



AVVISO ESPLORATIVO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER AFFIDAMENTO DIRETTO, EX ART. 36, CO. 2, LETT. A), D. LGS 50/2016 COME MODIFICATO DALL'ART. 1, CO. 2, LETT. A) DELLA LEGGE 11 SETTEMBRE 2020, N. 120, FINALIZZATO ALL'ACQUISIZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO PER LA MISURA DEGLI SCAMBI GASSOSI E DELL'EMISSIONE DI FLUORESCENZA

PREMESSA

L'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Biologia, sito in Napoli, alla Via Cinthia 26, Complesso Universitario di Monte S Angelo, intende procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art 36 del dlgs 50/2016 .. [...] nonché dell'articolo 1, comma 2 del d.l. n. 76/2020 che semplifica la disciplina degli affidamenti sottosoglia, prevedendo in particolare che le stazioni appaltanti possono procedere con l'affidamento diretto c.d. «puro» per un importo maggiore rispetto a quanto già stabilito dall'articolo 36, comma 2 del Codice e che tale soglia viene ulteriormente alzata dal d.l. 77/2021, c.d. **decreto semplificazione bis**, che prevede che le stazioni appaltanti possono procedere con affidamento diretto per gli acquisti di beni e servizi sino a 139.000 euro e per gli acquisti di lavori sino a 150.000 euro fino al 30 giugno 2023.

OGGETTO

Nell'ambito dello svolgimento delle attività previste dal Progetto “MOPAS – MicroOnde Per l'Agricoltura Sostenibile” (CUP B69J22003170005), finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, si intende procedere con l'acquisto di un “Sistema integrato per la misura simultanea degli scambi gassosi fogliari e dell'emissione di fluorescenza”.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Con Decreto del Direttore del Dipartimento di Biologia n. 144 del 14/06/2023 è nominato RUP il prof. Nicola D'Ambrosio.

IMPORTO

L'importo totale **presunto** della strumentazione di cui sopra è stimato in circa 60.000,00 (sessantamila) **euro** oltre IVA al 22%.

REQUISITI MINIMI RICHIESTI ALL'OPERATORE ECONOMICO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE:

1. **Requisiti di ordine generale:** inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..
2. **Requisiti di idoneità professionale:** iscrizione nel Registro delle Imprese presso la CCIAA
3. **Requisiti economico-finanziari e tecnici di partecipazione:** a) aver regolarmente eseguito nel triennio 2019/2021, almeno una fornitura identica o analoghe a quelle oggetto della gara in ambito pubblico e/o privato; b) nel medesimo triennio avere realizzato un fatturato annuo pari ad almeno all'importo a base di asta.
 - L'operatore economico deve aver effettuato, nell'ultimo triennio (inteso quale triennio antecedente a far data dal mese precedente alla pubblicazione dell'avviso), forniture di strumenti similari a quello a base di richiesta, mediante presentazione dell'elenco delle principali forniture effettuate nel citato arco temporale.
 - La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Dlgs 50/2016. In caso di forniture prestate a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante: A) originale firmato digitalmente dal sottoscrittore, o copia conforme firmata digitalmente dal concorrente, dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione per ciascuna fornitura, dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.
 - In caso di forniture a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità: B) originale firmato digitalmente dal sottoscrittore o copia autentica informatica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.
4. **Requisiti di fornire la strumentazione richiesta con le specifiche tecniche descritte:**
Si richiede un sistema portatile per la misura degli scambi gassosi fogliari di CO₂ (misure di assorbimento di CO₂ definiranno l'attività fotosintetica ed il tasso di respirazione) e la traspirazione (espressa come conduttanza stomatica fogliare). Questo sistema portatile di misura degli scambi gassosi fogliari deve essere integrato con un



sistema di fluorescenza per misurare contemporaneamente all'attività fotosintetica anche le emissioni di fluorescenza dalle foglie. Entrambi i sistemi per la misura degli scambi gassosi e dell'emissione di fluorescenza devono essere gestiti dalla stessa unità di controllo.

