



D.D. rep. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

**OGGETTO: Affidamento ex art. 36, comma 2, lett.a) del D.Lgs. 50/2016, per un importo presunto pari a € 23.000,00 oltre IVA a seguito di procedura ristretta a mezzo RDO mediante il MEPA per l'acquisizione del miglior preventivo per la fornitura di un analizzatore di carbonio organico totale completo di modulo per la determinazione dell'azoto totale per le esigenze del progetto ETERE – Programma VALERE 2019.**

**C.I.G.: Z452C2E225**

**CUP: B68D19001880005.**

#### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

**VISTO** l'art. 26 della legge 488/1999;

**VISTO** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;

**VISTO** gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 e l'art. 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";

**VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità – emanato con D.R. n. 85 del 04/02/2014 – ed in particolare l'art. 4 che conferisce ai Dipartimenti, quali Centri Autonomi di Gestione, l'autonomia gestionale nel limite dell'emanazione dei provvedimenti di impegno, liquidazione e ordinazione delle spese;

**VISTO** il Manuale di Contabilità emanato con D.D.G. n. 412 dell'11/05/2016 in attuazione dell'art. 2 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità approvato con D.R. n. 85 del 04/02/2014;

**VISTO** il Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture emanato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., in particolare gli artt. nn. 29, 31, 32, 36, 63 e 95;

**VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017 n. 56 – correttivo al Codice dei Contratti Pubblici;

**VISTO** il Decreto-Legge n. 32 del 18 aprile 2019, convertito dalla Legge 55/2019 (c.d.Sblocca Cantieri);

**VISTO** la delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 4 intitolate "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" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 274 del 23 novembre 2016;

**VISTO** la delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 3 intitolate "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 273 del 22 novembre 2016;

**CONSIDERATA** la richiesta avanzata dal prof. Iovino di acquistare un analizzatore di carbonio organico totale completo di modulo per la determinazione dell'azoto totale per le esigenze del progetto di ricerca ETERE – Programma VALERE 2019;

**PRESO ATTO** che il richiedente ha fornito le specifiche tecniche nell'allegato tecnico che è parte integrante del presente provvedimento;

**CONSIDERATO** che per l'espletamento della fornitura di cui in epigrafe, l'importo presunto di spesa è pari ad Euro 23.000,00 oltre IVA e che, pertanto, rientra nei limiti di valore previsti dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs n. 50/2016;

**CONSIDERATO** che il prodotto in oggetto non è presente nelle Convenzioni Consip attive;

**RITENUTO** pertanto, di avviare apposita indagine di mercato a mezzo RDO MEPA, ex art. 36, comma 2 del D.Lgs 50/2016, per un importo presunto di € 23.000,00 oltre IVA, consultando n. 3 operatori economici, individuati tra quelli presenti sul mercato elettronico nel rispetto del principio di imparzialità, di parità di trattamento e di trasparenza, oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D.Lgs 50/2016, prevedendo quale criterio di affidamento della fornitura quello del criterio del prezzo più basso;

**TENUTO CONTO** che gli operatori economici che risponderanno alla richiesta dovranno essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art.80 del D. Lgs. 50/2016, oltre a possedere apposita idoneità professionale per lo svolgimento della fornitura di cui trattasi, per i quali la stazione appaltante effettuerà le dovute verifiche;

**CONSIDERATO** che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016, mediante ordinativo diretto di fornitura sul MePA sottoscritto digitalmente dal punto ordinante;

**CONSIDERATO** che è necessario nominare il responsabile di Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016;

**RITENUTI** i motivi, adottati nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'Amministrazione;

**ACCERTATA** la disponibilità sul Budget del Dipartimento per l'Esercizio 2020;

### **DETERMINA**

Per le motivazioni in premessa:

