

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 2, COMMA 2, D.L. 76/2020 E SS.MM.II, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA CYBER-FISICO IPERCONNESSO INTEGRATO CON SENSORI VR/AR PER LA REMOTIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI MISURA CON STRUMENTAZIONE ANALITICA MOBILE DISPONIBILI NELLA PIATTAFORMA MOLAB DI ERIHS, FINANZIATA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO HUMANITIES AND CULTURAL HERITAGE ITALIAN OPEN SCIENCE CLOUD – "H2IOSC" – CUP B63C22000730005 - C.I.G. A00A8DA80A - CUI F80054330586202300345

VERBALE DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

L'anno 2023 (duemilaventitre), il giorno 30 (trenta) del mese di ottobre, alle ore 14:00, presso la sede dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito "ISPC" o "Amministrazione"), sita Catania, Via Biblioteca N° 4 c/o Palazzo Ingrassia, premesso che:

- con provvedimento del Direttore del ISPC prot. 259493 di data 06.09.2023 si è proceduto alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.L. 77/2021 e ss.mm.ii., relativamente alla procedura in oggetto;
- con decisione a contrattare prot. 264289 di data 12.09.2023 è stata indetta procedura aperta per l'affidamento della fornitura di un sistema cyber-fisico iperconnesso e integrato con sensori IoT, di realtà virtuale e realtà aumentata da utilizzare nella remotizzazione delle misure non-invasive condotte con strumentazione mobile nell'ambito delle campagne di misura della piattaforma MOLAB di ERIHS, finanziata nell'ambito del PNRR – Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1 – progetto Humanities and Cultural Heritage Italian Open Science Cloud "H2IOSC" – CUP B63C22000730005 - CIG A00A8DA80A - CUI F80054330586202300433;
- l'importo a base di gara ammonta ad € 487.704,92 e che gli oneri della sicurezza per rischi interferenziali è pari a € 0,00;
- l'affidamento viene disposto utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del migliore rapporto qualità-prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023 (di seguito "Codice");
- la procedura di gara si svolge attraverso l'utilizzo della piattaforma GPA – Gestione Procedure Acquisto (<https://gpa.appaltiarno.eu>), mediante la quale sono gestite le fasi di pubblicazione della procedura, di presentazione delle offerte, di verifica e valutazione delle stesse nonché di aggiudicazione definitiva, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni;
- in data 15.09.2023 è stato pubblicato sulla G.U.U.E. il bando relativo alla procedura in oggetto;
- si è provveduto in seguito ad effettuare le pubblicazioni previste dalla vigente normativa anche in ambito nazionale;
- in data 16.10.2023 alle ore 12:00 sono scaduti i termini per la presentazione delle offerte ed entro tale termine ha presentato offerta il solo operatore economico **SI.A.TEL S.R.L.**;
- in data 16.10.2023 ore 12:30 si è svolta la seduta telematica nel corso della quale il Responsabile Unico del Procedimento ha verificato la correttezza e completezza della documentazione amministrativa presentata dall'unico operatore economico concorrente rispetto alle richieste dell'art. 16 del Disciplinare di gara e lo ha conseguentemente ammesso alla successiva fase della procedura, come si evince dal verbale di seduta telematica n. 1 di pari data;

- nel corso della medesima seduta telematica il RUP ha aperto la busta telematica B e, all'esito del controllo formale dei file ivi caricati dal concorrente, ha accertato che l'offerta tecnica del concorrente risulta formalmente rispettosa delle prescrizioni del disciplinare di gara, dichiarandola, pertanto, ammessa alla fase di valutazione da parte della nominanda Commissione giudicatrice, come si evince dal verbale di seduta telematica n. 1 di pari data;
- con determina di data 17.10.2023 prot. n. 308282 è stata nominata, ai sensi dell'art. 93 del Codice, la commissione giudicatrice per la valutazione dell'offerta tecnica così composta:
 - Dott. Francesco Paolo Romano, Primo ricercatore CNR, dipendente di ISPC, quale Presidente;
 - Dott.ssa Claudia Caliri, Ricercatore CNR, dipendente di ISPC, quale componente;
 - Dott.ssa Michela Botticelli, Ricercatore CNR, dipendente di ISPC, quale componente e segretaria verbalizzante;
- il RUP ha provveduto a trasmettere alla commissione la documentazione tecnica scaricata dalla piattaforma GPA, la cui inalterabilità e segretezza è garantita dall'utilizzo della piattaforma telematica stessa;

si riunisce la commissione giudicatrice per la valutazione dell'offerta tecnica presentata dell'unico operatore economico concorrente **SI.A.TEL S.R.L.**

Il Presidente procede a dare lettura dell'art. 19.1 del disciplinare di gara, contenente i criteri e sub-criteri per l'attribuzione del punteggio tecnico, segnalando come tutti i criteri abbiano natura tabellare ad eccezione del criterio n. 1, per il quale è prevista la valutazione discrezionale con attribuzione da parte di ciascun commissario di un coefficiente utilizzando i seguenti livelli di valutazione:

<i>Giudizio</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Criterio di giudizio della proposta /del miglioramento</i>
Ottimo	1,00	Con riferimento alla proposta presentata è ragionevolmente esclusa la possibilità di soluzioni migliori
Buono	0,80	La proposta presenta aspetti positivi evidenti ed apprezzabili ma inferiori a soluzioni ottimali
Sufficiente	0,60	La proposta presenta aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio
Parzialmente adeguato	0,30	La proposta risulta essere appena appena sufficiente con pochi elementi di pregio
Inadeguato	0,00	Non è presenta alcuna proposta o miglioramento rilevanti

Per tale criterio si utilizzerà la modalità di valutazione indicata all'art. 19.2.1 del disciplinare di gara.

Successivamente la commissione assegnerà, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto, i punteggi per tutti i criteri tabellari.

Il Presidente procede pertanto all'apertura dei file che compongono l'offerta tecnica presentata dall'operatore economico **SI.A.TEL S.R.L.**. All'esito della lettura dei documenti di offerta, la commissione rileva la presenza dei dati necessari a verificare la rispondenza dello strumento alle caratteristiche minime indicate nel capitolato speciale d'appalto – parte tecnica e procede, pertanto, all'attribuzione dei punteggi tecnici.

A conclusione delle proprie attività valutative, la commissione giudicatrice dà atto che il concorrente **SI.A.TEL S.R.L.** ha ottenuto un punteggio complessivo di **86 punti**; il dettaglio analitico dei singoli punteggi è riportato nell'Allegato 1 al presente verbale, a farne parte integrante e sostanziale.

Il Presidente della Commissione giudicatrice dichiara pertanto chiusa la seduta alle ore 17.00 e, contestualmente, dispone:

- di ammettere il concorrente SI.A.TEL S.R.L. alla fase di valutazione dell'offerta economica;
- di procedere in seduta telematica all'inserimento in piattaforma del punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica dell'unico concorrente ed all'apertura della busta telematica C contenente i file di offerta economica;
- di dare mandato al RUP perché comunichi all'operatore economico interessato la data di apertura dell'offerta economica in seduta telematica.
- che i file di offerta vengono custoditi mediante il sistema telematico utilizzato per l'espletamento della procedura, che ne garantisce la segretezza, l'inviolabilità e l'immodificabilità;
- che il presente verbale sia pubblicato sul sito internet dell'Amministrazione nonché sulla piattaforma GPA, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente della Commissione - dott. Francesco Paolo Romano

La Componente della Commissione - dott.ssa Claudia Caliri

La Componente della Commissione - dott.ssa Michela Botticelli

ALLEGATO 1 AL VERBALE DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA AI SENSI DELL'ART. 2, COMMA 2, D.L. 76/2020 E SS.MM.II A, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA CYBER-FISICO IPERCONNESSO INTEGRATO CON SENSORI VR/AR PER LA REMOTIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' DI MISURA CON STRUMENTAZIONE ANALITICA MOBILE DISPONIBILI NELLA PIATTAFORMA MOLAB DI ERIHS CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" PROGETTO HUMANITIES AND CULTURAL HERITAGE ITALIAN OPEN SCIENCE CLOUD – H2IOSC CODICE PROGETTO IR0000029 CUP B63C22000730005 CIG A00A8DA80A

OFFERTA SI.A.TEL. S.R.L.

