantire una perfetta tenuta della chiusura della provetta ed il suo mantenimento sottovuoto fino alla data di scadenza;
- essere sempre facilmente riposizionabili con un sistema di chiusura che comunque riduca al minimo l'effetto schizzo o di aerosol del campione con conseguente rischio biologico;
- essere realizzati in materiale inerte, che, al pari della superficie interna delle provette, eviti la attivazione delle reazioni biologiche;
- avere i colori dei tappi delle provette in accordo con lo standard previsto dalla normativa ISO 6710;
- viene richiesta inoltre una diversificazione dei colori per consentire rapidamente l'identificazione delle aree o dei settori analitici di destinazione, la gamma dei colori necessari verrà concordata con l'Azienda Sanitaria.

1.3. Dispositivi per l'accesso Venoso

I dispositivi per l'accesso venoso (camicia o "campana") devono sostanzialmente essere di 3 (tre) tipologie:

- 1.4. Un dispositivo con raccordo prefuso, o munito di adattatore da inserire a parte con modalità di innesto a vite o a incastro, per essere utilizzato con aghi a farfalla n° 21g e/o 23g;
- 1.5. Un dispositivo con sistema di sicurezza, per essere utilizzato con aghi retti n° 21g e/o 23g, già preassemblato con ago o con predisposizione per montaggio dell'ago con modalità di innesto a vite o a incastro;
- 1.6. Un dispositivo "campana" per prelievi di emocolture più corrispondenti adattatori;
 - devono essere perfettamente compatibili tra loro e con le provette sottovuoto per la raccolta ematica prodotte dai principali produttori;
 - devono consentire una semplice, veloce ed irreversibile connessione all'ago e/o all'adattatore;
 - devono garantire, quelle con sistema di protezione, che l'eliminazione della stessa avvenga con assoluta certezza;
 - il dispositivo di sicurezza può trovarsi indifferentemente su ago o camicia;
 - devono essere laddove previsto latex free;

- devono essere tutti sterili;
 - devono essere muniti di sigillo di integrità;
 - devono essere provvisti, per ogni singola unità, di etichetta e/o una stampa recanti le seguenti informazioni:
 - I. numero di gruppo;
 - II. data scadenza;
 - III. simbolo o dicitura di sterilità;
 - IV. marcatura CE sulla singola unità e/o confezione.
- 1.7. Adattatori per aghi a farfalla 21g e 23g: devono essere sterili, monouso, dotati di idoneo sistema per facilitare l'inserimento alla camicia

1.4. Aghi

Gli aghi devono essere, a pena di esclusione:

- I. sterili, monouso, confezionati singolarmente;
- II. provvisti per ogni singola confezione di etichetta e/o di una stampa recanti le seguenti informazioni:
 - a. descrizione e codice prodotto;
 - b. numero di gruppo;
 - c. data di scadenza;
 - d. dicitura o simbolo "sterile";
 - e. marcatura CE.

Inoltre devono essere:

- I. in acciaio inox, lubrificato, pulito internamente ed esternamente con ultrasuoni o sistema equivalente. L'acciaio utilizzato deve avere un alto coefficiente di resistenza e prodotto nel rispetto di tutte le norme vigenti;
- II. apirogeni, atossici e privi di ftalati;
- III. devono essere ad alta capacità di penetrazione e devono essere dotati di affilatura che garantisca una veni-puntura senza traumi;
- IV. devono avere parete ultra sottile in modo da consentire il miglior riempimento delle provette e impedire l'emolisi;

2. Criteri di valutazione

RIF.	CRITERI DI VALUTAZIONE PROVETTE	Valutazione	Punteggio
1	Provetta per coagulazione a doppia parete	Si No	5 0
2	Etichette trasparenti o serigrafate	Si No	5 0
3	Sicurezza del tappo, con preferenza per un sistema a vite	Si No	5 0
4	Compatibilità provette neonatali con strumentazione di laboratorio	Max.	10
TOTALE			25

RIF.	CRITERI DI VALUTAZIONE PER SISTEMA DI ACCESSO VENOSO	Valutazione	Punteggio
1	Camicia con alloggiamento per ago o ago a farfalla eccentrico che consente all'ago di essere più parallelo alla vena in fase di accesso venoso	Si No	10 0
2	Camicia preassemblata con ago 21 g sterile monouso	Si No	10 0
3	Camicia con alloggiamento per aghi retti e adattatori per aghi a farfalla di tipo a incastro	Si No	5 0
4	Sistema di sicurezza per camicia monouso	Si No	10 0
TOTALE			35

GRUPPO N. 2

PRODOTTI DI USO E CONSUMO VARI PER I LABORATORI DI ANALISI CLINICHE DEI PP.OO. DI PESCARA, PENNE E POPOLI

SPECIFICHE TECNICHE

L'elenco dei singoli articoli e il fabbisogno dei singoli prodotti distinti nel gruppo 2 sono riportati nell'Allegato B.

