



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

N.Gara per AVCP 6732629

**PROCEDURA APERTA QUINQUENNALE PER LA FORNITURA IN
SOMMINISTRAZIONE DI CONSUMABILI DI LABORATORIO, PIPETTE, PUNTALI**

INDICE

ART.	OGGETTO	PAG
1	OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO	3
2	PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE	3
3	CAMPIONATURA	3
4	ESECUZIONE DELLA FORNITURA	4
5	INADEMPIENZE/PENALITA'	4
6	SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI	5
7	CONDIZIONI DI FORNITURA	5
8	CONTROLLO	6
9	CONFEZIONAMENTO – IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA	6
10	PREZZI	7
11	RISARCIMENTO DANNI ED ESONERO DA RESPONSABILITA'	7
12	PAGAMENTO DELLE FORNITURE	7
13	SPESE CONTRATTUALI	7
14	CAUZIONE	7
15	DECORRENZA E DURATA DELLA FORNITURA	8
16	CALENDARIO APERTURA BUSTE	8
17	CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA	8
18	REGISTRAZIONE DEL CONTRATTO	9
19	FORO COMPETENTE	9
20	SUBAPPALTO	9
21	TRASPARENZA AMMINISTRATIVA E DIRITTO D'ACCESSO	9
22	RINVIO ALLA NORMATIVA GENERALE	9
Allegato N.1	VOCI IN GARA	11

ARTICOLO 1 OGGETTO E DURATA DELL'APPALTO

L'appalto, articolato in 47 lotti ha per oggetto, la fornitura di **quinquennale di pipette e puntali e materiale di consumo per laboratori analisi**.

I quantitativi indicati nell'allegata scheda tecnica, per ciascuno di esse è riferito ad un presunto consumo annuo.

La durata del rapporto contrattuale, e, quindi, delle forniture, è di sessanta mesi.

Il contratto che si instaura con l'aggiudicazione, è un **contratto di somministrazione**.

Le caratteristiche tecniche dei materiali oggetto della fornitura, gli importi a base asta di ciascun lotto, sono compiutamente indicati nelle schede tecniche allegate al presente capitolato per costituirne parte integrante.

I quantitativi esposti, per ciascuna voce, hanno valore meramente indicativo, in quanto riferiti al consumo storico e pertanto l'entità della somministrazione sarà correlata al reale fabbisogno delle UU.OO. dell'Azienda, che sarà determinato dalle patologie che si risconteranno nel corso della fornitura. Pertanto, le quantità sopraindicate non impegneranno questa Amministrazione che si riserva di procedere agli ordini, esclusivamente sulla base delle necessità che saranno rappresentate dal personale utilizzatore relativamente alle patologie che necessiteranno del materiale di che trattasi.

L'Amministrazione di questa Azienda potrà, pertanto, arrecare, senza alcun limite minimo, variazioni in meno dei quantitativi indicati, in relazione all'andamento delle patologie relative, mentre potrà apportare maggiorazioni del quantitativo ai sensi degli artt. 1559 e 1560 del codice civile.

Forma, altresì, parte integrante del presente capitolato l'**allegato n. 1** nel quale sono descritte i lotti oggetto della presente gara.

ARTICOLO 2 PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione verrà effettuata, per singolo lotto, con il criterio del prezzo più basso, di cui all'art. (art. 95 c.4 lett.b) D.Lgs.50/16).

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 95 comma 12, si riserva la facoltà di non aggiudicare qualora ricorrano motivi di opportunità e convenienza, senza che le ditte in gara possano pretendere compensi, indennizzi, rimborsi, spese o altro.

ARTICOLO 3 CAMPIONATURA

Per partecipare alla gara non è richiesta campionatura. L'azienda aggiudicatrice si riserva, comunque, la facoltà di richiedere n. 2 campioni del prodotto offerto, qualora ciò si rendesse necessario per l'ulteriore valutazione qualitativa da parte dell'Organo Tecnico esaminatore.

I campioni non sono fatturabili e si intendono GRATUITI - nella bolla di consegna dovrà essere specificato "campioni gratuiti per gara". Inoltre, dovrà pervenire nei termini perentori, indicati nella nota di richiesta.

Al fine di rendere più agevole la visione della campionatura, alle ditte partecipanti è fatto carico di apporre su ciascun campione presentato:

- il numero di riferimento del lotto di cui al presente capitolato e per la quale lo stesso è trasmesso.
- la ragione sociale della Ditta offerente.

Altresì, nel plico contenente la campionatura dovrà essere inserito un elenco dettagliato dei prodotti campionati.

In questo elenco devono essere specificati:

- 1.** numero identificativo del lotto
- 2.** codice/codici del prodotto offerto
- 3.** nome commerciale del prodotto

I campioni devono essere uguali al prodotto offerto, anche per etichetta e confezionamento.

Tutta la campionatura, confezionata come sopra indicato, deve essere racchiusa in un plico, sigillato e recante all'esterno l'indicazione: **“CONTIENE CAMPIONI GARA PER LA FORNITURA QUINQUENNALE DI PIPETTE E PUNTALI E MATERIALE DI CONSUMO PER LABORATORI ANALISI”**.

Tale plico, sul quale dovrà essere riportata, nel modo più chiaro possibile la ragione sociale dell'offerente, dovrà pervenire all'Ufficio Protocollo dell'Azienda, come indicato nel disciplinare di gara.

Altra campionatura, ove richiesta, dovrà pervenire entro i termini stabiliti nella nota di richiesta campionatura redatta dalla SOC Provveditorato,

La campionatura sarà trasmessa a spese e rischio delle Ditte partecipanti e sarà restituita, ad istanza delle stesse nelle condizioni in cui si troverà per effetto del controllo eseguito dalla componente tecnica, senza che possano essere vantati diritti a rimborsi o ad indennizzi a qualsiasi titolo.

La campionatura dei prodotti offerti dalle Ditte che risulteranno aggiudicatarie della fornitura, sarà trattenuta da questa Azienda e costituirà 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.

L'Azienda si riserva la facoltà di sottoporre, nel corso della fornitura, i prodotti a verifiche di qualità, anche presso organismi esterni all'Azienda al fine di accertare la conformità del materiale fornito con quello aggiudicato e campionato. La complessiva spesa relativa ai suddetti controlli sarà a totale carico della Ditta aggiudicataria della fornitura.

ARTICOLO 4 ESECUZIONE DELLA FORNITURA

1. La Ditta aggiudicataria deve eseguire, a proprio rischio e spese, le consegne **entro e non oltre il termine di giorni dieci naturali e consecutivi**, dalla data di ricezione dell'ordine che verrà inoltrato a mezzo fax.;

Il termine di esecuzione potrà essere differito soltanto per motivi connessi a cause di forza maggiore, debitamente comprovati con valida documentazione e riconosciuti dall'Amministrazione.

