



**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE**

**UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO**

Viale della Vittoria, 321

92100 Agrigento

Responsabile procedura amm.va

Dr. Giuseppe Sanfilippo Collaboratore Amm.vo esperto

Telefono 0922 407268 – 407145

FAX 0922 407119

PROT: n. 175945 del 27.10.2016

**Spett.le Ditta**

Trasmissione a mezzo fax \_\_\_\_\_

**OGGETTO:** Procedura di affidamento diretto, ai sensi degli art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/16, per la fornitura urgente in noleggio annuale di sistemi automatici per la stampa di cassette istologiche e vetrini e relativo materiale di consumo per l'UO di Anatomia Patologica del PO di Sciacca.

Questa Azienda indice con Delibera a contrarre 1456 del 25.10.2016, procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 50/2016, della fornitura urgente in noleggio di sistemi automatici per la stampa di cassette istologiche e vetrini e relativo materiale di consumo per l'UO di Anatomia Patologica del PO di Sciacca, per un importo complessivo presunto di € 27.000,00= + IVA, aventi le specifiche tecniche elaborate dal Responsabile UO Anatomia Patologica, di cui alla scheda allegata al presente invito.

Premesso quanto sopra, si invita codesta Spett.le Ditta, se interessata, a formulare la propria migliore offerta per la fornitura in oggetto; trattandosi di procedura con importo inferiore ad € 150.000,00, non è previsto a carico delle ditte partecipanti il pagamento del contributo ex art. 1, comma 67, della legge 23.12.2005, n. 266 e Deliberazione del 09.12.2014 dell'ANAC (ex AVCP).

La presente procedura di affidamento diretto, al fine di soddisfare gli oneri motivazionali in relazione alla scelta del contraente affidatario della fornitura, è preceduta da una richiesta di offerta rivolta a più operatori economici, quale valutazione comparativa delle offerte che saranno presentate dagli operatori economici interessati.

Oggetto della presente fornitura è l'acquisto dei beni, sopra descritti, comprendente l'esecuzione delle seguenti prestazioni:

- Consegna, installazione e collaudo presso la struttura sanitaria di destinazione sopra indicata;
- Consegna del materiale di consumo previsto nell'allegata scheda tecnica;
- durante la vigenza del contratto – 12 mesi da collaudo positivo – manutenzione ordinaria preventiva e manutenzione straordinaria full-risk su chiamata in numero illimitato; nelle attività di assistenza tecnica rientra ogni aggiornamento software previsto dal produttore;
- corso di formazione in house per personale utilizzatore dell'apparecchiatura.

In merito alla presenza dei rischi da interferenze ex art. 26, comma 3 bis, D.Lgs. 81/08 e s.m.i, si precisa che non è stato predisposto il D.U.V.R.I. in quanto trattasi di mere forniture, con consegna presso magazzino indicato nell'ordine. Gli oneri per la sicurezza sono, pertanto, pari a zero.

I beni da fornire dovranno essere di ultima generazione (specificare la data di immissione sul mercato), conformi alle normative di sicurezza CEE e dotati di marchio CE (Direttiva 98/79/CEE – D.Lgs. 332/2000 nel testo vigente, ove necessario in relazione all'immissione in commercio, o conformità ad altra normativa vigente). I beni devono essere forniti completi di ogni accessorio tali da renderlo pienamente funzionante ed idoneo all'uso a cui è destinato.

In relazione alle specifiche tecniche dei beni oggetto della presente procedura, trova applicazione quanto previsto dall'art. 68 del D.Lgs. 50/2016, avente portata generale, e, pertanto, si precisa che:

- l'offerente può discostarsi dalle specifiche tecniche, a condizione che la caratteristica proposta sia di livello superiore a quella richiesta;

- qualora la descrizione dei prodotti richiesti dovesse casualmente individuare, anche con riferimento alle misure indicate, una fabbricazione o provenienza determinata, o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, detta indicazione deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente";
- l'offerente può presentare un bene con caratteristiche tecniche non conformi alle specifiche richieste purché funzionalmente equivalente dal punto di vista clinico, con obbligo di segnalarlo con separata dichiarazione da allegare alla relativa scheda tecnica; nella propria offerta l'offerente è tenuto a dimostrare con qualunque mezzo appropriato, che le soluzioni proposte ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche;

