



AREA PROVVEDITORATO

Via Toti n 76
Tel. 091.6555500/66
Email: area.provveditorato@policlinico.pa.it
Pec: provveditorato@pec.policlinicogiaccione.it
Web: www.policlinico.pa.it

Agli operatori economici interessati

Oggetto: Indagine di mercato e verifica dell'esistenza di interesse transfrontaliero certo da parte di operatori economici stabiliti in altri stati membri dell'UE, per l'acquisto di n . 1 SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA da destinare alla U.O.S. controllo e igiene ospedaliera dell' A.O.U.P. Paolo Giaccone di Palermo a valere su fondi del PO PSN 2017 az, 4.1.27 CUP I79J20001110001_ CHIARIMENTI

QUESITO

"nel capitolato avete riportato che l'acqua servirà per alimentare autoclavi, lava vetrerie e per la preparazione di terreni, avete riportato come valore di conducibilità dell'acqua prodotta che deve essere inferiore a $> 5 \mu\text{S}/\text{cm}$ (questo valore normalmente si riferisce all'acqua di TIPO II) con relativo serbatoio di stoccaggio, però chiedete anche che il sistema deve produrre acqua con un livello di TOC inferiore a $4 < \text{ppb}$ e deve essere completo di lampada UV per ridurre il valore appunto del TOC e inoltre deve avere il misuratore per il controllo del valore del TOC.

In merito alla richiesta della lampada UV per ridurre il valore del TOC e del misuratore per il controllo del valore del TOC , queste due caratteristiche si riferiscono ad un sistema che produce acqua di TIPO I ($0,055 \mu\text{S}/\text{cm}$).

Chiediamo quindi di specificare se intendete avere due tipologie di acqua."

RISPOSTA

1. **Tipologia di acqua richiesta:** Si conferma che l'esigenza dell'Amministrazione è l'acquisizione di un sistema progettato per la produzione esclusiva di **acqua di Grado II (Tipo II)**, idonea all'alimentazione di autoclavi e lavavetriere e alla preparazione di terreni di coltura standard.
2. **Rettifica refuso conducibilità:** Si specifica che il valore di conducibilità indicato deve intendersi come $< 5 \mu\text{S}/\text{cm}$ (e non $> 5 \mu\text{S}/\text{cm}$, trattandosi di un mero refuso materiale).
3. **Rettifica e rimodulazione del valore di TOC:** Accogliendo il rilievo dell'operatore economico, si riconosce che il limite di TOC precedentemente indicato ($< 4 \text{ ppb}$) è proprio dell'acqua ultrapura di Tipo I. Trattandosi di una fornitura per acqua di Tipo II, **il requisito relativo al TOC viene modificato e rideterminato in un valore $\leq 50 \text{ ppb}$** , in linea con gli standard internazionali per l'acqua di Grado II destinata a uso laboratistico e microbiologico generale.
4. **Lampada UV e misuratore TOC:** In virtù della rideterminazione del parametro del TOC a livelli congrui con l'acqua di Tipo II ($\leq 50 \text{ ppb}$), si conferma che il sistema dovrà comunque essere

equipaggiato con una lampada UV (per il controllo del carico batterico/organico) e con un sistema di monitoraggio (in linea o a display) del livello di TOC e conducibilità, al fine di garantire la costanza qualitativa dell'acqua prodotta all'interno del range microbiologico richiesto per la preparazione dei terreni.

Non sono pertanto richieste due diverse tipologie di acqua (Tipo I e Tipo II), ma un unico sistema di Tipo II con i presidi di controllo sopra ottimizzati.

Il Collaboratore Amministrativo
Dott.ssa Susanna Zagra



Il Direttore U.O.C. Provveditorato
Dott.ssa Chiara Giannobile

