



Decreto del Direttore amministrativo nr. 8 del 06/02/2017

Proponente: Dott.ssa Daniela Masini

Settore Provveditorato

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione integrale (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Ing. Marcello Mossa Verre

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Bianca Patrizia Andreini

Estensore: Dott.ssa Katia Prandi

Oggetto: *Consultazione di mercato ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016, mediante pubblicazione di apposito avviso al fine di interpellare il mercato per l'acquisto di un sistema integrato, formato da n. 1 Cabina climatizzata per la pesatura dei filtri e da n. 1 Bilancia Micro Analitica con sistema robotizzato di pesatura, da destinare al laboratorio del CRRQA.*

ALLEGATI N.: 2

| <i>Denominazione</i> | <i>Pubblicazione</i> | <i>Tipo Supporto</i> |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| All. 1: Avviso indagine di mercato | sì | digitale |
| specifiche tecniche | sì | digitale |

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Il Direttore amministrativo

Vista la L.R. 22 giugno 2009 n° 30 e s.m.i., avente per oggetto “Nuova disciplina dell’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT);

Visto il decreto del Direttore generale n. 137 del 29.09.2015, con il quale alla sottoscritta è stato rinnovato a decorrere dal 30.09.2015 l’incarico di Direttore amministrativo dell’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13.09.2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell’Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n.1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l’“Atto di disciplina dell’organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell’articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell’Agenzia), modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Vista la richiesta di acquisto pervenuta il 30/01/2017 (agli atti) del Responsabile del Settore CRTQA, con la quale viene richiesto l’acquisto di un sistema integrato, formato da n. 1 Cabina climatizzata per la pesatura dei filtri e da n. 1 Bilancia Micro Analitica con sistema robotizzato di pesatura, da destinare al laboratorio del CRRQA;

Visto altresì la scheda tecnica contenente le specifiche tecniche della strumentazione da acquistare pervenute tramite freedocs in data 30/01/2017 (allegato "2").

Considerato che da una prima indagine svolta dal Responsabile del Settore CRTQA, è risultato che la strumentazione richiesta all’interno di un sistema integrato, è commercializzata dalla sola ditta Sartorius Italy Srl;

Visto il dettato dell’art. 66 (Consultazioni preliminari di mercato) del D.Lgs. 50/2016 in cui si prevede che “prima dell’avvio di una procedura di appalto, le Amministrazioni aggiudicatrici possono svolgere consultazioni di mercato per la preparazione dell’appalto e per lo svolgimento della relativa procedura...omissis...”;

Vista la Linea Guida ANAC avente ad oggetto “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”, approvata il 28.6.2016, che in merito all’indagine di mercato prevede al punto 4.1.2. “L’indagine di mercato è preordinata a conoscere l’assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante. Tale fase non ingenera negli operatori alcun affidamento sul successivo invito alla procedura”;

Ritenuto, quindi, di procedere ad un’apposita consultazione ai sensi dell’art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016, mediante pubblicazione di apposito avviso (allegato "1") al fine di interpellare il mercato circa l’eventuale presenza di beni aventi soluzioni tecnologiche funzionalmente equivalenti a quelle di nostro interesse individuate dal Responsabile del Settore CRTQA;

Visto il decreto del Direttore generale n. 192 del 30.12.2015 avente ad oggetto "Modifica del decreto del Direttore generale n. 138 del 26.09.2013 e adozione del "Disciplinare interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori";