La ditta partecipante, che intende proporre un bene con caratteristiche equivalenti, deve produrre una dettagliata relazione tecnica, redatta sotto forma di dichiarazione di responsabilità, da inserire nella busta B "Documentazione tecnica". La presunta equivalenza dovrà essere accertata dall'incaricato ad esprimere il giudizio di conformità tecnica, con riguardo alle finalità degli standards funzionali e prestazionali da garantire con l'utilizzo dell'apparecchiatura da acquisire, basandosi anche sull'eventuale esame della campionatura dell'apparecchiatura offerta.

**CRITERIO DI SELEZIONE:** La presente procedura è affidata, anche in presenza di una sola offerta valida, ad un operatore economico, in possesso dei requisiti di carattere generale ex art. 80 D.Lgs. 50/2016, la cui offerta è giudicata valida poiché soddisfa i seguenti criteri di selezione:

- a) conformità del bene offerto alle caratteristiche tecniche richieste e descritte nel presente documento, o, in alternativa, caratteristiche migliorative;
- b) convenienza del prezzo offerto anche in comparazione alle altre offerte ritenute conformi;

Non saranno prese in considerazione le offerte di articoli con caratteristiche tecniche inferiori a quelle indicate.

L'Azienda si riserva l'applicazione dell'art. 81, comma 3, del D.Lgs. 163/06, qualora nessun'offerta risulti conveniente o idonea all'oggetto del contratto.

**MODALITÀ PRESENTAZIONE OFFERTA:** L'offerta dovrà pervenire a mezzo posta PEC [forniture@pec.aspag.it](mailto:forniture@pec.aspag.it) entro il termine perentorio delle ore **10,00 del giorno 04 NOVEMBRE**; con indicazione obbligatoria dell'oggetto della presente procedura.

L'Amministrazione si riserva la possibilità di richiedere chiarimenti sull'offerta presentata, assegnando un termine perentorio di presentazione alla Ditta offerente. Qualora ritenuto necessario visionare ed esaminare il bene offerto, al fine dell'emissione del giudizio di conformità tecnica, l'Amministrazione potrà richiedere alle ditte offerenti la presentazione della campionatura entro un termine perentorio indicato nella richiesta non inferiore a 10 giorni; la mancata presentazione della campionatura entro il termine comporterà l'esclusione dalla gara. La campionatura dovrà essere accompagnata da dichiarazione di corrispondenza ai beni offerti. La mancata corrispondenza comporterà l'esclusione dalla procedura. Le spese di consegna e ritiro della campionatura sono a carico della ditta partecipante.

L'Azienda si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, in applicazione dell'art. 95, comma 12, del D.Lgs. 50/2016.

Unitamente all'offerta economica, ogni ditta invitata dovrà presentare la seguente documentazione:

1. dichiarazione, resa ai sensi del DPR 445/2000, attestante:
  - a. che l'Impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), del D.Lgs. 50/2016;
  - b. che l'Impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80, comma 2 e comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
  - c. che l'Impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione previste dall'art. 80, comma 5, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m) del D.Lgs. 50/2016
  - d. l'assunzione di impegno, in caso di aggiudicazione, ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi di cui alla legge 136/2010 e s.m.i.;
  - e. di accettare che le comunicazioni ex art. 76 D.Lgs. 50/2016 attinenti la presente procedura vengano trasmesse unicamente a mezzo fax indicando il relativo numero;
  - f. di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16 ter, del D.Lgs. 165/2001 (ovvero di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto);
2. Copia della presente debitamente firmata per accettazione;
3. breve relazione tecnica dell'apparecchiatura offerta corredata di depliant illustrativi (se previsti), redatti in lingua italiana o tradotti in lingua italiana; nella relazione dovranno essere descritte in modo chiaro ed inconfutabile le caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura offerta, e quant'altro necessario alla valutazione tecnica del bene offerto; dovrà essere presentata dichiarazione del produttore che l'attrezzatura proposta è costruita a regola d'arte ed è conforme alle prescrizioni previste dalla normativa italiana in materia con obbligo di indicazione della normativa stessa.

