

VERBALE N° 2**APERTURA, ESAME E VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE**

OGGETTO: GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 36/2023 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN LASER A FEMTOSECONDI CON AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1. PROGETTO "I-PHOQS", CUP B53C22001750006 - CIG A01E4A62A0

Il giorno 28 novembre 2023 alle ore 10:30 si insedia e riunisce in seduta pubblica la Commissione giudicatrice nominata con provvedimento Prot. 0367173 del 27/11/2023, per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

La Commissione è composta da:

- Dott.ssa Rocio Borrego Varillas ricercatore III livello presso il CNR con funzione di presidente;
- Dott. Davide Faccialà III Ricercatore presso il CNR con funzione di commissario effettivo;
- Dott. Matteo Lucchini professore associato presso il Politecnico di Milano con funzione di commissario effettivo.

Segretario della Commissione è la Dr.ssa Alessandra Brocca, già Responsabile Unico del Procedimento (RUP).

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore 10:30 dichiara aperta la seduta, comunicando che gli operatori economici ammessi alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del 24/11/2023, sono i seguenti:

Denominazione concorrente
AMPLITUDE SAS - 11 Avenue de Canteranne, Cité de la Photonique - 6 Allée des Lumières – 33600 PESSAC – FRANCE - C.F./ P. IVA n° FR12441414117

Il Segretario procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione:

- Ad attivare la seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche;
- A prelevare la documentazione relativa alle offerte tecniche dei concorrenti, nel seguito elencata:

Documentazione offerta tecnica
AMPLITUDE SAS
OT_NG3808595_L1_NP1044622_se.pdf
30_Allegato 5 Relazione Tecnica_I-PHOQS_Amplitude_se.pdf
28_Scheda DNSH 3_Amplitude_se.pdf

La Commissione, ricevuta la documentazione, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara. Ultime dette operazioni, non avendo rilevato difformità, alle ore 11:15 chiude la seduta pubblica per proseguire le operazioni di valutazione delle offerte tecniche in seduta riservata.

La Commissione concorda di procedere come segue:

- Lettura del Capitolato tecnico ed in particolare del paragrafo §2 – “Caratteristiche tecniche/funzionalità e dotazioni minime della fornitura”;
- Lettura del Disciplinare di gara ed in particolare dei paragrafi § 19 – “Criterio di aggiudicazione”;
- Valutazione di rispondenza dell'offerta tecnica in relazione ai requisiti esplicitati al paragrafo § 2 del Capitolato tecnico;

Attribuzione del punteggio tecnico

Dette operazioni verranno svolte singolarmente da ciascun componente della Commissione.

All'esito dell'esame dell'offerta tecnica la Commissione unanime valuta l'offerta tecnica del concorrente AMPLITUDE SAS pienamente rispondente ai requisiti esplicitati nel Capitolato tecnico e, pertanto, procede con l'attribuzione del punteggio tecnico, come da tabella:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI T MAX	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
1	OPCPA FRONT-END CON CEP STABILE	35	1.1	LASER DI POMPA AD ALTA RIPETIZIONE ALL'ITTERBIO, COMPATTO, RAFFREDDATO AD ARIA	5	5
			1.2	POTENZA MEDIA DEL LASER DI POMPA ≥ 20 W CON UNA STABILITÀ A LUNGO TERMINE $\leq 1\%$ RMS SU 100 ORE	3	3
			1.3	MODO DI USCITA DEL LASER DI POMPA CON INDICE $M2 \leq 1.2$ E STABILITÀ DEL PUNTAMENTO $\leq 30 \mu rad/C^\circ$	4	4
			1.4	STABILITÀ TRA IMPULSO E IMPULSO DEL LASER DI POMPA $\leq 1\%$ RMS RIN (RELATIVE INTENSITY NOISE) NELLE FREQUENZE COMPRESSE TRA 1HZ FINO A NYQUIST.	5	5
			1.5	AMPLIFICAZIONE ATTRAVERSO UN AMPLIFICATORE OTTICO PARAMETRICO	5	5
			1.6	ENERGIA IN USCITA ALL'AMPLIFICATORE PER IMPULSO $\geq 0.5 \mu J$	2	2
			1.7	CEP STABILIZZATA PASSIVAMENTE SU BASE DI GENERAZIONE DI SUPERCONTINUO E FREQUENZA DIFFERENZA	5	5
			1.8	CEP STABILIZZATA PASSIVAMENTE ≤ 350 mRAD SU 1000 LASER SHOTS	6	6
2	DOPPIO LASER DI POMPA DELL'AMPLIFICATORE A Q-SWITCHING	5			5	5
3	AMPLIFICATORE LASER AL Ti:ZAFFIRO	30	3.1	AMPLIFICAZIONE BASATA SU UN AMPLIFICATORE RIGENERATIVO E DUE STADI A MULTIPASSO RAFFREDDATI AD ACQUA	9	9
			3.2	RIGENERATIVO BASATO SU DUE CELLE DI POCKELS IN CAVITÀ LINEARE	5	5
			3.3	COMPONENTI OTTICI IN TRASMISSIONE (POLARIZZATORI, CRISTALLI, FINESTRE, ECC.) LAVORATI A FACCE NON PARALLELE	3	3
			3.4	PRESENZA DI UN SISTEMA PER CONTROLLARE E VISUALIZZARE IL PUNTAMENTO, L'ENERGIA, LO SPETTRO E IL PROFILO SPAZIALE DEL FASCIO AMPLIFICATO FINALE	5	5

			3.5	PRESENZA DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO DELL'ENERGIA "SHOT-TO-SHOT" DEGLI IMPULSI DI POMPA PER IL CONTROLLO DELLA STABILITÀ	4	0
			3.6	PROFILI DEI FASCI LASER DI POMPA E DEI FASCIO DEL RIGENERATIVO CONTROLLATI CON CAMERA CMOS	4	4
4	MODULI STRETCHER/COMPRESSORE	10	4.1	MONTAGGIO DI STRETCHER E COMPRESSORE IN UNITÀ SEPARATE E CHIUSE PER EVITARE L'INGRESSO DI POLVERI	3	3
			4.2	EFFICIENZA DEL COMPRESSORE SOPRA IL 70%	4	4
			4.3	STRETCHER BASATO SU DISEGNO DI TIPO ÖFFNER	3	3
5	STABILIZZAZIONE DELLA CEP	10	5.1	SISTEMA DI CONTROLLO ATTIVO DELLA CEP PER CORREGGERE IL DRIFT LENTO INTRODOTTTO DALL'AMPLIFICATORE A TI:ZAFFIRO	5	5
			5.2	SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL VALORE DELLA CEP DEGLI IMPULSI	5	5

La seduta termina alle ore 11.30 del 28 novembre 2023.

Il presente verbale, che consta di **3 pagine**, viene letto firmato e sottoscritto.

Dott. ssa Rocio Borrego Varillas (Presidente)

Dott. Davide Faccialà (Commissario effettivo)

Dott. Matteo Lucchini (Commissario effettivo)

La segretaria
Dott.ssa Alessandra Brocca