



PROCEDURA RISTRETTA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SUDDIVISA IN CINQUE LOTTI FUNZIONALI PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SEI FOTOBIERATTORI PER COLTURE CELLULARI, CON SENSORISTICA DEDICATA ED ACCESSORI CONNESSI (LOTTO 1), DI SENSORISTICA E ACCESSORI PER SEI CLIMATE REACTOR (MICROCOSMI) COSTITUITI DA SERBATOI TRONCOCONICI CILINDRICI APERTI SUPERIORMENTE, A SVUOTAMENTO TOTALE, CAPACITÀ DI 300 LITRI L'UNO, CON COPERCHIO MOBILE CALZANTE TUTTABOCCA CON USCITA FILETTATA DA 1 (LOTTO 2), DI SISTEMA DI ACQUISIZIONE NODI SISMICI A 3 COMPONENTI E MONOCOMPONENTE (LOTTO 3), DI UN SISMOGRAFO AD UNITÀ DISTRIBUITE DMT SUMMIT X ONE (LOTTO 4) E DI N. 8 SISTEMI DI ACQUISIZIONE DAS E RELATIVI ACCESSORI, E N. 3 SET DI FIBRE OTTICHE A FINI SPECIALI (LOTTO 5) LOTTO 1 C.I.G. 99145365EE - CUP F53C22000560006 – CUI F00055590327202300032 LOTTO 2 C.I.G. 991457454A - CUP F53C22000560006- CUI F00055590327202300044 LOTTO 3 C.I.G. 9914641C92 - CUP B53C22002150006 - F53C22000560006 - CUI F00055590327202300017 LOTTO 4 C.I.G. 991466720A - CUP F53C22000560006- CUI F00055590327202300017 LOTTO 5 C.I.G. 9914704093 - CUP B53C22002150006 - F53C22000560006 - CUI F00055590327202300010.

SEDUTA TELEMATICA N.2 COMMISSIONE GIUDICATRICE LOTTO 2

L'anno 2023 (duemilaventitre), il giorno 21 (ventuno) del mese di novembre, alle ore 16:11, conformemente al disposto dell'articolo 77 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., la Commissione giudicatrice della procedura aperta di cui all'intestazione del presente verbale, nominata con determinazione della Direttrice Generale dell'OGS n. 576 ADW del 15/11/2023, si è riunita in seduta pubblica presso la stanza n. 42 della Palazzina A della Sede dell'OGS a Borgo Grotta Gigante 42/C, 34010 Sgonico (TS) e in parte a mezzo della piattaforma Google Meet.

Sono presenti:

- Dott. Bruno Cataletto, ricercatore III livello dell'OGS, quale Presidente;
- Dott.ssa Elisa Banchi, ricercatrice III livello dell'OGS, quale componente;
- Dott. Matteo Bazzaro, ricercatore III livello dell'OGS, quale componente;
- dott.ssa Valeria Guida, quale Segretario della Commissione.

L'ordine del giorno è il seguente:

- a) apertura sul portale della busta virtuale contenente le offerte economiche presentate per il Lotto 2 e relativa valutazione dai seguenti concorrenti ammessi:
 - Idea bioprocess technology srls;
 - Codevintec Italiana.
- b) eventuale verifica dell'anomalia dell'offerta;
- c) formulazione della graduatoria;
- d) proposta di aggiudicazione della procedura.

Sul portale della gara è stata data comunicazione in data 15.11.2023 e poi aggiornata in data odierna del possibile svolgimento nell'odierna seduta anche della valutazione delle offerte economiche.

Il Segretario della Commissione giudicatrice si collega alla piattaforma UNITYFVG e procede all'apertura della busta virtuale contenente le offerte economiche presentate dai concorrenti suindicati per il Lotto 2 e a scaricare i relativi documenti.

Il Presidente procedere quindi a scaricare i seguenti documenti presentati dall'operatore economico **Idea bioprocess technology srls**:

- file di sistema “Offerta economica”
- allegato E2 – Lotto 2- Modello Offerta Economica

Il Seggio di gara constata innanzitutto che i file sono firmati digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico. Successivamente viene esaminato il contenuto degli atti che risulta essere conforme a quanto previsto dal disciplinare di gara.

Il Presidente procede quindi lettura del ribasso unico percentuale offerto dall'operatore economico **Idea bioprocess technology srls** pari al 1,00 %. Il Seggio di gara dà atto che l'entità del ribasso risulta essere corrispondere in piattaforma, nel file di sistema “Offerta Economica” e nell'allegato E1.

Il Presidente procedere quindi a scaricare i seguenti documenti presentati dall'operatore economico **Codevintec Italiana**:

- file di sistema “Offerta economica”
- allegato E1 – Lotto 2- Modello Offerta Economica

Il Seggio di gara constata innanzitutto che i file sono firmati digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico. Successivamente viene esaminato il contenuto degli atti che risulta essere conforme a quanto previsto dal disciplinare di gara.

Il Presidente procede quindi lettura del ribasso unico percentuale offerto dall'operatore economico **Codevintec Italiana** pari al 0,04%. Il Seggio di gara dà atto che l'entità del ribasso risulta essere corrispondere in piattaforma, nel file di sistema “Offerta Economica” e nell'allegato E.