4. certificato CE (Direttiva 98/79/CEE D.Lgs. 332/2000 nel testo vigente – possesso marcatura CE - o altra certificazione di conformità alla normativa vigente, in relazione all'oggetto di fornitura);
5. eventuale relazione tecnica, redatta sotto forma di dichiarazione di responsabilità, nell'ipotesi in cui la ditta partecipante intenda presentare un bene con caratteristiche equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche richieste nella presente procedura.
6. L'offerta economica dovrà recare
  - a. il prezzo complessivo offerto inferiore all'importo base sopra indicato, in cifra e lettera, IVA ed oneri di sicurezza esclusi (pari a zero); la ditta è tenuta ad indicare anche il prezzo unitario offerto per ogni bene oggetto della presente procedura; si specifica che la sommatoria dei prezzi unitari offerti per ogni bene moltiplicati per le quantità richieste dovrà corrispondere all'importo complessivo offerto;
  - b. indicazione del prezzo unitario (IVA esclusa) per l'acquisto del materiale di consumo;
  - c. i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, di cui all'art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016;
  - d. Indicazione di eventuali accessori non inclusi nell'offerta, con la precisazione se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato.

In caso di omessa o incompleta presentazione degli elementi e delle dichiarazioni si applicheranno le disposizioni di cui all'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016. È in ogni caso preclusa ogni possibilità di integrazione postuma dell'offerta tecnica ed economica. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Obblighi dell'aggiudicatario: entro il termine di 10 giorni dalla notifica dell'aggiudicazione, dovrà presentare garanzia definitiva, pari al 10% del valore dell'importo netto di aggiudicazione e comunque nel rispetto dell'art. 103 D.Lgs. 50/16.

#### MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA:

- 1) I beni da fornire devono essere di ultima generazione, devono essere forniti nelle quantità, con le caratteristiche tecniche e nella configurazione offerta, valutata conforme dai soggetti appositamente incaricati dall'Amministrazione;
- 2) Il prezzo di fornitura è dato dall'applicazione del ribasso percentuale offerto dalla ditta aggiudicataria sull'importo posto a base di gara e sopra indicato; nel prezzo di fornitura è compresa l'esecuzione di tutte le prestazioni richieste dal presente capitolato d'oneri; nel prezzo di fornitura è compresa la consegna ed installazione per come indicato nell'ordine di fornitura, nonché l'esecuzione di tutte le prestazioni di assistenza tecnica che si dovessero rendere necessarie per tutta la durata della fornitura; nelle attività di assistenza tecnica rientra l'eventuale aggiornamento software;
- 3) La durata della fornitura è fissata presumibilmente in 12 mesi, con decorrenza dalla data indicata nel contratto, previo collaudo positivo, con le seguenti precisazioni: il rapporto contrattuale esaurirà i propri effetti qualora la procedura ordinaria di scelta del contraente sia definita prima della scadenza contrattuale; qualora alla data della scadenza contrattuale la suddetta procedura ordinaria non dovesse essere definita, la ditta aggiudicataria, su richiesta scritta dell'ASP, è tenuta a continuare la fornitura per altri 6 mesi alle stesse condizioni economiche, pur entro il limite della concorrenza massima dell'importo inferiore ad € 40.000,00= + IVA (limite massimo ex art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/16).
- 4) La merce dovrà essere consegnata presso la sede indicata nell'ordine entro il termine perentorio di 20 (venti) giorni di calendario dalla data dell'ordine, che sarà trasmesso tramite pec o fax; in caso di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, l'ASP, a suo insindacabile giudizio, e con riserva di addebito di eventuali ulteriori danni, potrà applicare a carico del fornitore una penale nella misura dello 1 per mille per ogni giorno consecutivo di ritardo, calcolata sull'ammontare complessivo della fornitura (IVA esclusa). Il direttore dell'esecuzione riferisce tempestivamente al responsabile del procedimento in merito agli eventuali ritardi nell'esecuzione rispetto alle prescrizioni contrattuali. Qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore al dieci per cento dell'importo contrattuale, si procederà alla risoluzione del contratto per grave inadempimento, procedendo all'acquisto in danno presso la ditta seconda classificata o in mancanza sul libero mercato, fatto salvo l'incameramento della cauzione definitiva;
- 5) La fornitura del materiale di consumo è in regime di somministrazione e, pertanto, si conviene ai sensi dell'art. 1560 cod. civ., che la quantità riportata nella scheda tecnica allegata al disciplinare di gara, indicata per un fabbisogno presunto di 12 mesi, è meramente orientativa potendo variare in più o in meno in relazione al mutato fabbisogno, sulla base delle effettive esigenze delle UU.OO. dell'Azienda, per cui la quantità non è determinata, ma si intende pattuita quella corrispondente al reale fabbisogno dell'Azienda nel periodo di vigenza contrattuale. Pertanto, la ditta aggiudicataria sarà tenuta a fornire solo ed esclusivamente le quantità di prodotti che saranno effettivamente ordinate, senza poter avanzare alcuna pretesa o reclamo in ordine alle quantità ordinate. Gli ordini

verranno emessi di volta in volta, secondo le effettive necessità dell'Azienda. Inoltre l'Azienda non è obbligata ad acquistare i prodotti in gara se non ritenuti più necessari alla propria attività.

- 6) La fornitura, in conformità all'art. 102 del D.Lgs. 50/2016, sarà sottoposta a verifica di conformità, per accertare la regolare esecuzione della fornitura rispetto alle prescrizioni contrattuali, fatte salve le eventuali leggi di settore. Le operazioni di verifica avranno inizio successivamente all'emissione da parte del DEC del certificato di ultimazione delle prestazioni, la quale emissione potrà avvenire su specifica comunicazione della ditta fornitrice. La verifica di conformità avverrà alla presenza del/i soggetto/i incaricato/i dall'ASP di detta verifica, dei tecnici della ditta fornitrice e del DEC (se la verifica è effettuata da soggetto diverso dal DEC). Al fine della verifica di conformità costituirà elemento di riferimento ogni dichiarazione effettuata in sede di offerta. L'esito positivo della verifica di conformità e l'emissione del relativo certificato controfirmato da entrambe le parti, saranno imprescindibili ai fini del successivo pagamento. All'esito positivo della verifica di conformità, la ditta procederà all'emissione della fattura. Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte a spese della ditta fornitrice; Nell'eventualità di discordanze qualitative, questa Azienda respingerà la merce che dovrà essere sostituita immediatamente con altra pienamente rispondente alle caratteristiche di cui al capitolato tecnico ed alle caratteristiche dichiarate dalla ditta aggiudicataria in sede di gara; la sostituzione dovrà avvenire entro breve termine fissato ad insindacabile giudizio dell'Azienda, riservandosi di applicare, inoltre, la penale sopra prevista e di procedere alla risoluzione del contratto con incameramento della cauzione definitiva, fatta salva la possibilità di acquistare presso la ditta seconda classificata, o in mancanza sul libero mercato, addebitando le maggiori spese al fornitore inadempiente; Il collaudo, oltre ad accertare che l'apparecchiatura e le attrezzature connesse sono state regolarmente installate e sono regolarmente funzionanti, dovrà attestare che le stesse sono rispondenti alle normative di sicurezza in vigore (specificando quali) anche ai fini e per gli effetti del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.; Le contestazioni formalizzate impediranno, fino a completa definizione, il diritto al pagamento della fattura. La merce non accettata resta a disposizione del fornitore ed a suo rischio e pericolo, egli dovrà ritirarla senza indugio; è a carico del fornitore ogni danno relativo al deterioramento della merce nonché ogni spesa sostenuta sia per la consegna sia per il ritiro della stessa merce. Nel verbale di verifica di conformità si farà esplicito riferimento all'avvenuta formazione del personale designato dall'Azienda, con attestazione a cura del Responsabile medico dell'U.O. di destinazione del bene. Pertanto, le operazioni di verifica di conformità saranno concluse solo dopo l'avvenuta formazione.