Fornire dettagliato materiale illustrativo per singolo prodotto offerto, per il quale si richiede la sola idoneità tecnica.

Il fabbisogno annuale presunto è stato determinato sulla base dei consumi effettuati in tutto il periodo di vigenza degli attuali contratti in scadenza, indicativamente dal 01/09/2014 al 31/05/2017.

Le provette per la raccolta delle urine devono essere in materiale PET (Polietilene Tereftalato) o equivalente che garantiscono:

- I. neutralità del colore, permettendo così un'affidabile ispezione visiva del campione;
- II. leggerezza del manufatto, dotato di assoluta levigatezza della superficie interna a contatto con i liquidi biologici, tale da mantenere il campione in un ambiente quanto più assimilabile all'organismo umano;
- III. elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, capace di ridurre al minimo le rotture in centrifuga o per caduta accidentale, ed alle sollecitazioni termiche.
- IV. perfetta compatibilità con le strumentazioni in uso presso i laboratori di analisi cliniche dei PP.OO. di Pescara, Penne, Popoli;
- V. Sulle provette non devono essere presenti ostacoli all'applicazione di eventuali etichette adesive con il codice a barre per la conseguente lettura del campione da parte del sistema informatico del laboratorio;
- VI. essere sempre facilmente riposizionabili con un sistema di chiusura che comunque riduca al minimo l'effetto schizzo o di aerosol del campione con conseguente rischio biologico;
- VII. essere realizzati in materiale inerte, che, al pari della superficie interna delle provette, eviti la attivazione delle reazioni biologiche.

Per quanto riguarda i punti I. II. III., le suddette caratteristiche possono essere dimostrate anche attraverso adeguata documentazione a supporto proveniente da fonti obiettive e da esperienze condotte in Istituti ospedalieri, di ricerca, laboratori e altri enti accreditati, con relativa bibliografia.

ALLEGATO A**Gruppo n. 1 - Sistema per prelievo sottovuoto: Provette e Accessori**

	Descrizione Prodotti	Fabbisogno Annuo
1	Provetta Sotto Vuoto Siero 13x75 con Gel - Tappo ROSSO da 4ml	600.000
2	Provetta Sotto Vuoto Siero 13x100 con Gel - Tappo ROSSO	60.000
3	Provetta Sotto Vuoto Siero 13x75 con Gel - Tappo ROSSO Pediatrica	15.000
4	Provetta Sotto Vuoto Siero 13x75 con Gel - Tappo BLU da 4ml	9.000
5	Provetta Sotto Vuoto Siero 13x75 senza Gel - Tappo ROSSO da 4 ml	25.000
6	Provetta Sotto Vuoto 13x75 Citrato di Sodio - Tappo NERO per VES da 2ml	3.000
7	Provetta Sotto Vuoto 13x75 con Gel Litio Eparina - Tappo VERDE da 4ml	270.000
8	Provetta Sotto Vuoto 13x75 EDTA K3 - Tappo VIOLA da 4 ml	500.000
9	Provetta Sotto Vuoto 13x75 con Gel EDTA K3 - Tappo VIOLA	50.000
10	Provetta Sotto Vuoto 13x75 EDTA K3 - Tappo VIOLA Pediatrica	15.000
11	Provetta sotto vuoto EDTA K3 da 9ml	20.000
12	Provetta sotto vuoto 13x100 con Gel EDTA K2 da 5ml	20.000
13	Provetta Sotto Vuoto 13x75 Citrato 3,2% - Tappo CELESTE da 4 ml	170.000
14	Provetta Sotto Vuoto 13x75 CTAD - Tappo CELESTE da 4 ml	30.000
15	Provetta Sotto Vuoto 13x75 Citrato 3,2% - Tappo CELESTE Pediatrica	12.000
16	Camicia sterile monouso con predisposizione per ago a farfalla 21g/23g	400.000
17	Set pre-assemblato camicia e ago 21g sterile monouso con sist.di protezione	60.000
18	Provetta per neonatol. con EDTA	1.000
19	Provetta per neonatol. con Eparina	3.000
20	Provetta per neonatol. con Citrato	2.000
21	Provetta per neonatol. con attivat. e separatore siero	2.000
22	Capillare per siero	2.000
23	Capillare con EDTA	2.000
24	Adattatore per aghi a farfalla tipo a incastro	15.000
25	Camicia o "campana" per prelievi di emocolture più adattatori	22.000

