

SA3 – Patrimonio ed economato

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

N. 52 DEL 28/01/2020

OGGETTO: Aggiornamento tecnologico dello Spettrometro di massa con rivelatore TOF associato sistema cromatografico GCXGC in dotazione al laboratorio di Ragusa. "Kit upgrade Pegasus 4 GCxGC a Pegasus BT".- CIG 8187056C54 – procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del d.lgs. n.50/2016.

| | |
|---|---|
| <p>Struttura Proponente: SA3</p> <p>PROPOSTA n. 17 del 28/01/2020</p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO geom. Antonino Treppièdi</p> <p>IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA (Dott. Pietro Maria Testai)</p> | <p>SA.2 CONTABILITA' E BILANCIO</p> <p>Autorizzazione spesa del <u>28/1/2020</u></p> <p><input type="checkbox"/> CONTO ECONOMICO :</p> <p><input type="checkbox"/> CONTO PATRIMONIALE 1.2.23 APPARECCHIATURE DI LABORATORIO DI ANALISI</p> <p><input type="checkbox"/> IMPORTO: € 244.000,00 (di cui 200.000,00 € per imponibile e 44.000,00 € per IVA al 22%)</p> <p><input type="checkbox"/> NON COMPORTA ONERI DI SPESA</p> <p>Visto in quanto conforme alle norme di contabilità economico patrimoniale</p> <p>IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA</p> |
|---|---|

In data 28/01/2020 nella sede legale dell'ARPA di Via San Lorenzo 312/g , 90146 - P.I. 05086340824

IL DIRETTORE GENERALE - Dr. Francesco Carmelo Vazzana

Nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 263/GAB del 2 agosto 2017, assistito dal segretario S.G. MARRASANTO adotta il seguente decreto sulla base della proposta di seguito riportata:

Il Direttore della UOC SA3

Premesso che

VISTO l'art. 90 della legge regionale 03.05.01 n. 6, come modificato e integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.5.2004 n. 9, d'istituzione dell'Agazia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA-Sicilia;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., di attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

VISTA la nota prot. 10023 del 13/02/2019 con la quale l'Assessorato Regionale Territorio Ambiente comunica che con DDG n. 38 del 04/02/2019 ha approvato il DDG n. 576 del 31/10/2018 di adozione del Bilancio economico di Previsione 2019 e il Bilancio Economico di Previsione Pluriennale 2019-Triennio 2019/2021;

VISTO il DDG n. 361 del 05/07/2019 "Preso atto Adozione del regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Agazia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – Arpa Sicilia, ex art. 90 L. 6/2001 e ss.mm.ii. - Approvazione";

VISTO il DDG n. 420 del 27/08/2019 – Adozione dell'articolazione e del Funzionigramma di Arpa Sicilia, che identifica le funzioni attribuite al Direttore della SA3 fra queste "di norma, le funzioni di Responsabile Unico del procedimento ai sensi dell'art.10 del D.Lgs. 163/2006 ss.mm.ii. per le materie di competenza";

VISTO il DDG n.533 del 25/10/2019 "Preso atto del D.A. n.365/GAB del 23/10/2019 di approvazione dell'articolazione e del Funzionigramma dell'Agazia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – Arpa Sicilia, ex art. 90 L. 6/2001 e ss.mm.ii.;

VISTA la nota prot. n. 8188 del 16/02/2018 che affida ex art. 18, comma 5, del CCNL Dirigenza STPA, l'incarico ad interim di responsabile della SA3 al Dott. Pietro Maria Testa);

VISTO il D.D.G. n.561 del 31/10/2019 di Adozione del Bilancio Economico Previsionale 2020-2022;

VISTA la proposta prot n 48420 del 16/09/2019 e la nota integrativa n 66340 del 06/12/2019 a firma del Direttore della ST Ragusa Dott.ssa Maria Antoci nella quale si chiede un aggiornamento tecnologico dello Spettrometro di massa con rivelatore TOF associato sistema cromatografico GCXGC in dotazione al laboratorio di Ragusa. L'aggiornamento di cui trattasi con riferimento sia alla parte elettronica che al software è necessario al fine assicurare una maggiore velocità dei processi di deconvoluzione, una gestione complessivamente più semplice ed immediata delle molteplici funzioni e parametri di settaggio ma soprattutto un sostanziale incremento della sensibilità strumentale per consentire l'adeguamento dei limiti di quantificazione, in atto garantiti dal laboratorio, alle modifiche intervenute nella normativa ambientale.Nella suddetta nota il Direttore della ST Ragusa Dott.ssa Maria Antoci da atto che considerata la complessità dell'apparecchiatura ai fini del suddetto acquisto ha acquisito una proposta di upgrade , che attraverso interventi sia sull'hardware, Gascromatograto, modulatore e detector TOF, nonché sul software consente di portare le prestazioni della strumentazione a quelle garantite dalle apparecchiature della stessa tipologia di nuova generazione introdotte sul mercato dalla Ditta.

