



**Decisione a contrattare “ semplificata ” per affidamento diretto per servizi e forniture**

**PROVVEDIMENTO**

Affidamento diretto della fornitura di “**Servizio di analisi nutrizionali HPLC-MS, gestione ed analisi di dati complessi per la caratterizzazione metabolica di varietà locali di ciliegie, prugne e susine, pesche e albicocche**” ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito, con modificazioni, nella L. 120/2020.

**IL DIRETTORE/RUOS**

- **VISTO** il d.lgs. 31 Dicembre 2009 n. 213, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell’articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;
- **VISTO** il d.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante “Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;
- **VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;
- **VISTO** il d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 relativo a “Codice dei contratti pubblici” pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10 alla Gazzetta Ufficiale n. 91 del 19/04/2016 e successive disposizioni integrative e correttive introdotte dal decreto legislativo 19 aprile 2017, n. 56 e s.m.i. (nel seguito per brevità “Codice”);
- **VISTO** l’art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato “Decisione a contrattare” – DPCNR del 04/05/2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;
- **VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 recante “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti” per le parti non espressamente abrogate dal Codice sopra richiamato;
- **VISTA** la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 265 del 13/11/2012;
- **VISTO** il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal d.lgs. 25 maggio 2016 n. 97;
- **VISTE** le linee guida n. 3 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, recanti “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni” approvate con delibera n. 1096 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento al d.lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell’11/10/2017;
- **VISTE** le linee guida n. 4 dell’Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Codice, recanti “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” approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1097 del 26/10/2016 e relativo aggiornamento

**Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566**

	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Sedi territoriali	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
Research Divisions	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



al d.lgs. 56 del 19/04/2017 approvato con deliberazione del Consiglio n. 206 del 01/03/2018 e relativo ulteriore aggiornamento con delibera del Consiglio n. 636 del 10/07/2019 al decreto legge 18/04/2019, n. 32, convertito con legge 14/06/2019, n. 55;

- **VISTO** il decreto legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, nella legge 11 settembre 2020, n. 120 che ha introdotto una disciplina transitoria fino al 31/12/2021, a carattere speciale, per gli affidamenti dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie comunitarie, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19;

- **VISTO** il D.L. 77/2021 che ha innalzato la soglia per l'affidamento diretto;

- **VALUTATA** l'opportunità, in ottemperanza alla suddetta normativa, di procedere ad affidamento diretto mediante provvedimento contenente gli elementi essenziali descritti nell'art. 32, comma 2, del Codice;

- **CONSIDERATO** che per gli acquisti di importo inferiore a 5.000,00 euro non si rilevano gli obblighi di ricorso al MePA o ad altri mercati elettronici (proprio o della centrale regionale di riferimento) o al sistema telematico della centrale regionale di riferimento (art. 1, comma 450, l. 296/2006 come modificato dall'art. 1, comma 130, della l. 145/2018);

- **VISTA** la richiesta di acquisto pervenuta da **SONNANTE GABRIELLA** relativa alla necessità di procedere all'acquisizione di un **"Servizio di analisi nutrizionali HPLC-MS, gestione ed analisi di dati complessi per la caratterizzazione metabolica di varietà locali di ciliegie, prugne e susine, pesche e albicocche"** nell'ambito delle attività previste dal progetto **PSR BIODRUBA** mediante affidamento diretto al fornitore **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI - Dipartimento di Chimica** per un importo di € **14.000,00** oltre IVA.

- Opzione B: il cui preventivo è stato individuato a seguito di indagine di mercato effettuata su mercato libero, i cui esiti sono allegati alla richiesta medesima;

Il prezzo è considerato congruo e proficuo per l'Ente.

