

SCHEDA DI RICHIESTA TECNOLOGIA

Al Referente HTA - U.O. Provveditorato

per ogni richiesta di tecnologia

1) Chi è il proponente?

Cognome: Cali Nome: Salvo

Unità Operativa: Laboratorio Sanità Pubblica

Presidio: Via C. Ardizzone

Dipartimento: Igiene Pubblica

Ruolo ricoperto: Direttore

2) Chi sono i soggetti coinvolti nella proposta ?

La popolazione della provincia di Catania che fa uso di acqua potabile.

2/1) Qual è la tecnologia richiesta?

Gas cromatografo purge and trap con rivelatori ECD e FID

2.1) Indicare le caratteristiche tecniche di base

Determinazione di sostanze organiche volatili idrocarburi

L'estrazione mediante "purge and trap" è una variante della tecnica dello spazio di testa. In questo caso i composti volatili sono estratti da un campione liquido mediante il gorgogliamento di un gas inerte direttamente all'interno matrice liquida. Viene così realizzata l'estrazione delle sostanze volatili che sono poi adsorbite su un opportuno materiale adsorbente.

3) E' presente nel territorio la possibilità di effettuare le prestazioni richieste presso enti convenzionati

- **No**

4) La tecnologia richiesta costituisce:

- **Nuova acquisizione**

6) Se nuova acquisizione

6B) Attività presuntiva (tipologia e numero di prestazioni)

700 anali annue per il controllo degli acquedotti della provincia per la determinazione di Idrocarburi e VOC Composti Organici Volatili tra questi il benzene, il toluene, il metano, il tetracloruro di carbonio, l'etano.

6C) Specificare e indicare il valore aggiunto in termini di:

a) qualità della prestazione

La tecnologia proposta risponde alle nuove norme europee per le analisi delle acque potabili e alla legge 31 del 2/2/2001 ed è prevista nei manuali per l'accreditamento dei parametri analitici.

b) tempi di esecuzione.

Secondo i cicli di lavoro e l'organizzazione futura del laboratorio.

6D) Il personale attualmente in organico è sufficiente a un utilizzo efficiente della tecnologia?

SCHEDA DI RICHIESTA TECNOLOGIA

SI la tecnologia è molto semplice e automatizzata pertanto richiede piccolo impegno temporale da parte del personale del laboratorio.

6E) Il personale in organico necessita di aggiornamento?

- **Si**

Se, Si

in house

tramite corso effettuato dalla stessa ditta venditrice

7A) **La tecnologia è coperta da brevetto?** SI

7B) **Nominativo della Società produttrice** (in caso di risposta affermativa al punto 7A):
strumentazione aggiudicata in gara lotto n. 7

- La U.O. è già dotata di analoga e/o simile apparecchiatura?: no

- Il Dipartimento è già dotato di analoga apparecchiatura?: no

8) ***Elencare le altre UU.OO. che utilizzerebbero l'innovazione all'interno della struttura aziendale***

l'azienda potrebbe usare tale tecnologia per le proprie necessità di controllo delle acque potabili utilizzate nei propri presidi per evitare danni derivanti da acque non adatte agli usi previsti.

9) ***Indicare costo presunto della tecnologia***

Da desumere dall'offerta di gara

10) ***Indicare costo tecnologia/anno***

2000euro

11) ***Sono previsti costi di start-up per i macchinari, l'equipaggiamento in genere, la formazione, la ristrutturazione, etc. ?***

non sono previsti costi aggiuntivi