

CAPITOLATO D'ONERI

**PROCEDURA CON RDO APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO
PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI STRUMENTAZIONE PER IL
LABORATORIO DI SANITÀ PUBBLICA DELL'ASP DI AGRIGENTO, IN
ATTUAZIONE DELLA FASE P4 DEL PIANO DI INVESTIMENTI
FINANZIATO CON FONDI PNC "PROGRAMMA SALUTE, AMBIENTE,
BIODIVERSITÀ E CLIMA" - CUP I83C22000640005**

ART.1

Oggetto del presente capitolato è la fornitura e installazione di strumentazione per il Laboratorio di Sanità Pubblica dell'ASP di Agrigento, in attuazione della fase P4 del piano di investimenti finanziato con fondi PNC "Programma Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" - CUP I83C22000640005 ed è suddiviso in 7 lotti funzionali. L'aggiudicazione verrà effettuata per singolo lotto.

Le apparecchiature da acquistare sono elencate in uno alle specifiche tecniche nei capitolati tecnici di gara.

L'importo a base d'asta per singolo lotto è indicato all'art. 7 del presente Capitolato.

Detto importo è onnicomprensivo di tutte le somme, ivi compresa la proroga tecnica, gli oneri diretti ed indiretti e le spese per la realizzazione della fornitura oggetto della presente procedura.

La fornitura sarà aggiudicata per singolo lotto. L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio del minor prezzo, come disposto dall'art. 108 comma 3 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii..

Il prezzo offerto dovrà essere comprensivo di trasporto, imballo, installazione ed ogni altro eventuale onere accessorio, I.V.A. esclusa.

L'aggiudicazione avverrà per singolo lotto, anche in presenza di una sola offerta valida purché soddisfi in pieno le condizioni tutte stabilite.

L'Amministrazione si riserva la facoltà, qualora ricorrano motivi di opportunità e convenienza, di non procedere all'aggiudicazione.

Saranno escluse le offerte in aumento rispetto al prezzo posto a base d'asta.

ART.2

(Condizioni di fornitura)

Le apparecchiature da fornire e le loro principali caratteristiche sono espressamente indicate nei capitolati tecnici allegati.

Le apparecchiature offerte dovranno essere di ultima generazione o di fabbricazione nuova (non saranno prese in considerazione offerte con strumentazioni revisionate).

Devono essere corredate di certificazioni conformi alle normative di sicurezza CEE e dotate di marchio CE (Direttiva 93/42/CEE - D. lgs. 46/97) o ad altre analoghe disposizioni internazionalmente riconosciute e alle vigenti norme legislative relative alla sicurezza degli utilizzatori.

In relazione alle specifiche tecniche dei beni oggetto della presente procedura, trova applicazione quanto previsto dall'art 79 del D. lgs. 36/2023 e pertanto si precisa che:

- Qualora la descrizione dei prodotti richiesti dovesse casualmente individuare, anche con riferimento alle nuove 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";

La fornitura dovrà intendersi comprensiva di quanto segue:

- Fornitura dell'apparecchiatura.
- Trasporto ed installazione, comprendendo anche le eventuali opere di sollevamento e di trasporto interno del bene stesso nei locali dove è ubicato il Laboratorio di Sanità Pubblica di questa Azienda ed impiego dei prodotti occorrenti in conformità di quanto previsto nel capitolato tecnico.
- Fornitura di manuali di installazione, gestione e manutenzione nonché di manuali contenenti tutte le metodiche e le modalità di utilizzo redatti in lingua italiana.
- Servizio di manutenzione per ciascuna apparecchiatura offerta che dovrà avere una garanzia per vizi e difetti derivanti dal processo di fabbricazione Full Risk che possano manifestarsi per un periodo minimo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data del collaudo, senza oneri a carico di questa Asp, durante i quali dovrà essere garantita la fornitura, la sostituzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le parti di ricambio e a tutti i componenti del sistema (nessuno escluso), necessarie a garantire il regolare funzionamento delle apparecchiature, a qualsiasi titolo deteriorate, salvo il dolo.
- Servizio di assistenza tecnica ordinaria e straordinaria.
- Addestramento del personale in servizio al Laboratorio di Sanità Pubblica di questa Azienda per il corretto utilizzo dell'apparecchiatura offerta.

La Ditta aggiudicataria dovrà comunque garantire la fornitura alle condizioni tutte di cui al presente capitolato d'oneri.

ART.3

(Luogo e termini di consegna)

Ciascun apparecchiatura completa di tutti gli accessori per l'utilizzo sarà ordinata da questo Servizio Provveditorato e dovrà essere consegnata entro 30 giorni dalla data di ordine presso i locali del Laboratorio di Sanità Pubblica di questa Azienda.

Durante le operazioni di trasporto, di consegna e messa in opera delle strumentazioni, la Ditta aggiudicataria assume l'obbligo di sollevare l'Amministrazione da ogni responsabilità per tutti i rischi di perdite e danni subiti dalle apparecchiature, non imputabili, direttamente o indirettamente, a dolo o colpa grave di quest'ultima. La Ditta aggiudicataria altresì deve garantire l'Amministrazione contro i danni procurati a locali o a terzi dalle apparecchiature fornite o di fatto dai suoi incaricati per fatti non imputabili a dolo o colpa grave della stazione appaltante.

Per le eventuali consegne anomale, effettuate dai corrieri, presso terzi, fuori orario, in piani o servizi diversi come meglio specificato nell'ordine, sarà ritenuta responsabile la ditta, che a proprie spese, dovrà provvedere tempestivamente al ritiro e contestuale sostituzione della merce.

Qualora i prodotti consegnati dovessero risultare inaccettabili qualitativamente, la ditta aggiudicataria è tenuta all'immediata sostituzione senza ulteriori oneri aggiuntivi; nel caso di inadempienza, l'Azienda avrà facoltà di acquistare altrove i prodotti a spese della ditta, fermo restando l'applicazione delle penalità di cui all'art. 11 del capitolato d'oneri.

L'accettazione delle apparecchiature da parte del Laboratorio di Sanità Pubblica, non solleva la ditta aggiudicataria dalla responsabilità in ordine ai difetti ed imperfezioni, vizi apparenti o occulti, dei prodotti consegnati e non potuti accertare all'atto della consegna, ma accertati e contestati successivamente.

Non è prevista la revisione dei prezzi.

ART.4

(Collaudo)

La ditta aggiudicataria è tenuta a provvedere, a sua cura e spese, al collaudo tecnico di tutte le apparecchiature da effettuarsi entro e non oltre 30 giorni dalla data di installazione, salvo diverse indicazioni da parte della stazione appaltante, alla presenza di un funzionario incaricato dell'Ingegneria Clinica e dal Direttore del Laboratorio di Sanità Pubblica.

Il collaudo relativo alle strumentazioni, previa verifica di conformità in ossequio all'art. 116 del D.lgs 36/2023 e s.m.i. dovrà essere effettuato con la redazione di apposito verbale firmato da entrambe le parti contraenti, nel verbale di collaudo si farà esplicito riferimento all'avvenuta formazione del personale designato dall'Azienda.

Il collaudo dovrà, inoltre, accertare che l'intera fornitura sia stata regolarmente installata, sia regolarmente funzionante e che soddisfi le esigenze operative tecniche, conformemente alle indicazioni contenute nei documenti di gara.

ART.5

(Clausola ambientale)

La fornitura deve tener conto in particolare dei seguenti elementi: minor impatto ambientale dei prodotti e servizi utilizzati, minor consumo di risorse naturali non rinnovabili, minor produzione di rifiuti, utilizzo di materiali recuperati e riciclati, utilizzo di tecnologie e tecniche ecocompatibili e di sistemi di produzione a ridotto impatto ambientale, utilizzo di prodotti ecocompatibili e di facile smaltimento. Le apparecchiature da fornire devono essere conformi ai principi DNSH (Do no Significant Harm) "non arrecare danno significativo all'ambiente" con la presentazione di CHECK LIST DNSH per ciascuna apparecchiatura offerta allegata alla documentazione di gara.

ART.6

(Personale addetto al servizio e clausola sociale)

L'appaltatore sarà unicamente responsabile degli eventuali danni di qualsiasi natura, che i propri dipendenti dovessero arrecare, nella esecuzione dei servizi, per cause a questi imputabili, a qualunque persona od a qualsiasi cosa, e conseguentemente si impegna alla pronta riparazione dei danni stessi ed, in difetto, al loro risarcimento e ad esonerare l'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento da ogni e qualsiasi responsabilità al riguardo.

Nessun rapporto di lavoro viene ad instaurarsi tra l'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento ed il personale addetto all'espletamento delle prestazioni assunte dall'appaltatore.

Durante il periodo di esecuzione del servizio l'appaltatore dovrà avvalersi esclusivamente di proprio personale, adeguatamente formato e in possesso dei requisiti necessari per l'espletamento del servizio oggetto dell'appalto, garantendo eventuali pronte sostituzioni in numero sufficiente a garantirne la regolarità.

Tutto il personale adibito ai servizi oggetto del presente capitolato lavorerà alle dirette dipendenze e sotto l'esclusiva responsabilità dell'appaltatore, sia nei confronti della Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento che nei confronti di terzi, nel rispetto delle leggi sull'assicurazione obbligatoria e di tutte le altre vigenti norme in tema di personale dipendente. L'appaltatore riconosce che l'Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento risulta estranea a qualsiasi vertenza economica o giuridica tra l'appaltatore ed il proprio personale dipendente. Nei confronti del proprio personale, l'appaltatore dovrà osservare le leggi, i regolamenti e gli accordi contrattuali della categoria nazionali, regionali ed aziendali riguardanti il trattamento economico e normativo, nonché le disposizioni legislative e regolamenti concernenti le assicurazioni sociali, la tutela e l'assistenza del personale medesimo, restando pertanto a suo carico tutti i relativi oneri e le sanzioni civili e penali previste dalle leggi e regolamenti vigenti in materia.

Per effetto della clausola sociale, l'appaltatore si impegna, nel caso si rendessero necessarie l'utilizzo di ulteriori risorse umane e ad effettuare le relative nuove assunzioni, rispettando i criteri di seguito elencati:

- una quota pari al 30% per cento delle assunzioni necessarie di occupazione giovanile;

- una quota pari al 30% per cento delle assunzioni necessarie di occupazione femminile;

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

Al personale impiegato nell'appalto dovrà applicarsi il CCNL per i dipendenti da aziende del Terziario della Distribuzione e dei Servizi id H011 o altro CCNL equivalente, che garantisca le stesse tutele economiche e normative per i propri lavoratori e per quelli in subappalto.

L'aggiudicatario dovrà impiegare personale assunto e registrato nei regolamentari libri paga e matricola, e comunque dovrà rispettare i contratti nazionali e provinciali di settore in merito all'assunzione del personale impiegato nell'appalto in scadenza.

Il personale dovrà essere sottoposto dall'appaltatore a controlli sanitari che ne attestino l'idoneità; dovrà essere in regola con tutte le vaccinazioni obbligatorie.

L'Azienda non sarà responsabile degli infortuni sul lavoro e delle malattie contratte dai dipendenti dell'appaltatore, la quale ha l'obbligo di iscrivere i propri dipendenti agli istituti previdenziali assistenziali ed infortunistici obbligatori per legge secondo i contratti di categoria.

Il personale dell'appaltatore deve presentarsi in servizio in divisa da lavoro, in modo decoroso ed igienico. La divisa deve portare la scritta o il distintivo di riconoscimento dell'appaltatore e la targhetta con il nome del dipendente.

Dovrà essere altresì dotato dei necessari D.P.I. (dispositivi di protezione individuale).

L'appaltatore deve garantire il rispetto delle norme inerenti la sicurezza dei lavoratori, della qual cosa la stazione appaltante ne è assolutamente esonerata.

Eventuali assenze improvvise del personale dovranno essere sostituite da altri operatori entro i termini stabiliti dalla legge, onde garantire il corretto e regolare espletamento del servizio.