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell’Agenzia espresso dal

Responsabile del Settore Bilancio e Contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari Generali, riportato in calce;

decreta

1. di procedere alla consultazione di mercato ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. n. 50/2016 mediante pubblicazione di apposito avviso (allegato "1") al fine di interpellare il mercato circa l'eventuale presenza di beni aventi soluzioni tecnologiche funzionalmente equivalenti a quelle di ns. interesse individuate dal Responsabile del Settore CRTQA;
2. di pubblicare l'avviso di consultazione di mercato corredato di allegato descrittivo della strumentazione, sul sito istituzionale di ARPAT, sul SITAT SA, sulla piattaforma telematica START;
3. di assegnare un termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso, per dar modo agli eventuali operatori economici che dispongano di soluzioni tecnologiche funzionalmente equivalenti, di presentare adeguata documentazione tecnica;
4. di nominare il Responsabile del Settore CRTQA, quale responsabile unico del procedimento (RUP) e direttore dell'esecuzione del contratto ai sensi dell'art. 31 D.Lgs 50/2016, per la successiva procedura di acquisizione, e di individuare il Settore Provveditorato, quale struttura stabile a supporto del RUP ai sensi dell'art. 31, comma 9, del D.Lgs 50/2016;
5. di dare atto che il presente provvedimento non comporta alcun costo a carico di ARPAT;
6. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di consentire in tempi brevi, a seguito dell'indagine di mercato, di procedere all'acquisizione della strumentazione in oggetto che consente la sostituzione della strumentazione non riparabile di proprietà ARPAT.

Il Direttore amministrativo
Dott.ssa Paola Querci*

* “Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.”

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 02/02/2017
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 02/02/2017
- Daniela Masini , il proponente in data 03/02/2017
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 03/02/2017
- Marcello Mossa Verre , Direttore generale in data 03/02/2017

SETTORE PROVVEDITORATO
Via Nicola Porpora, 22 – 50144 Firenze

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO (ex art. 66 D.Lgs. 50/2016)

ARPAT, con sede legale in Firenze, Via Nicola Porpora n. 22, intende procedere all'acquisto in proprietà di n. 1 Sistema Integrato (costituito da n. 1 Cabina climatizzata per la pesatura dei filtri della qualità dell'aria e da n. 1 Bilancia Micro Analitica con sistema robotizzato di pesatura), comprensiva di una formazione in campo all'uso e di una sua assistenza Full Risk della durata di tre anni, per il laboratorio CRRQA del Settore CRTQA (sede presso il Dipartimento di Livorno).

Il Sistema Integrato deve possedere le caratteristiche tecniche funzionali, individuate dal Responsabile del CRTQA e descritte nella nota allegata.

Da una prima indagine di mercato svolta, ci risulta che la strumentazione di cui necessitiamo, all'interno di un sistema integrato sia commercializzata solo dalla ditta Sartorius Italy Srl.

Al fine di interrogare in modo più esteso il mercato, si richiede ad eventuali operatori che dispongano di soluzioni tecnologiche funzionalmente equivalenti, di presentare adeguata documentazione tecnica, **entro le ore 13,00 del giorno.....** Tramite posta elettronica certificata all'indirizzo arp.at.protocollo@postacert.toscana.it.

Tale documentazione deve essere inviata al Settore provveditorato e deve risultare chiaro il mittente e la ragione sociale della ditta.

Il Responsabile del Settore provveditorato

(dott.ssa Daniela Masini)*

*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D. Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D. Lgs 39/1993.

Scheda tecnica per la definizione degli elementi tecnici delle procedure d'acquisto che hanno per oggetto beni e servizi complessi

1. Oggetto:

Acquisto e installazione di un sistema integrato per la pesatura dei filtri della qualità dell'aria composto da: N°1 cabina climatizzata per il condizionamento dei filtri, N°1 bilancia micro analitica, N°1 sistema robotizzato di pesatura integrato e di una assistenza, oltre alla garanzia di due anni, per la manutenzione preventiva e taratura per tutto il sistema in oggetto presso il laboratorio CRRQA del settore CRTQA presso la sede di Livorno.

2. Finalità e destinazione dell'oggetto della procedura:

*La strumentazione e l'allestimento richiesto sono destinate al laboratorio del CRTQA collocato a Livorno per la pesatura dei filtri utilizzati per il campionamento del particolato atmosferico secondo la norma **UNI EN 12341:2014**.*

L'allestimento richiesto è un sistema che permette la pedissequa applicazione della norma UNI EN 12341:2014 per la parte laboratorio e che è facilitata dall'acquisizione di un sistema integrato composto da cabina climatizzata, bilancia micro analitica con braccio robotizzato, pc con relativo software per la gestione dell'intero sistema e almeno 3 rack aggiuntivi per la movimentazione dei filtri.

