

FORNITURA, SUDDIVISA IN LOTTI FUNZIONALI, DI TRE MODULI ATTREZZATI ADIBITI A LABORATORI, NELL'AMBITO DEL PNRR – PROGETTO “ECCSELLENT”

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

LOTTO 3 – Laboratorio/cella termostata dedicata alla sperimentazione con minicosmi-climator - CIG 9887429487

CUP F53C22000560006

CUI F00055590327202300045

ART. 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del presente appalto è la fornitura di tre moduli attrezzati adibiti a laboratori. In particolare, oggetto del lotto 2 è **un laboratorio/cella termostata dedicata alla sperimentazione con minicosmi-climator**, come meglio specificato di seguito. La fornitura rientra nel CPV 45223800-4.

L'eventuale riferimento a specifiche marche di prodotti all'interno del presente documento è puramente indicativo, potendo essere forniti, ai sensi dell'art. 68 del Codice, beni equivalenti a quelli ivi indicati.

La fornitura deve comprendere anche quanto segue:

- a) Il servizio di trasporto e la posa in opera dei moduli nei luoghi previsti, secondo quanto previsto all'art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto – Parte Amministrativa;
- b) La predisposizione all'allacciamento alle reti idrica ed elettrica e il successivo collaudo;
- c) La predisposizione, là dove previsto, all'allacciamento a linee di gas tecnico;
- d) L'installazione e il collaudo dei dispositivi refrigeranti richiesti;
- e) La consegna della documentazione richiesta al successivo art. 2.1;
- f) Garanzia full risk, secondo quanto previsto dal successivo art. 2.2;
- g) L'esecuzione di un test preliminare alla spedizione, come previsto al successivo art. 2.3;

Le caratteristiche tecniche della fornitura si classificano in:

- minime;
- migliorative.

Caratteristiche tecniche minime

Le caratteristiche tecniche minime, così come definite e indicate nell'elenco sotto riportato devono essere necessariamente possedute dalla strumentazione offerta in gara, a pena di esclusione dalla gara:

- Il modulo, senza fondazioni, deve essere smontabile, trasportabile e ricollocabile sia in ambiente interno che esterno;
- Ingombro esterno modulo 18 m²;

- Tetto piano ad altezza adeguata per abitabilità con copertura adeguatamente rifinita e pluviale per scarico acqua piovana;
- Impianto elettrico primario a vista completo di tutte le componenti interne del sistema terra e di equipotenzialità con le seguenti caratteristiche: quadro elettrico di marchiatura CE contenente apparecchiature di protezione e comando quali il salvavita, 9 quadri multipresa impermeabili ciascuno con 5 prese (220v) di cui una presa tripolo e quattro schuko bipasso, posizionati a ~ 1,30 m da terra e distanziati l'uno dall'altro di ~ 1,20 m, 2 quadri multipresa impermeabili a ~ 0,4 m da terra con 3 schuko bipasso, corpi illuminanti a led;
- Termostatazione e coibentazione in grado di garantire una temperatura regolabile da 10 °C a 26 °C, con tolleranza massima di variazione pari a 1,5 °C rispetto alla temperatura impostata;
- nessuna finestra;
- predisposizione di 9 punti di utilizzo di gas tecnici ciascuno con quattro posti presa adeguati ad ospitare riduttori di pressione monostadio a membrana per i seguenti gas: aria, CO₂, He, CH₄;
- porta di accesso con finestra per ispezione, con possibilità di oscurabilità totale sia dall'interno che dall'esterno;
- attacco per ingresso acqua dolce e acqua marina;
- 9 serbatoi troncoconici cilindrici aperti superiormente, a svuotamento totale, in polietilene lineare vergine, totalmente anti U.V., idonei allo stoccaggio di acqua marina e prodotti chimici acidi e basici. Stampata monoblocco senza saldature, capacità di 300 litri l'uno, colore bianco naturale. Fornito con tubo di rinforzo PE 20 mm per pesi specifici fino 1.6, coperchio mobile calzante tuttabocca con uscita filettata da 1". Ogni serbatoio deve essere fornito anche di telaio metallico verniciato resistente alla salsedine, con piastra per il fissaggio di un agitatore e di una valvola a sfera per lo svuotamento dello stesso.