2. Le consegne dovranno essere effettuate presso l'U.O. di Farmacia del P.O. Civico e/o presso la Farmacia del P.O. Di Cristina.

3. Il termine di esecuzione potrà essere differito soltanto per motivi connessi a cause di forza maggiore, debitamente comprovati con valida documentazione e riconosciuti dall'Amministrazione.

4. La Ditta, in tal caso, deve effettuare specifica comunicazione, all'Area Provveditorato ed Economato dell'Azienda Ospedaliera, entro 3 giorni dal verificarsi dell'evento. In mancanza o per ritardo della comunicazione nessuna causa di forza maggiore potrà essere addotta a giustificazione di eventuali ritardi rispetto al termine di consegna.

5. La Ditta aggiudicataria deve assicurare all'atto della consegna del materiale di cui al presente appalto che lo stesso presenti i seguenti requisiti:

■ 4/5 del periodo di validità della sterilizzazione;

■ etichettature in lingua italiana.

Il materiale che alla consegna non presenterà le caratteristiche suddette verrà respinto, integrando gli estremi di mancata consegna con le responsabilità e le conseguenze alla stessa refluenti.

6. I materiali dovranno essere confezionati ed imballati in modo tale che le loro caratteristiche e prestazioni non vengano alterate durante il trasporto e la conservazione.

7. All'atto della consegna il fornitore deve presentare, in duplice copia, il documento di accompagnamento, dal quale risulti la quantità e la natura dei beni consegnati.

ARTICOLO 5 INADEMPIENZE / PENALITA'

1. **Nel caso in cui la consegna non dovesse essere eseguita nel termine previsto dal comma 1. del precedente articolo** l'Amministrazione, a suo giudizio insindacabile, applicherà una penale, per ogni giorno di ritardo, graduata percentualmente come segue, da applicarsi al valore dell'ordine:

- per ordini fino a € 500,00 0,50% ;
- per ordini superiori a € 500,00 a € 5.000,000 1%;
- per ordini superiori a € 5.000,00 2%;

2. Il frazionamento della consegna rispetto all'ordine ricevuto, configura "mancata consegna", e soggiace, pertanto, all'applicazione della sanzione di cui al precedente comma.

3. Configurerà, e sarà disciplinata altresì, come "mancata consegna", **la fornitura di materiale difforme da quello offerto**. La merce difforme sarà restituita al fornitore, a spese e mezzi dello stesso, senza che lo stesso possa pretendere compensi a qualsiasi titolo.

4. Sia nell'ipotesi di frazionamento, della consegna, che nell'ipotesi di consegna di materiale difforme da quello offerto l'U.O. di Farmacia, deputato a ricevere la merce, non prenderà in consegna la stessa .

5. Qualora il ritardo nella consegna dovesse protrarsi oltre il termine di sette giorni consecutivi, l'Amministrazione ha facoltà di risolvere il contratto ed affidare la fornitura alla ditta che segue nella graduatoria delle offerte – o, in carenza, ad altra ditta operante nel mercato – addebitando al fornitore inadempiente, per le forniture residue, l'eventuale maggior prezzo pagato. Qualora, in tale ipotesi, il deposito cauzionale non dovesse essere sufficiente a rifondere i danni patiti dall'Ente, quest'ultimo potrà agire per le ulteriori spettanze.

6. Analoga facoltà di risoluzione, e analoghe conseguenze potranno prodursi, nel caso in cui nel corso del rapporto, la mancata consegna, nelle accezioni dianzi specificate, si sia verificata due volte. L'amministrazione, concretatasi le due inadempienze, qualora intenda risolvere il contratto, inoltrerà al fornitore apposita dichiarazione in tal senso.

7. Qualora, inoltre, l'ordine rechi la dicitura "CONSEGNA NON DILAZIONABILE", alla ditta fornitrice non è concesso di eseguire la fornitura oltre il termine contrattuale (dieci giorni naturali e consecutivi dalla ricezione dell'ordine). Pertanto, solo in tale caso specifico, in cui il termine fissato per la prestazione è essenziale nell'interesse dell'Amministrazione, la mancata consegna nei termini produrrà le quadruplici conseguenze appresso indicate:

- a) l'ordine inevaso si intenderà revocato (rectius, risolto) di diritto (senza necessità che l'amministrazione dichiari che intende risolvere la prestazione), allo scadere del decimo giorno;
- b) verrà applicata una penale "una tantum", il cui valore si determinerà con le modalità previste al comma 1. del presente articolo;
- c) l'Amministrazione procederà all'acquisto del materiale ordinato, e non consegnato, al meglio sul mercato locale, addebitando al fornitore inadempiente la spesa sostenuta.
- d) La risoluzione della singola prestazione non determinerà la risoluzione dell'eventuale residuo contratto di fornitura, fatte salve, comunque, le previsioni di cui al precedente comma 6. (ipotesi di concretatasi duplice inadempienza).

ARTICOLO 6 SOSTITUZIONE DEI PRODOTTI

Qualora i prodotti forniti siano divenuti obsoleti o siano in via di sostituzione sul mercato, da parte dell'aggiudicatario, in corso di fornitura, o qualora esso ponga in commercio prodotti nuovi, analoghi a quelli aggiudicati ma con migliori caratteristiche di rendimento e funzionalità, questa A.O. può richiedere all'aggiudicatario di modificare con i nuovi beni l'oggetto della originaria prestazione, fermo restando il prezzo pattuito. Le migliori prestazioni dei prodotti saranno valutate dai sanitari utilizzatori con propria relazione e, verranno forniti in luogo di quelli aggiudicati, senza ulteriori aggravii di costo.

In caso di prodotti immagazzinati e prossimi alla scadenza, non utilizzati, la Direzione di Farmacia può contrattare con la Ditta aggiudicataria il loro ritiro e sostituzione con nuovi prodotti.

ARTICOLO 7 CONDIZIONI DI FORNITURA

I prodotti da fornire, le loro principali caratteristiche tecniche ed i relativi quantitativi presunti espressi su base annuale rilevati dal consumo storico del precedente esercizio, sono elencati nella scheda tecnica allegata al presente Capitolato.

La Ditta aggiudicataria dovrà eseguire puntualmente le forniture richieste di volta in volta.

I prodotti richiesti devono essere contenuti in confezioni che ne garantiscano la buona conservazione, il facile immagazzinamento per sovrapposizione e riportare sulla confezione esterna la descrizione quali-quantitativa del contenuto, il nome del produttore, la data di produzione e di scadenza, il lotto di produzione, ed ogni altra informazione utile al riconoscimento, a caratteri ben leggibili ed in lingua italiana.