Il personale dell'appaltatore deve essere in regola con le norme vigenti in tema di sicurezza dei lavoratori, dovrà essere adeguatamente formato e in possesso dei requisiti previsti per legge per l'esecuzione del servizio.

ART.7

(Durata e valore del contratto)

La durata dell'Appalto è di anni 2 (due), dalla data di sottoscrizione del contratto o dalla consegna dell'appalto sotto riserva di legge. L'appalto si intenderà comunque valido, sino al termine della validità della garanzia di almeno anni due sulle attrezzature fornite, la cui decorrenza avverrà dalla data di collaudo.

Valore complessivo dell'appalto stimato in € 24.590,16 (ventiquattromilacinquecentonovanta virgola sedici) oltre I.V.A. ed è così suddiviso:

LOTTE PNC ATTUAZIONE FASE P4							
LOTTE	CIG	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO IMPONIBILE	I.V.A.	TOTALE
Lotto 1		Incubatore	1	4.098,36	4.098,36	901,64	5.000,00
Lotto 2		Contacolonie automatico	1	8.196,72	8.196,72	1.803,28	10.000,00
Lotto 3		Stereomicroscopio	1	1.229,51	1.229,51	270,49	1.500,00
Lotto 4		Turbidimetro	1	2.049,18	2.049,18	450,82	2.500,00
Lotto 5		Misuratore da banco Phmetro e conduttimetro	1	4.098,36	4.098,36	901,64	5.000,00
Lotto 6		Misuratore di Formaldeide	1	819,67	819,67	180,33	1.000,00
Lotto 7		Sistema di campionamento aria inquinanti microbiologici	1	4.098,36	4.098,36	901,64	5.000,00
		TOTALE			24.590,16	5.409,84	30.000,00

ART.8

(Criterio di aggiudicazione)

L'appalto è aggiudicato, previo giudizio di conformità tecnica della fornitura offerta rispetto a quanto richiesto nel capitolato tecnico in base al criterio del minor prezzo, trattandosi di forniture classificate standardizzate, come disposto dall'art. 108 c. 3 del D. Lgs. 36/2023.

L'Amministrazione si riserva la facoltà, qualora ricorrano motivi di opportunità e convenienza, di non procedere all'aggiudicazione, ai sensi art. 108 c. 10 del D. Lgs. 36/2023.

In presenza di offerte anormalmente basse, si procederà ai sensi di quanto disposto nell'articolo 110 del Decreto legislativo n° 36/2023 e ss.mm.ii.

ART.9

(Falsità delle dichiarazioni)

In caso di accertate false dichiarazioni contenute nell'offerta, si procederà all'esclusione del concorrente dalla gara.

Di tale circostanza se ne darà comunicazione scritta al soggetto aggiudicatario, assegnando allo stesso un termine, non inferiore a dieci giorni, per consentire la presentazione di memorie difensive scritte.

Il provvedimento motivato di decadenza dall'aggiudicazione comporta per l'Amministrazione l'esercizio dell'azione diretta al risarcimento del danno, nonché, qualora il fatto integri gli estremi del reato, la segnalazione alla competente Autorità giudiziaria e all'ANAC.

ART.10

(Garanzia/scadenza)

Il fornitore garantisce, ai sensi di legge, che la fornitura sia conforme a quanto dichiarato ed offerto e sia immune da vizi che la renda inidonea allo specifico utilizzo.

La denuncia dei vizi e dei difetti di qualità al fornitore avverrà, in deroga all'articolo 1495 del c.c., entro 20 giorni dalla scoperta.

Fino alla scadenza della garanzia, almeno anni due dalla data del collaudo, il fornitore ha l'obbligo di fornire la necessaria assistenza tecnica e di provvedere alla manutenzione a titolo gratuito delle apparecchiature.

Dovrà essere garantita, inoltre, la disponibilità di pezzi di ricambio per un periodo non inferiore a 10 anni dalla data di collaudo definitivo.

ART 11

(Penale)

L'impresa aggiudicataria è soggetta all'applicazione delle penalità:

- In caso di mancata o ritardata consegna entro i termini contrattuali.

- In caso di mancata rispondenza dei prodotti richiesti da questa Azienda che respingerà gli stessi al fornitore, che dovrà sostituirli immediatamente con altri corrispondenti alla qualità stabilita in gara.

Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi a tale obbligo, al fornitore è imposta una penale pari al 5% della merce non consegnata, con un minimo di € 250,00 (duecentocinquanta/00).

La stessa penale potrà essere applicata, nel caso, non consentito, di consegna parziale.

Altresì, in caso di mancata consegna della merce, l'Azienda procederà all'approvvigionamento altrove, fermo restando che la spesa eccedente sarà a totale carico della ditta inadempiente.

Nel caso, invece, di ritardata consegna rispetto ai termini stabiliti nell'articolo 3 del presente capitolato, l'Azienda potrà applicare per ogni giorno di ritardata consegna, una penale di € 100,00 (cento/00) die, per i primi 30 (trenta) giorni consecutivi e di € 150,00 (cento/00) die, per i successivi 15 giorni, trascorsi i quali il contratto potrà essere risolto con esecuzione in danno della Ditta inadempiente.

Resta inteso che il materiale non conforme sarà comunque, restituito con spese a carico del fornitore.

Le penali sono cumulabili e verranno applicate direttamente trattenendo le somme dai pagamenti.

L'ammontare delle penalità sarà addebitato sui crediti del fornitore. Ove i crediti non bastassero, si provvederà ad incamerare la cauzione definitiva.

Per quanto sin qui non previsto si rinvia alle disposizioni contenute agli artt. 121 e 122 del D. lgs. 36/2023 e ss.mm.ii..

