



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 manodopera), **CIG: 9864842525** - CUP: F53C22000770007 - CUI: F80019600925202300062.

Criteri di valutazione delle offerte

Lotto 1

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA QUALITATIVA CON CONFRONTO		
DESCRIZIONE CRITERIO		Punteggio massimo
A.1	Sistema di pompaggio criogenico per alto vuoto. L'operatore economico dovrà fornire una pompa criogenica per il pompaggio della camera di deposizione ad alto vuoto. Sarà assegnato il punteggio più alto all'offerta che riporterà caratteristiche di alto vuoto superiori rispetto alle altre.	20
A.2	Sistema per il controllo della temperatura del substrato. L'operatore economico dovrà fornire un sistema per il controllo della temperatura del substrato all'interno di un intervallo di ampiezza minima. Più specificatamente, la temperatura minima raggiunta non dovrà essere superiore a -10 °C e la temperatura massima non dovrà essere inferiore a 100 °C.	20
A.3	Raffreddamento ad acqua delle pareti camera di deposizione. L'operatore economico dovrà fornire la camera di deposizione in acciaio con le pareti raffreddate ad acqua in modo automatico. Sarà valutata la capacità di raffreddamento e la stabilità della temperatura ed il sistema di controllo.	15
TOTALE		55

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA QUALITATIVA PREMIALE		
DESCRIZIONE CRITERIO		Punteggio massimo
B.1	Numero di sorgenti per evaporazione a bassa temperatura (Rif. Capitolato Articolo 2, b1) evaporatore termico, punto 10) L'operatore economico dovrà fornire un numero di sorgenti per evaporazione a bassa temperatura superiore a 4. Sarà valutata come migliorativa ogni sorgente aggiuntiva (assegnando 5 punti per ogni sorgente).	10
B.2	Numero di sorgenti per deposizione a fascio elettronico L'operatore economico dovrà fornire un numero di sorgenti per deposizione a fascio elettronico superiore a 4. Sarà valutata come migliorativa ogni sorgente aggiuntiva (assegnando 5 punti per ogni sorgente).	10
B.3	Anni di garanzia aggiuntivi rispetto ai minimi previsti. L'operatore economico dovrà indicare in sede di offerta il periodo complessivo di garanzia (pari alla somma di quello a base di gara pari a 12 mesi e quello offerto). Sarà assegnato il punteggio massimo, pari a 5 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.	5
TOTALE		25

ELEMENTI DI VALUTAZIONE DI NATURA ECONOMICA		
DESCRIZIONE CRITERIO		Punteggio massimo
C.1	Ribasso percentuale sull'importo a base di gara.	20
TOTALE		20

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