- 7) La copertura finanziaria della presente fornitura è assicurata con fondi del bilancio aziendale; la fattura, che dovrà essere emessa solo dopo la conclusione delle operazioni di verifica di conformità con esito positivo, sarà liquidata entro il termine di 60 giorni dal ricevimento della fattura, in conformità al D.Lgs. 231/2002, come modificato dal D.Lgs. 192/2012; la fattura dovrà fare esplicito riferimento al provvedimento di affidamento, al corrispondente ordine informatico emesso da questa Azienda ed al corrispondente documento di trasporto. Il verbale di verifica di conformità della fornitura con esito positivo equivale all'attestazione della regolarità di fornitura; in caso di difformità tra prezzo contrattuale indicato nell'ordine e prezzo in fattura, l'ASP richiederà nota di credito alla ditta fornitrice con interruzione dei termini di pagamento. In caso di contestazioni il pagamento della fattura in corso di liquidazione sarà sospeso fino alla definizione delle stesse; nell'ipotesi in cui non venisse rispettato il termine di pagamento sopra indicato, sarà applicato quanto previsto dall'art. 5 del D.Lgs. 231/2002, come modificato dal D.Lgs. 192/2012;
- 8) In caso di cessione del credito, trova applicazione quanto previsto dall'art. 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016; l'Azienda non può essere chiamata a rispondere di pagamenti effettuati prima della notifica della cessione di credito; resta inteso che l'ASP ceduta può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto d'appalto; una volta notificato l'atto di cessione, il creditore non può opporre in compensazione il credito ceduto.
- 9) La ditta aggiudicataria, ai sensi dell'art. 8 del Programma Quadro "Sicurezza e Legalità per lo Sviluppo della Regione Siciliana", si impegna, pena il recesso del contratto, a collaborare con le Forze di Polizia, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale (richieste tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti a determinate imprese, danneggiamenti/furti di beni personali o in cantiere, etc);
- 10) La ditta aggiudicataria si impegna, pena la nullità assoluta del contratto, ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi di cui alla legge 136/2010 e s.m.i.;
- 11) La ditta aggiudicataria si impegna a comunicare, durante la vigenza del rapporto contrattuale, ogni eventuale ipotesi in cui il proprio legale rappresentante o uno dei propri dirigenti siano rinviati a giudizio per favoreggiamento nell'ambito di procedimenti relativi a reati di criminalità organizzata.
- 12) Per tutte le controversie, che dovessero eventualmente sorgere, sarà competente esclusivamente il Foro di Agrigento.

La presente non vincola quest'Azienda, in quanto il vincolo sorgerà solo dopo l'esecutività del provvedimento di affidamento della fornitura, e la sottoscrizione del relativo contratto per mezzo di scambio

di corrispondenza tramite pec. Successivamente alla stipula sarà emesso ordine con procedura informatica in uso all'ASP contenente le informazioni necessarie alla corretta fatturazione elettronica.

Per maggiori informazioni contattare il Servizio Provveditorato (tel. 0922/407268/407145 – fax 0922 407119).

**PER ESPRESSA ACCETTAZIONE  
EX ARTT. 1341 E 1342 CODICE CIVILE  
LA DITTA  
(timbro e firma del legale rappresentante)**

**Il Direttore Servizio Provveditorato  
Dr. Carmelo Pullara**





- N. 1 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DI CASSETTE ISTOLOGICHE  
n. 3 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DEI VETRINI

