

Ai fornitori invitati

Comunicazione a mezzo MEPA

**Oggetto: RdO aperta n.2580735 per la sottoscrizione di accordo quadro, per la fornitura mediante somministrazione periodica di carte, filtri e membrane per i laboratori di Arpae ER, per la durata di sei mesi. CIG 83285909E2. AGGIORNAMENTO CHIARIMENTI AL 30/06/2020.**

Facendo seguito a richieste di chiarimenti inerenti la RdO in oggetto siamo a fornire le seguenti precisazioni fornite dal Responsabile del Procedimento.

Di seguito le risposte alle richieste di chiarimenti pervenute.

**Domanda:** possibilità di offrire alternative ai prodotti in cui viene indicato il modello ed il produttore del prodotto: es. FILTRI IN FIBRA DI VETRO DA 90 MM DI DIAMETRO GFA WHATMAN

**Risposta:** Si accettano filtri in microfibre di vetro con  $\varnothing$  90 mm.

**Domanda:** possibilità di offrire prodotti alternativi là dove nelle descrizioni sono indicati riferimenti a producer come ad es. WHATMAN TIPO 1 e altre descrizioni.

**Risposta:** si accettano prodotti alternativi purchè equivalenti a quelli indicati. E' onere del concorrente dimostrare l'equivalenza. Per esempio, nel caso specifico, si accettano filtri con le seguenti caratteristiche: di cellulosa utilizzati per le applicazioni di routine a media ritenzione e flusso intermedio con porosità 11( $\mu$ m) e spessore pari a 180 ( $\mu$ m).

**Pos. 10: Cassette per membrane**

**Domanda:** Si chiedono le dimensioni?

**Risposta:** scatoline circa 5 cm per lato, altezza 0,8 - 0,9 cm.

**Pos 55: Unità di filtrazione con membrana in polietersulfone (PES) per la sterilizzazione di terreni di coltura e soluzioni acquose. Imbuto 500ml + bottiglia 1000ml. Confezione filtro + imbuto. Non è richiesta una marca definita, ma un set con le caratteristiche riportate;**

**Pos 56: UNITÀ FILTRANTE PSF 500/1000ML;**

**Pos 57: UNITÀ FILTRANTE PSF 500/500ML.**

**Domanda:** si chiede conferma delle dimensioni della membrana e dei pori nelle unità di filtrazione indicate nelle posizioni 55,56,57.

**Risposta:** Per la pos. 55. le dimensioni della membrana sono: 73 mm, pori 0,22 µm.

Gli articoli nelle posizioni 56, 57 consistono in due sistemi completi di filtrazione costituiti da camera superiore e contenitori di raccolta, copertura in polipropilene e tappi delle porte in TPE. ***Le membrane non devono essere presenti nel sistema, il sistema deve essere munito di supporto adatto per l'utilizzo delle membrane utilizzate per i solidi sospesi con le seguenti caratteristiche: membrane diametro 47 mm pori diametro 0,45 micron, in esteri misti di cellulosa.*** Da specifica invece l'area del filtro nominale è di 13,3 cm<sup>2</sup>. Si allega immagine.



### Pos 57: UNITÀ FILTRANTE PSF 500/500ML

**Domanda:** che diametro devono avere i pori della membrana?

**Risposta:** *Le membrane non devono essere presenti nel sistema, il sistema deve essere munito di supporto adatto per l'utilizzo delle membrane utilizzate per i solidi sospesi con le seguenti caratteristiche: membrane diametro 47 mm pori diametro 0,45 micron, in esteri misti di cellulosa.*

**Pos 56: UNITÀ FILTRANTE PSF 500/1000ML**

**Domanda:** possono andare bene anche le unità filtranti 1000/1000 ml? Se sì che diametro devono avere i pori della membrana?

**Risposta:** No.

**Pos 55: Unità di filtrazione con membrana in polietersulfone (PES) per la sterilizzazione di terreni di coltura e soluzioni acquose. Imbuto 500ml + bottiglia 1000ml. Confezione filtro + imbuto. Non è richiesta una marca definita, ma un set con le caratteristiche riportate.**

**Domanda:** è possibile avere un codice di riferimento del prodotto? Le bottiglie e l'imbuto devono essere in vetro? I filtri che pori devono avere? Accettate volumi diversi (es. 500 ml per imbuto e 2000 ml bottiglia)?