ART.12

(Cauzione)

La ditta aggiudicataria dovrà, a garanzia della regolare esecuzione del contratto, produrre deposito cauzionale definitivo pari al 10% dell'importo aggiudicato, resa ai sensi e nei modi dell'art. 117 del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. salvo il caso in cui il ribasso sia superiore al 10%, in tal caso la garanzia è aumentata di 1 punto percentuale per ogni punto di ribasso superiore al 10%, in caso di ribasso superiore al 20% l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

Al fine di evitare ulteriori richieste di sostituzione o regolarizzazione, i relativi documenti dovranno contenere e prevedere:

1. l'impegno della Banca o della Compagnia di assicurazione a versare l'importo della cauzione su semplice richiesta dell'Ente garantito e con rinuncia al beneficio della preventiva escussione di cui all'art. 1944 del codice civile;

2. una validità espressa con la seguente dicitura:

- fino al formale svincolo dell'Ente appaltante.

La cauzione sarà svincolata al termine del rapporto contrattuale dopo la definizione di tutte le ragioni di debito e di credito, oltre che di eventuali altre pendenze.

ART.13

(Finanziamento e pagamento della fornitura)

La copertura finanziaria della presente fornitura è assicurata dai fondi del Piano nazionale di investimenti complementari (PNC) programma di investimenti relativi al sistema "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" - CUP I83C22000640005.

Ciascuna fattura emessa dal fornitore dovrà contenere:

1. il riferimento alla gara di aggiudicazione;
2. l'ordinativo di fornitura (numero di protocollo);
3. il numero CIG;
4. Il CUP
5. il codice univoco ufficio di appartenenza che sarà indicato al momento dell'emissione

dell'ordine.

La fatturazione dovrà essere indirizzata a Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento, V.le della Vittoria 321, Agrigento.

All'Impresa aggiudicataria verranno corrisposti i prezzi stabiliti in sede di gara.

L'emissione dell'ordine NSO e la liquidazione delle fatture, avverrà a cura della struttura amministrativa del Laboratorio di Sanità Pubblica di riferimento ove vengono installate le apparecchiature e comunque successivamente all'avvenuto collaudo favorevole.

Il pagamento sarà effettuato a seguito della presentazione di relativa fatturazione e la prima rata decorrerà dal primo giorno del mese successivo alla data di positivo collaudo.

Le fatture, dovranno essere compilate in ogni loro parte secondo le vigenti disposizioni di legge, e alla prima fatturazione dovranno essere allegate le copie del documento di trasporto, del verbale di consegna e di collaudo.

ART. 14

(Stipula del contratto)

La stipula del contratto avverrà nel rispetto di quanto previsto dal D.LGS 36/2023 e ss.mm.ii.

L' offerta è immediatamente vincolante per il soggetto aggiudicatario che si impegna a sottoscrivere il contratto.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia.

Prima della stipula del contratto la Ditta aggiudicataria dovrà provvedere:

- alla costituzione del deposito cauzionale definitivo in conformità a quanto previsto dall'art. 117 del D.LGS. n. 36/2023 e s.m.i. pari al 10% del valore totale del contratto, salvo il caso in cui il ribasso sia superiore al 10%, in tal caso la garanzia è aumentata di 1 punto percentuale per ogni punto di ribasso superiore al 10%, in caso di ribasso superiore al 20% l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%;

In caso di mancata ottemperanza di quanto sopra, o qualora dovesse essere accertato che la ditta si trova in una della condizione ostative alla stipulazione di contratti con la pubblica Amministrazione, l'assegnazione dell'appalto si intenderà come non avvenuta e l'Azienda Sanitaria avrà il diritto di richiedere il risarcimento dei danni conseguenti alla mancata conclusione dell'accordo.

In pendenza dell'accertamento di cui alla normativa antimafia, la Ditta aggiudicataria resta vincolata all'offerta formulata. Se dagli accertamenti risulti che la ditta aggiudicataria non è in possesso dei requisiti richiesti, non si farà luogo alla stipula del contratto.

ART.15

(Divieto di cessione del contratto)

È assolutamente vietata la cessione del contratto ad altra ditta; s'intende qui richiamata la disposizione di cui all'art. 119, comma 1, del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. In caso contrario il contratto è nullo e si procederà all'incameramento della cauzione definitiva e procedendo in danno.

ART.16

(Cessione del credito)

In caso di cessione del credito, trova applicazione quanto previsto dall'art. 120, comma 12, e art. 6 allegato II.14, del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii..

ART.17

(Risoluzione del contratto)

L'Azienda Sanitaria Provinciale potrà procedere all'immediata risoluzione del contratto unicamente comunicando alla ditta aggiudicataria la propria decisione senza, con ciò, rinunciare al diritto di chiedere il risarcimento dei danni eventualmente subiti:

- a) in caso di grave inosservanza delle clausole contrattuali, ed in particolare di quelle riguardanti la fornitura di prodotti non conformi, la mancata consegna o il ritardo nella consegna della merce richiesta o nella sostituzione di quella contestata;
- b) per grave negligenza o frode nell'esecuzione degli obblighi contrattuali;
- c) in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico del contraente;
- d) per motivi di pubblico interesse;
- e) in qualsiasi momento dell'esecuzione, avvalendosi delle facoltà concesse dal codice civile;

La ditta aggiudicataria non può opporre, ex art. 1462 del codice civile, eccezioni al fine di evitare o ritardare la prestazione dovuta disciplinata dal presente capitolato.

La ditta aggiudicataria potrà richiedere la risoluzione del contratto in caso di impossibilità ad eseguire la prestazione per causa non imputabile alla stessa secondo le disposizioni del codice civile (artt. 1218, 1256, 1463 cod. civ.)

La risoluzione non si estenderà alle prestazioni già eseguite.

ART. 18

(Recesso)

L'Azienda Sanitaria Provinciale, committente, si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte dell'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite pec all'indirizzo eletto dall'aggiudicatario.

In caso di recesso l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'Amministrazione delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto (art. 123 D. lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.).

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 di 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.). Inoltre, la Ditta aggiudicataria si impegna, pena il recesso del contratto, 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.

ART. 19

(Verifiche di qualità nell'esecuzione del contratto)

Questa Azienda si riserva, in sede di effettivo utilizzo, di procedere ad una verifica sulla corrispondenza delle caratteristiche delle apparecchiature consegnate con quanto dichiarato e offerto dal fornitore, con riferimento alla documentazione tecnica prodotta ed alle prestazioni dichiarate in sede di gara.