A titolo puramente indicativo si fornisce a seguire un link con la descrizione dei serbatoi richiesti:

<https://www.astrosrl.it/modules/cms/PrCatPage.php?cc=121&pc=799>

- Pavimento in materiale lavabile e resistente ad usura e salsedine in grado di supportare i 9 serbatoi sopradescritti dal volume di 300 L ciascuno, parte della presente fornitura;
- Predisposizione per linea telefonica e router per connessione WiFi.

Qualora per le attrezzature fornite esistano specifiche disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle Direttive comunitarie di prodotto presenti, le attrezzature dovranno essere conformi a tali specifiche disposizioni di prodotto. In assenza di tali disposizioni dovrà essere fornita dal produttore/fornitore evidenza sulla mancanza delle stesse nonché in merito al rispetto della legislazione comunitaria applicabile inerente alla salute e sicurezza sul lavoro in considerazione dei requisiti generali e specifici applicabili.

Caratteristiche tecniche migliorative

Le seguenti caratteristiche tecniche migliorative sono valutate, se offerte, in sede di attribuzione del punteggio tecnico, secondo i criteri definiti nella lettera di invito:

- Utilizzo della maggior percentuale possibile di materiali ecosostenibili;
- Miglioramento della classe energetica rispetto a quanto richiesto;
- Migliore sensibilità e accuratezza della termostatazione/climatizzazione;
- Migliore qualità di elettrodomestici ed arredi;

- Scarico centrale a pavimento;
- Maggiore durata della garanzia;
- Ingombro esterno maggiorato fino ad un massimo di 22 m²;
- L'installazione e collaudo della connettività Wifi e linea telefonica.

ART. 2. SERVIZI CONNESSI ALLA FORNITURA

I servizi descritti nel presente articolo sono connessi alla fornitura di un laboratorio/cella termostata dedicata alla sperimentazione con minicosmi-climator, come sopra descritta, vale a dire che il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo offerto in sede di gara per la fornitura del laboratorio.

2.1. Documenti e certificazioni richiesti

All'atto della consegna della fornitura identificata all'art. 1, l'Appaltatore dovrà consegnare (ove non già presentate in sede di offerta o di stipula del contratto) i seguenti documenti:

- dichiarazioni o documentazioni attestanti la conformità della fornitura alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle strumentazioni medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori;
- eventuali manuali d'uso o di istruzioni.

2.2. Garanzia ed assistenza

Per ciascuno strumento offerto deve essere inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.), per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui la cosa è destinata (art. 1497 c.c.), nonché la garanzia per buon funzionamento (art. 1512 c.c.) per 12 mesi a partire dalla data di verifica di conformità per l'intera fornitura.

Durante tale periodo l'Impresa assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento degli strumenti forniti, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio che si rendessero necessari a sopperire eventuali vizi o difetti di fabbricazione, ovvero, qualora necessaria o opportuna, la sostituzione degli strumenti.

OGS avrà diritto alla riparazione o alla sostituzione gratuita ogni qualvolta, nel termine di 12 (dodici) mesi, a partire dalla data di verifica di conformità, si verifichi il cattivo o mancato funzionamento delle strumentazioni stesse, senza bisogno di provare il vizio o difetto di qualità.

L'Impresa non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da un fatto verificatosi successivamente alla consegna della strumentazione (e non dipendente da un vizio o difetto di produzione) o da fatto proprio di OGS.

Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte saranno contestati, per iscritto, entro un termine di decadenza di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o caratteristiche tecniche minime o eventuali migliorative offerte.

L'appaltatore dovrà ritenersi impegnato a fornire tutte le parti di ricambio richieste dall'OGS per un periodo di almeno 12 mesi a far data della verifica di conformità.

2.3. Test preliminare alla spedizione del laboratorio

L'Impresa si obbliga ad effettuare, prima della spedizione della strumentazione, , test preliminari per il corretto funzionamento dei moduli attrezzati. Una copia dichiarata conforme all'originale di tutta la documentazione comprovante l'avvenuta esecuzione del test ed i risultati ottenuti dovrà essere trasmessa all'OGS a mezzo PEC all'indirizzo ogs@pec.it prima della spedizione del materiale.

Ai test potranno, su richiesta, essere presenti uno o più rappresentanti dell'OGS.