**Risposta:** codice di riferimento del prodotto in utilizzo ora in laboratorio è SCGPU10RE; si accettano prodotti alternativi purchè equivalenti a quelli indicati. E' onere del concorrente dimostrare l'equivalenza. La bottiglia e l'imbuto devono essere in polistirene; pori 0.22 µm. Non si accettano volumi diversi.

**Pos 36: Filtri per pipettatori 0,2 µm PTFE ACRODISC CR diametro 25-30 mm, devono essere idonei a qualsiasi tipo di pipettatore elettronico ergonomico.**

**Domanda:** su che pipettatori dovete usare questi filtri? i filtri acrodisc non sono universali su tutti i pipettatori, EVENTUALMENTE AVETE UN CODICE ACRODISC DA FORNIRCI?

**Risposta:** I pipettatori al momento in uso nei laboratori sono i seguenti:

- BRAND MANUAL PIPETT PUMP MACRO UP TO 50 ditta SIGMA Codice Z331708 (Codice BRAND 26150);

- SWIFTPET PRO ditta HTL Lab solutions Codice 0390 (INCOFAR Codice 09713299);
- RF 3000 Heathrow Scientific Codice HS3000 (Laboindustria Codice HS3000) con filtri in PTFE;
- BRAND (INCOFAR Codice SS463467);
- SWIFPET+ ditta HTL Lab solutions Codice 0351 (INCOFAR Codice 09205000).

### **Pos 37: Filtri per pipettatori PTFE diametro 25 mm**

**Domanda:** su che pipettatori dovete utilizzarli?

**Risposta:** BRAND MANUAL PIPETT PUMP MACRO UP TO 50 ditta SIGMA Codice Z331708 (Codice BRAND 26150);

- SWIFTPET PRO ditta HTL Lab solutions Codice 0390 (INCOFAR Codice 09713299)
- RF 3000 Heathrow Scientific Codice HS3000 (Laboindustria Codice HS3000) con filtri in PTFE;
- BRAND (INCOFAR Codice SS463467);
- SWIFPET+ ditta HTL Lab solutions Codice 0351 (INCOFAR Codice 09205000).

### **Pos 56: UNITÀ FILTRANTE PSF 500/1000ML**

**Domanda:** non sono monouso ?' non sono sterili?

**Risposta:** non sono monouso e non sono sterili.

### **Pos 57: UNITÀ FILTRANTE PSF 500/500ML**

**Domanda:** non sono monouso ?' non sono sterili?

**Risposta:** non sono monouso e non sono sterili.

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna**

**Sede legale:** via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | pec: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it |

P.IVA e C.F. 04290860370

acquisti@arpa.emr.it | pec: acquisti@cert.arpa.emr.it

**POS.51 : LENS CLEANING TISSUE 105 100 X 150 mm whatman**

**Domanda:** la carta per pulizia lenti WHATMAN e' in confezione standard indivisibile da 25bustine x 25fogli cadauno, quante confezioni volete ?

**Risposta:** il fabbisogno totale Arpae semestrale è di 75 pezzi, intendendo per pezzo un singolo foglietto; il numero delle confezioni da offrire sarà dato da 75 pezzi (singoli foglietti) diviso il numero di pezzi (singoli foglietti) contenuti per ogni vostra confezione.

**POS.55 : Unità di filtrazione con membrana in polietersulfone (PES) per la sterilizzazione di terreni di coltura e soluzioni acquose. Imbutto 500ml + bottiglia 1000ml. Confezione filtro + imbutto. Non è richiesta una marca definita, ma un set con le caratteristiche riportate.**

**Domanda:** Si possono offrire confezioni da 12 pezzi, in quanto è il confezionamento minimo?

**Risposta:** Si.

Il Responsabile del procedimento  
(Dr.Stefano Forti)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente