

**Appalto Specifico, nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisto
per la fornitura di Beni economici e beni economici ed uso
sanitario – Seconda Edizione, per la fornitura di
“Materiale in plastica e vetro per laboratori 2”
da destinare alle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere ed altri Enti
della Regione Toscana**

Capitolato Tecnico

INDICE

- ART. 1 - PREMESSA E CONTESTO
- ART. 2 - OGGETTO E QUANTIFICAZIONE DELLA FORNITURA
- ART. 3 - CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI
- ART. 4 - ETICHETTATURA, CONFEZIONAMENTO E IMBALLAGGIO
- ART. 5 - ORDINTATIVI
- ART. 6 - GARANZIA
- ART. 7 - TERMINI DI CONSEGNA
- ART. 8 - CAMPIONATURA E PROVE TECNICHE
- ART. 9 - SOSTITUZIONE DI PRODOTTI
- ART. 10 - INDISPONIBILITA' TEMPORANEA DEI PRODOTTI
- ART. 11 - PRODOTTI "FUORI PRODUZIONE", ACCETTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI
- ART. 12 - GESTIONE RESI
- ART. 13 - LISTINO PRODOTTI
- ART. 14 - PENALITA'

ART. 1 – PREMESSA E CONTESTO

Il presente Appalto Specifico, nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione per la fornitura di Beni economici e beni economici ed uso sanitario – Seconda Edizione, ha per oggetto la fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2” da destinare alle Aziende Sanitarie, Ospedaliere e ad altri Enti del servizio sanitario della Regione Toscana.

La realizzazione è regolata da apposita Convenzione tra l'Appaltatore ed ESTAR, come specificato nel Capitolato Normativo.

Qualora intervengano modifiche normative e/o di indirizzo ministeriale, nazionale o regionale afferenti la tipologia del prodotto o servizio, durante la durata del contratto, la Ditta aggiudicataria dovrà adeguarsi a quanto eventualmente richiesto in applicazione di tali variazioni senza alcuna pretesa o diritto a tal titolo.

Il presente Capitolato Tecnico descrive le condizioni minime che il Fornitore deve rispettare nel corso di svolgimento delle attività funzionali alla fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 1”.

ART 2 – OGGETTO E QUANTIFICAZIONE DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato Tecnico ha per oggetto l'affidamento della fornitura di “Materiale in plastica e vetro per laboratori 2”. I dispositivi da fornire alle Aziende Sanitarie, nel periodo di vigenza contrattuale, sono analiticamente indicati e descritti come di seguito (si veda Allegato A). Le quantità riportate sono indicative e possono essere soggette a variazioni in più o in meno ad insindacabile giudizio delle Aziende Sanitarie senza che perciò il fornitore possa avanzare alcuna pretesa nell'ambito del quadro economico.

L'appalto è disciplinato dal D. Lgs. n. 50/2016, dalle norme del Codice Civile, dal Capitolato Tecnico e Normativo e dal Disciplinare di gara.

La Convenzione avrà una durata di 36 (trentasei) mesi. ESTAR si riserva la facoltà di prorogare la scadenza della stessa, agli stessi - o più favorevoli - prezzi, patti e condizioni, per 12 mesi al fine di consentire l'individuazione del nuovo contraente

Le caratteristiche dei prodotti sono indicate al seguente ART. 3 del presente Capitolato Tecnico.

ART. 3 - CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI

I prodotti dovranno possedere tutti i requisiti richiesti dalle normative vigenti in materia di sicurezza e quelli previsti dalle direttive europee e riportati nelle apposite schede tecniche che le Ditte dovranno fornire per ogni prodotto presentato.

Le caratteristiche dei prodotti elencati nell'Allegato “A” al presente Capitolato dovranno essere corrispondenti ai requisiti indicati nella colonna “Descrizione” e “Tipologia” di tale allegato e nel presente Capitolato Tecnico.

Nel caso vengano offerti Dispositivi Medici Diagnostici in vitro, questi dovranno essere conformi alla Direttiva 98/79/CE (fino al 26 Maggio 2022) o al Regolamento 2017/746 e ss.mm.ii. o soddisfare le disposizioni transitorie previste dall' articolo 110.

Gli operatori economici dovranno produrre obbligatoriamente in sede di gara la seguente documentazione tecnica:

- (B.1) ELENCO DEI PRODOTTI OFFERTI contenente la descrizione, il codice REF, e il nome commerciale/modello del prodotto, corrispondente all'elenco dei prodotti indicati nel Dettaglio economico, privo delle quotazioni.
- (B.2) SCHEDE TECNICHE E RELAZIONI TECNICHE DEI PRODOTTI OFFERTI DEL FORNITORE: Schede tecniche, illustrative e descrittive, in lingua italiana per ogni prodotto offerto, contenenti tutte le informazioni tecniche esaustive rispetto alle prescrizioni del Capitolato Tecnico e relativi Allegati e rispetto dei parametri di valutazione qualitativa, e relative schede di sicurezza, se ricorre il caso.

Nel caso di indisponibilità di schede tecniche in lingua diversa dall'italiano occorrerà inserire la traduzione del testo svolta da personale qualificato, accertandosi che la traduzione riportata sia fedele al testo originale.

NB: Si invitano le aziende a presentare in un unico file per le schede tecniche

- (B.3) CERTIFICAZIONI e DICHIARAZIONI inerenti la conformità, di ogni prodotto offerto, alla normativa vigente ed esaustive rispetto alle prescrizioni del Capitolato Tecnico e relativi Allegati e rispetto dei parametri di valutazione qualitativa;
- (B.4) Per i Dispositivi Medici Diagnostici in vitro, CERTIFICATO CE IVD secondo la Direttiva 98/79/CE o il Regolamento 2017/746 e ss.mm.ii. ;

NB: La documentazione tecnica, dovrà risultare esaustiva con riferimento al Capitolato Tecnico, e ai "CRITERI DI VALUTAZIONE" indicati nell'Allegato 1 del Disciplinare di gara.

Gli operatori economici potranno produrre in sede di gara la seguente documentazione tecnica:

- (B.5) SCHEDE TECNICHE DEI PRODOTTI OFFERTI DEL PRODUTTORE: Schede tecniche, illustrative e descrittive, in lingua inglese, per ogni prodotto offerto, contenenti tutte le informazioni tecniche esaustive rispetto alle prescrizioni del Capitolato Tecnico e relativi Allegati e schede di sicurezza, se ricorre il caso.

Oltre alla descrizione dei prodotti ed alla tipologia di cui all'Allegato "A" al presente Capitolato, riportiamo di seguito altre ulteriori caratteristiche tecniche che devono essere possedute da alcuni prodotti della presente procedura di gara.

Lotto n.1 "Pipette e supporti"

Le pipette devono essere resistenti ai raggi UV e completamente autoclavabili senza necessità di essere smontate. Le pipette devono essere calibrate in accordo con la norma ISO 8655 ed ognuna deve essere accompagnata da certificato individuale conforme alle specifiche.

Le pipette devono avere forma ergonomica, facilità di uso e comfort nell'utilizzo.

Lotto n.2 “Puntali”

I puntali devono essere in polipropilene, universali e compatibili con le pipette normalmente in uso ad es. Eppendorf, Gilson, Finnpipette, Biohit, Brand and Socorex, ecc ... (è necessaria una dichiarazione di compatibilità del puntale specificando le case produttrici delle pipette compatibili). Tale dichiarazione dovrà essere allegata all’offerta tecnica nella sezione (B.3) CERTIFICAZIONI e DICHIARAZIONI.

I puntali per PCR (Rif. da n. 32 na n.40) devono essere apirogeni, privi di DNA umano, DNasi, RNasi e inibitori della PCR e low binding.

Lotto n.7 “Provette, piastre, tappi e supporti”

Le provette coniche (tipo Eppendorf) devono possedere le seguenti specifiche:

- essere in polipropilene di alta qualità,
- essere graduate,
- essere altamente resistenti a solventi organici e acidi,
- essere metal free,
- essere autoclavabili a 121 °C,
- garantire il mantenimento dell’integrità del campione a temperature estreme con tappo chiuso - 80 +100°C,
- avere un tappo di sicurezza safelock incernierato resistente a pressioni meccaniche fino a 30.000g,
- avere una superficie smerigliata sul tappo per area di scrittura.

Le microprovette con tappo a vite devono possedere le seguenti specifiche:

- essere in polipropilene di alta qualità,
- essere graduate,
- essere altamente resistenti a solventi organici e acidi,
- essere metal free,
- essere autoclavabili a 121 °C,
- avere un tappo con guarnizione o-ring,
- avere una superficie per area di scrittura.

Per quanto riguarda le provette cilindriche possono essere accettate misure leggermente diverse da quelle indicate, purché siano rispettati i volumi richiesti.

Lotto n.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale”

La fornitura del sistema di dispensazione Micropipetta-Puntale prevede le micropipette di laboratorio comprensive dei servizi accessori e della fornitura dei relativi puntali dedicati dello stesso fabbricante.

Il sistema deve presentare la certificazione della norma ISO 8655 per la certificazione della calibrazione della micropipetta ed i suoi puntali insieme come un sistema.

Le caratteristiche di seguito indicate costituiscono caratteristiche tecniche minime dei prodotti in oggetto.

Rif. da n.1 a n.9: Micropipette automatiche volume variabile

- Le micropipette devono essere resistenti ai raggi UV e completamente autoclavabili senza necessità di essere smontate con relativo certificato.
- Si richiede la fornitura di sistemi che prevedano pipette a singolo canale e multicanale (8 canali).