- 1) di autorizzare indagine di mercato finalizzata all'acquisizione dei migliori preventivi per il successivo affidamento diretto ex art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 avente ad oggetto la fornitura di un analizzatore di carbonio organico totale completo di modulo per la determinazione dell'azoto totale con l'impiego del Mercato elettronico della PA nella forma della Richiesta di Offerta (RDO) consultando n. 3 operatori economici individuati tra quelli presenti sul mercato elettronico nel rispetto del principio di imparzialità, di parità di trattamento e di trasparenza, oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30 del D.Lgs 50/2016;
- 2) di utilizzare quale criterio di aggiudicazione il prezzo più basso, ai sensi dell'art.95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 trattandosi di forniture standardizzate;
- 3) di porre quale importo massimo di affidamento la somma di € 23.000,00 IVA esclusa;
- 4) di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato l'offerta economica più bassa. A parità di punteggio si procederà mediante sorteggio;
- 5) di aggiudicare la fornitura (o il servizio) anche in presenza di una sola offerta valida;
- 6) di non procedere all'affidamento del contratto qualora nessuna offerta risulti idonea in relazione all'oggetto della fornitura
- 7) di autorizzare l'imputazione della spesa sul Budget 2020 del Dipartimento nell'ambito della UPB: SCAM.Bandi\_Competitivi.ETERE - alla voce di bilancio -A112301 -"Attrezzature tecnico-scientifiche";
- 8) di nominare, come R.U.P. per l'affidamento del servizio/fornitura indicata in premessa, la dott.ssa Annamaria Piscitelli, segretario amministrativo del DiSTABiF.
- 9) Il presente provvedimento, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D.Lgs. 33/2013 è pubblicato, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 sito web del Dipartimento nella sezione bandi e gare.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Antonio Fiorentino

## ALLEGATO TECNICO

### ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE COMPLETO DI MODULO PER LA DETERMINAZIONE DELL'AZOTO TOTALE.

CIG.:Z452C2E225

CUP:B68D19001880005

#### CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

<p>Descrizione fornitura Caratteristiche minima</p> <p>– di</p>	<p><b>ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE COMPLETO DI MODULO PER LA DETERMINAZIONE DELL'AZOTO TOTALE.</b></p> <p>Caratteristiche minime richieste:</p> <p><b>Specifiche minime richieste per analizzatore di carbonio organico totale:</b>          Misurazione richiesta: TC, IC, TOC (=TC-IC)          Metodo di misura: Ossidazione per combustione catalitica a 680°C e rivelazione con detector NDIR          Campo di misura: TC: 0-30000 mg/l – IC: 0- 35000 mg/l          Limite di rilevabilità: TC: 4 µg/l – IC: 4 µg/l          Tempo di analisi: TC: ca. 3 minuti – IC: ca 3 minuti          Riproducibilità: per TC e IC: CV 1,5% max, o ± 4 µg/l max          Il sistema di iniezione deve essere automatico, con microsiringa motorizzata ed apposito sistema di porta a slitta          Lo strumento deve possedere funzioni di diluizione automatica per soluzione standard e campione, con fattori da 2 a 50          Lo strumento deve possedere funzioni di autodiluizione impostabili per campioni over- range          Il volume di iniezione deve essere variabile da 10 a 2000 µl          La rimozione del carbonio inorganico deve essere automatica con acidificazione e gorgogliamento in siringa          L'intero sistema deve essere dotato di autodiagnostica completa su tutte le funzioni strumentali          Deve essere possibile una programmazione per lo spegnimento automatico e la eventuale accensione a ora e data impostate          Lo strumento deve essere fornito di una licenza software per la gestione dello strumento e delle analisi via computer.          Lo strumento deve essere fornito di tutti i cavi necessari alla sua connessione ad un personal computer.</p> <p><b>Specifiche minime richieste per analizzatore dell'azoto totale</b>          Parametri determinabili: TNb          Principio di misurazione: combustione catalizzata con rivelazione a</p>
---	---

	<p>chemiluminescenza Intervallo di misura: 0 – 10.000mg/l Limite di rivelabilità: 5µg/l Riproducibilità: CV 3% max Tempo di misura: 4 minuti circa</p>
<p>Garanzia minima richiesta sui prodotti offerti</p>	<p>✓ La fornitura deve prevedere una garanzia legale per un totale di 24 mesi dall'installazione</p>
<p>Tempo utile per l'ultimazione della fornitura.</p>	<p>Entro Novanta (90) giorni consecutivi dalla data di aggiudicazione definitiva.</p>
<p>SERVIZI INCLUSI NEL PREZZO</p>	<p>La fornitura deve comprendere l'installazione, il collaudo ed il training al personale universitario per il corretto funzionamento dello strumento.</p>