- **RAVVISATA** la necessità di procedere all'affidamento della fornitura de qua in ottemperanza alle disposizioni normative attualmente vigenti direttamente dal fornitore ... precedentemente indicato;

- **VISTA** la delibera n. 140 del 27 febbraio 2019 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione avente ad oggetto "Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva" per gli acquisti inferiori alle soglie di rilevanza comunitaria;

- **CONSIDERATO** che, sulla base dell'importo della fornitura, inferiore alla soglia di rilievo comunitario di cui all'Art. 35 del Codice, ai sensi dell'Art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020 è possibile procedere all'affidamento diretto ad un singolo operatore economico per importi inferiori a € 75.000,00 IVA esclusa, dell'art. 51 comma 1 lettera a) D.L. 77/2021 convertito in Legge in data 30/07/2021 che aumenta la soglia dell'affidamento diretto a € 139.000,00 IVA esclusa;

- **VISTO** il bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'esercizio finanziario 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n° 290/2020 Verbale n° 422;

- **ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa sui fondi del progetto **PSR BIODRUBA**, allocati al GAE **P000335**, voce del piano **13083**;

**Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566**

	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Sedi territoriali	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
Research Divisions	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145



- **CONSIDERATO** che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

**DISPONE**

1. L'affidamento diretto della fornitura in oggetto all'operatore economico **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI - Dipartimento di Chimica** con sede legale in **Via Orabona, 4 - 70126 Bari (Italy)** P.IVA **01086760723** per l'importo di € **14.000,00** oltre IVA;
2. La nomina della Sig.ra **MORGESE ANITA** quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del Codice, che dovrà vigilare sullo svolgimento delle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura in parola, provvedendo a creare le condizioni affinché il processo di acquisto risulti condotto in modo unitario rispetto alle esigenze ed ai costi indicati nel presente atto, in conformità a qualsiasi altra disposizione di legge e di regolamento in materia ivi incluso l'accertamento dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionali, ove richiesti, in capo all'operatore economico individuato;
3. Che la lettera ordine/contratto comprenda apposita clausola risolutiva nel caso il Responsabile Unico del Procedimento rilevi la carenza del possesso dei prescritti requisiti;
4. Che l'affidamento di cui al presente provvedimento sia soggetto all'applicazione delle norme contenute nella legge n. 136/2010 e s.m.i. e che il pagamento venga disposto entro 30 giorni dall'emissione certificato di regolare esecuzione;
5. Di esonerare l'operatore economico dal rilascio della cauzione definitiva, ai sensi della Delibera ANAC n° 140 del 27 febbraio 2019, in ragione della specificità della fornitura;
6. L'assunzione dell'impegno provvisorio di spesa per un importo pari a € **14.000,00** oltre IVA sui fondi del progetto **PSR BIODRUBA**, allocati al GAE **P0000335**, voce del piano **13083**;
8. La pubblicazione del presente provvedimento ai sensi del combinato disposto dell'Art. 37 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 29 del Codice.

Il Direttore

**Sede/Headquarter: Via G. Amendola, 165/A - 70126 Bari (BA) ☎ + 39 080 5583400 📠 + 39 080 5587566**

	Firenze	Via Madonna del Piano, 10	50019 Sesto Fiorentino (FI)	☎ + 39 055 52251	📠 + 39 055 5225729
Sedi territoriali	Napoli	Via Pietro Castellino, 111	80131 Napoli (NA)	☎ + 39 081 6132280	📠 + 39 081 6132634
Research Divisions	Palermo	Corso Calatafimi, 414	90129 Palermo (PA)	☎ + 39 091 6574578	📠 + 39 091 423424
	Perugia	Via Madonna Alta, 130	06128 Perugia (PG)	☎ + 39 075 5014811	📠 + 39 075 5014869
	Portici	Via Università, 133	80055 Portici (NA)	☎ + 39 081 2539026	📠 + 39 081 2532145

Bari, 13/09/2021

Alla c.a. dott.ssa Blanco Emanuela  
Dott.ssa Gabriella Sonnante  
Loro Sedi

Gentile dott.ssa Blanco,

in risposta alla sua richiesta di *“Servizio di analisi nutrizionali HPLC-MS, gestione ed analisi di dati complessi per la caratterizzazione metabolica di varietà locali di ciliegie, prugne e susine, pesche e albicocche”*

le rispondiamo come membri del Consiglio del Centro Interdipartimentale “Spettrometria di Massa Analitica per Ricerche Tecnologiche” S.M.A.R.T. che potrebbe effettuare quanto richiesto.