Le iscrizioni indicanti il numero della voce devono sempre apparire immediatamente decifrabili.

Tutte le etichette devono essere in lingua italiana e a caratteri ben leggibili. Le iscrizioni indicanti la data di preparazione, di sterilizzazione ed il numero di lotto per quanto riguarda i dispositivi sterili, la data di preparazione ed il numero di lotto per quanto riguarda i dispositivi non sterili devono sempre apparire immediatamente decifrabili.

L'impresa aggiudicataria, rendendosene garante nei confronti dell'Azienda è tenuta all'osservanza di tutte le norme vigenti in merito alla produzione, al confezionamento, alla conservazione ed alla distribuzione dei prodotti oggetto della fornitura.

L'impresa è altresì tenuta all'osservanza di tutte le eventuali norme che possono essere emanate in materia da parte delle autorità competenti durante il periodo contrattuale.

ARTICOLO 8 CONTROLLO

Il controllo della merce viene effettuato dal Direttore della Farmacia dell'Azienda o da suoi delegati.

L'amministrazione accetta la merce salvo verifica.

La firma, all'atto di ricevimento della merce, deve indicare solo una corrispondenza dei colli inviati.

Data l'impossibilità di periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo, il fornitore dovrà accettare le eventuali contestazioni sulle quantità e sulla qualità e confezionamento in genere anche a ragionevole distanza di tempo dalla consegna, quando cioè aprendo i colli ne sarà possibile il controllo oppure, limitatamente alla qualità, anche quando il difetto si appalesi al momento dell'uso.

Agli effetti del controllo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera la ditta fornitrice dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzazione del prodotto.

La quantità sarà esclusivamente quella accertata presso il Magazzino del Servizio di Farmacia.

L'A.O. e per essa l'Ufficio di Farmacia ha facoltà di contestare e di rifiutare la merce riconosciuta difettosa o non rispondente in tutto o in parte ai requisiti e alle caratteristiche previste; inoltre sarà cura dell'Ufficio di Farmacia segnalare oltre che alla Ditta fornitrice anche al Ministero della Sanità eventuali difformità evidenziate nel corso dell'uso del prodotto.

In caso di mancata corrispondenza dei prodotti ai requisiti contrattuali, la ditta fornitrice sarà tenuta a ritirarla a sue spese e sostituirla nel termine di 10 giorni.

Ugualmente, la ditta fornitrice dovrà procedere, ove le contestazioni insorgessero all'atto dell'utilizzazione del prodotto.

ARTICOLO 9 CONFEZIONAMENTO – IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA

I materiali offerti dovranno essere confezionati in idonei imballaggi secondo procedure appropriate in modo tale che, ove richiesto, siano sterili al momento dell'immissione sul mercato e che mantengano tale caratteristica nel tempo alle condizioni previste di immagazzinamento e trasporto. I materiali dovranno essere confezionati a tenuta di polvere ed umidità .

I singoli dispositivi, devono essere confezionati in scatole di cartone dalle quali devono essere facilmente prelevabili. Le scatole a loro volta saranno confezionate in cartoni resistenti, facili da immagazzinare per sovrapposizione.

Per tutti i prodotti la scatola ed i singoli imballaggi primari debbono essere muniti di un'etichetta recante:

- Marcatura di conformità CE ove prevista
- Descrizione del prodotto in lingua italiana

- Numero dei pezzi in essi contenuti e indicazione delle misure dei prodotti
- Dicitura monouso e/o sterile
- Nome ed indirizzo del produttore e/o del distributore
- Eventuali istruzioni d'uso
- Numero identificativo del lotto e data di produzione
- Data di scadenza
- Metodo di sterilizzazione, in caso di prodotto sterile
- Codice del prodotto
- Informazioni necessarie alla corretta conservazione

ARTICOLO 10 PREZZI

Le condizioni economiche, prezzi unitari e sconto su listino rimarranno invariati per tutta la durata della fornitura. Nei prezzi unitari è sempre compreso il costo del trasporto, dell'imballaggio (che dovrà essere curato in modo da garantire la merce da deterioramento durante il trasporto) e di ogni altro onere accessorio, con esclusione dell'IVA.

ARTICOLO 11 RISARCIMENTO DANNI ED ESONERO DA RESPONSABILITÀ

L'Azienda Ospedaliera è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale della ditta aggiudicataria nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tal riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto stesso.

La ditta aggiudicataria risponde pienamente dei danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa od ai suoi dipendenti e dei quali danni fosse chiamata a rispondere l'Azienda ospedaliera che fin d'ora si intende sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità.

Nel merito le parti danno atto che l'esecuzione del contratto si intende subordinata all'osservanza delle disposizioni di cui al D. Legisl. N. 626/94 e sue modificazioni che si intendono, a tutti gli effetti, parte integrante del contratto medesimo.

ARTICOLO 12 PAGAMENTO DELLE FORNITURE

Il pagamento dei corrispettivi viene effettuato, di norma, secondo i termini di legge dalla data di presentazione delle relative fatture, previa attestazione da parte dei Responsabili dell'Azienda addetti al controllo della regolare esecuzione della fornitura.

Si precisa, inoltre, che in ogni caso, il ritardato pagamento non può essere invocato come motivo di sospensione nella consegna della fornitura.

Le ditte fornitrici sono, peraltro tenute all'osservanza delle norme fiscali disciplinanti la emissione delle fatture in osservanza ai termini previsti dalle normative vigenti.

ARTICOLO 13 SPESE CONTRATTUALI

Sono a carico della ditta aggiudicataria tutte indistintamente le spese inerenti la fornitura (trasporto, facchinaggio,) le spese di registrazione del contratto e tutte quelle altre spese, imposte e tasse che dovessero colpire la fornitura.

L'IVA verrà assolta a mente delle vigenti disposizione di legge.

ARTICOLO 14 CAUZIONE

La cauzione definitiva, resa ai sensi dell'art.103 del D.Lgs.50/16, versata a garanzia della fornitura, resterà vincolata fino a quando, eseguita regolarmente la fornitura, sarà stato liquidato

l'ultimo conto e saranno state definite tutte le controversie che fossero eventualmente insorte tra le parti.

ARTICOLO 15 DECORRENZA E DURATA DELLA FORNITURA

Dalla data del verbale di aggiudicazione di gara l'impresa è impegnata nei confronti dell'ARNAS. Il verbale dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante della ditta provvisoriamente aggiudicataria, o dal suo procuratore generale o speciale, immediatamente se presente alla gara, ovvero in tempo utile per il rispetto dei termini previsti dalla legge di registrazione dei contratti.

L'aggiudicazione provvisoria rimane valida anche in carenza di firma del verbale da parte dell'aggiudicatario mentre l'Azienda Ospedaliera sarà vincolata dopo i controlli di legge e dopo che saranno pervenute le comunicazioni prefettizie di cui al D.P.R. 252/98.

ARTICOLO 16 CALENDARIO APERTURA BUSTE

La data dell'apertura dei plichi e delle buste 1) e 2) al fine di verificarne la regolarità verrà, qualora non indicata nel bando di gara, successivamente comunicata a mezzo telefax.

L'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e la conseguente aggiudicazione, avverrà con calendario che sarà comunicato alle ditte interessate, dopo che l'apposita commissione tecnica aziendale avrà esaminato la documentazione tecnica e avrà espresso parere tecnico relativo.

Gli atti del procedimento sono depositati presso il Servizio Appalti e Forniture e possono essere presi in visione in orario di servizio, previo appuntamento telefonico al numero 091/6662261.

ARTICOLO 17 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

La ditta è responsabile del corretto ed esatto adempimento di tutte le clausole indicate nel presente capitolato.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere in danno il presente contratto in applicazione dell'art.1456 c.c. con diritto ad incamerare la cauzione definitiva e con risarcimento del danno a carico della aggiudicataria:

- per persistenti ritardi nelle consegne;
- per accertata scadente qualità dei prodotti e/o per difformità nei confezionamenti,
- in caso di sentenza di fallimento nei confronti della ditta fornitrice;
- in caso di cessazione di attività, di concordato preventivo, di fallimento nei confronti della ditta aggiudicataria;
- nel caso in cui si ripeta, per almeno tre volte, un ritardo nella consegna dei beni oggetto della fornitura, entro i termini previsti dal presente capitolato;
- nell'ipotesi in cui si rilevi un ritardo nella consegna superiore a dieci giorni, ovvero interruzione della produzione del materiale aggiudicato, con affidamento a terzi della fornitura in danno dell'Impresa aggiudicataria.

L'Arnas si riserva la facoltà di recedere dal contratto, con semplice preavviso di trenta giorni, senza che l'impresa aggiudicatrice possa pretendere danno o compensi di sorta, ai quali essa dichiara, con la sottoscrizione del presente capitolato, di rinunciare nei seguenti casi:

- qualora, nel corso della validità del contratto, il sistema di convenzione per l'acquisto di beni e servizi delle Pubbliche Amministrazioni (CONSIP), ai sensi della legge 488/99, aggiudicasse la fornitura dei prodotti di cui alla presente gara a condizioni economiche inferiori;
- in qualsiasi momento per suo motivato e insindacabile giudizio;
- in qualsiasi momento del contratto, qualora i controlli ai sensi dell'art.11 commi 2 e 3 del D.P.R. 252/1998, relativi alle infiltrazioni antimafia, diano esito positivo;

- qualora si addivenga nell'ambito della Regione Siciliana, ad una gara di Bacino da cui risulti che i costi siano più vantaggiosi.

A tal proposito, durante il periodo di validità del contratto, l'impresa è obbligata a comunicare all'Arnas le variazioni intervenute nel proprio assetto societario (fusione e/o trasformazioni, variazioni di soci o componenti dell'organo di amministrazione) trasmettendo il certificato aggiornato di iscrizione al Registro delle Imprese, con la dicitura antimafia, entro trenta giorni dalla data delle variazioni.

Il recesso non ha effetto per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione.

ARTICOLO 18 REGISTRAZIONE CONTRATTO

Sono a carico dell'impresa aggiudicataria tutte le spese contrattuali con tutti gli oneri fiscali relativi;

ARTICOLO 19 FORO COMPETENTE

Il giudizio su eventuali controversie relative all'esecuzione del contratto che consegue all'aggiudicazione di gara, è devoluto alla giurisdizione del Foro di Palermo.

Il foro esclusivo, così pattuito dalle parti, è opponibile dall'ARNAS al creditore cessionario. Rimane ferma pertanto la competenza del foro di Palermo nelle ipotesi in cui il credito derivante dal presente rapporto obbligatorio venga ceduto a terzi nelle forme di legge.

E' esclusa ogni competenza arbitrale.

ARTICOLO 20 SUBAPPALTO

La disciplina del subappalto è regolamentata dall'art. 105 del d.lgs. 50/16.

Si richiamano le norme del c.c. per quanto attiene le fusioni, le incorporazioni o successioni.

ARTICOLO 21 TRASPARENZA AMMINISTRATIVA E DIRITTO D'ACCESSO

In applicazione alle norme di cui alla legge 241/90 ed al fine di assicurare la trasparenza e l'imparzialità dell'azione amministrativa, l'Azienda Ospedaliera garantisce, a chiunque dimostri un interesse particolare concreto per la tutela di situazioni giuridicamente rilevanti, alle amministrazioni, associazioni e comitati portatori di interessi pubblici, il diritto di accedere ai propri documenti amministrativi previa presentazione di domanda, in carta libera, da inoltrare all'Area Amministrativa – Provveditorato.

L'esame dei documenti è gratuito, le copie dei documenti sono rilasciate previo pagamento degli importi dovuti relativi ai costi di riproduzione determinato nella seguente misura:

- Euro 0,13 per ogni facciata di formato A4

ARTICOLO 22 RINVIO ALLA NORMATIVA GENERALE

Per tutto quanto non previsto dal bando di gara e dal presente capitolato valgono, in quanto applicabili, le norme di cui al R.D. del 18.11.1923 n.2440 e relativo regolamento di esecuzione del 23.05.1924 n.827 e loro successive modificazioni ed integrazioni, nonché le norme della Legge Regionale in materia di appalti e, per ultimo le disposizioni del codice civile che disciplinano i contratti.

Palermo lì, _____

IL DIRETTORE GENERALE

PER ESPRESSA ACCETTAZIONE DEL CAPITOLATO, ai sensi dell'art. 1341, comma 2

c.c.

Data timbro e firma

**Asta Pubblica per la fornitura triennale
di materiale di consumo di Laboratorio
2017-2022**

Materiale in plastica

Quantità annuale

Lotto n.1 - CPV 33141620-2 CIG 7063026171

a) Contenitori in polipropilene trasparente per urina con imboccatura larga sterili con tappo a vite, incartati singolarmente, da ml 180 circa ed etichettati n° 30.000

b) Contenitori in polipropilene trasparente per urina con imboccatura larga non sterili con tappo a vite da ml180 circa ed etichettati n° 40.000

c) Contenitori in polipropilene per feci 30 ml con cucchiaino, tappo a vite ed etichetta n°9000

Base d'asta annuale Euro € 5.500,00

Lotto n.2 - CPV 33141620-2 CIG 70630472C5

a) Contenitori in polipropilene con coperchio a perfetta tenuta e a prova di caduta per la conservazione e il trasporto di materiale biologico, provvisti di etichetta serigrafata per preparati pericolosi, monouso.

