



Oggetto: C48-23 procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per la fornitura, installazione e messa in funzione di **attrezzature scientifiche ad alto contenuto tecnologico** a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU", per un importo complessivo pari a **€ 1.505.860,00 +IVA, suddivisa in 4 lotti:**

Lotto 1: fornitura, installazione e messa in funzione di **Sistema di deposizione integrato in camera a guanti per evaporazione termica e deposizione con fascio elettronico** - Importo a base di gara soggetto a ribasso **€ 492.000,00 +IVA** (di cui **€ 3.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera), **CIG: 9864750938** - CUP: I53C21000420006 - CUI: F80019600925202300046.

Lotto 2: fornitura, installazione e messa in funzione di una **Camera Pulita** - Importo dell'appalto **€ 248.850,00 +IVA** (di cui **€ 11.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera e **€ 3.450,00 +IVA** quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari **€ 245.400,00 +IVA, CIG: 98647991AA** - CUP: I53C21000420006 - CUI F80019600925202300047.

Lotto 3: fornitura, installazione, messa in funzione e manutenzione di un **sistema radar doppler in banda x con doppia polarizzazione** - Importo dell'appalto **€ 340.010,00 +IVA** (di cui **€ 6.000,00 +IVA** quali costi stimati della manodopera e **€ 6.410,00 +IVA** quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso). L'importo a base di gara soggetto a ribasso è pari **€ 333.600,00 +IVA, CIG: 98648202FE** - CUP: I53C22000800006 - CUI: F80019600925202300040

Lotto 4: fornitura, installazione e messa in funzione di un **sistema di spettroscopia ultraveloce** - Importo a base di gara soggetto a ribasso **€ 425.000,00 +IVA** (di cui **€ 3.000,00 +IVA** quali costi stimati della

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Lotto 2

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA QUALITATIVA CON CONFRONTO		
DESCRIZIONE CRITERIO		Punteggio massimo
A.1	Controllo dell'umidità relativa (RH) L'operatore economico dovrà descrivere il sistema di Controllo dell'umidità relativa (RH) offerto. Sarà valutata come migliore la camera pulita che consentirà la tolleranza minore nel controllo della variazione rispetto alla RH. Ad esempio, sarà considerata migliore l'apparecchiatura che consentirà Tolleranza < 5% rispetto a quella che riporterà 10% < Tolleranza < 15%.	5
A.2	Grado di rumorosità ambientale L'operatore economico dovrà indicare la rumorosità ambientale (in dB) della fornitura. Sarà valutata come migliore la camera pulita che consentirà livelli di rumorosità inferiori.	10
A.3	Mettratura CP1 (ISO7) L'operatore economico dovrà indicare la superficie complessiva della camera pulita offerta installabile negli spazi a disposizione presso l'Amministrazione ed indicati nella planimetria allegata alla documentazione di gara. Sarà valutata come migliore l'offerta che riporterà la superficie maggiore compatibilmente con gli spazi a disposizione presso il laboratorio.	25
A.4	Layout di installazione L'operatore dovrà fornire un layout di installazione dettagliato dal quale si possano valutare soluzioni tecniche a vantaggio della funzionalità d'uso del sistema della camera pulita. Sarà valutata come migliore l'offerta che riporterà soluzioni di maggiore efficienza funzionale nella collocazione degli impianti e nella facilitazione delle operazioni e dei movimenti dentro e intorno la struttura installata.	25
TOTALE		65

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA QUALITATIVA PREMIALE		
DESCRIZIONE CRITERIO		Punteggio massimo
B.1	Controllo della temperatura (T) L'operatore economico dovrà descrivere il sistema di Controllo della temperatura (T) offerto. Sarà valutata come migliore la camera pulita che consentirà la tolleranza minore nel controllo della variazione rispetto alla T nominale, secondo lo schema seguente: 0.5 °C < Tolleranza < 2°C = 2 punti 0.1 °C < Tolleranza < 0.5 °C = 5 punti Tolleranza ≤ 0.1 °C = 10 punti	10



B.2	Estensione della garanzia (oltre i 12 mesi a base di gara) sull'intero sistema e con pari condizioni di intervento. L'operatore economico dovrà indicare in sede di offerta il periodo complessivo di garanzia (pari alla somma di quello a base di gara e quello offerto). Sarà assegnato il punteggio massimo, pari a 10 punti, al/i concorrente/i che offrirà/anno il periodo di garanzia maggiore, riparametrando linearmente i punteggi assegnati alle restanti offerte. Sarà assegnato il punteggio pari a zero al concorrente che non offrirà alcun anno di garanzia aggiuntivo rispetto a quanto previsto nel capitolato.	10
TOTALE		20

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA ECONOMICA		
DESCRIZIONE CRITERIO		Punteggio massimo
C.1	Ribasso percentuale sull'importo a base di gara.	15
TOTALE		15

TOTALE		100
---------------	--	------------