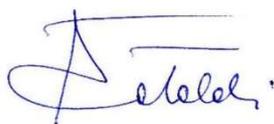
In dettaglio si potranno condurre analisi qualitative e quantitative su composti polifenolici e carotenoidi su 80 varietà diverse di frutti di Drupaceae (41 diverse varietà di ciliegio, 27 di susino, 7 di pesco e 5 di albicocco), con 3 repliche biologiche a varietà, per un totale di 240 campioni, tramite tecnologia HPLC-MS ad alta risoluzione.

Le competenze tecniche nel campo della preparazione e analisi HPLC-MS di campioni di origine vegetale e alimentari sono deducibili dalla lista di pubblicazioni riportate sulle banche dati Scopus del sottoscritto prof. Tommaso Cataldi (Scopus Author ID:7005932975) e della collaboratrice prof.ssa Cosima Damiana Calvano (Scopus Author ID: 8588867200). Il laboratorio 28, sito al piano terra del dipartimento di Chimica afferente al centro SMART, dispone di uno spettrometro di massa alta risoluzione/alta accuratezza abbinato a cromatografia liquida. La risoluzione dello strumento è conforme alle caratteristiche richieste (140,000 a m/z 200), l'accuratezza di massa è <1 ppm con una frequenza giornaliera di controllo della stessa, le analisi possono essere effettuate in polarità negativa e/o positiva, la sensibilità di 500 fg di buspirone lavorando in modalità full. Le colonne cromatografiche in dotazione sono di diverse fasi, idrofilica o a fase inversa C18, tutte dotate di tecnologia core-shell.

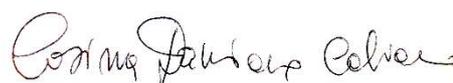
Per la preparazione dei campioni per le analisi (minimo 240 campioni di origine vegetale quali ciliegie, susine e prugne, albicocche, pesche), incluse le 3 repliche per campione, la messa a punto del metodo di estrazione dei metaboliti e quantificazione di almeno 15 di essi mediante analisi HPLC-MS, l'analisi statistica dei dati raccolti si propone un preventivo di **14000 euro iva esclusa**.

Cordiali saluti,

Prof. Tommaso Cataldi



Prof.ssa Cosima Damiana Calvano



Bari, 09/09/2021

*Alla cortese attenzione di*  
**Dr. Gabriella Sonnante**  
**responsabile del progetto BIODRUBA**  
CNR - ISTITUTO DI BIOSCIENZE E BIORISORSE (IBBR)  
VIA AMENDOLA 165/A - 70126 BARI  
Tel n. 080-5583400 int. 240  
e-mail: [gabriella.sonnante@ibbr.cnr.it](mailto:gabriella.sonnante@ibbr.cnr.it)  
[www.ibbr.cnr.it](http://www.ibbr.cnr.it)

**Protocollo:** 09I468/OE

**OGGETTO:** *Preventivo per analisi nutrizionali per l'identificazione e quantificazione di composti polifenolici e carotenoidi tramite tecnologia HPLC-MS ad alta risoluzione*

Con riferimento al documento di capitolato del 06/09/2021 da voi trasmesso, di seguito la nostra migliore offerta per i servizi richiesti.

Servizio di analisi nutrizionali per l'identificazione e quantificazione di composti polifenolici e carotenoidi su 80 varietà diverse di frutti di Drupaceae (41 diverse varietà di ciliegio, 27 di susino, 7 di pesco e 5 di albicocco), con 3 repliche biologiche a varietà, per un totale di 240 campioni, tramite tecnologia HPLC-MS ad alta risoluzione.

