

CPV: **38630000-0**

Capitolato speciale bene: **LasUV**

Codice univoco bene: **PIR01_00019_230318**

Data fine procedura: **Novembre2019**

Consegna e Installazione: Istituto di Ricerche sulla Combustione, Piazzale V. Tecchio 80, CAP 80125
NAPOLI

Prezzo (IVA esclusa): 122000,00 euro

Lotto – Laser ad eccimeri che emette radiazione UV

Descrizione: Laser ad eccimeri con emissione di impulsi di radiazione ultravioletta alla lunghezza d'onda di 193 nm.

Caratteristiche minime dello strumento e dell'equipaggiamento:

- Lunghezza d'onda: 193 nm
- Energia max per impulso: 50 mJ
- Frequenza max di ripetizione: 10 Hz
- Potenza media max: 1 W

2 – Termini e luogo di consegna ed installazione

I termini di consegna ed installazione della strumentazione, espressi in giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo alla sottoscrizione del contratto, sono:

Consegna: gg __90__

Installazione: gg ____

Il luogo di consegna sarà:

Istituto: _____ Istituto di Ricerche sulla Combustione _____

Sede: _____ Napoli _____

Indirizzo: _____ Piazzale V. Tecchio 80 _____

3 - Obblighi dell'aggiudicatario

L'aggiudicatario si obbliga a fornire:

3.1 – Installazione: la strumentazione dovrà essere installata come meglio specificato nel paragrafo "Termini e luogo di consegna e installazione". L'aggiudicatario dovrà provvedere alla sistemazione della strumentazione all'interno del/i locale/i a sue spese provvedendo al trasporto, montaggio e messa in funzione delle apparecchiature. **L'aggiudicatario deve garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante.**



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



3.2 – **Formazione:** l'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione, per il personale della stazione appaltante, di durata minima effettiva di almeno 8 (otto) ore, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara, che dovrà essere tenuto, *on-site* presso la sede di consegna ed installazione, da un tecnico specializzato, secondo un calendario che dovrà essere preventivamente approvato dal Responsabile Unico del Procedimento. Il programma di addestramento dovrà essere avviato entro 10 (dieci) giorni solari dal positivo collaudo della strumentazione, salvo diverso accordo con il RUP. Il corso, e la documentazione di addestramento, dovranno essere in lingua italiana e/o inglese.

3.3 – **Assistenza tecnica e manutenzione:**

3.3.1 – In caso di fermo macchina l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione del guasto comunicato a mezzo PEC entro un massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara. Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari.

3.3.2 – Nel caso in cui il ripristino delle funzionalità della strumentazione richieda la fornitura di parti o elementi nuovi, ovvero "*provvisori*" o "*di rotazione*", gli stessi devono essere consegnati ed installati entro un massimo di 15 (quindici) giorni lavorativi dall'individuazione del guasto di cui al precedente punto 2.3.1, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara.

3.3.3 – L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 36 (trentasei) mesi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara, successivi allo scadere della garanzia di legge.

3.4 – **Garanzia:** la garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data del positivo collaudo della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "*consumabili*" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali *upgrade* alle licenze *software*.

3.5 – **Spese:** l'offerta presentata in sede di gara dall'aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative al trasporto, all'installazione, alla partecipazione, alla verifica di conformità ed al programma di addestramento del personale della stazione appaltante. L'aggiudicatario dovrà altresì provvedere, a proprie spese, al ritiro e smaltimento degli imballaggi e dei materiali di risulta da effettuare nel pieno rispetto della normativa vigente.



DISCIPLINARE

Criteri di valutazione			Pt. Max	D	T	Q
1	Energia max per impulso, E _{max}	E _{max} ≤ 50 mJ	0			
		50 mJ < E _{max} ≤ 100 mJ	5			
		E _{max} > 100 mJ	10			
2	Frequenza max di ripetizione, f _{max}	f _{max} < 10 Hz	0			
		10 Hz ≤ f _{max} < 50 Hz	5			
		f _{max} > 50 Hz	10			
3	Lunghezza d'onda di emissione: 193 nm	SI	40			
		NO	0			
4	Potenza media max, P _{max}	P _{max} < 1 W	0			
		1 W ≤ P _{max} < 5 W	5			
		P _{max} > 5 W	10			
Totale				70		