VISTA la proposta contrattuale n 19.GB.6007 del 12/09/2019 assunta al prot n 48370 del 16/09/2019 relativa all'aggiornamento richiesto pervenuta in allegato alle note sopracitate che prevede un costo di € 200.000,00 oltre Iva

VISTA la dichiarazione di unicità di Fornitore del 06/12/2019 trasmessa dalla ditta LECO Italy Srl.

DATO ATTO che, in considerazione dell'importo, si è proceduto a pubblicare in data 13/12/2019 sul sito istituzionale dell'Agenzia una "AVVISO ESPLORATIVO EX ART. 66, COMMA 1 DEL D.LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DI FORNITURE INFUNGIBILI TRAMITE PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA – upgrade con carattere di infungibilità ed unico operatore" al fine di verificare la presenza sul mercato di operatori economici interessati ad offrire la fornitura del servizio di che trattasi comunicando che, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, questa Agenzia si propone di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del citato Codice .

DATO ATTO che entro il 17/01/2020, termine di scadenza prevista dal sopracitato avviso, nessun operatore economico ha formulato proposte alternative.

RITENUTO, pertanto, necessario ed urgente dover procedere all'affidamento del servizio sopra indicato ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett.b) del D.Lgs. 50/2016 alla ditta LECO Italy Srl con sede in via Copernico 26 20060 Cassina de' Pecchi (MI), come da proposta 19.GB.6007 così dettagliato :

Upgrade detector TOF alla versione BT

Conversione strutturale ad unità da banco

Implemento sensibilità:

- Range dinamico ≥ 4 ordini di grandezza
- Limite di rivelazione segnale rumore ≥ 10 per iniezioni a 10fg di OFN a velocità di 200 spettri/secondo
- IDL ≤ 5 fg su 8 iniezioni ripetute a 10fg di OFN
- Larghezza minima picco 60 ms FWHH (dipendente dalla configurazione gc x gc)
- Larghezza tipica del picco 60-200 ms FWHH (dipendente dalla configurazione gc x gc)
- Riproducibilità del tempo di ritenzione in seconda dimensione 10ms
- Carrier gas He o H2

Upgrade modulatore criogenico

- Range di volatilità C8 – C40 n-alkane
- Temperatura minima GC oven +3°C (con raffreddamento in ambiente GC oven +30°C)
- Temperatura massima 400°C
- Rampa di riscaldamento 40°C /sec. Max
- Periodo di modulazione 1-65 sec.
- Impulso di riscaldamento Min. 100 ms Max 400ms (typical)

Upgrade software alla versione BT

Supporto per gestione integrata di tutte le periferiche connesse al sistema quali:

- Gascromatografo
- Modulatore
- Detector TOF
- Autocampionatore
- Pompe rotative e turbomolecolari

Deconvoluzione automatica dei dati GC x GC
Modulazione variabile durante l'analisi
Funzione TAF (ricerca veloce di picchi per analiti "Target")
Supporto modulatori ad azoto liquido, criogenico ed a flusso
Programma simply GC x GC (supporto per configurazione e sviluppo metodi)
Programma column calculator (supporto per configurazione colonne)

importo complessivo di € 200.000,00 IVA esclusa CIG 8187056C54 ;

RITENUTO di dovere imputare la spesa complessiva di € 244.000,00 (di cui 200.000,00 € per imponibile e 44.000,00 € per IVA al 22%) sul conto 1.2.23 del Bilancio pluriennale 2020/2022 di ARPA Sicilia, esercizio finanziario 2020;

DATO ATTO che il Dirigente responsabile della SA 2 ha verificato la presenza delle risorse finanziarie per la copertura della spesa

Dato atto della regolarità dell'istruttoria della relativa pratica e della conformità della presente proposta alla normativa vigente che disciplina la materia trattata

PROPONE

Per i motivi espressi in narrativa, che qui si intendono tutti integralmente ripetuti e trascritti:

1. Affidare il servizio sopra indicato ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett.b) del D.Lgs. 50/2016 alla ditta LECO Italy Srl con sede in via Copernico 26 20060 Cassina de' Pecchi (MI), come da proposta 19.GB.6007 così dettagliato :

Upgrade detector TOF alla versione BT

Conversione strutturale ad unità da banco

Implemento sensibilità:

- Range dinamico ≥ 4 ordini di grandezza
- Limite di rivelazione segnale rumore ≥ 10 per iniezioni a 10fg di OFN a velocità di 200 spettri/secondo
- IDL ≤ 5 fg su 8 iniezioni ripetute a 10fg di OFN
- Larghezza minima picco 60 ms FWHH (dipendente dalla configurazione gc x gc)
- Larghezza tipica del picco 60-200 ms FWHH (dipendente dalla configurazione gc x gc)
- Riproducibilità del tempo di ritenzione in seconda dimensione 10ms
- Carrier gas He o H2

Upgrade modulatore criogenico

- Range di volatilità C8 – C40 n-alkane
- Temperatura minima GC oven +3°C (con raffreddamento in ambiente GC oven +30°C)
- Temperatura massima 400°C
- Rampa di riscaldamento 40°C/sec. Max
- Periodo di modulazione 1-65 sec.
- Impulso di riscaldamento Min. 100 ms Max 400ms (typical)

Upgrade software alla versione BT

Supporto per gestione integrata di tutte le periferiche connesse al sistema quali:

- Gascromatografo
- Modulatore
- Detector TOF
- Autocampionatore
- Pompe rotative e turbomolecolari

Deconvoluzione automatica dei dati GC x GC

Modulazione variabile durante l'analisi

Funzione TAF (ricerca veloce di picchi per analiti "Target")

Supporto modulatori ad azoto liquido, criogenico ed a flusso

Programma simply GC x GC (supporto per configurazione e sviluppo metodi)

Programma column calculator (supporto per configurazione colonne)

importo complessivo di € 200.000,00 IVA esclusa CIG 8187056C54;

2. Imputare la spesa complessiva di € 244.000,00 (di cui 200.000,00 € per imponibile e 44.000,00 € per IVA al 22%) sul conto 1.2.23 del Bilancio pluriennale 2020/2022 di ARPA Sicilia, esercizio finanziario 2020.

3. Dare atto che il Dirigente responsabile della SA 2 ha verificato la presenza delle risorse finanziarie per la copertura della spesa.

4. Dare mandato agli Uffici della SA3 di questa Agenzia della cura degli adempimenti necessari per pervenire al perfezionamento del servizio di cui trattasi.

5. Dare atto della immediata esecutività del presente decreto;

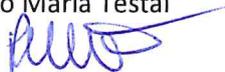
6. Autorizzare la SA2 ad emettere apposito mandato di pagamento, a presentazione di fattura, dopo avere acquisito la documentazione a corredo da parte dell'ufficio SA3 di ARPA Sicilia e la verifica di conformità emessa dal RUP, su proposta favorevole del Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.).

**Il Responsabile della SA3
(Dott. Pietro Maria Testai)**

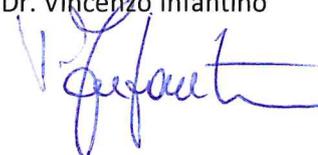


Sul presente atto viene espresso

Parere favorevole
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dr. Pietro Maria Testai



Parere favorevole
IL DIRETTORE TECNICO
Dr. Vincenzo Infantino



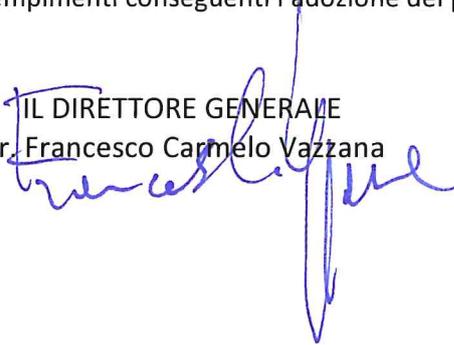
IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la proposta di decreto che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- Preso atto dei pareri favorevoli espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Tecnico;
- Ritenuto di condividerne i contenuti;
- Assistito dal segretario verbalizzante;

DECRETA

Approvare la superiore proposta di Decreto così come formulato dal Dirigente Responsabile della UOC proponente dando mandato al Responsabile dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale di predisporre gli adempimenti conseguenti l'adozione del presente Decreto.

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Francesco Carmelo Vazzana



Il segretario verbalizzante



PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che il presente decreto, copia conforme all'originale, è stato pubblicato all'albo dell'ARPA, per gli effetti dell' art. 26 l.n. 241 del 1990 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009 a decorrere dal 29/01/2020 e fino al _____

L'incaricato della pubblicazione

Notificato al Collegio dei revisori il

Prot. N.

| DECRETO NON SOGGETTO AL CONTROLLO | ESTREMI RISCONTRO TUTORIO |
|---|---|
| <p><input checked="" type="checkbox"/> Decreto IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO</p> <p><input type="checkbox"/> Decreto ESECUTIVO</p> | <p>Decreto trasmesso all'Assessorato Territorio e Ambiente in data _____ Prot. n. _____</p> <p style="text-align: center;">SI ATTESTA</p> <p style="text-align: center;">Che l'Assessorato Territorio e Ambiente, esaminato il presente decreto</p> <p><input type="checkbox"/> ha pronunciato l'approvazione con atto prot. n. _____ del _____ come da allegato</p> <p><input type="checkbox"/> ha pronunciato l'annullamento con atto prot.n. _____ del _____ come da allegato</p> <p style="text-align: center;">SI ATTESTA</p> <p><input type="checkbox"/> il Decreto si intende approvato per decorrenza dei termini</p> |

L'incaricato dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale