

RICHIESTA DI ACQUISTO E RELAZIONE PER L'AFFIDAMENTO

Gent.mo dott. Ezio Riggi
Responsabile sede di Catania
Istituto per la BioEconomia - CNR

Il sottoscritto **Ezio RIGGI** in qualità di **Ric** in servizio presso la sede del CNR-IBE Catania,

CHIEDE

che vengano acquisiti i seguenti beni:

Dettaglio	Quantità
Lampada LED Valoya Model C65 DIM NS12 (EU) complete di accessori per la regolazione	3

Per il seguente motivo: Esecuzione prove sperimentali nell'ambito del progetto **SAMOTHRACE** finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (ECS00000022) - **CUP B63C22000620005**, ambito di intervento “4.Digital, Industry, Aerospace”.

Relazione per l'affidamento

Presso la sede richiedente, e nell'ambito del progetto in parola, sono in corso attività di potenziamento delle camera di crescita attualmente destinata solo ad attività di micropopagazione. Allo stato attuale, l'attrezzatura in essere è composta da scaffalature modulabili, impianti di condizionamento (solo temp) e lampade sia a led che neon. Per il potenziamento della struttura nel suo insieme, si rendono necessari i seguenti interventi

- Acquisizione di alcuni dei modelli di lampade LED già in essere per ottenere adeguate condizioni di omogeneità su un numero sufficiente di scaffali
- Acquisizione/adeguamento del sistema di climatizzazione per assicurare umidificazione e regolazione temperatura nel modo più efficiente
- Adeguamento dei servizi elettrici per la regolazione di lampade ed apparati connessi
- Rivestimento delle pareti per garantire condizioni di impermeabilità e pulizia.

In particolare, per quel che attiene alle lampade LED, al fine ottenere condizioni omogenee rispetto alle lampade già in essere (3 lampade tipologia Valoya Model C65 + 2 lampade tipologia Bilberry Vario), risulta necessaria l'acquisizione di tipologie omologhe a quelle in essere per ottenere ripiani omogenei su cui operare le attività di ricerca.

In particolare, si evidenzia che la tipologia di articolo richiesto, ai fini degli effetti sulle attività sperimentali che ne prevedono l'uso, si connota per alcune caratteristiche che sono altamente specifiche per ogni prodotto:

- Caratteristiche dei fotodiodi (LED) in termini di intensità di emissione
- Caratteristiche dei fotodiodi (LED) in termini spettro di emissione (lunghezza d'onda emesse)
- Caratteristiche geometriche di disposizione dei fotodiodi (LED) all'interno del corpo lampada

Le suddette tre variabili rappresentano le 3 principali caratteristiche in grado di differenziare in modo rilevante le condizioni del flusso radiante emesso che rappresenta, a sua volta, l'obiettivo stesso per il quale viene richiesto l'acquisto dell'articolo all'interno delle attività sperimentali fondamentali all'interno del

progetto in parola. I flussi emessi (in termini di intensità, di spettro di emissione e di distribuzione sul piano di riferimento del flusso stesso) sono pertanto altamente specifici per ogni tipologia di lampada e risulta pertanto opportuno non utilizzare lampade diverse per non incorrere in errori sperimentali inficianti i risultati ottenuti dalla ricerca.

La presente richiesta è mirata a potenziare la dotazione in essere di lampade Valoya Model C65 realizzata dal seguente fornitore **Greenlux Lighting Solution, Mekaanikonkatu 1, 00880 Helsinki, Finland VAT-number: FI2111187-7** che possiede esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione contrattuale, e per il quale si rende necessaria l'acquisizione in forma di affidamento diretto per quanto sopra esposto. A seguito di verifica esplorativa con OE, si richiede di procedere per affidamento diretto alla ditta in parola per un importo complessivo pari a **€ 938,80 al netto dell'IVA**, congruo con le condizioni di mercato.

I beni sono da consegnare presso: Istituto per la BioEconomia, sede di Catania - Via P. Gaifami n. 18 – 95126 Catania

Spesa netta **€ 938,80 + IVA**

Da imputarsi su fondo: Decreto Direttoriale MUR n. 1059 del 23/06/2022 di ammissione al finanziamento dell'Ecosistema dell'Innovazione denominato "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - **SAMOTHRACE**" (ECS00000022) - **CUP B63C22000620005**, ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace";

N° impegno provvisorio 9200000359 Voce del piano 13017 GAE **P0000081**
Catania, lì 03/05/2024

Il Richiedente