**STAMPIGLIATRICE DI BIOCASSETTE (quantità richiesta N. 1)**

**Requisiti minimi**

**Tipologia e caratteristiche tecniche stampigliatrice biocassette**

- \* Stampante automatica, nuova e di ultima generazione
- \* Stampa direttamente su cassetta
- \* Software dedicato per la stampa della cassetta e per la progettazione e gestione del layout di stampa
- \* Possibilità di stampare cassette singolarmente o in serie
- \* Capacità di carico di minimo complessivo non inferiore a **150 cassette**
- \* Utilizzo di cassette non dedicate comunemente reperibili sul mercato
- \* Velocità di stampa monocolore **non inferiore a 10 cassette/minuto**
- \* Autonomia di stampa: non inferiore a 4500 stampe in bianco e nero per nastro
- \* Stampa resistente a prodotti e reagenti chimici
- \* Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D
- \* N. 1 lettore di codici a barre Bidimensionali e/o 2D
- \* Compatibile con i sistemi operativi Windows
- \* Risoluzione min. 300 dpi
- \* Utilizzo di cassette con coperchio aperto
- \* Inserimento di almeno 2 codici identificativi per paziente,
- \* Stampa di lettera maiuscole, minuscole, segni (-/("- etc..)
- \* Richiesta certificazione CE-IVD

- \* La fornitura deve essere comprensiva dell'assistenza tecnica full risk

- \* Idoneo sistema di raccolta biocassette

**Il sistema richiesto deve essere fornito corredato di tutto il materiale di consumo necessario per il corretto funzionamento dello strumento**

**fabbisogno presunto di N. 30.000 (unità)/ anno) BIOCASSETTE (cassette con coperchio) IN CONFEZIONI PREIMPIATE E DI VARI COLORI**

unitamente allo strumento devono inoltre essere forniti :

**1: PC dedicato desk:**

- \* memoria RAM non inferiore a 4 GIGA, 500 GB HDD CPU Intel core i7 o equivalenti
- \* Monitor 19", risoluzione video almeno di 1280x1024, connessione ethernet 16,7 milioni di colori
- \* mouse e tastiera senza fili
- \* N. 1 Lettore di codici a barre bidimensionali 2D

2: Adeguato piano di lavoro /appoggio con le caratteristiche tecniche (materiali e quant'altro) secondo le normative vigenti circa i banconi ad uso laboratorio, delle dimensioni circa 100 x 70x 180 cm per il posizionamento dello strumento e del PC

## **N. 2 SISTEMA AUTOMATICO PER LA STAMPA DEI VETRINI**

**Quantità richiesta N. 2**

### **Requisiti minimi**

#### **Tipologia e caratteristiche tecniche stampigliatrice vetrini**

- \* Stampante di vetrini automatica, nuova e di ultima generazione
- \* Software dedicato per la stampa del vetrino e per la progettazione e gestione del layout di stampa
- \* possibilità di stampa su qualsiasi vetrino molato con angoli a 45° o 90°, con banda colorata, bianca o satinata, standard o caricato positivamente.
- \* capacità carico vetrini non inferiore a 90
- \* Velocità di stampa (monocolore) in serie non inferiore a 7 vetrini/minuto
- \* Autonomia di stampa: non inferiore 4000 vetrini in stampa bianco e nero per nastro
- \* Possibilità di stampare vetrini singolarmente o in serie
- \* Stampa diretta su banda colorata resistente a prodotti e reagenti chimici
- \* Possibilità di acquisizione dei dati da stampare da codici a barre e 2D
- \* lettori di codici a barre Bidimensionali e/o 2D ( N. 1 per stampante).
- \* Compatibile con i sistemi operativi Windows
- \* Stampigliatrice di ridotte dimensioni, per la locazione in stazione di taglio
- \* Richiesta certificazione CE-IVD

sistema di gestione dello strumento deve essere interfacciato con il sistema di

- \* Idoneo sistema di raccolta vetrini stampati di almeno n. 15 vetrini

**Il sistema richiesto deve essere fornito corredato di tutto il materiale di consumo necessario per il corretto funzionamento dello strumento**

**fabbisogno presunto di:**

- N. 60.000 vetrini portaoggetto/anno, in confezioni, di alta qualità con banda di vari colori, molati

unitamente ad ogni singolo strumento devono inoltre essere forniti:

- \* PC dedicato touch screen: memoria RAM non inferiore a 4 GIGA, HDD GB idoneo per un corretto funzionamento, Monitor 15,6 risoluzione video almeno di 1366x768, connessione ethernet, mouse e tastiera senza fili, CPU Intel