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTEGGIO ASSEGNATO
1	RELAZIONE TECNICA SULLA PROGETTAZIONE DEL SISTEMA DI REMOTIZZAZIONE PROGETTO		COEFFICIENTE	16
		Francesco Paolo Romano	0,8	
		Claudia Caliri	0,8	
		Michela Botticelli	0,8	
		MEDIA COEFFICIENTI	0,8	
2	RAM AGGIUNTIVA SUL NAS PER L'ARCHIVIAZIONE DATI IN SITU (ART. 2, LETTERA E.2 DEL CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA, REQUISITI MINIMI PARI A 16Gb)	2.1	NESSUNA RAM AGGIUNTIVA (RAM TOTALE 16 Gb)	
		2.2	RAM TOTALE PARI 32Gb	
		2.3	RAM TOTALE PARI 64Gb	
		2.4	RAM TOTALE PARI A 128Gb	10
3	ESTENSIONE RADIALE E PAYLOAD COMPLESSIVO DEL BRACCIO ANTROPOMORFO SUPERIORE A QUANTO RICHIESTO NEI REQUISITI MINIMI (ART. 2, LETTERA A.1 E A.2 DEL CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA, ESTENSIONE RADIALE PARI A 1000MM E PAYLOAD PARI A 10KG)	3.1	NESSUNA MIGLIORIA	
		3.2	INCREMENTO DI UN SOLO PARAMETRO TRA ESTENSIONE RADIALE E PAYLOAD	
		3.3	INCREMENTO DI ENTRAMBI I VALORI DI ESTENSIONE RADIALE E PAYLOAD	15
4	PC INDUSTRIALI AD ALTE PRESTAZIONI EQUIPAGGIATI CON RAM AGGIUNTIVA (ART. 2 LETTERA E.1 DEL CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA, REQUISITO MINIMO 32GB)	4.1	NESSUN INCREMENTO DI RAM NEI PC INDUSTRIALI	
		4.2	RAM ALMENO PARI A 64GB NEI PC INDUSTRIALI	10

5	SOFTWARE AGGIUNTIVO	5.1	PACCHETTO SOFTWARE PER LA CONVERSIONE DI DATI RAW (FORMATI DAT2, DAT4 IN FORMATI INTERNAZIONALI EDF E HD5) ACQUISITI DAL COBOT COLLABORATIVO E/O DAL SISTEMA MECCATRONICO A SCANSIONE LINEARE	5
6	CASSA ATTREZZATA PER SISTEMA MECCATRONICO A 3 ASSI LINEARI (ART. 2, LETTERA F DEL CAPITOLATO SPECIALE – PARTE TECNICA)	6.1	FORNITURA DI UNA CASSA ATTREZZATA CON LE NECESSARIE PROTEZIONI PER IL SUPPORTO FISICO IN FASE DI MISURA E PER IL CONTENIMENTO ED IL TRASPORTO DEL SISTEMA MECCATRONICO LINEARE, COMPLETA DI MANIGLIE, PIEDINI DI STAZIONAMENTO REGOLABILI E RUOTE GOMMATE PER UN AGEVOLE SPOSTAMENTO IN PIANO	20
7	NOTEBOOK PER LA GESTIONE DI ACQUISIZIONI REAL-TIME IN SITU DEL SISTEMA MECCATRONICO CON ASSI LINEARI	7.1	FORNITURA AGGIUNTIVA DI UN NOTEBOOK EQUIPAGGIATO CON PROCESSORE INTEL E CON ALMENO 32GB DI RAM E SCHEDA VIDEO CON GPU NVIDIA CON ALMENO 16 GB RAM	10
PUNTEGGIO TOTALE				86

Dott. Francesco Paolo Romano
Presidente della commissione

Dott.ssa Claudia Caliri
Componente della commissione

Dott.ssa Michela Botticelli
Componente della commissione