- Si richiede la disponibilità di un ventaglio completo di micropipette, della medesima marca produttrice, operanti nei seguenti range volumetrici:
 - 0,1-2 μ l: singolo canale
 - 1 – 10 μ l: singole e multicanale
 - 2 - 20 μ l: singole
 - 10 – 100 μ l: singole e multicanale
 - 20 – 200 μ l: singole e multicanale
 - 100 – 1000 μ l
- È necessaria la presenza di un sistema che impedisca di modificare inavvertitamente il volume impostato (es. sistema di blocco del volume selezionato)
- Le micropipette devono essere esternamente disinfettabile mediante soluzione chimica in grado di inattivare sia i virus (con e senza envelope), sia i batteri (forme vegetative).
- Come indicato all'art. 16 nel Disciplinare di gara, all'interno del punto (B.3) CERTIFICAZIONI e DICHIARAZIONI devono essere inserite le schede originali del produttore con i valori relativi all'accuratezza (errore sistematico), precisione (errore random) e incremento di volume per le micropipette in oggetto richiesti nei parametri qualitativi indicati nell'Allegato n.1 al Disciplinare di gara – Criteri di valutazione qualitativa Lotto n.8.

Rif. n. 10: Dispensatori tipo multipipette

- Riconoscimento automatico del puntale caricato e conseguente calcolo del volume.

Rif. da n. 11 a n. 16: Puntali dedicati per Micropipette

- Puntali a corredo nei diversi volumi della stessa casa produttrice delle pipette sopra indicate:
 - non sterile senza filtro
 - sterile e apirogeni con filtro, DNA umano free, DNasi free e RNasi free e inibitori della PCR e low binding, con relativo certificato.
- Materiale dei puntali: polipropilene vergine.
- Presentazione del certificato trace metal free. Tale certificato dovrà essere allegato all'offerta tecnica nella sezione (B.2) SCHEDE TECNICHE E RELAZIONI TECNICHE DEI PRODOTTI OFFERTI DEL FORNITORE;
- Confezionamento in rack chiusi da 96 pezzi, al fine di assicurare il mantenimento delle caratteristiche di sterilità e purezza chimica del puntale.
- Come indicato all'art. 16 nel Disciplinare di gara, alle schede tecniche di tali prodotti di cui al punto (B.2) SCHEDE TECNICHE E RELAZIONI TECNICHE DEI PRODOTTI OFFERTI DEL FORNITORE deve essere allegata la relazione di resistenza dei puntali ai più comuni agenti chimici (Parametro G indicato nell'All.1 al Disciplinare di gara – Criteri di valutazione qualitativa Lotto n.8).

Rif. da n.17 a n.24: Puntali tipo combitips per dispensatori

- Puntali a corredo nei diversi volumi della stessa casa produttrice delle pipette sopra citate; 0,1 mL, 0,2 mL, 0,5 mL, 1 mL, 2,5 mL, 5 mL, 10 mL e 50 mL.
- I puntali devono essere forniti sia nelle confezioni non sterili sia in blister sterile

Rif. n. 26 e n. 27: Supporti portapipette

- Supporti specifici per le pipette offerte sia mono che multicanale.
- Esternamente disinfettabile mediante soluzione chimica in grado di inattivare sia i virus (con e senza envelope), sia i batteri (forme vegetative).

ART.4 – ETICHETTATURA, CONFEZIONAMENTO E IMBALLAGGIO

I prodotti aggiudicati dovranno essere forniti in confezioni che ne garantiscano la buona conservazione durante il trasporto, riportare a caratteri ben leggibili la descrizione del contenuto, il nome e la ragione sociale del produttore ed ogni altra informazione utile al loro riconoscimento.

Il confezionamento e l'etichettatura dei prodotti devono essere tali da consentire la lettura di tutte le diciture richieste dalla normativa vigente: dette diciture devono figurare sia sul confezionamento primario, sia sull'imballaggio esterno. Eventuali avvertenze o precauzioni da attuare per la conservazione dei prodotti devono essere chiaramente leggibili come pure la data di scadenza, ove prevista. In quest'ultimo caso al momento della consegna i prodotti dovranno avere una validità non inferiore ai 2/3 della validità complessiva del prodotto stesso.

Tutte le indicazioni sulle etichette e sulle confezioni devono essere anche in lingua italiana.

Ogni dispositivo è corredato delle necessarie informazioni atte a garantire un'utilizzazione appropriata e del tutto sicura, tenendo conto della formazione e delle conoscenze dei potenziali utilizzatori, e a consentire l'identificazione del fabbricante. Le informazioni sono costituite dalle indicazioni riportate sull'etichetta e dalle indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso. Le informazioni necessarie per garantire un'utilizzazione sicura del dispositivo devono figurare, se possibile e opportuno, sul dispositivo stesso e/o sull'imballaggio unitario o, eventualmente, sull'imballaggio commerciale. Se l'imballaggio unitario non è fattibile, le istruzioni devono figurare su un foglio illustrativo che accompagna uno o più dispositivi. Tutti i dispositivi devono contenere nell'imballaggio le istruzioni per l'uso.

Le istruzioni all'uso devono essere riportate sul dispositivo o sulla singola confezione. Le istruzioni devono essere facilmente comprensibili e intuibili da preferirsi la presenza di rappresentazioni grafiche. Tutte le confezioni dei prodotti in gara dovranno essere provviste di codice a barre univoco di opportune dimensioni e nitidezza di stampa tali da consentire una rapida decodifica con i comuni lettori ottici.

Gli imballaggi esterni dovranno essere tali da garantire i prodotti da qualsiasi eventuale danno che ne possa pregiudicare l'utilizzo. Le consegne su bancali dovranno avvenire su pallet di dimensioni standard (EURO-PALLET 80x120 cm), assolutamente integri e correttamente imballati col cellophane, qualora la stabilità della merce lo richieda, con altezza massima totale non superiore a 150 cm. I colli in esso contenuti dovranno essere perfettamente allineati, senza debordamenti. Qualora le dimensioni sopra indicate non vengano rispettate, la merce potrà essere respinta.

Imballo e confezioni dovranno essere a perdere. Gli imballaggi dovranno essere costituiti da materiale facilmente riciclabile e/o proveniente da risorse rinnovabili. Il bancale utilizzato per il trasporto del pallet, qualora si tratti di pallet riutilizzabile (es. EPAL), dovrà essere ritirato dal Fornitore contestualmente alla consegna delle successive forniture a sue spese (interscambio differito). ESTAR garantirà, nel corso della fornitura, la restituzione di tutti i pallet EPAL consegnati dal Fornitore, al netto di una franchigia pari al 20% dei pallet riutilizzabili consegnati dal Fornitore. Qualora il Fornitore utilizzi pallet a perdere non ne è prevista la restituzione.

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 il Fornitore dovrà provvedere alla sostituzione della medesima entro 48 ore dal ricevimento della segnalazione.

ART. 5 – ORDINATIVI

Gli ordinativi saranno trasmessi, in forma scritta, da ESTAR o dalle strutture sanitarie della Regione (a mezzo e-mail, PEC o via telematica così come infra specificato oppure concordato tra le parti.

Il fornitore aggiudicatario si impegna ad accettare la trasmissione degli ordini in modalità telematica, nonché ad accettare, ad acquisire o rendere disponibili flussi di dati in modalità digitale, con caratteristiche e formati conformi alle specifiche della Regione Toscana riguardanti la dematerializzazione dei documenti.

ESTAR/Azienda Sanitaria si impegna ad emettere ordinativi del valore non inferiore ad **EURO 20,00**. Nel caso in cui si presenti la necessità di ordinativi di importo inferiore a tale cifra, il Fornitore potrà addebitare all'Amministrazione le spese di spedizione per un importo del valore massimo di **EURO 10,00**.

Il fornitore si impegna altresì a fornire gratuitamente in formato digitale e per tutta la durata del contratto, su specifiche definite da ESTAR, tutti i dati necessari per inizializzare/mantenere il catalogo prodotti ESTAR, per tutti i prodotti oggetto di fornitura.

Resta espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, potrà essere sospesa la prestazione delle forniture e, comunque, le attività previste nel presente Capitolato.

Nel caso di contestazione per vizio o difformità di quanto oggetto della fornitura rispetto all'ordine o al contratto, i termini di pagamento previsti nel presente articolo restano sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione e riprenderanno a decorrere con la definizione della pendenza.

ART. 6 – GARANZIA

Gli aggiudicatari della fornitura dovranno garantire la qualità, la perfetta funzionalità e sicurezza dei prodotti forniti obbligandosi, durante il periodo di garanzia, a riparare e/o sostituire gratuitamente quelle parti che per qualità di materiale, per carenze di lavorazione o per imperfetto montaggio si dimostrassero difettose, il tutto effettuato a regola d'arte e nel pieno rispetto di tutte le normative in materia di sicurezza. Dovrà essere assicurata la disponibilità agevole ed in tempi rapidi, di pezzi di ricambio originali, secondo le indicazioni della documentazione annessa ai prodotti.

Tutti i beni devono essere coperti da garanzia, ai sensi di legge, per un periodo non inferiore a **24 (ventiquattro) mesi** dalla data di accettazione/collaudato degli stessi.

L'accettazione delle forniture da parte delle AA.SS. non solleva il fornitore dalla responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine ai difetti, alle imperfezioni ed ai vizi apparenti od occulti della fornitura, seppure non rilevati all'atto della consegna, ma accertati in seguito.

Il Fornitore si impegna, durante il periodo di garanzia, a riparare o a sostituire, a cura ed oneri a proprio carico, nel più breve tempo possibile, quelle parti necessarie a ripristinare la completa funzionalità dei prodotti, nel rispetto della normativa vigente in materia, sempreché i guasti e le rotture non siano stati causati da imperizia o negligenza dell'utilizzatore.

Qualora si dovessero rilevare, anche oltre il periodo di garanzia, gravi difetti funzionali e/o strutturali dei

prodotti tali da produrre danni al paziente o al personale, il Fornitore è tenuto al ritiro immediato del prodotto e alla sua sostituzione con uno nuovo equivalente per funzionalità e caratteristiche, senza alcun onere a carico delle AA.SS. .

ART. 7 - TERMINI DI CONSEGNA

L'impresa dovrà effettuare le consegne dei materiali di volta in volta ordinati, secondo le indicazioni contenute nel buono d'ordine. La merce dovrà essere fornita franco magazzino a cura, rischio e spese del fornitore (scarico a terra) presso i Magazzini Centralizzati dell'ESTAR e/o presso l'Azienda Sanitaria richiedente di volta in volta precisato nell'ordinativo di acquisto o comunque secondo quanto concordato con l'Azienda interessata.

Le consegne devono avvenire improrogabilmente entro **DIECI (10) giorni lavorativi** (sabato escluso) dalla data di ricezione dell'ordine (o nel minor tempo proposto in offerta) salvo diversa indicazione posta sull'ordine stesso o concordata telefonicamente. Gli ordinativi riportanti la dicitura **URGENTE o URGENTISSIMO o TASSATIVA dovranno essere evasi entro DUE (2) giorni lavorativi.**

Le consegne si intendono eseguite quando la fornitura dei beni, senza dar luogo a contestazioni, perviene nel luogo indicato nell'ordine di fornitura dall'ESTAR o dall'Azienda Sanitaria. L'orario di ricezione della merce si intende di norma dalle ore 8:00 alle ore 13:00, dal lunedì al venerdì. Si prega comunque di attenersi alle indicazioni definite negli ordini.

Ai fini della esecuzione della consegna ESTAR potrà richiedere ai Fornitori una prenotazione su strumento telematico dedicato, nonché pubblicare sul proprio sito internet eventuali comunicazioni e regole operative per la consegna dei prodotti ai propri magazzini.

Nel caso in cui il Fornitore non proceda alla consegna del prodotto nei suddetti termini, ESTAR dovrà procedere all'acquisto direttamente sul libero mercato di uguali quantità e qualità di prodotto, addebitando al Fornitore l'eventuale maggior onere, oltre alle penali previste. ESTAR o le strutture sanitarie regionali possono rifiutare la prestazione eseguita in ritardo.

La merce dovrà essere fornita in unica soluzione, salvo diverso calendario opportunamente concordato (specifiche gestione acconti a cura della logistica) e accompagnata da documento di trasporto in duplice copia, compilato secondo la normativa vigente, nel quale risultino dettagliatamente indicate la descrizione, unità di misura e la quantità dei singoli beni forniti; una copia, che dovrà essere timbrata e firmata in modo leggibile dal ricevente, sarà restituita all'incaricato della consegna. Il documento di trasporto dovrà obbligatoriamente riportare, oltre al numero dell'ordine riferimento, completo di tutti gli elementi alfa numerici e data, il numero del lotto di produzione e la data di scadenza (eventualmente leggibili con lettore di barcode).

Le Aziende Sanitarie non si riterranno responsabili di eventuali smarrimenti della merce per consegne avvenute in deroga alle condizioni sopraindicate e/o effettuate presso altre strutture pur sempre delle Aziende della Regione Toscana.

Il fornitore si impegna a dare immediata comunicazione scritta (e/o verbale), al momento della ricezione del buono d'ordine, o della richiesta telefonica o telematica, dei prodotti di cui sia eccezionalmente sfornita.

Gli ordini diversi non possono essere cumulati in un unico collo, è necessario evadere ciascun ordine con singolo collo e con singolo DDT, visibile alla consegna.

ESTAR si riserva di chiedere al fornitore la sostituzione del trasportatore qualora il servizio non sia ritenuto idoneo per almeno tre volte. La non idoneità del servizio è misurata sui seguenti parametri:

- a) corrispondenza DDT e merce fisica;
- b) rispetto orari indicati nell'ordine;
- d) rispetto scarico a terra;
- e) integrità merce.

L'aggiudicatario dovrà eseguire puntualmente le forniture, alle condizioni offerte in sede di gara, senza sollevare alcuna eccezione al riguardo, ovvero pretendere compensi od indennità di sorta o porre limiti di fatturazione.

Le Ditte concorrenti sono consapevoli di dover fornire Aziende Sanitarie pubbliche e, pertanto, non potranno addurre pretesti di qualsiasi natura compreso il ritardato pagamento, per ritardare o non ottemperare, in tutto o in parte, alla prestazione oggetto del presente Capitolato.

ART.8 - CAMPIONATURA/PROVE TECNICHE

Ai fini della valutazione della qualità dei prodotti offerti e in sede di valutazione di idoneità delle offerte, l'Organo Tecnico (OTV) o la Commissione Giudicatrice (CG) si riserva la possibilità di richiedere la presentazione della campionatura dei prodotti offerti (confezionamento minimo in commercio).

La campionatura eventualmente richiesta dovrà essere consegnata entro il termine stabilito e nei luoghi indicati dalla Stazione Appaltante con apposita nota.

Quale prova della consegna della campionatura nei termini, farà fede il Documento di Trasporto il quale dovrà riportare con esattezza la ragione sociale della Ditta, le quantità e la descrizione dei prodotti esibiti ed il riferimento alla gara.

I campioni dovranno riportare esternamente le informazioni identificative della ditta concorrente e i riferimenti ai REF dei prodotti. La campionatura dovrà essere accompagnata da una distinta riepilogativa in cui saranno riportati i dati relativi al nome commerciale e codice articolo ditta concorrente.

L'onere della campionatura sarà a totale carico del concorrente.

L'etichetta e/o la stampigliatura sulla confezione dovrà essere uguale a quella dei prodotti in vendita così come il campione del prodotto proposto.

I prodotti richiesti in sede di campionatura, ove necessario e specificato nella nota della Stazione appaltante, saranno testati nelle normali condizioni di utilizzo. L'idoneità tecnica sarà rilasciata, successivamente all'analisi ed alla validazione della documentazione tecnica presentata, a seguito dell'esito positivo di tali verifiche ed eventuali prove tecniche effettuate sul prodotto offerto.

ART. 9 - SOSTITUZIONE DI PRODOTTI

In caso di contestazione per non rispondenza del materiale fornito dall'Impresa aggiudicataria, la stessa sarà tenuta al ritiro e alla sostituzione immediata dello stesso. In caso di dissenso fra le parti circa la corrispondenza del materiale alle prescrizioni del capitolato, ESTAR o l'Azienda Sanitaria interessata avranno il diritto di fare periziare la merce.

Nel caso di prodotto viziato o di mancanza di qualità promesse, il termine per la denuncia al fornitore è di 30 giorni dalla scoperta.

E' fatta salva la facoltà per l'Amministrazione ESTAR di esperire ogni altra azione per il risarcimento dei danni subiti o delle eventuali maggiori spese sostenute, ai sensi della normativa vigente.

ART. 10 - INDISPONIBILITA' TEMPORANEA DEI PRODOTTI

In caso di indisponibilità temporanea di prodotti per causa di forza maggiore, il fornitore aggiudicatario dovrà comunicare a ESTAR/Azienda Sanitaria la sopravvenuta indisponibilità dei prodotti prima di ricevere eventuali ordini.

In particolare il fornitore dovrà comunicare tempestivamente e comunque al momento della ricezione dell'ordine, per iscritto a ESTAR/Azienda Sanitaria, la mancata disponibilità del prodotto, indicando, per ogni prodotto:

- la denominazione;
- il periodo di indisponibilità, ove noto, o prevedibile;
- la causa di indisponibilità.

Qualora l'indisponibilità del prodotto si protragga per un periodo continuativo superiore a tre mesi ESTAR ha facoltà di risolvere il contratto ed assegnare, alle medesime condizioni economiche, la fornitura all'operatore economico risultato al secondo posto nella graduatoria.

Qualora la Ditta non intenda mantenere i prezzi offerti dalla Ditta aggiudicataria, ESTAR potrà procedere all'attivazione di una nuova procedura di gara.

In caso di mancato rispetto dei termini di consegna, anche in assenza di comunicazioni scritte da parte del Fornitore, ESTAR si riserva di procedere direttamente all'acquisto del prodotto al secondo in graduatoria o altro fornitore sul libero mercato addebitando al Fornitore l'eventuale maggiore onere economico, oltre alle penali previste.

ART. 11 - PRODOTTI “FUORI PRODUZIONE”, ACCETTAZIONE DI NUOVI PRODOTTI

Nel caso in cui durante il periodo di validità del sistema il fornitore non sia più in grado di garantire la consegna del prodotto offerto in sede di svolgimento della procedura a causa della messa “fuori produzione” dello stesso da parte della casa produttrice, il Fornitore dovrà comunicare tempestivamente e con riferimenti puntuali, tale circostanza a ESTAR.

Nell'ambito della comunicazione in questione il Fornitore dovrà indicare in sostituzione un prodotto avente caratteristiche quali/quantitative equivalenti rispetto a quelle del prodotto originariamente offerto e specificare la data di decorrenza della fornitura di tale prodotto, fornitura che dovrà comunque iniziare entro un mese dalla comunicazione e riguardare, in modo continuativo, solo il prodotto oggetto di sostituzione.

ESTAR, nel frattempo, può procedere all'esecuzione in danno, acquistando direttamente il prodotto fuori produzione sul libero mercato per pari quantità ordinata ed addebitando al Fornitore l'eventuale differenza di prezzo. In tal caso il fornitore non sarà più tenuto a consegnare il prodotto richiesto.

In caso di mancata messa a disposizione di un prodotto sostitutivo entro un mese dalla data del ritiro del prodotto originariamente offerto, ESTAR avrà facoltà di risolvere il contratto.

Qualora, entro il termine predetto di un mese dalla data del ritiro, il prodotto messo “fuori produzione” venga sostituito da uno nuovo avente caratteristiche equivalenti ovvero migliorative rispetto al prodotto ritirato, la fornitura del nuovo prodotto dovrà avvenire senza alcun aumento di prezzo rispetto a quello sostituito ed alle stesse condizioni convenute in sede di gara.

Resta inteso che, relativamente al prodotto offerto in sostituzione, il Fornitore dovrà presentare la medesima documentazione presentata a corredo per il prodotto offerto in sede di gara.

La sostituzione con un nuovo prodotto avrà validità solo a seguito di comunicazione scritta di accettazione da parte di ESTAR di quanto offerto. Qualora ESTAR non accetti la sostituzione, avrà facoltà di risolvere il contratto con il fornitore interessato.

Il fornitore si impegna, inoltre, ad informare ESTAR qualora, nel corso della vigenza contrattuale, abbia la possibilità di fornire prodotti migliorativi rispetto a quello aggiudicato.

La proposta relativa a tali modifiche migliorative verrà valutata da ESTAR. Resta inteso che, relativamente al prodotto migliorativo offerto, il fornitore dovrà presentare la medesima documentazione presentata a corredo per il prodotto offerto in sede di gara. Solo a seguito di comunicazione da parte di ESTAR dell'esito positivo della valutazione, il fornitore sarà autorizzato ad effettuare la relativa sostituzione, senza alcun aumento di prezzo ed alle medesime condizioni convenute in sede di gara.

ART. 12 - GESTIONE RESI

Qualora i prodotti siano reputati inaccettabili il fornitore è tenuto, a proprie spese, al loro ritiro e sostituzione. Qualora non provveda a tale sostituzione entro 5 giorni lavorativi dalla segnalazione, si procederà con quanto previsto all'art. 12 in materia di penali per inadempimenti contrattuali.

Qualora dalla successiva verifica quali - quantitativa o dall'utilizzo dei medesimi prodotti, ESTAR o le altre Strutture Sanitarie previste dal presente capitolato, rilevi:

- **difformità di quantità** (quantità del prodotto consegnato diversa dalla quantità del prodotto ordinato),
- **difformità di qualità** (prodotto non ordinato o prodotto difforme, viziato o difettoso),

ESTAR ne darà comunicazione, via e-mail o PEC, al fornitore, attivando le pratiche di reso.

ESTAR metterà a disposizione per il ritiro la merce in eccedenza o non accettata entro 24 ore dalla segnalazione scritta e ne garantirà la corretta conservazione per complessivi 7 giorni lavorativi.

Dopo 30 giorni ESTAR potrà procedere allo smaltimento dei prodotti a spese del fornitore, dandone preventiva comunicazione scritta a mezzo e-mail o PEC.

Il fornitore dovrà a suo rischio e spese provvedere al ritiro dei prodotti in eccedenza o non accettati, concordando con ESTAR le modalità del ritiro. Il fornitore non potrà pretendere alcun risarcimento né indennizzo per il deterioramento che i prodotti potrebbero subire durante il deposito, oltre i 7 giorni lavorativi di deposito garantiti. Nel caso in cui i prodotti da restituire siano già stati fatturati, il fornitore dovrà procedere all'emissione della nota di credito.

Per i prodotti i cui lotti sono stati oggetto di ritiro immediato dal mercato, ESTAR provvederà, entro 30 giorni dalla data di fine esitabilità o ritiro, ad inviare richiesta formale di reso al fornitore. Tale richiesta conterrà l'elenco dettagliato dei prodotti da rendere suddivisi per nome commerciale, quantità e lotto ed altresì, con riferimento a singolo prodotto e lotto, sia il numero e la data dell'ordine ESTAR che il numero e la data del DDT con il quale il fornitore ha effettuato la consegna.

Il ritiro della merce ad opera del fornitore dovrà avvenire entro dieci giorni lavorativi dalla data della lettera/richiesta presso il Magazzino ESTAR o l'Azienda Sanitaria richiedente. Decorso il termine sopra indicato il fornitore autorizza ESTAR a smaltire i prodotti per proprio conto.

ART. 13 – LISTINI DEI PRODOTTI SIMILARI

La procedura di gara prevede, per ciascun lotto, l'accreditamento dei listini dei prodotti similari.

Il concorrente dovrà quindi presentare, per ciascun lotto di gara, il listino completo dei prodotti tipologicamente assimilabili e/o complementari appartenenti alla medesima categoria merceologica di prodotti di gara.

La percentuale di sconto sul listino, indicata dal fornitore in sede di gara dall'Operatore Economico nella Scheda di Dettaglio economico, verrà applicata ai prezzi indicati nel medesimo e dovrà restare valida per l'intero periodo di fornitura.

L'Amministrazione Contraente avrà facoltà di acquisire i prodotti presenti nel Listino da altro Fornitore qualora lo ritenga economicamente più conveniente.

In nessun caso l'Amministrazione Contraente avrà l'obbligo di acquisire dal Listino e il Fornitore non avrà diritto di avanzare nessuna pretesa in merito.

ART. 14 – PENALITÀ

Si rimanda all'Art. 9.12 del Capitolato Normativo.

ALLEGATO “A”

LOTTO N.1 “Pipette e supporti”

Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|----------------|------|
| 1 | Pipetta volume fisso | 10 µl | nr. |
| 2 | Pipetta volume fisso | 20 µl | nr. |
| 3 | Pipetta volume fisso | 25 µl | nr. |
| 4 | Pipetta volume fisso | 50 µl | nr. |
| 5 | Pipetta volume fisso | 100 µl | nr. |
| 6 | Pipetta volume fisso | 200 µl | nr. |
| 7 | Pipetta volume fisso | 250 µl | nr. |
| 8 | Pipetta volume fisso | 500 µl | nr. |
| 9 | Pipetta volume fisso | 1.000 µl | nr. |
| 10 | Pipetta volume variabile | 0,1-2 µl | nr. |
| 11 | Pipetta volume variabile | 0,5-10 µl | nr. |
| 12 | Pipetta volume variabile | 2-20 µl | nr. |
| 13 | Pipetta volume variabile | 10-100 µl | nr. |
| 14 | Pipetta volume variabile | 20-200 µl | nr. |
| 15 | Pipetta volume variabile | 100-1.000 µl | nr. |
| 16 | Pipetta volume variabile | 500-5.000 µl | nr. |
| 17 | Pipetta volume variabile | 1-10 ml | nr. |
| 18 | Pipetta multicanale (12 canali) | 5-50 µl | nr. |
| 19 | Pipetta multicanale (12 canali) | 50-300 µl | nr. |
| 20 | Pipettatore elettrico con tasti per riempimento e svuotamento adatto a pipette da 0,1 a 100 ml. Con filtro a membrana per evitare la penetrazione di liquidi. Il pipettatore deve comprendere il caricatore per la batteria. | - | nr. |
| 21 | Portapipette per pipetta a singolo canale | minimo 4 posti | nr. |
| 22 | Portapipette per pipetta multicanale | - | nr. |

Prodotti da quotare – Scheda B

Sono prodotti oggetto di quotazione ma che non concorrono ai fini dell’aggiudicazione.

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|-----------|------|
| 23 | Servizio di taratura e certificazione pipette in accordo con la norma UNI EN 17025 e ISO 8655 per pipette monocanale a volume fisso | - | nr. |
| 24 | Servizio di taratura e certificazione pipette in accordo con la norma UNI EN 17025 e ISO 8655 per pipette monocanale a volume variabile | - | nr. |
| 25 | Servizio di taratura e certificazione pipette in accordo con la norma UNI EN 17025 e ISO 8655 per pipette multicanale a volume variabile | - | nr. |

LOTTO N.2 “Puntali”
Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|---|----------------------|------|
| 1 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 10 µl | nr. |
| 2 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 200 µl | nr. |
| 3 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 300 µl | nr. |
| 4 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 1.000 µl | nr. |
| 5 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 1.250 µl | nr. |
| 6 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 5.000 µl | nr. |
| 7 | Puntale non sterile universale in sacco | volume max 10.000 µl | nr. |
| 8 | Puntale non sterile universale in rack | volume max 10 µl | nr. |
| 9 | Puntale non sterile universale in rack | volume max 20 µl | nr. |
| 10 | Puntale non sterile universale in rack | volume max 200 µl | nr. |
| 11 | Puntale non sterile universale in rack | volume max 300 µl | nr. |
| 12 | Puntale non sterile universale in rack | volume max 1.000 µl | nr. |
| 13 | Puntale non sterile universale in rack | volume max 1.250 µl | nr. |
| 14 | Puntale non sterile universale lungo (circa 50 mm) in rack | volume max 20 µl | nr. |
| 15 | Puntale non sterile universale lungo (circa 102 mm) in rack | volume max 1.250 µl | nr. |
| 16 | Puntale non sterile universale impilato | volume max 10 µl | nr. |
| 17 | Puntale non sterile universale impilato | volume max 20 µl | nr. |
| 18 | Puntale non sterile universale impilato | volume max 200 µl | nr. |
| 19 | Puntale non sterile universale impilato | volume max 300 µl | nr. |
| 20 | Puntale sterile universale in rack | volume max 10 µl | nr. |
| 21 | Puntale sterile universale in rack | volume max 20 µl | nr. |
| 22 | Puntale sterile universale in rack | volume max 200 µl | nr. |
| 23 | Puntale sterile universale in rack | volume max 300 µl | nr. |
| 24 | Puntale sterile universale in rack | volume max 1.000 µl | nr. |
| 25 | Puntale sterile universale in rack | volume max 1.250 µl | nr. |
| 26 | Puntale sterile universale lungo (circa 50 mm) in rack | volume max 20 µl | nr. |
| 27 | Puntale sterile universale lungo (circa 102 mm) in rack | volume max 1.250 µl | nr. |
| 28 | Puntale sterile universale impilato | volume max 10 µl | nr. |
| 29 | Puntale sterile universale impilato | volume max 20 µl | nr. |
| 30 | Puntale sterile universale impilato | volume max 200 µl | nr. |
| 31 | Puntale sterile universale impilato | volume max 300 µl | nr. |
| 32 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 10 µl | nr. |
| 33 | Puntale lungo (circa 45 mm) sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 10 µl | nr. |
| 34 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 20 µl | nr. |
| 35 | Puntale lungo (circa 45 mm) sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 20 µl | nr. |
| 36 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 100 µl | nr. |
| 37 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 200 µl | nr. |
| 38 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 300 µl | nr. |
| 39 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 1.000 µl | nr. |
| 40 | Puntale sterile universale, con filtro, per PCR in rack | volume max 1.250 µl | nr. |