L'applicazione della norma al momento è ostacolata dalla evidente irreparabilità di una cappa e della bilancia analitica attualmente presenti in laboratorio. L'acquisto di una nuova cabina climatizzata si rende necessario data la messa in "fuori servizio" della cabina ACQUARIA modello ACTIVIA CLIMATIC num inv 0004030 in dotazione al Laboratorio del CRTQA seguita alla dichiarazione di irreparabilità della ditta (vedi allegato A). La necessità di acquisto di una nuova bilancia micro analitica è invece conseguente ai problemi tecnici riscontrati nel corso del 2016 sulla bilancia Mettler-Toledo MX5 n inv 0004031 in dotazione al laboratorio CRTQA che non sono stati risolti dall'assistenza della ditta madre che ha trattenuto per un paio di mesi la suddetta bilancia rallentando l'attività del laboratorio del CRTQA (allegato B). La bilancia in questione per la quale è stato richiesto un ulteriore intervento alla casa madre è stata dichiarata irreparabile in quanto la sostituzione di alcuni componenti richiesti per la riparazione risulterebbe antieconomica rispetto all'acquisto di una nuova (allegato C).

In concomitanza con l'acquisto della cappa e di una nuova bilancia si rende necessaria anche l'acquisizione di un sistema robotizzato di pesatura dei filtri data la quantità ingente dei filtri da pesare. Per il 2017 la previsione è di circa 2500 filtri: ciascuno viene pesato sia campionato che non campionato con pesatura ripetuta almeno tre volte per un totale di **15000** pesate previste.

3. Specifiche tecniche:

Le specifiche tecniche per l'acquisizione, consegna presso il laboratorio, installazione, formazione e assistenza per un sistema di gestione dei filtri per il monitoraggio del particolato atmosferico conforme alla norma UNI EN 12341:2014 :

Cappa climatizzata:

*La cappa deve essere progettata per il condizionamento a temperatura ed umidità costante dei filtri della qualità dell'aria secondo quanto richiesto dalla norma **UNI EN 12341:2014** .*

La temperatura all'interno della cabina deve essere compresa fra 19°C e 21 °C mentre l'umidità deve essere compresa fra 45% RH e 50% RH.

Entrambe devono poter essere misurate e registrate ogni ora e i dati devono essere gestibili via pc.

Tale cappa deve essere idonea ad ospitare al suo interno un sistema automatizzato di pesatura costituito da bilancia micro analitica e braccio robotizzato pertanto è richiesta una capienza di almeno 380 litri circa.

Il pannello frontale deve essere in policarbonato con due oblò apribili in modo da consentire all'operatore di poter operare agevolmente dentro la cappa senza perturbare le condizioni climatiche impostate.

Deve essere provvista di illuminazione interna e di un pannello che consenta di impostare la temperatura (°C) e l'umidità (UR%), che viene regolata con un sistema automatico di umidificazione e deumidificazione.

Nella cappa deve essere prevista la presenza di un datalogger idoneo alla registrazione delle variazioni di umidità e di temperatura come richiesto dalla norma in modo da poter acquisire durante ciascuna pesata effettuata tramite il sistema robotizzato i valori di temperatura e di umidità presenti in cappa e di avere un'associazione automatica tramite pc dei suddetti valori al valore della pesata.

Il sistema non deve prevedere la predisposizione di impianti idraulici ed opere murarie ad esempio per il collegamento idraulico al circuito dell'acqua demineralizzata per l'umidificatore-deumidificatore.

Il campo di temperatura impostabile deve essere tra 15°C e 25°C, mentre il campo di umidità relativa fra 40% e 60%. All'interno della cappa deve esserci un sistema che garantisca l'omogeneizzazione dell'aria attraverso sistema idoneo.