- ml 1.000 (ca.) n° 600
- ml 2.500 (ca.) n° 400
- ml.5.000 (ca.) n° 100
- ml.10.000 (ca.) n° 150

b) Contenitori per conservazione e trasporto di materiale biologico, a perfetta tenuta e a prova di caduta, contenenti formalina neutra tamponata al 10%v/v (4% p/v). Etichettatura in conformità al Regolamento Europeo605/2014

- ml 500 (ca.) n°1200
- ml 1.000 (ca.) n°1000
- ml 5.000 (ca.) n° 800

Base d'asta annuale Euro 4.700,00

Lotto n.3 - CPV 33141620-2 CIG 7063056A30

Contenitori per campioni biotici a doppia camera con formaldeide neutra tamponata al 10%in soluzione acquosa.

Formaldeide pre caricata nel contenitore, sigillata nel tappo o separata con barriera idonea in un suo componente.

Inserimento del campione nel contenitore aperto, senza esalazione di formaldeide.

Rilascio della formaldeide in sicurezza, una volta che il tappo è stato sigillato. Etichettatura a norma.

- 30 ml circa n° 8000
- 40-60 ml circa n° 5000
- 80-100 ml circa n°4000

Base d'asta annuale Euro 57.500,00

Lotto n.4 - CPV 33141620-2 CIG 70630694EC

a) Pipette Pasteur in polietilene con bulbo di aspirazione, sterili, in confezione singola , gambo lungo, da ml 3 n° 30.000

b) Pipette Pasteur in polietilene, monouso, non sterili, con bulbo di aspirazione, punta normale, gambo graduato
gambo lungo ml 3 n° 80.000

Base d'asta annuale Euro 1.500,00

Lotto n.5 - CPV 33141620-2 CIG 706307490B

Pipette in polistirene, trasparenti, per sierologia, cotonate, graduate in 1/10 ml con graduazione, superficie non bagnabile, foro di uscita stretto, monouso, sterili in confezione singola termo sigillata, certificate non citotossiche, non emolitiche e senza pirogeni a norma ISO 9001:2008.

- ml 1 n° 1000
- ml 2 n° 1000
- ml 5 n° 6000
- ml 10 n° 5000

Base d'asta annuale Euro 1.600,00

Lotto n.6 - CPV 33141620-2 CIG 7063079D2A

a) Provette cilindriche in polipropilene opache ml 10 n° 5000

b) Provette in polistirolo cilindriche trasparenti etichettate da ml 10 n° 5000

c) Provette coniche in polipropilene opache 10 ml n° 10.000

d) Provette cilindriche in polipropilene opache ml 5 etichettate n. 30.000

e) Provette in polistirolo cilindriche senza bordo, tipo Sorwall, da ml 5 n° 30.000

Base d'asta annuale Euro 1.000,00

Lotto n.7 - CPV 33141620-2 CIG 706308414E

Provette coniche in polipropilene trasparente, per centrifuga resistenti a forze centrifughe fino ad almeno 15.000 xg(15ml) e 9500xg(50 ml), sterili, tappo a vite in HDPE, graduate, fondo conico, resistenti ai solventi organici ed inorganici. Certificate DNasi, RNasi, DNA, Pyrogen free.

- ml 50 n° 6.000
- ml 15 n° 6.000

Base d'asta annuale Euro 3.150,00

Lotto n.8 - CPV 33141620-2 CIG 706308956D

a) Microprovette in polipropilene per PCR, sterili, esenti da DNasi ed RNasi, DNA e pyrogen safe, con tappo piatto a pressione collegato al tubo, colore naturale, ottimizzate per favorire un rapido scambio termico, con pareti sottili e trasparenti, ideali per le reazioni di amplificazione genica, compatibili con tutte le micro centrifughe e termociclatori in commercio, confezione in sacchetti richiudibili.

- ml 0,2 n° 12.000
- ml 0,5 n° 3.000
- ml 1,5 n° 6.000

b) Provette e tappi PCR in strip da 8 tubi, 0,2 ml, trasparenti, tappi separati a cupola a perfetta chiusura.

n°5000 tubi=625 strip da 8 tubi

c) Microtubo 0,5 ml, ziggrignato, con base, adatto a stoccaggio in vapori di azoto liquido e sterilizzazione in autoclave, munito di tappo a vite Easy Grip antiscivolo per una presa più salda

n°500

Base d'asta annuale Euro 2.000,00

Lotto n.9 - CPV 33141620-2 CIG 7063091713

a) PCR Workrack adatta ad alloggiare provette PCR da 0,2, strip per PCR o una piastra da 96 pozzetti, impilabile, con coperchio trasparente non incernierato, adatto per l'utilizzo fino a -90°C

n°20

b) PCR Lock-Rack per contenere fino a 60 provette PCR da 0,2 ml (adatti anche per strip da 8 e 12) 16 provette da 0,5 e 24 provette da 1,5/2 ml. Griglia stampata alfanumerica, ideali per stazioni di lavoro PCR

n°22

c) Combi Mini rack in polipropilene resistente a temperature comprese tra -90°C a +121°C adatti a contenere 4 tubi da 50 ml, 12 tubi da 15 ml, 32 provette da 1,5 ml, 32 provette da 0,5 ml, colore neon assortiti

n°1

d) Rack a filo metallico rivestito in resina epossidica, contenente 15 tubi da 15 ml (dimensioni LxPxH=127x76x176mm), resistente ad agenti chimici, autoclavabile

n°3

e) Rack a filo metallico rivestito in resina epossidica, 8 tubi da 50 ml (dimensioni LxPxH=147x80x89mm) resistente ad agenti chimici, autoclavabile.

n°3

f) Rack reversibile in polipropilene con griglia alfanumerica stampata su entrambi i lati, capaci di contenere almeno 32 provette da 1,5/2 ml da un lato e 8 da 0,5 ml oppure 32 provette da 0,5 ml e 8 da 1,5/2 ml dall'altro, con coperchio trasparente non incernierato.

n°5

Base d'asta annuale Euro 1.300,00

Lotto n.10 - CPV 33141620-2 CIG 7063095A5F

a) Contenitori in polipropilene o policarbonato con supporto interno, coperchio incernierato e chiusura di sicurezza, griglia interna stampata con codice alfa-numerico, divisori, per stoccaggio 100 provette. Resistente a condizioni di temperatura tra -135°C e +121°C. Per la conservazione in congelatore.