LOTTO N.3 “Vetrini e portavetrini”
Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|---|------------------------------|------|
| 1 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 18x18 mm | nr. |
| 2 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 20x20 mm | nr. |
| 3 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 21x26 mm | nr. |
| 4 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 22x22 mm | nr. |
| 5 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 24x24 mm | nr. |
| 6 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 24x32 mm | nr. |
| 7 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 24x36 mm | nr. |
| 8 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1 - confermato | 24x40 mm | nr. |
| 9 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1. Idoneo per montavetrini automatici | 24x50 mm | nr. |
| 10 | Vetrino coprioggetto borosilicato ,1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1. Idoneo per montavetrini automatici | 24x60 mm | nr. |
| 11 | Vetrino coprioggetto per macrosezioni 1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1. | 50x65 mm | nr. |
| 12 | Vetrino coprioggetto per macrosezioni 1° classe idrolitica, spessore standard 0,13-0,16 mm corrispondente alla misura internazionale n.1. | 50x75 mm | nr. |
| 13 | Vetrino monouso per lettura liquido seminale completo di coprivetrino con griglia di conta | da 2 determinazioni ciascuno | nr. |
| 14 | Vetrino portaoggetto molato, banda sabbiata (colorata in diversi colori), spessore 1,0 mm, angolo 45°, compatibile con la maggior parte delle stampigliatrici di vetrini; in accordo alle norme ISO 8037/I | 26x76 mm | nr. |
| 15 | Vetrino portaoggetto molato, banda sabbiata neutra, spessore 1,0 mm, angolo 45°, compatibile con la maggior parte delle stampigliatrici di vetrini; in accordo alle norme ISO 8037/I | 26x76 mm | nr. |
| 16 | Vetrino portaoggetto tipo Super Frost che assicura un'attrazione elettrostatica delle sezioni in paraffina, dei campioni citologici e delle sezioni di tessuto congelato, in vetro extra bianco con uno spessore standard di 1,0 mm, angolo 90°, banda bianca, resistente a solventi, alcoli e acidi, per procedure di immunostochimica e in situ | 26x76 mm | nr. |
| 17 | Vetrino portaoggetto tagliato tipo Menzel, bordo molato, banda neutra, per macrosezioni | 50x75 mm | nr. |
| 18 | Portavetrini in cartone | 1 posto | nr. |
| 19 | Portavetrini in cartone | 2 posti | nr. |

| | | | |
|----|---|---------|-----|
| 20 | Portavetrini in cartone | 3 posti | nr. |
| 21 | Portavetrini postale cilindrico, in polipropilene | 5 posti | nr. |
| 22 | Portavetrini postale in polipropilene | 2 posti | nr. |
| 23 | Portavetrini postale in polipropilene | 3 posti | nr. |
| 24 | Portavetrini postale in polipropilene | 5 posti | nr. |

Prodotti da quotare – Scheda B

Sono prodotti oggetto di quotazione ma che non concorrono ai fini dell'aggiudicazione.

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|-----------|------|
| 25 | Cestello in polipropilene con manico, autoclavabile, per l'alloggiamento e colorazione vetrini | 20 posti | nr. |
| 26 | Scatola portavetrini in polistirolo antiurto, con chiusura di sicurezza – confermato | 25 posti | nr. |
| 27 | Scatola portavetrini in polistirolo antiurto, con chiusura di sicurezza- confermato | 50 posti | nr. |
| 28 | Scatola portavetrini in polistirolo antiurto, con chiusura di sicurezza- confermato | 100 posti | nr. |
| 29 | Vassoio portavetrini in polistirolo con coperchio | 10 posti | nr. |
| 30 | Vassoio portavetrini in polistirolo con coperchio | 20 posti | nr. |
| 31 | Vassoio portavetrini in polistirolo senza coperchio | 10 posti | nr. |
| 32 | Vassoio portavetrini in polistirolo senza coperchio | 20 posti | nr. |
| 33 | Vassoio portavetrini in polistirolo senza coperchio | 40 posti | nr. |

LOTTO N.4 “Materiale in plastica”

Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|---|--------------------------|------|
| 1 | Vassoio in polietilene, fondo piatto, capienza circa 5 litri | 310x250x65 mm circa | nr. |
| 2 | Vassoio in polietilene, fondo piatto, capienza circa 15 litri | 260x350x40 mm circa | nr. |
| 3 | Vassoio in polietilene, fondo piatto, capienza circa 18 litri | 345x500x110 mm circa | nr. |
| 4 | Becher forma bassa graduati in PMP, trasparenti autoclavabili | 1.000 mL | nr. |
| 5 | Becher forma bassa graduati in PMP, trasparenti autoclavabili | 2000 mL | nr. |
| 6 | Caraffa graduata con manico in polipropilene autoclavabile | 500 mL | nr. |
| 7 | Bottiglia in polietilene graduata collo largo tappo e sottotappo | 100 mL | nr. |
| 8 | Bottiglia in polietilene graduata collo largo tappo e sottotappo | 250 mL | nr. |
| 9 | Bottiglia in polietilene graduata collo largo tappo e sottotappo | 500 mL | nr. |
| 10 | Bottiglia in polietilene graduata collo largo tappo e sottotappo | 1.000 mL | nr. |
| 11 | Bottiglia PET senza tiosolfato graduata rettangolare a collo largo | 250 mL | nr. |
| 12 | Bottiglia PET senza tiosolfato graduata rettangolare a collo largo | 500 mL | nr. |
| 13 | Bottiglia PET senza tiosolfato graduata rettangolare a collo largo | 100 mL | nr. |
| 14 | Cilindro graduato in a forma alta in polipropilene | 50 mL | nr. |
| 15 | Cilindro graduato in a forma alta in polipropilene | 100 mL | nr. |
| 16 | Cilindro graduato in a forma alta in polipropilene | 500 mL | nr. |
| 17 | Cilindro graduato in a forma alta in polipropilene | 1.000 mL | nr. |
| 18 | Cilindro graduato in a forma alta in polipropilene | 2.000 mL | nr. |
| 19 | Cuvette monouso macro 10x10x45 mm per spettrofotometria in polistirene ottico per analisi in UV/VIS da 230 a 900 nm | 4 mL | nr. |
| 20 | Imbuto per trasferimento liquidi in polipropilene e autoclavabile | Ø 50 mm | nr. |
| 21 | Imbuto per trasferimento liquidi in polipropilene e autoclavabile | Ø 60 mm | nr. |
| 22 | Imbuto per trasferimento liquidi in polipropilene e autoclavabile | Ø 80 mm | nr. |
| 23 | Imbuto per trasferimento liquidi in polipropilene e autoclavabile | Ø 100 mm | nr. |
| 24 | Imbuto per trasferimento liquidi in polipropilene e autoclavabile | Ø 120 mm | nr. |
| 25 | Imbuto per trasferimento liquidi in polipropilene e autoclavabile | Ø 150 mm | nr. |
| 26 | Pipetta Pasteur di trasferimento non sterile in polietilene graduata | 1,5 mL (lunga 230 mm) | nr. |
| 27 | Pipetta Pasteur di trasferimento non sterile in polietilene graduata | 1 mL (lunga 150 mm) | nr. |
| 28 | Pipetta Pasteur di trasferimento non sterile in polietilene graduata | 3 mL (lunga 150 mm) | nr. |
| 29 | Bacchetta per il distacco e l'estrazione del coagulo in polistirolo | Circa 160 mm | pz |
| 30 | Flaconi in plastica sterili con tappo contagocce | 10 ml | pz |
| 31 | Bottiglia graduata a collo largo in LDPE d.bocca 45mm con tappo | 2000 ml 115X268 | pz |

| | | | |
|----|---|---------|-----|
| 32 | Bottiglie a sez. quadrata in PET collo largo grad/ster. in busta ster con + tios.di sodio | 500 ml | pz |
| 33 | Bottiglie a sez. quadrata in PET collo largo grad/ster.in busta ster con + tios.di sodio | 1000 ml | pz |
| 34 | Cilindro graduato in polipropilene | 25 ml | pz |
| 35 | Flacone in polipropilene semitrasparente c/tappo a pressione a tenuta incernierato | 33x80 | pz |
| 36 | Bottiglia PET sterile senza tiosolfato graduata rettangolare a collo largo | 1000 mL | nr. |

Prodotti da quotare – Scheda B

Sono prodotti oggetto di quotazione ma che non concorrono ai fini dell'aggiudicazione.