Analisi da eseguirsi:

- Competenze tecniche documentate nel campo della preparazione di campioni di origine vegetale e alimentari per analisi HPLC-MS.
- Preparazione dei campioni per le analisi (minimo 240 campioni di origine vegetale quali ciliegie, susine e prugne, albicocche, pesche), incluse le 3 repliche per campione.
- Messa a punto del metodo di estrazione dei metaboliti e loro quantificazione.
- Analisi HPLC-MS: utilizzo di strumentazione per spettrometria di massa alta risoluzione/alta accuratezza abbinata a cromatografia liquida. La risoluzione dello strumento deve essere di almeno 140,000 a m/z 200, l'accuratezza di massa <1 ppm, possibilità di effettuare uno switching di polarità in meno di un secondo, sensibilità di 500 fg di buspirone lavorando in modalità full e di 30 fg di buspirone lavorando in SIM (selected ion monitoring). Separazione cromatografica con colonne a fase inversa C18 dotate di tecnologia core-shell per una maggiore efficienza di separazione.
- Quantificazione dei metaboliti (almeno 15, massimo 20)
- analisi statistiche su big data con specifici software ed interpretazione dei dati raccolti.

---

**Totale offerta € 16.000**

*esclusi dell'I.V.A. ai sensi di Legge*



La presente offerta è da ritenersi valida per 30 giorni dalla data del documento.

In attesa di cortese riscontro, porgo distinti saluti.

**Dott. Maurizio Triggiani**

Presidente

## OFFERTA

L'Impresa sottoscritta **TECNOLAB DELLA DOTT.SSA SERINO CATERINA**, con sede in Altamura (BA) - cap. 70022 Via delle Lenticchie 20/22 domicilio fiscale presso medesima sede, partita IVA 05381330728, Codice Fiscale SRNCRN68C43A225B, essendo stata invitata a presentare un'offerta per il **servizio di analisi nutrizionali HPLC-MS in matrici vegetali**, dichiara di essere disposta ad assumere il servizio medesimo alle condizioni contenute nello schema di contratto allegato alla richiesta di offerta citata.

Per i servizi su esplicitati si eseguiranno le seguenti attività:

- Attività di caratterizzazione di composti carotenoidi e flavonoidi in matrici vegetali quali ciliegie, susine, pesche, albicocche ecc.
- Per le precedenti attività si utilizzerà uno strumento UHPLC-MS/MS ABSCIEX 5500 con una sensibilità dell'ordine dei ppt per carotenoidi e flavonoidi e di 20 fg di buspirone lavorando in modalità SIM. Lo strumento consente di acquisire in ionizzazione positiva e negativa nella stessa corsa senza perdita di sensibilità. Utilizzo di una colonna specifica core-shell C18 per un'ottima risoluzione dei picchi.
- La risoluzione dello strumento è di 220000 a m/z 200

L'importo offerto per il servizio in oggetto (omnicomprensivo di tutte le attività necessarie a completare la prestazione) è di euro 21000 (ventunomila euro)

li Altamura, 20/09/2021

presentando l'offerta, assume l'impegno a mantenere ferma la propria offerta per almeno 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza prevista per la sua presentazione

TECNOLAB DELLA DOTT.SSA SERINO CATERINA (1)



Laboratorio Chimico - Microbiologico - Ambientale  
TecnoLab di Caterina Serino  
Via delle Lenticchie, 20-22 - 70022 ALTAMURA (BA)  
Accred. ACCREDITA n. 0630 - Tel. 080.3143131  
info@tecnolab.ba.it - P. IVA: 05381330728



### NOTE

(1) Firmare con nome e cognome in modo chiaro e leggibile



Voce di spesa, prevista nella lista delle voci determinata dal piano dei conti del CNR: 13083

(Per acquisizioni pari o superiori a € 40.000) - importo di € 30,00 sui fondi del progetto \_\_\_\_\_, allocati al GAE \_\_\_\_\_, voce del piano 13096 "Pubblicazione bandi di gara";

A seguito di analisi informale del mercato, come da preventivo/i di spesa allegato/i, si richiede l'affidamento della fornitura/del servizio in oggetto all'operatore economico **Centro Interdipartimentale "Spettrometria di Massa Analitica per Ricerche Tecnologiche"- S.M.A.R.T**, Dipartimento di Chimica Campus Universitario, Via Orabona, 4 - 70126 Bari (Italy) (p. iva 01086760723)

per i seguenti motivi: 1) COSTO PIU' BASSO 2) collaborazione scientifica in corso

Visto: Il Responsabile di GAE

Il Richiedente



IMPEGNO N. 9170000883

Visto: per la copertura finanziaria  
Il Responsabile amministrativo