- ml 0,5
- ml 1,5
- ml 2

n°15

n°20

n°20

b) Contenitore in polipropilene neon per lo stoccaggio di 50 provette da 1,5/2 ml. Divisori, griglia interna stampata, coperchio incernierato con chiusura

n°5

c) Scatola in polipropilene munita di coperchio per 40 tubi da centrifuga con rack reversibile e griglia stampata da entrambi i lati per contenere 32 provette da 0,5 e 8 da 2 ml da un lato oppure 32 provette da 1,5/2 ml e 8 da 0,5 ml dall'altro.

n°5

d) Rack da ghiaccio per 24 tubi, resistente a temperature -80°C a +121°C. Autoclavabile. Coperchio

incernierato. Alloggiamento per 24 provette da 1,5/2 ml o 14 provette da 0,5 o una combinazione delle due.

n°1

e) Provette per criogenia in polipropilene per colture cellulari, per congelamento, sterili, da usare a temperature sino a -196°C, self standing, graduate, con etichetta bianca, con tappo a filettatura interna ed anello in silicone ml 2. Conf. da 500pz

n° 1000

Base d'asta annuale Euro 1.200,00

Lotto n.11 - CPV 33141620-2 CIG 7063101F51

a) Fiasche in polistirene, sterilizzate con raggi gamma, per colture cellulari in polistirolo ad alto grado di purezza tappo filettato con tenuta ad otturatore con area smerigliata per la marcatura, trasparenza ottima per una migliore osservazione al microscopio.

Superficie di crescita 75 cm²

n°600

b) Piastre multi pozzetto non trattate per colture di linfociti ed ibridomi, sterilizzate ai raggi Gamma, certificate DNAsi RNAsi, DNA, Pyrogen free. I singoli pozzetti sono identificati da caratteri alfanumerici stampati. Bordatura ventilata del tappo e trasparenza ottica per osservazioni al microscopio senza distorsioni

n°250

c) Sistemi di filtrazione completi per terreni di coltura. Filtri in PES 0,2mmcr, con membrana a gradiente di filtrazione. Compatibili con bottiglie GL45, bottiglia con tappo Secure Grasp. Prodotti con materiali USP Classe sesta in "Clean Room. Classe 100.000. Sterili. non citotossici, Pyrogen free. Capacità di filtrazione 500 ml.

n°60

Base d'asta annuale Euro 1.700,00

Lotto n.12 - CPV 33141620-2 CIG 7063106375

Piastre per gruppo sanguigno in polistirolo a 10 pozzetti

n° 15.000

Base d'asta annuale Euro 1.500,00

Lotto n.13 - CPV 33141620-2 CIG 70631095EE

a) Capsule di Petri sterili in polistirolo per batteriologia diametro mm 90 circa

n°1000

b) Bacchette in polistirolo trasparente per distacco ed estrazione coagulo, una estremità a spatola e l'altra ad uncino

n°2000

Base d'asta annuale Euro 90,00

Lotto n.14 - CPV 33141620-2 CIG 706311393A

Piastre per EIA in polistirolo a 96 pozzetti trasparenti

a) fondo ad U

n°1000

b) fondo a V

n°500

c) Fogli adesivi di plastica per piastre EIA o microtiter

n°5.000

Base d'asta annuale Euro 4.000,00

Lotto n.15 - CPV 33141620-2 CIG 7063117C86

Scatole portavetrini per vetrini mm26xmm76, fondo e coperchio con intelaiatura in plastica, guide dentellate numerate e presenza di foglio per classificazione vetrini.

- 25 posti n° 200
 - 50 posti n° 200
 - Porta vetrini postali in polipropilene, chiusura a scatto, per tre vetrini 26x76 mm n°.150
- Base d'asta annuale Euro 2.800,00**

Lotto n.16 - CPV 33141620-2 CIG 7063119E2C

Sacchetti per sterilizzazione , in materiale plastico autoclavabile a perfetta tenuta circa cm.30 X50
n°20.000

Base d'asta annuale Euro 2.000,00

Lotto n.17 - CPV 33141620-2 CIG 706312317D

Sacchetti in polietilene per il trasporto dei campioni biologici con chiusura ermetica e con tasca esterna portadocumenti secondo le direttive del Ministero della Salute
mm150 x mm280 circa n° 280.000

Base d'asta annuale Euro 7.000,00

Lotto n.18 - CPV 33141620-2 CIG 70631274C9

a) Tappi speciali chiusi sul fondo a presa alta, diametro mm12 per provette ml 5 in plastica, colori vari a richiesta n°60.000

b) Tappi speciali chiusi sul fondo, a presa alta, diametro mm16 per provette ml 10 in plastica, colori vari a richiesta n° 20.000

Base d'asta annuale Euro 500,00

Lotto n.19 - CPV 33141620-2 CIG 7063134A8E

a) Cuvette per biofotometro confezionate singolarmente, esenti da DNA,RNasi e proteine,plastica trasparente,possibilità di lettura di almeno 50 microlitri .Percorso ottico di 2 mm. e 10 mm. Ottimizzate per l'utilizzo con Biophotometer Eppendorf di proprietà dell'azienda.
n° 2000

b) Cuvette semimicro in polistirolo per spettrofotometro,10x10x45 mm n.1000

Base d'asta annuale Euro 1.100

Vetriere

Quantità annuale

Lotto n.20 – CPV 3379000-4 CIG 70631442D1

Bicchieri graduati in vetro borosilicato Duran, con becco

- ml 100 n°20
- ml 250 n°10
- ml 500 n°30
- ml 1.000 n°10

Base d'asta annuale Euro 115,00

Lotto n.21 CPV 3379000-4 CIG 706314861D

Capillari per micro-ematocrito in vetro monouso eparinizzati n. 20.000

Base d'asta annuale Euro 1.350,00

Lotto n.22 CPV 3379000-4 CIG 70631507C3

Cilindri graduati in vetro borosilicato

- ml 50 n°10
- ml 100 n°10
- ml 250 n°10
- ml 500 n°10
- ml 1.000 n°10

Base d'asta annuale Euro 1.600,00

Lotto n.23 CPV 3379000-4 CIG 7063154B0F

a) Matracci conici in vetro borosilicato Duran

- collo largo ml 2000 n°20
- con tappo a vite ml 500 n°10
- con tappo a vite ml 1.000 n°20

b) Matracci a palloncino, tarati (classe "A"), fondo piano e collo lungo con relativi tappi, in vetro pyrex resistente a sbalzi di temperatura