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|---------------------|------|
| 37 | Bottiglia in polipropilene per centrifuga con tappo di tenuta autoclavabile | 1.000 mL | nr. |
| 38 | Contenitore secondario monouso Hemo-Tek per trasporto materiale biologico, completo da porta provette di dimensione Ø 13 mm o 16, e foro per contenitore urina, contenitori feci e per provetta. | 2 Lt | nr. |
| 39 | Vassoio a bordo alto,-in polipropilene, resistente agli acidi | 430x330x90 mm circa | nr. |
| 40 | Vassoio a bordo alto,-in polipropilene, resistente agli acidi | 520x420x90 mm circa | nr. |
| 41 | Vetrino per sedimento urinario senza pipetta dispensatrice (con griglia) in plastica | 10 pozzetti | nr. |
| 42 | Cuvetta monouso micro 10x4x45 mm in polistirene ottico per spettrofotometria per analisi in UV/VIS da 230 a 900 nm | 2 mL | nr. |
| 43 | Cuvetta monouso semi-micro 10x4x45 mm in polistirene ottico per spettrofotometria per analisi in UV/VIS da 230 a 900 nm | 1,5 mL | nr. |
| 44 | Contenitore per colostro | 200 mL | pz |
| 45 | Microcuvetta acrilico rack polistirolo | 45x10x4 | pz |
| 46 | Contenitore per latte in PP | 120 mL | pz |
| 47 | Spin column (pori 10kD) per la concentrazione o la deproteinizzazione di campioni biologici. Il volume massimo iniziale del campione è di 500 µL. | 0,5 mL | pz |
| 48 | Spin column (pori 30kD) per la concentrazione e purificazione di DNA. | 0,5 mL | pz |
| 49 | Barattolo in HDPE senza tiosolfato graduato sterile con tappo a vite e sottotappo 500 ml | 500 mL | pz |
| 50 | Barattolo in HDPE graduato sterile con tappo a vite con sigillo a strappo 500 ml | 500 mL | pz |

LOTTO N.5 “Materiale vario per Anatomia Patologica”

Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|-------------------|------|
| 1 | Base istoteca archiviazione vetrini | circa 5.000 | nr. |
| 2 | Istoteca per archiviazione vetrini | 14 cassette | nr. |
| 3 | Coperchi per istoteca | - | nr. |
| 4 | Base Mould in acciaio | 15x15x6 mm | nr. |
| 5 | Base Mould in acciaio | 24x24x6 mm | nr. |
| 6 | Base Mould in acciaio | 30x24x6 mm | nr. |
| 7 | Base Mould in acciaio | 37x24x6 mm | nr. |
| 8 | Base Mould in acciaio per megacassette | 37x24x11 mm | nr. |
| 9 | Base Mould in acciaio per supermegacassette | 66x46x15 mm | nr. |
| 10 | Cassetta per inclusione vari colori (bianco, blu, rosa, giallo, verde, azzurro, arancio) a fori grandi, a doppia chiusura di sicurezza con coperchio staccabile pre-impilate | circa 40x28x6 mm | nr. |
| 11 | Cassetta per inclusione vari colori (bianco, blu, rosa, giallo, verde, azzurro, arancio) a fori piccoli, a doppia chiusura di sicurezza con coperchio staccabile pre-impilate | circa 40x28x6 mm | nr. |
| 12 | Supermegacassetta per inclusione vari colori (bianco, blu, rosa, giallo, verde, azzurro, arancio) a griglia rettangolare a fori piccoli, a doppia chiusura di sicurezza con coperchio staccabile | circa 74x52x18 mm | nr. |
| 13 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con tappo a vite, con etichetta serigrafata, previsti di simbologia biohazard e pericolo, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 60 mL | nr. |
| 14 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 280 mL | nr. |
| 15 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 600 mL | nr. |
| 16 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 1.180 mL | nr. |
| 17 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 3.000 mL | nr. |
| 18 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 5.400 mL | nr. |
| 19 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE | 11.000 mL | nr. |

| | | | |
|----|---|-----------------|-----|
| | 605/2014 | | |
| 20 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 25 mL | nr. |
| 21 | Contenitore per pezzi chirurgici in polipropilene con chiusura ermetica, sigillo di sicurezza, con etichetta serigrafata, in conformità con il Regolamento Europeo 1272/2008 e del Regolamento CE 605/2014 | 155 mL | nr. |
| 22 | Contenitore plastica archivio per biocassette modulari | 2400x310x400 mm | nr. |
| 23 | Molle in acciaio per archiviazione vetrini | - | nr. |
| 24 | Penna a inchiostro speciale per scrivere su vetrino e su biocassette. La scrittura deve essere mantenuta senza nessuna perdita di colore anche dopo trattamento con alcol e con xilene. L'inchiostro non deve essere tossico | - | nr. |
| 25 | Penna per circoscrivere le sezioni istologiche direttamente sul vetrino. Il liquido emesso deve produrre una barriera idrorepellente per impedire ai reagenti per istochimica ed immunohistochimica di diffondersi lungo tutto il vetrino | - | nr. |
| 26 | Sistema di archiviazione per vetrini e blocchetti per macrosezioni | 485x480x152 mm | nr. |
| 27 | Spugnetta per biopsia | 2,5x3 cm | nr. |

LOTTO N.6 “Altro materiale per laboratorio”
Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|---|------|
| 1 | Ancoretta magnetica rivestita in PTFE | Ø 4,57 mm lunghezza 14,80 circa | nr. |
| 2 | Ancoretta magnetica rivestita in PTFE | Ø 6 mm lunghezza 19,60 circa | nr. |
| 3 | Ancoretta magnetica rivestita in PTFE | Ø 6,16 mm lunghezza 29,88 circa | nr. |
| 4 | Ancoretta magnetica rivestita in PTFE | Ø 7,87 mm lunghezza 49,90 circa | nr. |
| 5 | Ancoretta magnetica rivestita in PTFE | Ø 9,62 mm lunghezza 60,16 circa | nr. |
| 6 | Ancoretta magnetica rivestita in PTFE | Ø 10 mm lunghezza 80 mm circa | nr. |
| 7 | Aspirapipette a tre valvole di gomma con adattatore modello Bergam; pompetta di gomma con 3 valvole sferiche in vetro, con adattatore per qualsiasi pompetta (ex-Palle di Griffin o Peleo) | - | nr. |
| 8 | Carta da filtro non plastificata in fogli per bancone | 50x50 cm circa | nr. |
| 9 | Carta da filtro piegata | Ø 185 mm circa | nr. |
| 10 | Carta da filtro plastificata per bancone | 48x60 cm circa | nr. |
| 11 | Contagocce in lattice per pipette Pasteur (tettarella) | - | nr. |
| 12 | Micropiastra Terasaki in polipropilene con coperchio | 60 posti | nr. |
| 13 | Navicella per pesata in polistirolo | 100 mL | nr. |
| 14 | Navicella per pesata in polistirolo | 30 mL | nr. |
| 15 | Pellicola Parafilm sigillante | 100 mm x38 mt | nr. |
| 16 | Pellicola Parafilm sigillante | 50 mm x75 mt | nr. |
| 17 | Sacchetto in polietilene trasparente tipo trans bag per trasporto campioni biologici, tasca aperta | 25x17 cm circa | nr. |
| 18 | Sacchetto in polietilene trasparente tipo trans bag per trasporto campioni biologici, tasca aperta | 25x35 cm circa | nr. |
| 19 | Spatola doppia, a palette strette, dritta e flessibile, estremità a paletta e l'altra a cucchiaino, in acciaio inox 18/8 | 180x30 mm circa | nr. |
| 20 | Spatola doppia, con una paletta e un cucchiaino, in nylon con alta resistenza chimica | 180 mm circa capienza 1,5 mL | nr. |
| 21 | Spatola doppia, palette strette, dritta e flessibile, estremità palette arrotondate, in acciaio inox 18/8 | 150x3x30 mm circa | nr. |
| 22 | Spatola doppia, palette strette, dritta e flessibile, estremità palette arrotondate, in acciaio inox 18/8 | 150x6x30 mm circa | nr. |
| 23 | Spatola doppia, palette strette, dritta e flessibile, estremità palette arrotondate, in acciaio inox 18/8 | 150x9x40 mm circa | nr. |
| 24 | Spruzzetta in polietilene | 1.000 mL | nr. |
| 25 | Spruzzetta in polietilene | 250 mL | nr. |
| 26 | Spruzzetta in polietilene | 500 mL | nr. |
| 27 | Termometro a massima e minima per interno | scala -30° +50° o -20 +70 analogo se migliorativa | nr. |

| | | | |
|----|--|--|-----|
| 28 | Termometro ad immersione digitale | Scala -30° +50° -40 +70 o analoga se migliorativa | nr. |
| 29 | Timer contaminuti digitale | - | nr. |
| 30 | Timer contaminuti, con custodia in ABS, fondo scala a 60 minuti, con suoneria acustica di segnalazione | - | nr. |
| 31 | Tubo graduato per macroematocrito, con scala 0-100 mm, suddivisione 1 mm, fondo piano, in vetro | - | nr. |
| 32 | Bacchetta in vetro | 4 cm circa | nr. |
| 33 | Plastilina per capillari cera per sigillare tubi capillari | Pz – verifica se relativi alle due voci sopra oppure se separate e quindi vanno lasciate | |
| 34 | Flacone apirogeno in vetro da 10 ml per LAL-TEST | 10 ml | |

Prodotti da quotare – Scheda B

Sono prodotti oggetto di quotazione ma che non concorrono ai fini dell'aggiudicazione.