Il sistema integrato per la misura degli scambi gassosi (CO₂ e vapore acqueo) e dell'emissione di fluorescenza deve essere dotato dei seguenti accessori:

a) un dispositivo di illuminazione a LED con luce bianca la cui intensità costante può essere impostata da un valore da 0 fino a circa 3000 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$. Inoltre, questo dispositivo di illuminazione deve essere in grado di fornire, come opzione, in tempo reale un'intensità luminosa, sulla foglia utilizzata per la misura, seguendo il valore e le variazioni dell'intensità luminosa naturale (ambientale) rilevata da un opportuno sensore.

b) un dispositivo di illuminazione supplementare a LED che emette luce rossa, verde, blu e bianca la cui percentuale può essere impostata singolarmente.

c) un sensore per misurare la concentrazione dell'ossigeno nel flusso d'aria in entrata nella cuvetta di misura.

d) il fluorimetro (unità per la misura dell'emissione di fluorescenza) sistema di fluorescenza deve essere dotato di una luce di misurazione nella regione del rosso e del blu. Inoltre, il fluorimetro deve poter emettere anche una luce attinica la cui intensità varia tra 0 e 2500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, di fornire impulsi di saturazione (fino a valori di circa 8000 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$) e di emettere luce rossa nella regione visibile lontano per la corretta misurazione del parametro Fo' di fluorescenza.

e) il fluorimetro deve essere montato sulla cuvetta di misura degli scambi gassosi e deve essere rimovibile. Se il fluorimetro viene rimosso, il sistema per la misura degli scambi gassosi deve essere in grado di misurare l'attività fotosintetica con la stessa cuvetta.

f) il sistema per la misura della emissione fluorescenza deve essere fornito di una speciale fibra ottica di dimensioni ridotte per poter effettuare la misura in pieno campo con illuminazione naturale.

5. **Abilitazione al MEPA** Gli operatori economici, inoltre, dovranno essere abilitati al Mercato elettronico della P.A. di Consip spa (MePA) al momento dell'invio della manifestazione di interesse, in considerazione dell'obbligatorietà per le Università di fare ricorso al predetto strumento di negoziazione per gli acquisiti di bene e servizi.
6. **Iscrizione al FVOE presso l'ANAC** La Stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 93 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e si riserva, ai sensi dell'art. 103, comma 11, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., di esonerare l'affidatario dal versamento della garanzia definitiva, subordinando tale esonero ad un miglioramento del prezzo; il miglioramento verrà richiesto in sede di Trattativa diretta sul MePA. Il possesso dei requisiti prescritti sarà verificato in capo all'Affidatario tramite l'utilizzo del sistema dell'AVCPASS. L'Affidatario dovrà, pertanto, registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale ANAC (Servizi ad accesso riservato – FVOE) acquisendo il "PassOE" di cui alla Delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022. Il mancato possesso dei requisiti richiesti determinerà la revoca dell'affidamento. I pagamenti saranno effettuati previa certificazione di regolare esecuzione che autorizzerà l'emissione delle fatture in formato elettronico ai sensi del D.M. 55/2013. I pagamenti saranno subordinati all'accertamento della regolarità contributiva dell'affidatario (DURC). Ai fini del rispetto del divieto di doppio finanziamento dei costi, ai sensi del Regolamento (UE) 1303/2013 (art. 65), l'Affidatario si obbliga a riportare sui titoli di spesa e sui giustificativi di pagamento i dati minimi essenziali quali il Codice Unico di Progetto (CUP), il Codice Identificativo di Gara (CIG), il titolo del Progetto e il Programma di riferimento, oltre all'importo oggetto di rendicontazione

MOTIVAZIONE DELLA PUBBLICAZIONE DELL'AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

L'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Biologia- con la pubblicazione del presente avviso, intende procedere ad una consultazione preliminare di mercato, ai sensi del D.lgs 50/2016 e s.m.i., per verificare se siano operativi sul mercato di riferimento ditte che producano "sistemi integrati per la misura simultanea degli scambi gassosi fogliari e dell'emissione di fluorescenza". **Trattasi quindi di un'indagine conoscitiva al fine di individuare ditte a cui chiedere preventivo ed eventualmente affidare l'acquisto ai sensi della normativa sopra richiamata.** Il presente Avviso non costituisce comunque un invito a partecipare ad alcuna gara, né vincola in alcun modo il Dipartimento di Biologia.