Un tavolo antivibrante in marmo e un sostegno per la cappa devono essere forniti insieme alla cappa. Guarnizione isolante e antivibrante fra il piano in marmo e la struttura esterna.

Bilancia microanalitica:

La bilancia microanalitica deve possedere le seguenti caratteristiche:

Campo di pesata polyrange: 1,1/2,1/3,1 g

Risoluzione (divisione di lettura): 1/2/5 µg

Ripetibilità: < ± 0.003 /0.004/ 0.005 mg

Linearità: < ± 0.004mg

Tempo di risposta < 10 sec

Dimensioni del piatto idonee alla pesatura dei filtri da 47 mm.

La bilancia deve essere dotata di uno ionizzatore per l'abbattimento delle cariche elettrostatiche integrato.

La bilancia deve essere provvista di un sistema di calibrazione interna con pesi interni monitorizzati, inoltre di un dispositivo per la compensazione automatica del carico decentrato.

La bilancia deve avere in dotazione interfaccia USB, RS232C, 25 PIN per gli opportuni interfacciamenti. L'attività sulla bilancia deve essere gestibile da pc e al valore di ciascuna

pesata deve essere associato il valore della temperatura e umidità della cappa al momento della pesata.

I dati della pesata devono essere visualizzabili anche su display.

Sistema di pesatura automatico e PC con software di gestione dedicato:

Il sistema di pesatura automatico robotizzato deve essere perfettamente compatibile con la bilancia e con la cabina climatizzata costituendo un sistema "integrato".

Deve poter permettere la selezione sia automatica che manuale dei filtri e deve prevedere la possibilità di alloggiamento di filtri con diametri diversi.

Deve essere dotato di un set di almeno 48 portafiltri per facilitarne il trasporto e il condizionamento. Il sistema di avvio deve essere completamente automatico tramite pc.

La capacità operativa richiesta è pari ad almeno 48 filtri/ora con almeno tre pesate per filtro.

Insieme al sistema di pesatura automatico robotizzato-bilancia-cappa deve essere fornito anche un PC dedicato con il software di gestione dell'intero sistema integrato, che deve essere facile da utilizzare ed intuitivo nelle sue schermate. Tramite tale software si deve avere la possibilità della programmazione dell'attività, di definire il numero di pesate per ciascun filtro, del numero dei cicli di pesatura da effettuare, di calcolare alcune variabili statistiche e di esportare i dati (pesate e altre informazioni registrate) in un foglio elettronico o in programmi analoghi gestibili tramite Libreoffice. Deve essere possibile gestire direttamente da PC le operazioni di prelievamento/pesata e riposizionamento del singolo filtro nel suo alloggiamento e la rilevazione dei dati di temperatura e di umidità della cabina.

I dati devono essere gestibili direttamente con applicativo Windows ed collegabili ad un applicativo LIMS.

E' richiesta anche la fornitura di 3 Rack aggiuntivo per la pesatura di 48 filtri.

Collaudo, Assistenza e formazione in campo all'uso

All'atto del collaudo si richiede la taratura di tutti i sensori di temperatura e umidità della cappa con strumentazione campione di trasferimento certificati da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da altro ente riconosciuto nell'ambito del mutuo riconoscimento. Si richiede inoltre la taratura della bilancia da fornitore accreditato secondo la UNI EN ISO 17025 per la taratura di bilance all'atto dell'installazione con campioni di massa certificati da un centro di taratura ACCREDIA-LAT o da altro ente riconosciuto nell'ambito del mutuo riconoscimento. Annualmente e a seguito di riparazione di guasto che comporti modifiche tali che inficino la taratura sia per la cappa che per la bilancia si richiedono le medesime tarature effettuate all'atto del collaudo.

Si richiede oltre alla garanzia di 2 (due) anni anche la manutenzione preventiva e verifica di tutto il sistema (cappa-bilancia-sistema automatico di pesatura e pc) secondo le indicazioni della norma UNI 12341-2014 e della Linea guida ISPRA 108/2014 per la cappa e la bilancia e secondo le indicazioni del costruttore per il resto del sistema.