Eventuali spese per analisi e verifiche qualitative saranno a carico dell'impresa fornitrice qualora le caratteristiche rilevate risultassero difformi da quelle dichiarate.

Gli imballaggi che, a giudizio del personale della stazione appaltante presentassero difetti, saranno rifiutati ed il fornitore dovrà provvedere, nei termini indicati nella richiesta, alla loro sostituzione.

Il fornitore è tenuto allo smaltimento degli imballaggi utilizzati per la consegna delle merci a propria cura e spese.

ART. 20

(Autorizzazioni)

L'Impresa concorrente deve essere in possesso di tutte le licenze ed autorizzazioni previste dalle attuali norme di Legge per lo svolgimento dell'attività oggetto dell'appalto.

Dovranno essere, pertanto, contemplati e ricompresi nell'offerta economica, tutti gli oneri necessari ad ottenere e a mantenere le autorizzazioni e certificazioni del caso.

L'Impresa aggiudicataria deve altresì attuare l'osservanza delle norme, che si intendono tutte richiamate, derivanti da Leggi e decreti per l'esercizio della presente attività.

L'accertamento della mancanza, anche di una sola, delle autorizzazioni previste comporterà l'immediata risoluzione del contratto, previa segnalazione all'Autorità competente.

ART. 21

(Fallimento – Liquidazione - Ammissione a procedure concorsuali)

In caso di scioglimento, di liquidazione dell'appaltatore, fallimento dell'appaltatore o di ammissione dello stesso a procedure concorsuali in genere, il contratto sarà assoggettato alla disciplina di cui all'art. 124 del d.lgs 36/2023 e ss.mm.ii..

ART. 22

(Spese contrattuali)

Le spese di bollo, registrazione o ogni altra spesa accessoria discendente dalla aggiudicazione della presente procedura di gara, sono a completo carico dell'appaltatore.

ART. 23

(Personale incaricato dall'Impresa – Direttore tecnico della fornitura)

L'appaltatore ha l'obbligo di comunicare, sin dalla data della consegna della fornitura, il nominativo (completo di tutte le generalità) del Responsabile della gestione della fornitura comunicandone all'Azienda, oltre le generalità, anche i recapiti telefonici e di posta elettronica.

L'Operatore Economico aggiudicatario dovrà garantire la reperibilità del Responsabile, che possa intervenire per affrontare e risolvere tutte le necessità e le evenienze che dovessero presentarsi e che abbia la facoltà ed i mezzi occorrenti per tutte le provvidenze che riguardano l'adempimento degli oneri contrattuali.

Tutte le comunicazioni relative alla fornitura , le richieste ed istruzioni per eventuali prestazioni contingenti e contestazioni di inadempienza fatte in contraddittorio con detto incaricato, si intendono fatte direttamente all'appaltatore titolare. Le comunicazioni al Responsabile avverranno esclusivamente per iscritto per mezzo fax o e-mail.

ART. 24

(Trattamento dei dati personali)

Ai sensi del Regolamento UE n. 679 del 24/07/2016, i dati forniti dai concorrenti, verranno trattati esclusivamente per lo svolgimento della procedura di gara e per le finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione dei rapporti contrattuali e all'adempimento di obblighi previsti da Leggi, regolamenti, normativa comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge e da organi di vigilanza e controllo.

Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria ed è connesso alla inderogabilità degli adempimenti da assolvere.

ART. 25

(Tracciabilità dei flussi finanziari)

L'Impresa aggiudicataria, ed anche i subappaltatori in caso di subappalto, assumono, a proprio carico gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 recante "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e successive modificazioni ed integrazioni.

Per assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari finalizzata a prevenire infiltrazioni criminali, l'Impresa aggiudicataria, utilizzerà per tutte le proprie transazioni relative al contratto in oggetto, ad eccezione di quanto disposto dal comma 3 del sopracitato articolo, uno o più conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva accesi presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A. Anche le transazioni tra Impresa ed eventuali subappaltatori e subcontraenti dovranno avvenire utilizzando il conto corrente dedicato.

Tutti i movimenti finanziari relativi al contratto in oggetto devono essere registrati sui conti correnti dedicati, salvo quanto previsto al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e smi. Tale previsione è espressamente inserita, a pena di nullità, nel contratto d'appalto e nei contratti tra Impresa ed eventuali propri subappaltatori e subcontraenti.

Ai fini di agevolare le operazioni di pagamento e garantire la tracciabilità delle stesse il CIG dovrà essere apposto in tutti i documenti contabili relativi alla presente commessa.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 7, della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii., la Società aggiudicataria avrà l'obbligo di comunicare all'Azienda Sanitaria provinciale gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, e, comunque, entro sette giorni dall'avvio della fornitura. I pagamenti relativi al presente appalto verranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva), accesi presso banche o Poste Italiane spa, a mezzo bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'Impresa, se ha notizia dell'inadempimento da parte dei propri eventuali subappaltatori o subcontraenti agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al presente articolo, deve procedere all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo territorialmente competente. Analogo obbligo deve essere inserito per i subappaltatori e per i subcontraenti da questi stipulati con l'Impresa.

Sarà inoltre cura della Società aggiudicataria comunicare ogni eventuale modifica relativa ai dati trasmessi.

Inoltre la società aggiudicataria, con la sottoscrizione del contratto assumerà tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge.

Il rispetto, nel corso dell'affidamento, di quanto disposto in osservanza della citata Legge in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, è richiesto a pena di nullità assoluta del contratto. Pertanto, l'eventuale inosservanza di quanto previsto comporterà l'immediata risoluzione dell'affidamento.

ART.26

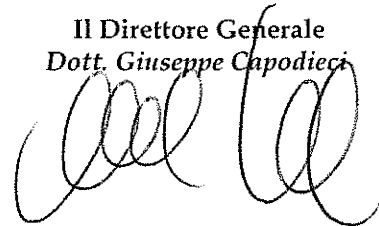
(Normativa di riferimento)

Per quant'altro non previsto nel presente capitolato valgono le disposizioni dettate dal bando di gara, dai capitolati tecnici ed elaborati tecnici, dal D. lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., e dalle norme del Codice Civile che disciplinano la materia.

