



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
UOC SERVIZIO PROVVEDITORATO
Viale della Vittoria, 321 - 92100 Agrigento
Responsabile istruttoria
Dr. Giuseppe Sanfilippo Collaboratore Amm.vo esperto
Telefono 0922 407268 - 407145
FAX 0922 407119

PROT: n. 21598 del 02 febbraio 2017

Spett.le Ditta

Oggetto: Indagine di mercato.

Questa Azienda intende procedere alla fornitura, previo esperimento di apposita procedura di scelta del contraente in base alla vigente normativa, delle seguenti attrezzature per il Laboratorio di Sanità Pubblica - Dipartimento di Prevenzione, con le specifiche tecniche di cui alle allegate schede elaborate dal Dirigente responsabile della predetta U.O.:

- N. 1 Spettrofotometro e relativi reattivi nelle quantità indicate nell'allegata scheda tecnica;
- N. 1 sistema per misura di pH/conducibilità.

Premesso quanto sopra, si chiede a codesta Spett.le Ditta, se interessata, a trasmettere via pec forniture@pec.aspag.it apposito preventivo di spesa, articolato per come segue:

- Prospetto riepilogativo delle specifiche richieste con indicazione a fianco della presenza o meno della caratteristica richiesta con eventuale indicazione di soluzione alternativa equivalente o migliorativa;
- prezzo di acquisto, e relativa installazione, dell'attrezzatura proposta; il prezzo dovrà essere comprensivo di garanzia del tipo full-risk (specificando la durata della garanzia);
- canone annuale di manutenzione full-risk dell'attrezzatura proposta (indicare luogo di partenza dei tecnici e tempo medio di intervento);
- dichiarazione se l'attrezzatura proposta è presente sul ME.PA./Consip indicando il relativo metaprodotto.
- Prezzo di acquisto dell'eventuale materiale di consumo necessario a garantire il corretto funzionamento dell'attrezzatura, con indicazione se trattasi di materiale dedicato o reperibile sul libero mercato.

Data l'urgenza, si chiede di trasmettere il preventivo entro e non oltre il termine tassativo del 09.02.2017.

La presente indagine di mercato, finalizzata ad individuare una congrua base d'asta e a verificare il rispetto del principio di concorrenza, è pubblicata sul sito web aziendale, al fine di consentire ad altre ditte, in aggiunta a quelle interpellate, di poter presentare, se interessate, il preventivo di spesa per come richiesto con la presente. A tal fine, si evidenzia che le ditte sono invitate, se ritenuto opportuno, ad inoltrare, in sede di trasmissione del preventivo di spesa, eventuali osservazioni in ordine alle specifiche tecniche del materiale sopra descritto, al fine di consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Per eventuali chiarimenti contattare il Servizio Provveditorato (tel 0922 407268).

Il Direttore Servizio Provveditorato
Dr. Carmelo Pullara

**Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento**

Sede legale: C/da Consolida 92100 Agrigento

Partita IVA - Codice Fiscale : 02570930848

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

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Tel. /Fax 0922 407474 E-mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.it

Lotto n. 1**Spettrofotometro VIS con tecnologia RFID preprogrammato per analisi delle acque destinate al consumo umano****Importo spesa presunto € 7500,00**

Descrizione prodotti	Quantità richiesta
<p>SPETTROFOTOMETRO: spettrofotometro che opera nel visibile da banco a raggio di riferimento (RST) con un intervallo di lunghezze d'onda compreso tra 320 e 1100 nm per analisi di routine e metodi personalizzati. Lo strumento deve utilizzare una tecnologia RFID che permetta di associare al campione un codice RFID univoco che garantisca la sua tracciabilità; tale tecnologia deve anche permettere l'identificazione dei Test in Cuvetta: posizionando il test in cuvetta davanti al modulo RFID dello spettrofotometro esso deve essere automaticamente riconosciuto per cui i dati di taratura, i certificati di lotto, la scadenza e i dati per l'assicurazione qualità sono immediatamente disponibili.</p> <p>Lo spettrofotometro deve essere provvisto di un lettore di codici a barre nel vano cella che legga automaticamente il codice a barre posto sulla cuvetta/fiala e utilizza la sua identificazione per impostare automaticamente la lunghezza d'onda corretta per l'analisi e calcola il risultato immediatamente con l'aiuto dei fattori memorizzati.</p> <p>Lo strumento deve essere in grado durante le misurazioni di registrare tutte le informazioni (ad es. scadenza) della cuvetta utilizzando il sistema IBR+ (nuovo codice a barre bidimensionale con 10 letture in rotazione su singola cuvetta e riconoscimento del numero di lotto e scadenza reagenti).</p> <p>Aggiornamento istantaneo dei dati.</p> <p>Lo strumento deve fornire i risultati estremamente precisi mediante un sistema di registrazione su 10 posizioni diverse mediante rotazione.</p> <p>Moduli intercambiabili, supporto cuvette universale e aggiornamento RFID.</p> <p>Possibilità di collegare lo strumento alla rete via ethernet.</p> <p>Sistema ottico: spettrofotometro con raggio di riferimento RST</p> <p>Accuratezza dell'onda: $\pm 1,5$ nm (intervallo lunghezza d'onda da 340 a 990 nm)</p> <p>Riproducibilità lunghezza d'onda: $\pm 0,1$ nm</p> <p>Risoluzione lunghezza d'onda: 1 nm</p> <p>Selezione e taratura lunghezza d'onda: automatica</p> <p>Intervallo di misura fotometrica: $\pm 3,0$ Abs (intervallo lunghezza d'onda da 340 a 990 nm)</p> <p>Accuratezza fotometrica: 5mAbs a 0,0 fino a 0,5 Abs 1% a 0,5 fino a 2,0 Abs</p> <p>Linearità fotometrica: <0,5% a 2 Abs, 1% a >2Abs con vetro trasparente a 546nm</p> <p>Metodi programmati: >220</p> <p>Programmi utente: 100</p>	1





Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Sede legale: C/da Consolida 92100 Agrigento

Partita IVA - Codice Fiscale : 02570930848

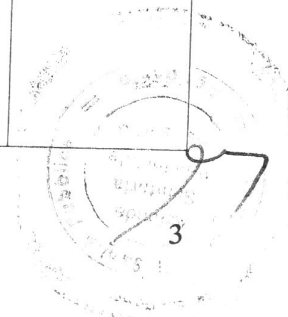
Dipartimento di Prevenzione

LABORATORIO di SANITA' PUBBLICA

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Tel. /Fax 0922 407474 E-mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.it

Interfacce: USB tipo A (2), USB tipo B, Ethernet, modulo RFID	
REATTIVI : Test kit a comparazione ottica per l'analisi del cloro libero e totale. Tipo di misura: Disco graduato CN-80; Metodo: DPD Intervallo di misura: primo intervallo 0-0,7 mg/l Cl ₂ , secondo intervallo 1-3 mg/l Cl ₂ e terzo intervallo 0-10 mg/l Cl ₂ (solo tot) Limite di rilevabilità: 0,02 mg/l per il primo intervallo, 0,1 mg/l per il secondo intervallo e 0,5 per il terzo intervallo; N° test/confezione: 100/100	4
Test kit a comparazione ottica per analisi di ferro Tipo di misura: disco graduato IR-187; Metodo: 1,10 fenantrolina Intervallo di misura: 0-1 mg/l; Limite di rilevabilità: 0,02 mg/l; N° test = 100	1
Test kit durezza totale titolazione a gocce, HA-71°; Metodo EDTA Intervallo di misura: 1-20 mg/l CaCO ₃ Limite di rilevabilità: 1 mg/l CaCO ₃ ; Tests: 100	2
Test kit a comparazione ottica per analisi di Durezza Totale come CaCO ₃ Tipo di misura: Titolazione a gocce 5-B; Metodo: EDTA Intervallo di misura: 17-510 mg/l Limite di rilevabilità: 17 mg/l; N° test = 100	4
Test kit a comparazione ottica per l'analisi dell'alcalinità. Tipo di misura: Titolazione a gocce Metodo: Fenolftaleina Intervallo di misura: primo intervallo 5-100 mg/l CaCO ₃ e secondo intervallo 20-400 mg/l CaCO ₃ . N° test/confezione: 100	2
Test kit a comparazione ottica per l'analisi dell'alcalinità. Tipo di misura: titolazione a gocce Metodo: fenolftaleina Intervallo di misura: 385-8500 mg/l CaCO ₃ . Numero test/confezione: 100	1
Test kit a comparazione ottica per analisi azoto ammoniacale. Tipo di misura: Disco graduato NI-8 Metodo: Reagente di Nessler Intervallo di misura: 0-3 mg/l NH ₄ -N. Limite di rilevabilità: 0,1 mg/l NH ₄ -N. N° test/confezione: 100	1
Test kit a comparazione ottica per l'analisi dei nitrati e nitriti disciolti. Tipo di misura: Disco graduato NI-12 Metodo: Riduzione con cadmio/diazotizzazione Intervallo di misura: 0-50 mg/l NO ₃ -N e 0-0,5 mg/l NO ₂ -N. Limite di rilevabilità: 1 mg/l per NO ₃ -N e 0,01 mg/l per NO ₂ -N N° test/confezione: 100	5



**Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento**

Sede legale: C/da Consolida 92100 Agrigento

Partita IVA – Codice Fiscale : 02570930848

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

Viale della Vittoria 321 Agrigento

Tel. /Fax 0922 407474 E-mail dp.laboratoriosanitapubblica@aspag.it

Lotto n. 2 Sistema per misura di pH/conducibilità costituito da lettore, sonda misura pH, sonda temperatura, sonda misura conducibilità e sostegno per le sonde
Importo spesa presunto € 1.500,00

Descrizione prodotti	Quantità richiesta
LETTORE DI pH E CONDUCIBILITÀ SIMULTANEO: lettore da banco con ampio display a colori, che effettui simultaneamente e con rapida risposta misure di pH e conducibilità; risoluzione 4 cifre significative per la conducibilità, per il pH, e 0.1 per la temperatura (°C). lo strumento deve effettuare la correzione delle misure dovuta alla temperatura e deve essere corredato di soluzioni di calibrazione e di ricarica dell'elettrodo e di tre sonde (una per pH ed una per conducibilità), con le specifiche di seguito riportate:	1
- Sonda per misura di pH: la sonda deve effettuare misure di pH e potenziale con le seguenti specifiche: range pH: 0.000 / 14.000 risoluzione: 0.001 pH precisione: ± 0.002 pH range Potenziale -2000/+2000 mV risoluzione 0.1 mV precisione: 0.2 mV	1
- Sensore di temperatura: range temperatura: -20 °C - +120 °C risoluzione: 0.1 °C precisione (a 20°C): ± 0.2 °C la sonda deve essere idonea per misure in acqua potabile e superficiale. 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)	1
- Sonda per misura di conducibilità a 4 anelli con sensore di temperatura interna: la sonda deve effettuare misure di conducibilità, temperatura con le seguenti specifiche: range conducibilità: da 0.1 μ S/cm a 1000.0 mS risoluzione: 4 cifre significative precisione: ± 1 % della lettura	1
- Sostegno per le sonde sopracitate (porta elettrodi)	1

Il Direttore **LSP**
Dr.ssa Carmela Terrazzino