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|------------------|------|
| 35 | Clamp plastica per chiusura tubi | - | nr. |
| 36 | Contacellule manuale | 8 tasti | nr. |
| 37 | Mortaio in porcellana smaltata fondo liscio con becco | Ø 100 mm | nr. |
| 38 | Pestello in porcellana smaltata con fondo ruvido lunghezza 110-130 mm | - | nr. |
| 39 | Pinza acciaio inox con punta dritta | 125 mm | nr. |
| 40 | Pinza acciaio inox con punta curva | 120 mm | nr. |
| 41 | Pinza con punte arrotondate, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa indicate per medicazione e dissezione | lunghezza 120 mm | nr. |
| 42 | Pinza con punte arrotondate, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa indicate per medicazione e dissezion | lunghezza 160 mm | nr. |
| 43 | Pinza con punte arrotondate, lunghe, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa | lunghezza 180 mm | nr. |
| 44 | Pinza con punte arrotondate, lunghe, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa | lunghezza 200 mm | nr. |
| 45 | Pinza con punte dritte sottili, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa | lunghezza 105 mm | nr. |
| 46 | Pinza con punte dritte sottili, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa | lunghezza 140 mm | nr. |
| 47 | Pinza con punte dritte sottili, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa | lunghezza 180 mm | nr. |
| 48 | Pinza con punte dritte sottili, in acciaio inox 18/8 zigrinatura esterna per una facile presa | lunghezza 200 mm | nr. |
| 49 | Spazzolino con terminale a forma di ciuffo in setola | Ø 10 mm | nr. |
| 50 | Spazzolino con terminale a forma di ciuffo in setola | Ø 20 mm | nr. |
| 51 | Spazzolino con terminale a forma di ciuffo in setola | Ø 30 mm | nr. |
| 52 | Spazzolino con terminale a forma di ciuffo in setola | Ø 40 mm | nr. |

| | | | |
|----|---|--|-----|
| 53 | Spazzolino con terminale a forma di ciuffo in setola | Ø 50 mm | nr. |
| 54 | Termometro uso chimica | scala -10° +100° o analoga se migliorativa | nr. |
| 55 | Vassoio in acciaio inox, lavabile, con impugnatura e sovrapponibile | 310x440x20 mm 540x360x25 circa | nr. |
| 56 | Tappo in vetro soffiato con cono smeriglio 29/32. | - | nr. |
| 57 | Cartine indicatrici di pH in rotolo di circa 5 metri – gradazione pH 3,8 – 5,8 | - | nr. |
| 58 | Cartine indicatrici di pH in rotolo di circa 5 metri – gradazione pH 1 – 14 | - | nr. |
| 59 | Bottiglia SUPER SPEED in PC | 1000 ml | nr. |
| 60 | Contenitore in PC trasparente | 1000 ml | nr. |
| 61 | Sacchetto esay closure sterile R-NASE, D-NASE, pirogeni e BPA libero | 60 ml (76X127 mm) | nr. |
| 62 | Separatore magnetico utilizzato con biglie magnetiche per la purificazione delle proteine e acidi nucleici. Il magnete deve essere provvisto di un portacampione | - | nr. |
| 63 | Spugnette sterili in cellulosa non trattate con sostanze battericide confezionate individualmente già inumidite con soluzione di DEYENGLEY per la reidratazione della spugnetta | 140X279 | nr. |
| 64 | Sacchetto sterile tipo presto chiuso per prelievo e trasporto campioni solidi e liquidi con chiusura a linguetta magnetica e con banda di scrittura. Capacità circa 700 ml | 700 mL | nr. |
| 65 | Sacchetto sterile tipo presto chiuso per prelievo e trasporto campioni solidi e liquidi con chiusura a linguetta magnetica e con banda di scrittura. Capacità circa 1800 ml | 1800 mL | nr. |
| 66 | Sacchetto sterile tipo presto chiuso per prelievo e trasporto campioni solidi e liquidi con chiusura a linguetta magnetica e con banda di scrittura. Capacità circa 2500 ml | 2500 mL | nr. |

LOTTO N.7 “Provette, piastre, tappi e supporti”

Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|------|
| PROVETTE CONICHE | | | |
| 1 | Microprovetta conica tipo Eppendorf in polipropilene con tappo piatto incernierato | 0,2 mL | nr. |
| 2 | Microprovetta conica tipo Eppendorf in polipropilene con tappo piatto incernierato | 0,5 mL | nr. |
| 3 | Microprovetta conica tipo Eppendorf in polipropilene, con tappo piatto incernierato | 1,5 mL | nr. |
| 4 | Microprovetta conica tipo Eppendorf in polipropilene senza tappo | 1,5 mL | nr. |
| 5 | Microprovetta tipo Eppendorf in polipropilene, graduata, con tappo attaccato, centrifugabile | 2 mL | nr. |
| MICROPROVETTE CON TAPPO A VITE | | | |
| 6 | Microprovetta sterile in polipropilene con tappo a vite con o-ring, senza base d'appoggio | 1,5 mL | nr. |
| 7 | Microprovetta sterile in polipropilene con tappo a vite con o-ring, senza base d'appoggio | 1 mL | nr. |
| 8 | Microprovetta sterile in polipropilene tappo a vite senza base d'appoggio | 2 mL | nr. |
| PIASTRE IN POLISTIROLO | | | |
| 9 | Piastra per gruppi sanguigni in polistirolo non sterile, pozzetto 10x30 mm | 10 pozzetti | nr. |
| 10 | Piastra per micrometodi in polistirolo fondo a "U" senza coperchio (confezione singola) non sterili | 96 pozzetti Capacità 0,280 mL | nr. |
| 11 | Piastra per micrometodi in polistirolo fondo a "V" senza coperchio | 96 pozzetti Capacità 0,200 mL | nr. |
| 12 | Piastra per micrometodi in polistirolo fondo piatto | 96 pozzetti Capacità 0,400 mL | nr. |
| 13 | Piastra per micrometodi in polistirolo trasparente fondo a "V" con coperchio (confezione singola) | 96 pozzetti Capacità 0,200 mL | nr. |
| 14 | Portapiastre per gruppi sanguigni (scatola per piastre a 4 posti in polistirolo per gruppi sanguigni) | per 4 piastre | nr. |
| 15 | Piastra per micrometodi in polistirolo fondo piatto 96 pozzetti nera per fluorescenza | - | nr |
| PROVETTE CILINDRICHE | | | |
| 16 | Provetta cilindrica polistirene per Ria, tappo a pressione, non sterile, (Ø 11X70 mm) Resistenza Temperatura-10 +70°C | 3 mL | nr. |
| 17 | Provetta cilindrica polistirene per Ria, tappo a pressione, non sterile, (Ø | 5 mL | nr. |

| | | | |
|----|--|-------|-----|
| | 12X75 mm) Ordinate oltre 1.000.000 Resistenza Temperatura-10 +70°C | | |
| 18 | Provetta sterile singola, polistirene, con tappo a doppia chiusura, fondo tondo Ø17x100mm | 14 mL | nr. |
| 19 | Provetta cilindrica in polipropilene fondo piatto graduata, senza tappo (Ø 16X60 mm) | 5 mL | nr. |
| 20 | Provetta cilindrica in polipropilene fondo tondo con tappo a vite (Ø 16x100 mm) | 15mL | nr. |
| 21 | Provetta cilindrica in polipropilene (Ø 16X100 mm) graduata con bordo, con etichetta, opaca, senza tappo | 10 mL | nr. |
| 22 | Provetta cilindrica in polipropilene, senza tappo, senza bordo (Ø 12x75 mm), non sterile | 5 mL | nr. |
| 23 | Provetta cilindrica in polipropilene (Ø 12x86 mm), con bordo, non sterili, senza tappo | 5 mL | nr. |
| 24 | Provetta cilindrica in polistirolo (Ø 12x75 mm) senza tappo, senza bordo, non sterile | 5 mL | nr. |
| 25 | Provetta cilindrica in polistirolo con tappo a pressione, confezione singola (Ø 16x150 mm), sterile | 20 mL | nr. |
| 26 | Provetta cilindrica in polistirolo con tappo a pressione giallo, confezione singola (Ø 16x100 mm), sterile | 10 mL | nr. |
| 27 | Provetta cilindrica in polistirolo con tappo a pressione rosso e con etichetta (Ø 16x100 mm), non sterile | 10 mL | nr. |
| 28 | Provetta cilindrica in polistirolo graduata con bordo (Ø 12x86 mm), non sterili, senza tappo, senza etichetta | 5 mL | nr. |
| 29 | Provetta cilindrica in polistirolo graduata, trasparente (Ø 16x100 mm), senza tappo, senza etichetta, non sterile | 10 mL | nr. |
| 30 | Provetta cilindrica in polistirolo senza bordo, graduata, non sterile senza tappo Ø 12x55 mm | 3 mL | nr. |
| 31 | Provetta cilindrica per RIA in polistirolo (Ø 11x70 mm), non sterile - | 3 mL | nr. |
| 32 | Provetta cilindrica polipropilene, graduata, con bordo (Ø 16x100 mm), non sterile, senza tappo | 10 mL | nr. |
| 33 | Provetta conica in polipropilene graduata con tappo a vite, fondo conico (Ø 17x120 mm) non sterile | 15 mL | nr. |
| 34 | Provetta conica in polipropilene graduata con tappo a vite (Ø 30x115 mm) non sterile, fondo conico 50 pz/sacchi | 50 mL | nr. |
| 35 | Provetta conica in polipropilene graduata, con bordo, non sterile (Ø 16x100 mm), per centrifuga, senza tappo e senza etichetta | 10 mL | nr. |
| 36 | Provetta conica in polistirolo con tappo a vite in polietilene per centrifuga, non sterile, 17x120 mm | 15 mL | nr. |
| 37 | Provetta conica in polistirolo trasparente, fondo rotondo, non sterile, centrifugabile, con tappo a vite, non etichettata (Ø 16x100 mm) | 10 mL | nr. |
| 38 | Provetta conica in polistirolo, con tappo a pressione, (Ø 16x100 mm) | 10 mL | nr. |
| 39 | Provetta in polistirolo trasparente, sterile, con tappo (Ø 12x75 mm) confezione singola | 5 mL | nr. |
| 40 | Provetta sterile fondo conico in polistirolo trasparente con tappo a vite, graduata, etichettata, (Ø 17x120 mm), DNase/RNase free - Human DNA Free | 15 mL | nr. |
| 41 | Provetta sterile in polipropilene da congelatore graduata fondo conico tappo a vite con base d'appoggio 17x120mm Ø 20x76 mm | 15 mL | nr. |
| 42 | Provetta sterile in polipropilene fondo conico con tappo a vite, graduata, con base d'appoggio con area di scrittura | 30 mL | nr. |
| 43 | Provetta sterile polipropilene Ø 16x110 mm, fondo conico, tappo a | 13 mL | nr. |

| | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|-----|
| | vite, confezione singola | | |
| 44 | Provetta sterile polipropilene con tappo (Ø 12x75 mm) confezione singola | 5 mL | nr. |
| 45 | Pungitubo per segmenti sacche di sangue | - | nr. |
| TAPPI PER PROVETTE | | | |
| 46 | Tappo a pressione in polietilene colore neutro per provette 75x13 mm | Ø 13 mm | nr. |
| 47 | Tappo per provette RIA 3 ml 11x70 mm | Ø 12 mm | nr. |
| 48 | Tappo per provette RIA 5 ml tappo Ø12 12x75 mm | Ø 12 mm | nr. |
| 49 | Tappo alettato per provetta in polietilene | Ø 16 mm | nr. |
| 50 | Tappo alettato per provetta in polietilene azzurro | Ø 12 mm | nr. |
| 51 | Tappo alettato per provetta in polietilene rosso | Ø 12 mm | nr. |
| 52 | Tappo con tenuta di sicurezza per provette Ø 12x75 | Ø 12 mm | nr. |
| 53 | Tappo per provette a presa alta in polietilene vari colori | Ø 12 mm | nr. |
| 54 | Tappo per provette a presa alta in polietilene BIANCO | Ø 16 mm | nr. |
| 55 | Tappo per provette a presa alta in polietilene BLU | Ø 16 mm | nr. |
| 56 | Tappo per provette a presa alta in polietilene GIALLO | Ø 16 mm | nr. |
| 57 | Tappo per provette a presa alta in polietilene NERO | Ø 16 mm | nr. |
| 58 | Tappo per provette a presa alta in polietilene ROSA | Ø 16 mm | nr. |
| 59 | Tappo per provette a presa alta in polietilene ROSSO | Ø 16 mm | nr. |
| 60 | Tappo per provette a presa alta in polietilene VERDE SCURO | Ø 16 mm | nr. |
| 61 | Tappo per provette a presa alta in polietilene VIOLA | Ø 16 mm | nr. |
| 62 | Tappo per provette sottovuoto in polietilene | Ø 13 mm | nr. |
| SUPPORTI PER PROVETTE | | | |
| 63 | Portaprovette in polipropilene autoclavabile, con posizioni numerate (12 posti, 2X6) | fori Ø 13 mm | nr. |
| 64 | Portaprovette termoresistente fino a 90°C (50 posti, 5X10) non galleggianti, con posizioni numerate | fori Ø 13 mm | nr. |
| 65 | Portaprovette in polipropilene autoclavabile (12 posti, 2X6) | Ø fori 16 mm | nr. |
| 66 | Portaprovette termoresistente fino a 90°C (50 posti, 5X10) non galleggianti, con posizioni numerate | Ø fori 16 mm | nr. |
| 67 | Portaprovette termoresistente fino a 90°C (32 posti, 4X8) ref non trovato tra i consumi | Ø fori 20 mm | nr. |
| 68 | Portaprovette in polipropilene autoclavabile (12 posti, 6X2) ref non trovato tra i consumi | Ø fori 20 mm | nr. |
| 69 | Portaprovette termoresistente fino a 90°C (18 posti, 3x6) | Ø fori 30 mm | nr. |
| 70 | Portaprovette in polipropilene autoclavabile (6 posti, 3X2) | Ø fori 30 mm | nr. |
| 71 | Portaprovette in polipropilene autoclavabile (12 posti, 6X2) | Ø fori 30 mm | nr. |
| 72 | Portaprovette universale con fori su quattro lati, dimensioni circa 17 x 10 x 5 cm | Ø fori 13 mm, 16mm, 20 mm e 30 mm | nr. |
| 73 | Portaprovette in polipropilene per provette di varie dimensioni (fori di dimensioni diverse sullo stesso piano) | Ø fori 13 mm, 20 mm | nr. |

| | | | |
|----|--|---------|-----|
| | | e 30 mm | |
| 74 | Portaprovette in polipropilene per provette criogeniche, con posizioni numerate, 36 posti (3X12) | - | nr. |
| 75 | Supporto per microprovette in polipropilene (1,5-2 ml), con posizioni numerate, (20 posti, 2X10) | - | nr. |
| 76 | Supporto per microprovette in polipropilene (1,5-2 ml), con posizioni numerate, (36 posti, 3X12) | - | nr |
| 77 | Supporto per microprovette in polipropilene (1,5-2 ml), con posizioni numerate, (24 posti, 6X4) | - | nr |

Prodotti da quotare – Scheda B

Sono prodotti oggetto di quotazione ma che non concorrono ai fini dell'aggiudicazione.

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|---|----------------------------------|------|
| 78 | Microprovetta conica in polipropilene graduata tipo Beckman con tappo a pressione, centrifugabile, non sterile | 0,4 ml | nr. |
| 79 | Piastra per micrometodi in polistirolo trasparente fondo a "U" con coperchio (confezione singola) resistente alla centrifugazione fino a 3000 giri, non sterili | 96 pozzetti Capacità 0,280 mL | nr. |
| 80 | Provette coniche in polipropilene, falso-fondo, con base arrotondata per alloggiamento in rack strumentali, graduate Ø 13x75mm, con tappo a vite specifico | 2,5 mL | nr |
| 81 | Piastre da 96 pozzetti in polipropilene, fondo conico capacità pozzetto 0,400 mL | 96 pozzetti Capacità 0,400 mL | |

LOTTO N.8 “Sistemi di dispensazione Micropipetta-Puntale”

Scheda A

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|----------------|------|
| 1 | Micropipetta automatica monocanale, volume variabile | 0,1-2 µl | nr. |
| 2 | Micropipetta automatica monocanale, volume variabile | 1 – 10 µl | nr. |
| 3 | Micropipetta automatica monocanale, volume variabile | 2 – 20 µl | nr. |
| 4 | Micropipetta automatica monocanale, volume variabile | 10 – 100 µl | nr. |
| 5 | Micropipetta automatica monocanale, volume variabile | 20 – 200 µl | nr. |
| 6 | Micropipetta automatica monocanale, volume variabile | 100 – 1.000 µl | nr. |
| 7 | Micropipetta automatica multicanale, 8 canali | 1 – 10 µl | nr. |
| 8 | Micropipetta automatica multicanale, 8 canali | 10 – 100 µl | nr. |
| 9 | Micropipetta automatica multicanale, 8 canali | 20 – 200 µl | nr. |
| 10 | Dispensatori tipo multipette | - | nr. |
| 11 | Puntali dedicati per pipetta voce 1 | 0,1-2 µl | nr. |
| 12 | Puntali dedicati per pipetta voce 2 | 1 – 10 µl | nr. |
| 13 | Puntali dedicati per pipetta voce 3 | 2 – 20 µl | nr. |
| 14 | Puntali dedicati per pipetta voce 4 | 10 – 100 µl | nr. |
| 15 | Puntali dedicati per pipetta voce 5 | 20 – 200 µl | nr. |
| 16 | Puntali dedicati per pipetta voce 6 | 100-1.000 µl | nr. |
| 17 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 0,1 mL | nr. |
| 18 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 0,2 mL | nr. |
| 19 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 0,5 mL | nr. |
| 20 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 1 mL | nr. |
| 21 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 2,5 mL | nr. |
| 22 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 5 mL | nr. |
| 23 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 10 mL | nr. |
| 24 | Puntali tipo combitips per dispensatori | 50 mL | nr. |
| 25 | Adattatore per Puntali tipo combitips per dispensatori 50 ml | - | nr. |
| 26 | Supporto per pipetta monocanale | - | nr. |
| 27 | Supporto per pipetta multicanale | - | nr. |

Prodotti da quotare – Scheda B

Sono prodotti oggetto di quotazione ma che non concorrono ai fini dell'aggiudicazione.

| RIF. | Descrizione | Tipologia | U.M. |
|------|--|-----------|------|
| 28 | Servizio di taratura e certificazione pipette in accordo con la norma UNI EN 17025 e ISO 8655 per pipette monocanale a volume fisso | - | nr. |
| 29 | Servizio di taratura e certificazione pipette in accordo con la norma UNI EN 17025 e ISO 8655 per pipette monocanale a volume variabile | - | nr. |
| 30 | Servizio di taratura e certificazione pipette in accordo con la norma UNI EN 17025 e ISO 8655 per pipette multicanale a volume variabile | - | nr. |