S'intende che i concorrenti siano a conoscenza delle disposizioni previste dal presente Capitolato e non sarà, quindi, ammessa alcuna ignoranza in merito.

Per tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti, relativamente all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del contratto saranno definite mediante il ricorso agli accordi bonari di cui all'art. 211 del D.lgs. n. 36/2023. Qualora la controversia debba essere definita dal Giudice sarà competente esclusivamente il Foro di Agrigento. È espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

Il Direttore Generale
Dott. Giuseppe Capodice



Per accettazione incondizionata

Timbro e firma della Ditta aggiudicataria



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Sede legale: Viale della Vittoria n.321 - 92100 Agrigento
Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848

**Dipartimento di Prevenzione
LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA**

Viale della Vittoria 321 Agrigento
Fax 0922 407474 / Tel. 0922407475
E mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspaq.it

LOTTO 1

Capitolato Tecnico

Incubatore (Stufa)

Finanziamenti PNC P4

SUBLOTTO n.1

Trattasi di stufa a ventilazione forzata

Caratteristiche Tecniche:

- Modalità riscaldante: stufa a convezione forzata con controllo dinamico della temperatura
- Campo di lavoro: da 35 a 300 °C con risoluzione 0.1 °C
- variazione della temperatura nel tempo a 150 °C: $\pm 0,3$ °C
- uniformità della temperatura nello spazio a 150 °C: ± 3 °C
- Ventilazione: possibilità di modulare la velocità di ventilazione
- Timer: 99h 59m
- Memorizzazione e download dati tramite chiavetta USB
- Display LCD retroilluminato con tutti i parametri in un'unica schermata: temperatura reale, temperatura impostata, velocità ventola e programma in corso
- Sistema di controllo /allarme temperatura: classe di sicurezza 3.1 , controllo elettronico della temperatura massima, controllo elettromeccanico dell'interruzione dell'alimentazione dell'elemento riscaldante. Segnalazione di allarme visivo e acustico
- Vano riscaldante: camera in acciaio inox del volume di 120 litri, porta con guarnizione isolante e almeno 2 ripiani grigliati in acciaio inox antiribaltamento estraibili e regolabili in altezza
- Foro passante di \varnothing idoneo all'installazione di sensori all'interno della camera
- Dimensione esterne massima dell'apparecchiatura: L x A x P 850 x 800 x 750 mm
- Certificato di garanzia





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Sede legale: Viale della Vittoria n.321 92100 Agrigento
Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848
Dipartimento di Prevenzione
LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA
Viale della Vittoria 321 Agrigento
Tel. /Fax 0922 407473
e mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.it

LOTTO 1
Capitolato Tecnico
Conta colonie Automatico
FINANZIAMENTO PNC P4
SUBLOTTO n. 2

Trattasi di Conta colonie automatico che garantisca un conteggio rapido ed efficiente delle colonie anche su agar cromogenico, deve poter garantire una eccellente riproducibilità ed essere in grado di effettuare la lettura di zone di inibizione.

Le immagini ed i risultati si devono poter salvare e consultare in qualsiasi momento, inoltre deve essere garantita una tracciabilità dei risultati rapida, completa e accurata.

Il conta colonie deve incorporare una telecamera digitale CCD HD che, grazie a un software facile da usare, consenta il conteggio delle colonie in meno di un secondo quando collegato a un computer.

Il conteggio deve essere eseguito su piastre diverse:

- piastre Petri con semina in superficie da 55-90 mm
- piastre Petri con terreno cromogenico
- piastre con zone di inibizione,

Caratteristiche Tecniche:

- Modalità di utilizzo: Automatico
- Configurazione: da banco
- Altre caratteristiche: digitale
- Larghezza: 28,5 cm
- Altezza : 34 cm
- Lunghezza: 28,5 cm
- Sei combinazioni di luminosità e contrasto dello sfondo
- Adattamento automatico a tutti i tipi di agar
- Rileva e conta fino a sette colori sulla stessa piastra
- Conteggio delle colonie in 1 secondo
- Dimensione minima di rilevamento delle colonie di 0,1 mm
- Separazione automatica delle colonie sovrapposte
- Luce LED
- Fotocamera: 1 megapixel - zoom x 28
- Conteggio delle colonie su piastre Petri con terreni cromogenico da Ø 55-90 mm
- Conteggio delle colonie su piastre Petri con modalità di versamento superficiale ,
- Lettura di zone di inibizione, Intervallo di conteggio con EUCAST 2020, CA-SFM 2020, CLSI e database personalizzabili.
- Rilevazione fino a 7 colori sulla stessa piastra. La selezione del colore può essere impostata direttamente su quello della colonia caratteristica.





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Sede legale: Viale della Vittoria n.321 - 92100 Agrigento

Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848

Dipartimento di Prevenzione

LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Tel. 0922 407473

E mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.i

LOTTO 1

Capitolato Tecnico

Stereomicroscopio

FINANZIAMENTO PNC P4

SUBLOTTO n.3

Il microscopio stereoscopico ,detto anche stereomicroscopio, è uno strumento che consente di osservare oggetti a bassi ingrandimenti e di poterne valutare anche la profondità. Si tratta di un microscopio particolarmente adatto a lavorare su “campioni non preparati”.

Nei laboratori di biologia, lo stereomicroscopio viene utilizzato per osservare piccoli organismi, tessuti biologici e campioni di laboratorio con una maggiore profondità e dettaglio rispetto ai microscopi tradizionali.