ALLEGATO B**GRUPPO N. 2 CONTENITORI E MATERIALE VARIO**

	Descrizione Prodotti	Fabbisogno annuo
1	ANSE CALIBRATE STERILI IN POLIPROPILENE CON ESTREMITA' AD ANELLO E ALLA PARTE OPPOSTA PUNTA DA INOCULO DA 1 mcl imbustate singolarmente o in sacchetto	5.000
2	ANSE CALIBRATE STERILI IN POLIPROPILENE CON ESTREMITA' AD ANELLO E ALLA PARTE OPPOSTA PUNTA DA INOCULO DA 10 mcl imbustate singolarmente o in sacchetto	30.000
3	BACCHETTE ROMPI COAGULO IN PLASTICA monouso	5.000
4	BEKER GRADUATO IN POLIPROPILENE DA 500 ml	10
5	CAMERA DI BURKER A DOPPIO RETICOLO	10
6	CAMERA DI NAGEOTTE	5
7	CARTA FILTRO FOGLI 50X50	50.000
8	CARTA INDICATRICE pH 1-11	10
9	CARTA INDICATRICE pH 4-7	10
10	CARTA OTTICA perpulizia lenti microscopio in foglietti	10.000
11	CILINDRO GRADUATO IN POLIPROPILENE DA 100 ml	10
12	CILINDRO GRADUATO IN POLIPROPILENE DA 250 ml	10
13	CILINDRO GRADUATO IN POLIPROPILENE DA 500 ml	20
14	CLINDRO IN VETRO GRADUATO DA 100ml	5
15	CLINDRO IN VETRO GRADUATO DA 500ml	5
16	CONTENITORE STERILE PER FECI CON SPATOLA DA 30 ml	15.000
17	CONTENITORE STERILE PER URINOCOLT. TAPPO A VITE DA 150 ml	25.000
18	CONTENITORE X RACCOLTA URINE 24h GRADUATO CON TAPPO	2.000
19	COPERCHIO PER MICROPIASTRA DA 96 POZZETTI	4.000
20	CUVETTE IN PS PER SPETTROFOTOMETRO DA 0,5-2 ml	3.000
21	IMBUTI IN PLASTICA diam: 70mm	5
22	IMBUTI IN VETRO diam: 70mm	5
23	MICROPROVETTA CONICA TRASPARENTE CON TAPPO DA 1,5 ml GRADUATA	100.000
24	MICROPROVETTA CONICA TRASPARENTE CON TAPPO DA 1,5 ml STERILE	4.000
25	MICROTUBI STERILI IN POLIPROPILENE CON TAPPO DA 2 ml	10.000
26	MORTAIO CERAMICA X CON PESTELLO	5
27	OLIO PER MICROSCOPIO OB/VO A IMMERSIONE DA 100ml	40
28	PARAFILM ROTOLI 50X75	130
29	PIASTRE X MICROMETODO 96 POZZETTI FONDO A U NON STERILI	2.000
30	PIASTRE X MICROMETODO 96 POZZETTI FONDO A V NON STERILI	2.000
31	PIPETTA POLISTIRENE STERILE DA 10 ml IMBALLO SINGOLO	10.000
32	PIPETTA POLISTIRENE STERILE DA 5 ml IMBALLO SINGOLO	10.000
33	PIPETTE PASTEUR IN POLIETILENE GRADUATA NON STERILE DA 3,5ml	100.000
34	PORTAPROVETTE IN PP DA 50 POSTI X PROV.13X75 AUTOCLAVAB.	200
35	PORTAPROVETTE IN PP DA 50 POSTI X PROV.16X100 AUTOCLAVAB.	100
36	PROVETTA CENTRIF. DA 15 ML CON TAPPO GRADUATA	5.000
37	PROVETTE CONICHE CON TAPPO (X URINE) GRADUATE ETICHETTATE	115.000
38	PROVETTE POLISTIRENE 16X100 DA 10 ml	5.000
39	PROVETTE POLISTIRENE CILINDRICHE SENZA BORDO 11X70 (TIPO RIA)	150.000

40	PROVETTE TIPO FALCON DA 50 ml CON TAPPO A VITE GRADUATE FONDO CONICO STERILI IMBUSTATI SINGOLARMENTE	4.000
41	SACCHETTO PORTACAMP. TRASP. BIOHAZARD	180.000
42	SCATOLA CONGELAMENTO CAMPIONI IN POLICARBONATO 100posti	20
43	SCATOLA PORTAVETRINI 100posti	5
44	SOLUZIONE COLORANTE GIEMSA DA 500 ml	50
45	SOLUZIONE COLORANTE MAY GRUNWALD DA 500 ml	70
46	SPRUZZETTE PLASTICA 500ml	5
47	TAMPONE IN VISCOSA STELO IN PLASTICA MONOUSO STERILE	100.000
48	VASCHEE COMPLETE RACK PORTAVETRINI PER COLORAZIONE	20
49	VASSOIO PORTAVETRINI DA 20 posti	50
50	VETRINI COPRIOGGETTO 20X20	15.000
51	VETRINI COPRIOGGETTO 24X32	15.000
52	VETRINI COPRIOGGETTO 24X60	15.000
53	VETRINI PER SEDIMENTO URINARIO A 10 POSTI CON SUPPORTO	8.000
54	VETRINI PORTAOGGETTO MOLATI E BORDO SABBIAIO 26X76	40.000