



## Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

Ente Sanitario di Diritto Pubblico

SEDE LEGALE: Via Gino Marinuzzi, 3 – 90129 PALERMO

Codice Fiscale e Partita IVA: 00112740824

Sito Web: [www.izssicilia.it](http://www.izssicilia.it) E-mail: [DirezioneGenerale@izssicilia.it](mailto:DirezioneGenerale@izssicilia.it)

Tel. +39 091 6565 111 Fax. +39 091 6563 568

P.E.C.: [protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it](mailto:protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it)

Commissario straordinario: **Dr. Salvatore Seminara**

### **Direzione Amministrativa**

#### **Dipartimento Servizi Amministrativi**

#### **Area Approvvigionamenti Economato e Gestione Patrimonio**

**Direttore: dott. Francesco Paolo Tronca**

**Tel: 0916565355 – p.e.: [paolo.tronca@izssicilia.it](mailto:paolo.tronca@izssicilia.it)**

## AVVISO DI GARA

Questo istituto deve affidare un servizio di noleggio biennale di un estrattore automatico per la depurazione automatica di acidi nucleici in formato a 96 pozzetti per l'estrazione di DNA con tecnologia a membrana in silice.

Lo strumento richiesto deve consentire l'utilizzazione di kit di marca QIAGEN [QIAamp 96 DNA – QIAcube HT Kit(5)], attualmente in uso presso questo Istituto nell'ambito di una procedura operativa standardizzata validata da ACCREDIA, o equivalenti.

Di seguito le caratteristiche tecniche.

1. Accessori: stazione di controllo del vuoto, camera di vuoto, valvola a pinza, adattatore di canalizzazione (blocco di canale e blocco di bloccaggio di canalizzazione), carrello di trasferimento, blocco di risorsa EMTR, piastra reagente dell'adattatore SBS, piastra di reagente dell'adattatore R1, bottiglia di rifiuti con annesso coperchio.
2. Comunicazioni: RS232 e USB
3. Dimensioni suggerite: larghezza 540 mm; altezza 450 mm; profondità 630 mm.  
Stazione di controllo del vuoto: larghezza della 495 mm; altezza 520 mm; profondità 400 mm.
4. Elettrico: 100-240 V AC, 250 VA, 50-60Hz, categoria di sovratensione II.
5. Filtro HEPA: deve possedere un sistema di filtraggio 3M Air-Mate HEPA a doppia cartuccia preinstallato per fornire aria pulita a pressione positiva all'interno della cappa chiusa.
6. Umidità di funzionamento: 40-70%.
7. Notebook: in dotazione fornito di software con licenza utente illimitata con aggiornamenti gratuiti tramite download web.
8. Precisione: 20-200 µl, coefficiente di variazione < 4%.
9. Capacità: 4 x posizioni SBS (127,76 x 85,48 mm), compatibile con piastre da 96 pozzetti o staffe di punta, possibilità di adattatore personalizzato per una piastra a corona reagente compatibile per accogliere la camera di vaschetta reagente con camere per rifiuti ed eluizione.
10. Capacità campioni: 24-96 campioni in incrementi di 8 campioni.
11. Smaltimento puntali utilizzati: espulsi esternamente, nessun accumulo di rifiuti sul piano di lavoro.
12. Lampada UV: preinstallata per la decontaminazione da tavolo.



## Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

Ente Sanitario di Diritto Pubblico

SEDE LEGALE: Via Gino Marinuzzi, 3 – 90129 PALERMO

Codice Fiscale e Partita IVA: 00112740824

Sito Web: [www.izssicilia.it](http://www.izssicilia.it) E-mail: [DirezioneGenerale@izssicilia.it](mailto:DirezioneGenerale@izssicilia.it)

Tel. +39 091 6565 111 Fax. +39 091 6563 568

P.E.C.: [protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it](mailto:protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it)

Commissario straordinario: **Dr. Salvatore Seminara**

Tutti gli operatori economici interessati a partecipare alla successiva procedura negoziata che sarà svolta, dovranno far pervenire mediante posta elettronica certificata apposita istanza in cui manifestino l'interesse a concorrere, al seguente indirizzo PEC:

[protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it](mailto:protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it)

### **L'istanza dovrà pervenire entro il 15 giugno 2017 ore 12:00.**

Tutti gli operatori economici che avranno fatto pervenire istanza entro il termine indicato, saranno invitati a partecipare ad una procedura negoziata sotto soglia comunitaria che prevede il criterio di aggiudicazione secondo l'offerta economicamente più vantaggiosa con i seguenti parametri

- prezzo punti 40
- qualità punti 60.

Il punteggio alla qualità sarà attribuito sulla base dei sottoelencati sub-criteri:

Requisito	punteggio massimo
1. Estrazione di DNA, RNA, miRNA, acidi nucleici virali e batterici	3
2. Completa automazione della procedura di estrazione	5
3. Possibilità di variare i volumi di estrazione ed eluizione	4
4. Durata della corsa: da un minimo di 73 ad un max di 114 min, a seconda del protocollo	3
5. Estrazione da 8 a 96 campioni per corsa, con incrementi di 8 campioni alla volta	5
6. Possibilità di creare protocolli di estrazione personalizzati	4
7. Volumi di dispensazione 20-200ul	3
8. Chimica basata sull'utilizzo di piastre da 96 pozzetti con filtro di resina di silice	5
9. Dotato di stazione del vuoto per l'eliminazione dei reflui di estrazione	3
10. Dotato di lampada UV	3
11. Software intuitivo e versatile fornito con la strumentazione	5
12. Fornitura di un PC (laptop) insieme alla strumentazione richiesta	3
13. Disponibilità di protocolli preimpostati per l'impiego di kit pronti all'uso QIAGEN e equivalenti su piastra 96 pozzetti	5
14. Matrici dalle quali estrarre: sangue intero fresco o congelato, tessuti animali freschi o congelati, feci fresche o congelate, tamponi orali (saliva), fluidi corporei tra cui urine, peli, penne di animali, cellule in coltura, tessuti vegetali freschi o congelati, matrici alimentari per rilevazione di GMO e allergeni	3
15. Elevata purezza degli acidi nucleici estratti, idonei a tutte le applicazioni successive di biologia molecolare quali PCR, Real-Time PCR, sequenziamento, NGS, spettrometria di massa	3
16. sistema di filtraggio 3M Air-Mate HEPA a doppia cartuccia preinstallato per fornire aria pulita a pressione positiva all'interno della cappa chiusa	3
<b>Totale</b>	<b>60</b>



## **Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia**

Ente Sanitario di Diritto Pubblico

SEDE LEGALE: Via Gino Marinuzzi, 3 – 90129 PALERMO

Codice Fiscale e Partita IVA: 00112740824

Sito Web: [www.izssicilia.it](http://www.izssicilia.it) E-mail: [DirezioneGenerale@izssicilia.it](mailto:DirezioneGenerale@izssicilia.it)

Tel. +39 091 6565 111 Fax. +39 091 6563 568

P.E.C.: [protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it](mailto:protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it)

Commissario straordinario: **Dr. Salvatore Seminara**

Ai partecipanti potrà essere richiesta l'effettuazione di una dimostrazione di pratico funzionamento dello strumento, senza che ciò dia luogo ad alcun onere economico a carico di questo Istituto.

Eventuali richieste di chiarimenti o quesiti dovranno essere effettuati per iscritto al predetto indirizzo di posta elettronica ([protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it](mailto:protocollogenerale.izssicilia@legalmail.it)).

Ai quesiti posti sarà data risposta mediante pubblicazione sul sito istituzionale di questo ente, [www.izssicilia.it](http://www.izssicilia.it).

Il termine ultimo per la presentazione dei quesiti è il 09/06/2017.

Le risposte saranno fornite entro il 13/06/2017.