Caratteristiche Tecniche:

- Testata trinoculare per immagini 3D ad alta risoluzione e ampia profondità di campo
- Rapporto di divisione : 50/50, girevole a 360° su tutti i supporti inclinati a 45°
- Oculare ampiezza del campo da WF 10x
- Oculare campo visivo diametro almeno 23 mm
- Distanza dal piano di lavoro: di almeno 100 mm
- Zoom (min) 0,6x
- Zoom (max) 5,5x
- Ottica Zoom con rapporto di ingrandimento 8,46:1 ed ingrandimento totale acromatico para- focale da almeno 6,5x (min) 55x (max)
- Testa : Trinoculare (rapporto di divisione 50/50) girevole a 360° su tutti i supporti e inclinata a 45°
- Possibilità di osservazione simultanea di oculare e fotocamera
- Distanza interpupillare: Regolabile tra 51 e 75 mm
- Compensazione diottrica : su entrambi gli oculari, bilaterale
- Compensazione diottrica (Min) -6
- Compensazione diottrica (Max) 6
- Sistema di messa a fuoco macro-metrica e micro-metrica coassiale con risoluzione fino a 2 µm e tensione regolabile per regolazione e fluidi
- Corsa totale macro-metrica: 50 mm
- Corsa totale micro-metrica (per singola rotazione) : 0,2 mm
- Graduazione finali 100 . Risoluzione fine: 2 µm
- Tipo di illuminazione luce incidente : LED di alta qualità , generazione di almeno 170.000 lux a 10cm
- Intensità di illuminazione luce incidente :3W
- Potenza 3,6 Watt ciascuno braccio per un totale di 7,2 W orientabile
- Completo di disco da 60 LED per l'illuminazione trasmessa
- Dimensione base: 270 x 210 mm
- Il piano deve avere in dotazione dischi traslucidi e bianco/nero 95 mm con clip campione

Garanzia almeno 1 (uno) anno





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Sede legale: Viale della Vittoria n.321 - 92100 Agrigento

Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848

Dipartimento di Prevenzione

LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Fax 0922 407474 / Tel. 0922407475

E mail dp.laboratoriosanita pubblica@aspag.it

LOTTO 1

Capitolato Tecnico

Turbidimetro

Finanziamenti PNC P4

SUBLOTTO n.4

Trattasi di Turbidimetro da banco per analisi di acque destinate al consumo umano, dotato di cavo di alimentazione, che esegua le misure in conformità alla ISO 7027-1:2016.

Caratteristiche Tecniche:

- Display grafico LCD retroilluminato che consenta una facile lettura
- Possibilità di effettuare misure di torbidità con diverse unità di misura come NTU e FAU
- Possibilità di eseguire la calibrazione su almeno cinque punti, con il punto più basso di calibrazione che deve essere necessariamente minore di 0,1 NTU
- Possibilità di memorizzazione e trasferimento dati
- Possibilità di eseguire le misure in diverse modalità: normale, media del segnale, continuo
- Accuratezza $\leq 2\%$ della lettura
- Ripetibilità $\leq 1\%$ della lettura
- Risoluzione 0,01 NTU
- Certificato di garanzia

La fornitura dovrà essere comprensiva degli standard di calibrazione certificati e di un set di cuvette e relativi tappi per effettuare le misure di campioni di prova





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Sede legale: Viale della Vittoria n.321 - 92100 Agrigento
Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848
Dipartimento di Prevenzione
LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA
Viale della Vittoria 321 Agrigento
Fax 0922 407474 / Tel. 0922407475
E mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspaq.it

LOTTO 1

Capitolato Tecnico

Misuratore da banco pHmetro e conduttimetro

Finanziamenti PNC P4

SUBLOTTO n.5

Caratteristiche Tecniche:

Lettore:

- lettore da banco con display a colori da almeno 3 pollici, che effettui simultaneamente misure di pH e conducibilità; risoluzione 4 cifre significative per la conducibilità, 0.01 per il pH, e 0.1 per la temperatura (°C). lo strumento deve effettuare la correzione automatica delle misure dovuta alla temperatura e deve essere corredato di due sonde (una per pH ed una per conducibilità), con le specifiche di seguito riportate.

Sonda per misura di pH:

- la sonda deve effettuare misure di pH, temperatura (PT 100) e potenziale con le seguenti specifiche:
range pH: 0.000 / 14.000 risoluzione: 0.001 pH ripetibilità: ± 0.003 pH
range Potenziale -1000/+1000 mV risoluzione 0.1 mV ripetibilità: 0.2 mV
range temperatura: - 10 °C - +100 °C risoluzione: 0.1 °C ripetibilità: ± 0.2 °C
la sonda deve essere idonea per misure in acqua destinate al consumo umano, di mare e

di scarico

la sonda di temperatura deve essere fornita tarata per la grandezza Temperatura, la taratura per la grandezza temperatura deve essere effettuata da Laboratorio Accreditato ACCREDIA o da altri enti di accreditamento aderenti all'accordo di mutuo riconoscimento (EA/ILAC)

la taratura deve essere effettuata sui seguenti punti: 5 – 10 – 20 – 25 – 30 °C

Sonda per misura di conducibilità:

- la sonda deve effettuare misure di conducibilità, temperatura (PT 100) con le seguenti specifiche:

range conducibilità: da 0.1 μ S/cm a 500 mS risoluzione: 4 cifre significative
ripetibilità: max 1 %

range temperatura: -10 °C - +100 °C risoluzione: 0.1 °C ripetibilità: ± 0.2 °C

la sonda deve essere fornita tarata per la grandezza Temperatura, la taratura per la grandezza temperatura deve essere effettuata da Laboratorio Accreditato ACCREDIA o da altri enti di accreditamento aderenti all'accordo di mutuo riconoscimento (EA/ILAC).

la taratura deve essere effettuata sui seguenti punti: 5 – 10 – 20 – 25 – 30 °C

Sostegno:

- sostegno per ciascuna delle sonde sopracitate





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Sede legale: Viale della Vittoria n.321 - 92100 Agrigento

Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848

Dipartimento di Prevenzione

LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Tel. 0922 407473

E mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.it

LOTTO 1

Capitolato Tecnico

Misuratore Di Formaldeide

FINANZIAMENTO PNC P4

SUBLOTTO n.6

Trattasi di uno strumento compatto, portatile e di facile utilizzo in grado di misurare in tempo reale la concentrazione in aria di Formaldeide (HCHO) e la concentrazione di VOC (Volatile Organic Compound). I due valori devono essere evidenti sul ampio display LCD subito dopo l'accensione .I tempi di risposta devono essere rapidi, compatti, facili da trasportare e eccellenti per la verifica della qualità dell'aria dell'ambiente di case, uffici, fabbriche, hotel, scuole e altri ambienti interni. Le possibili fonti di VOC sono vernici, superfici, adesivi, fumo di sigaretta, pesticidi, prodotti per la cura del corpo, gas di scarico per auto, nuovi mobili, rivestimenti per pareti, detergenti per la casa e combustibili per la cottura. I prodotti chimici includono: Acetone, glicole etilenico, formaldeide, xilene, 1,3-butadiene, tetracloroetilene, acido solfidrico, ammoniaca, toluene, benzene, cloruro di metilene, percloroetilene e MTBE.