- ml 100 n°10
- ml250 n°10
- ml500 n°10
- ml1000 n°10

Base d'asta annuale Euro 7.500,00

Lotto n.24 CPV 3379000-4 CIG 7063158E5B

a) Provette in vetro per cultura batteriologica/sierologica, cilindriche a pareti spesse, bordo dritto calibrato, bordo ribrucato orlo ribrucato

- ml18x180 n°400
- ml 16x160 n° 1.000
- ml 12x100 n° 1.000

b) Pipette Pasteur di vetro canna lunga

n°2.000

Base d'asta annuale Euro 800,00

Lotto n.25 CPV 3379000-4 CIG 70631610D9

a) Spatole in vetro per batteriologia, lunghezza mm170 circa, diam.mm5, con parte terminale appiattita di mm12 circa ed inclinazione a 145°

n.3000

b) Portaspatole in vetro autoclavabili, con tappo diam. mm45 e h cm25 circa n°100

Base d'asta annuale Euro 20.000,00

Lotto n.26 - CPV 3379000-4 CIG 7063169771

a) Vetrini coprioggetto in vetro classe idrolitica I° esente da pulviscolo, spessore mm0,13-0,17

- mm18 x mm18 n° 10.000
- mm22 x mm22 n° 1.000

- mm24 x mm24 n° 1.000
- mm24 x mm32 n° 10.000
- mm24 x mm50 n° 10.000

b) Vetrini portaoggetto per microscopia molati con angolo di 45° con zona laterale smerigliata, facile scrittura sulla banda, resistente anche al lavaggio, superficie perfettamente liscia e lavata, piana, regolare, esente da bolle e striature, vetro classe idrolitica I° esente da impurezze e resistente alla corrosione, spessore mm 1 circa
mm26 x mm76

n°100.000

Base d'asta annuale Euro 11.500,00

Lotto n.27 CPV 3379000-4 CIG 7063171917

a) Campanelle di vetro per tubi Duran

n°5000

b) Vaschette "Hellendahal" in vetro borosilicato, misura mm50x30x90 h, per colorazione vetrini mm76x26 ad 8 posti (16 se accoppiati), complete di coperchio in vetro borosilicato, autoclavabile

n°10

c) Vaschette "Coplin" in vetro borosilicato per colorazione vetrini di mm76x26, a 5 posti (10 se accoppiati), completi di coperchio in polipropilene mm30x30x h70

n°10

Base d'asta annuale Euro 500,00

Materiale vario

Quantità annuale

Lotto n°28 – CPV 33141620-2 CIG 7063179FAF

Base per cassette per inclusione da almeno 5 posti in plastica monouso mm33x25x13 n.20.000

Base d'asta annuale Euro 8.000,00

Lotto n.29 – CPV 33141620-2 CIG 7063183300

a) Carta da filtro a superficie granulare diam. cm50 circa in confezioni da 100 fogli

conf. n°150

b) Carta da filtro per test del sudore diam. cm11 circa in confezioni da 100 fogli

conf. n°20

Base d'asta annuale Euro 230,00

Lotto n.30 – CPV 33141620-2 CIG 70631843D3

a) Cronometri contasecondi elettronici a lettura digitale

n.20

b) Cronometri contaminuti:

- tascabili
- da tavolo

n°10

n°10

c) Termometro frigo con gancio -30°C +50°C

n.50

Base d'asta annuale Euro 380,00

Lotto n.31– CPV 33141620-2 CIG 706318764C

Contenitori per l'archiviazione dei blocchetti di paraffina.

I contenitori devono essere forniti in cartone, con barre distanziatrici e coperchi. I contenitori devono essere in fibra ad alta densità per garantire resistenza e rigidità. I cassetti devono essere sovrapponibili e divisi da almeno sei file.

Cm.24x40x6 circa

n°1000

Base d'asta annuale Euro 3.500,00

Lotto n.32– CPV 33141900-9 CIG 7063192A6B

Lancette pungi dito, in acciaio sterili, in busta singola,
in confezioni di circa 200 pezzi

n.120.000

Base d'asta annuale Euro 1.100,00

Lotto n.33 – CPV 33141620-2 CIG 7063194C11

a)Moduli in metallo per stoccaggio vetrini citoistologici
mm24xmm76 con minimo ingombro, costituiti da
cassetti scorrevoli forniti di molle distanziatrici,
con coperchi e basi per singolo modulo

per n°250.000 preparati
citoistologici

b)Moduli in metallo per stoccaggio blocchetti di paraffina
per inclusioni citoistologiche con minimo ingombro,
costituiti da cassetti scorrevoli, con coperchi e basi
per singolo modulo

per n° 20.000 inclusioni

Base d'asta annuale Euro 7.000,00

Lotti n. 34– CPV 33141620-2 CIG 70632011DB

a) Film sigillante adesivo in alluminio adatto per piastre in polipropilene/polistirene/policarbonato
adatto per PCR e resistente al DMSO. Temperatura di utilizzo -70° +110°C.

Confezioni da 100 fogli

n°3

b) Nastri colorati assortiti di almeno 10 mt. cad.. Ogni confezione ne contiene uno bianco, uno
rosa, uno rosso, uno arancio, uno verde, uno giallo, uno viola ed uno blu. Uso di laboratorio.
Resistenti ad olio, acqua, acidi e temperature. Facilità di rimozione e scrittura con ogni mezzo.

Confezioni da 8 pezzi

n°3

c) Etichette bianche da laboratorio adatte per uso in autoclave e fino a -85°C in rotolo per tubi da
1,5/2(32,5x12,5 mm) confezioni da 2000 pezzi

n°3

d) Dispenser per nastri colorati. Dispenser per nastri colorati con almeno cinque alloggiamenti.

Base d'asta annuale Euro 450,00

Lotto n.35 – CPV 33141620-2 CIG 70632022AE

Parafilm cm10 x mt40 circa

rotoli n°60

Base d'asta annuale Euro 900,00

Lotto n.36 - CPV 33141620-2 CIG 7063236EB9

Pennarelli vetrografici per marcatura permanente su vetro e su polipropilene

Punta fine

n°120

Punta grossa

n°120

Base d'asta annuale Euro 350,00

Lotto n.37 CPV 33141620-2 CIG 7063239137

Pungitubo segmento-sacca, per prelevare piccoli volumi di sangue per esecuzione di test manuali immuno -ematologici n°70.000
Base d'asta annuale Euro 9.000,00

Lotto n.38 CPV 33141620-2 CIG 70632645D7

Pungitubo segmento-sacca con provetta, per prelevare piccoli volumi di sangue per l'esecuzione di prove di compatibilità n°50.000
Base d'asta annuale Euro 9.000,00

Lotto n. 39 CPV 33141620-2 CIG 7063267850

a) Vassoi in cartone pesante rinforzato con coperchio da 20 vetrini n°800

b) Vassoi portavetrini, 20 posti per vetrini 26x76, in cartone resistente con scomparti e fondo rivestito in plastica o carta bianca, senza coperchio. n.500

Base d'asta annuale Euro 2.000,00

Lotto n.40 CPV 33141620-2 CIG 706328030C

a) Tamponi in cotone sterili in provette di polipropilene, in confezione singola mm16 x 150 circa n° 20.000
Base d'asta annuale Euro 1.550,00

Pipette e Puntali

Micropipette automatiche a spostamento d'aria, in alternativa, delle seguenti marche: Eppendorf, Labsystem e Gilson.