Il presente Avviso e la successiva procedura di affidamento, sono ispirati ai principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento, nonché a tutti gli altri principi stabiliti dagli articoli 30, 36, commi 1 e 2, del Codice dei Contratti, dalle Linee



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Biologia



Guida n. 4, di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “*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 dall’ANAC con Delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate con Delibera n. 206 del 1 marzo 2018 e dall’art. 50, del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 22 novembre 2010, concernente la disciplina dell’autonomia finanziaria e contabile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Con il presente Avviso non è in ogni caso prevista la formulazione di graduatorie di merito ovvero l’attribuzione di singoli punteggi.

L’Ufficio si riserva di dare corso all’avvio della predetta procedura di affidamento, a proprio insindacabile giudizio, con i soggetti che hanno trasmesso la manifestazione di interesse.

Le manifestazioni di interesse eventualmente pervenute non vincoleranno l’Ufficio né costituiranno diritti a partecipare a procedure o ad aggiudicarsi l’affidamento.

Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti dell’Ufficio che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, ovvero di procedere alla richiesta di presentazione di preventivo anche in presenza di un’unica manifestazione di interesse valida.

Pertanto, le ditte che ritengano di poter offrire la strumentazione in oggetto, dovranno far pervenire, entro il termine e gli indirizzi pec sotto riportati la manifesta dichiarazione di interesse allegata.

MODALITA’ DI TRASMISSIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse, redatta secondo il fac-simile modello allegato, e l’ulteriore documentazione di cui ai punti precedenti, dovrà essere trasmessa **entro le ore 12.00 del 07/07/2023** all’indirizzo PEC del Dipartimento di Biologia [**dip.biologia@pec.unina.it**](mailto:dip.biologia@pec.unina.it)

Le manifestazioni d’interesse presentate oltre il suddetto termine non saranno prese in considerazione ai fini della presente consultazione di mercato.

All’esito della presente consultazione preliminare di mercato, potranno essere invitati a presentare preventivo gli eventuali operatori che avranno risposto positivamente all’Avviso esplorativo emanato, in osservanza delle Linee Guida Anac n. 4/2016 e s.m.i, nel numero di 5 operatori economici. Se dovessero pervenire oltre 5 manifestazioni di interesse il Rup procederà a sotteggio pubblico nella data e nel luogo di cui si darà avviso via pec a quelli che abbiano risposto positivamente all’Avviso esplorativo ed in possesso dei requisiti di selezione;

Dell’esito della presente consultazione preliminare di mercato verrà data notizia sul sito istituzionale di Ateneo, all’indirizzo: [**http://www.unina.it/ateneo/gare/bandi**](http://www.unina.it/ateneo/gare/bandi)

Ai fini della diffusione e pubblicità del presente avviso, lo stesso, conformemente a quanto riportato dalle Linee Guida ANAC n. 8, verrà pubblicato sul sito internet dell’Università degli Studi di Napoli Federico II, al seguente indirizzo: <http://www.unina.it/ateneo/gare/bandi>, per un periodo di almeno 15 giorni e comunque non oltre il 30/06/2023.

Nel rispetto del GDPR Regolamento Europeo sulla Privacy n. 679/2018 e del Decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 (Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati), si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l’ausilio di mezzi informatici. L’invio della manifestazione di interesse presuppone l’esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Entro il limite massimo di 5 giorni antecedenti il termine sopra indicato di scadenza per la presentazione della manifestazione di interesse, potranno essere richieste eventuali informazioni e/o chiarimenti: - di carattere tecnico al Prof. Nicola D’Ambrosio al seguente indirizzo mail nicola.dambrosio@unina.it.

La presentazione di una manifestazione di interesse non dà diritto ad alcun compenso o rimborso. In ogni caso, la partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna, a nessun titolo, l’Amministrazione nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l’eventuale acquisizione del servizio oggetto della presente consultazione è subordinata all’apposita procedura che sarà attivata ai sensi del D. lgs 50/2016 e s.m.i.

SI PRECISA CHE NON DOVRA’ ESSERE TRASMESSA NESSUNA OFFERTA ECONOMICA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Biologia



ALLEGATI: - Fac-simile Manifestazione di interesse (all. 1)

Napoli, 21/06/2023

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Gionata de Vico

Responsabile unico del procedimento: Prof. Nicola D'Ambrosio
mail: nicola.dambrosio@unina.it
Unità organizzativa: ufficio dipartimentale contabilità logistica ed
acquisti
capo ufficio dott. Luciano Saporito
mail luciano.saporito@unina.it tel 081679228.
Vicario dott. Fabio Saetta