Caratteristiche Tecniche:

- Tipo prodotto: Misuratore formaldeide
- Intervallo di Misura: 0.00 - 5.00 ppm
- Peso : 600g circa
- Larghezza : 170 mm circa
- Altezza : 65 mm circa
- Lunghezza : 30 mm circa
- Risoluzione : 0,01 ppm
- Precisione : $\leq 5 \%$
- Tensione di alimentazione
- Tensione di alimentazione : 7.4 V/DC; 230 V/AC
- Tecnologia dei sensori a celle a combustibile con formaldeide
- Misurazioni altamente accurate
- Display LCD retroilluminato
- Visualizzazione in tempo reale della concentrazione di HCHO (formaldeide) nell'aria
- Visualizzazione in tempo reale della concentrazione di TVOC (Total Volatile Organic Compounds) nell'aria
- Scelta di due unità di misura (ppm, mg/m³)
- Allarmi audiovisivi per HCHO alto e basso
- Spegnimento automatico

Contenuto della fornitura:

- Batteria litio-polimero
- Caricabatterie
- Garanzia anni 1 (uno)





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA

Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Sede legale: Viale della Vittoria n.321 - 92100 Agrigento

Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848

Dipartimento di Prevenzione

LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Tel. 0922 407473

E mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.i

LOTTO 1

Capitolato Tecnico

Sistema di Campionamento Aria inquinanti microbiologici (SAS)

FINANZIAMENTO PNC P4

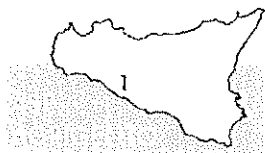
SUBLOTTO n.7

Trattasi di un sistema completo (basato sui modelli SAS) per il campionamento microbiologico attivo dell'aria confinata, utilizzabile in qualsiasi ambiente di lavoro e progettato specificamente per i controlli di qualità dell'aria in ambienti confinati. Deve essere fornito di telecomando e valigetta di trasporto e i dati devono essere scaricabili su PC anche in formato excel.

Caratteristiche Tecniche :

- Fornito di testata in alluminio per piastre da contatto da 55/60 mm.
- Volume programmabile da 1 a 1999 litri
- portata d'aria: 180 lt/min
- Registrazione cicli di campionamento
- Deve poter evitare turbolenze nel flusso d'aria unidirezionale e nella riaspirazione dell'aria campionata in conformità con le specifiche ISO
- Tracciabilità totale dei dati
- Esportazione via USB dei dati di campionamento in formato PDF non modificabile, protetto da password
- Controllo del sistema di calibrazione a portata di mano senza aprire lo strumento
- Facile montaggio della calibrazione
- Portatile e facile da posizionare
- funzionamento a batteria ricaricabile a lunga durata
- Supporto da pavimento
- Telecomando
- Alimentatore
- Valigetta da trasporto





SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Sede legale: Viale della Vittoria n.321 92100 Agrigento
Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848
Dipartimento di Prevenzione
LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA
Viale della Vittoria 321 Agrigento
Tel. /Fax 0922 407473
e mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.it

LOTTO 8

Capitolato Tecnico

Strumentazione da banco per la determinazione di tossine ed enterotossine batteriche FINANZIAMENTO PNC P4

Trattasi di strumentazione modulare da banco, automatica per la determinazione qualitativa di agenti patogeni (salmonella, listeria, e.coli....) e tossine, in campioni alimentari e superfici, che utilizza il metodo ELFA (Enzyme-Linked Fluorescent Assay, in automatico . Il sistema deve essere semplice da utilizzare, flessibile e garantire l' accuratezza dei risultati.

Le caratteristiche tecniche devono includere una modularità da 1 a 6 moduli, una capacità di eseguire fino a 36 test/ora per modulo.

Caratteristiche Tecniche:

- Strumento da banco modulare a 2 sezioni (6 test eseguibili per ciascuna sezione)
 - Computer , monitor, tastierina e stampante integrato
 - Verifica automatica compatibilità barrette e coni (SPR®)
 - Rilevamento presenza campione
 - Verifica idoneità campioni inseriti nella barretta
 - Calibrazione condivisa tra i moduli per configurazioni con 2 moduli o più
 - Manutenzione e controlli strumento ridotti
 - Verifica in tempo reale della corretta esecuzione del test
 - Sistema analitico utilizzante reagenti monodose con tecnologia di rilevamento in fluorescenza
 - Sistema analitico sempre pronto all'uso
 - Reagenti pronti all'uso in formato monotest
 - Identificazione automatica dei barcode reagenti
 - Totale assenza di reflui
 - Esecuzione simultanea di diversi parametri
 - Stabilità della calibrazione non inferiore a 14 gg.
- Misure dello strumento : Lunghezza 43,4cm - Altezza 32,10 cm
Profondità 48,50 cm - Peso 23,7 kg

Caratteristiche dei Reagenti:

- Reagenti pronti all'uso ,monotest
- Kit omnicomprensivo completo di calibratori e controlli con stabilità non inferiore a 6/8 mesi

Si richiede altresì :

- Garanzia dello strumento 12 mesi
- Tranig
- Collaudo e installazione
- Almeno 1 kit di reagenti per il collaudo ed il tranig