Tutte le quantità indicate sono riferite al fabbisogno presunto annuale.

Lotto n°41 – CPV 38437000-7 CIG 70632867FE

a) Micropipette monocolore a volume fisso con espulsione del puntale

Descrizione	Quantità Annuale
2 mcl	n.2
5 mcl	n.2
10 mcl	n.5
20 mcl	n.5
25 mcl	n.2
50 mcl	n.6
100 mcl	n.6
200 mcl	n.6
250 mcl	n.2
500 mcl	n.5
1000 mcl	n.5

b) Puntali a corredo nei diversi tipi e capacità della stessa casa produttrice delle pipette:

Micro n°5000
Gialli n°200000

Blu n°50000

N.B. I puntali a corredo delle voci suddette dovranno essere in confezioni: il 20% in vassoio con non più di 500 puntali e l'80% in sacchetti con non più di 1000 puntali.

Base d'asta annuale Euro 10.000,00

Lotto n°42 – CPV 38437000-7 CIG 7063291C1D

a) Micropipette monocanale a Volume Variabile con espulsore di puntale:

Descrizione	Quantità annuale
0,5 – 10 microlitri	n.4
2-20 microlitri	n.4
10-100 microlitri	n.10
20-200 microlitri	n.20
100- 1000 microlitri	n.20
500-5000 microlitri o 1000-5000 mcl	n.6

b) Puntali a corredo nei diversi tipi e capacità della stessa casa produttrice delle pipette:

Descrizione	Quantità annuale
Micro	n. 5.000
Gialli	n. 200.000
Blu	n. 50.000

N.B. I puntali a corredo delle voci suddette dovranno essere in confezioni: il 20% in vassoio con non più di 500 puntali e l'80% in sacchetti con non più di 1000 puntali.

Base d'asta annuale Euro 20.300,00

Lotto n°43 – CPV 38437000-7 CIG 7063295F69

a) Micropipetta 8 canali a volume variabile 20-300 microlitri n.5

b) Puntali a corredo n.50.000

N.B. I puntali a corredo delle voci suddette dovranno essere in confezioni: il 50% in vassoio con non più di 500 puntali e il 50% in sacchetti con non più di 1000 puntali.

Base d'asta annuale Euro 4.500,00

Lotto n°44 – CPV 38437000-7 CIG 70632981E7

Puntali Ecostep per pipette multi dispensatrici Socorex

Descrizione	Quantità annuale
Da 50 a 500 microlitri	n.5000

Base d'asta annuale Euro 3.500,00

Lotto n°45 – CPV 38437000-7 CIG 706330038D

Puntali Combipips plus per pipette multi dispensatrici Eppendorf in bulk

Descrizione	Quantità annuale
Da 0.5 ml	n. 2000
Da 1,0 ml	n.10.000
Da 2,5 ml	n.10.000
Da 5 ml	n. 5.000

Base d'asta annuale Euro 2.300,00

Lotto n°46 – CPV 38437000-7 CIG 706330687F
Puntali per pipette a volume fisso e variabili Labssystem

Descrizione	Quantità annuale
Da 1000 a 5000 microlitri	n.2000
Da 200 a 1000 microlitri	n.20.000
Da 5 a 200 microlitri	n.250.000
Da 1 a 5 mcl	n.5000

Tutte le quantità indicate sono riferite al fabbisogno presunto annuale
 I puntali dove non specificato dovranno essere confezionati in sacchetti con non più di 1000 puntali.

Base d'asta annuale Euro 5.700,00

Lotto n°47 – CPV 38437000-7 CIG 7063311C9E

a) Puntali in polipropilene puro, a parete sottile e punta fine, con filtri in polietilene, sterilizzati ai raggi gamma (livello di sterilità SAL-6) certificati DNA, DNase, RNase, ATPed endotossine (pirogeni) free, tipo Gilson Diamond in vassoi da 96 pz. cd.

Capacità 0,1-10 microlitri	n° 38.400
Capacità 2-30 microlitri	n° 57.600
Capacità 20-100 microlitri	n° 28.800
Capacità 20-200 microlitri	n° 28.800
Capacità 100- 1000 microlitri	n°2 8.800

b) Puntale salva pipetta extralungo tipo Gilson :consente di eliminare il rischio di contaminazione crociata del porta puntale nel contatto accidentale con la provetta. Puntale in polipropilene puro, a parete sottile e con punta fine. Con filtro in polietilene sterilizzato ai raggi gamma (livello di sterilità SAL-6). Certificati DNA ,DNASE, RNASE ,ATP ed endotossine (pirogeni) free, in vassoi da 96 pz cad.

Tutti i puntali devono essere certificati on-line di conformità CE, di rilascio di tracce metalliche e di sterilità, ottenibili inserendo il codice ed il numero di lotto dei puntali.

n°19.200

c) Pipette manuali a spostamento di aria a volume variabile, tipo Gilson.

Pulsante di espulsione regolabile sia a destra che a sinistra.

Espulsore esterno e regolabile in funzione del puntale.

Possibilità di scelta dell'espulsore dei puntali o in plastica o in acciaio.

Porta puntale che garantisce una immediata e sicura adesione del puntale e riduce la forza di espulsione dello stesso.

Blocco del volume impostato.

Codice bidimensionale impresso sul corpo della pipetta

Conforme alle normative CE/IVD(98/79CE).

Range: da 0,2 a 2 microlitri	n°4
Range: da 1 a 10 microlitri	n°4
Range: da 2 a 20 microlitri	n°4
Range: da 20 a 200 microlitri	n°4
Range: da 100 a 1000 microlitri	n°4

d) Porta pipette ad almeno sette posizioni n°10

Inoltre per la manutenzione delle pipette:

e) Blocchetti da cinque buoni per riparazione pipette validi 24 mesi n°30

La ditta dovrà impegnarsi a fornire un servizio, certificato ISO 8655, di riparazione e taratura delle pipette offerte con emissione di relativo report

Base d'asta annuale Euro 40.000,00