

Al Responsabile della Sezione  
Affari Generali, Patrimonio Lavori Pubblici,  
Approvvigionamento Beni e Servizi

*Posta interna*

**Oggetto:** Fondi residui 2017 - Richiesta acquisto in affidamento diretto di un sistema automatizzato di estrazione mediante dischi SPE da installare presso il Distretto ARTA di Pescara.

Con riferimento a quanto in oggetto, premesso che:

- in occasione del Comitato Tecnico del 26/10/2017, è stato stabilito che - una somma, pari a 43000 euro, dei fondi residui dell'anno 2017, fosse destinata all'acquisto di un sistema di estrazione spe, per il Distretto di Pescara,
- successivamente a tale decisione, questo Distretto aveva trasmesso le caratteristiche tecniche minime della citata apparecchiatura all'Area Tecnica, che aveva provveduto ad inviare ai competenti uffici ARTA, l'elenco degli strumenti da acquistare con i fondi residui 2017;
- la sottoscritta, ai fini dell'acquisto della suddetta strumentazione, a fine dicembre 2017, aveva inviato la descrizione e le caratteristiche tecniche minime dello strumento anche all'allora Direttore dell'Area Amministrativa (nonché dirigente della Sezione Affari Generali, Patrimonio Lavori Pubblici, Approvvigionamento Beni e Servizi), il quale ha cessato il suo servizio presso questa Agenzia, prima di poter espletare le necessarie procedure;

si informa che, considerata l'urgente necessità di dotare celermente il Distretto di tale apparecchiatura, è stata svolta un'indagine esplorativa per individuare il prodotto più idoneo presente sul mercato ad un prezzo compatibile con la somma a disposizione.

Dalla ricerca effettuata, sia consultando internet che contattando direttamente le ditte, iscritte su MePA, note come fornitori/produttori di sistemi automatizzati di estrazione spe, è stato individuato, quale miglior prodotto, il sistema automatizzato di estrazione modello SPE-DEX 4790, fornito dalla ditta Alfatech Srl al prezzo di euro 34898,50.

Tale strumento oltre a possedere tutte le caratteristiche minime di seguito specificate, in termini di prestazioni tecniche e di costo:

- 1) *Prezzo inferiore a 35000 Euro (IVA esclusa),*
- 2) *Estrazione contemporanea di almeno due campioni con controllo operato da un unico sistema di gestione computerizzato.*

- 3) *Le stazioni di estrazione dei campioni devono poter funzionare nello stesso tempo in maniera indipendente e deve essere possibile lavorare solo con una/alcune di esse, mentre l'altra/e restano spente.*
- 4) *Dischi SPE impiegabili aventi diametro pari a 47mm di diverse fasi quali HLB, C18 etc.*
- 5) *Caricamento automatico dei campioni e dei solventi*
- 6) *Volume di caricamento dei campioni pari almeno a 2L.*
- 7) *Velocità di caricamento dei campioni su disco di almeno 100 ml/min.*
- 8) *Capacità di asciugatura tramite azoto.*
- 9) *Possibilità di impiego di diversi solventi organici nelle operazioni di condizionamento ed eluizione dei dischi SPE.*
- 10) *Possibilità di espandere il sistema con ulteriori moduli gestiti dal medesimo software.*
- 11) *Il sistema deve essere fornito di tutti gli accessori necessari per l'immediato funzionamento, compreso un PC con monitor di almeno 21" ed uno start kit con almeno 10 dischi SPE HLB.*

ha una velocità di caricamento dei campioni superiore a quella degli altri strumenti della stessa fascia di prezzo. Tale caratteristica consente di processare, a parità di tempo, un maggior numero di campioni/maggiori volumi di uno stesso campione, a vantaggio della produttività e della sensibilità delle determinazioni di microinquinanti organici nelle acque.

Un ulteriore aspetto positivo è costituito dalle dimensioni ridotte dello strumento, che ne consentiranno la collocazione sotto una delle cappe del laboratorio, senza adeguamenti strutturali o impegnativi spostamenti delle altre apparecchiature.

Si sottolinea che è assolutamente indispensabile che il laboratorio chimico di questo Distretto venga dotato con urgenza della strumentazione in oggetto, per i seguenti motivi:

1. l'apparecchiatura attualmente in dotazione, molto datata e solo parzialmente funzionante (una linea non è riparabile), è ad altissimo rischio di guasto irreparabile e definitivo, per l'impossibilità di reperire alcune specifiche parti di ricambio, fuori produzione da anni, come riferitoci dagli stessi tecnici della ditta Thermo, che fornisce assistenza di manutenzione/riparazione sullo strumento;
2. lo stesso strumento è inoltre molto sottodimensionato rispetto al numero di campioni da analizzare (in particolare i campioni di acque di mare di Marine Strategy, per i quali sono richiesti elevati livelli di sensibilità, e dei Monitoraggi Regionali acque sotterranee e superficiali e marine - per tutto il territorio regionale, oltre a tutti gli altri campioni compresi le acque destinate al consumo umano),
3. il Distretto non dispone di una strumentazione sostitutiva, pertanto, in caso di guasto, visto anche l'elevato numero di campioni da processare, non sarebbe più in grado di portare avanti il lavoro richiesto,
4. per lo svolgimento dei monitoraggi ambientali, dall'inizio del 2019 dovrà essere aumentato il numero delle determinazioni dei microinquinanti, con adeguamento dei limiti di quantificazione ai livelli richiesti dal D.Lgs. 172/2015,
5. la strumentazione in oggetto è assolutamente indispensabile per lo svolgimento di tutte le preparative propedeutiche alla determinazione di microinquinanti nelle acque,



sia per velocizzare le analisi sia, soprattutto, per assicurare lo svolgimento delle analisi di microinquinanti ad elevati livelli di sensibilità, come richiesto dalle vigenti norme ambientali e dalle convenzioni già stipulate o in fase di sottoscrizione.

**Per tutte le motivazioni sopra esposte e considerato che il costo dello strumento è inferiore a 40000 euro ed è pertanto possibile procedere all'acquisto mediante affidamento diretto, si chiede la fornitura, nel minor tempo possibile, del sistema automatizzato di estrazione spe, modello SPE-DEX 4790, venduto dalla ditta Alfatech Srl di Genova.**

Allo scopo si allegano le note trasmesse dalla ditta (acquisite con ns. Prot. n. 54710/2018 e n.54108/2018 ), con le caratteristiche tecniche dello strumento ed il relativo preventivo.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Distretto

*(Dr.ssa Emanuela Scamosci)*

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