La Commissione giudicatrice procede pertanto all'attribuzione del punteggio relativo alle offerte economica mediante applicazione della formula prevista dall'art. 18.3 della Lettera di Invito:

| CONCORRENTE | RIBASSO OFFERTO | PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Idea bioprocess technology srls | 1,00 % | 10 punti |
| Codevintec Italiana | 0,04% | 0,69 punti |

La Commissione giudicatrice procede quindi all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9, del Codice e alla redazione della graduatoria:

| GRAD. | CONCORRENTE | PUNTEGGIO OFF. TECNICA | PUNTEGGIO OFF. ECONOMICA | PUNTEGGIO TOTALE |
|-------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|
| 1 | Codevintec Italiana | 65,00 | 0,69 | 65,69 |
| 2 | Idea bioprocess technology srls | 54,00 | 10 | 64,00 |

Il Presidente dà atto che il numero di offerte presentate risulta essere pari o superiore a 5 e che pertanto non è necessario procedere alla determina della soglia di anomalia dell'offerta ai sensi dell'art. 97, commi 2 e 2-bis, del Codice.

All'esito delle valutazioni di cui sopra, il Presidente del Seggio dichiara chiusa la seduta alle ore 16:55, disponendo:

[Handwritten signatures and initials]



- di formulare, ai sensi dell'art. 33 del Codice, la proposta di aggiudicazione per il Lotto 2 nei confronti dell'operatore economico Codevintec Italiana;
- di avviare le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale e speciale dichiarati in sede di gara dagli operatori economici aggiudicatari per ciascun lotto;
- di demandare al Responsabile Unico del Procedimento la valutazione in merito all'eventuale attivazione del procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta con riferimento alle offerte presentate dagli operatori economici aggiudicatari ai sensi dell'art. 97 del Codice;
- dispone che il verbale venga trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento, dott.ssa Paola Del Negro, per gli adempimenti di sua competenza;
- dà atto che le offerte economiche restano custodite mediante il sistema telematico utilizzato per l'espletamento della procedura, il quale ne garantisce la segretezza, l'inviolabilità e l'immodificabilità;
- di pubblicare il presente verbale sul sito istituzionale di OGS, ai sensi dell'art. 29 del Codice.

Verbale letto, approvato e sottoscritto


Dott. Bruno Cataletto, Presidente



Dott.ssa Elisa Banchi, Componente



Dott. Matteo Bazzaro, Componente



dott.ssa Valeria Guida, Segretario



Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Bruno Cataletto

| CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D) | | | | |
|--|--|--------------|----------|---|
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Qualità della fornitura | | | | |
| SUB-CRITERIO | Compattezza (minore ingombro) del sistema multisonda | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.1 | Idea bioprocess technology srls | 0.75 | BUONO | Le caratteristiche minime relative alla compattezza del sistema multisonda risultano concordi con le richieste presenti nel capitolato. |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | La compattezza del sistema multisonda risulta ottima soprattutto considerando la predisposizione ideata in fase progettuale per gli alloggi delle sonde in oggetto. |
| SUB-CRITERIO | Caratteristiche tecniche della fornitura | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.2 | Idea bioprocess technology srls | 0.75 | BUONO | La configurazione proposta risulta soddisfare i requisiti minimi richiesti così come le diverse configurazioni proposte per alcune componenti specifiche. |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | I sistemi proposti presentano caratteristiche tecniche innovative e all'avanguardia in grado di migliorare notevolmente le prestazioni della strumentazione in oggetto. |
| SUB-CRITERIO | Grada di personalizzazione del software | | | |
| 1.3 | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |

Handwritten signatures and initials:
 B
 U
 Cataletto
 B

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Bruno Cataletto

| | | | | |
|---|---|---------------------|-----------------|--|
| | Idea bioprocess technology srls | 1 | OTTIMO | Il sistema di controllo risulta essere di ottima qualità e con la possibilità di operare una personalizzazione mirata. |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | Il dispositivo software fornito sarà in grado di gestire e visualizzare i dati in modo ottimale, consentendo inoltre un'ulteriore personalizzazione. |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Aspetti tecnici | | | | |
| SUB-CRITERIO | aumento delle prestazioni di ciascun sensore rispetto a quanto richiesto nelle caratteristiche minime | | | |
| 2.1 | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| | Idea bioprocess technology srls | 0.75 | BUONO | Le prestazioni di ciascun sensore risultano aumentate soprattutto in alcuni parametri fra tutti quelli presi in esame. |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | I valori offerti risultano essere superiori a quelli richiesti nella maggior parte dei parametri considerati. |

Bruno Cataletto

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Bruno Cataletto

| CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T) | | |
|--|---|------------------|
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Aspetti tecnici | | |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di flussimetri digitali anziché analogici | |
| 2.2 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Possibilità di visionare da remoto da altro PC/dispositivo mobile di tutti i parametri previsti durante l'esecuzione dell'esperimento | |
| 2.3 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 2 |
| | Codevintec Italiana | 2 |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Fornitura aggiuntiva | | |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di sensori di CH ₄ (Range: 50nM – 10µM) | |
| 3.1 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Sistema dedicato per il controllo del flusso di CH ₄ all'interno dei climate reactor | |
| 3.2 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |

Bruno Cataletto 



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Bruno Cataletto

| | | |
|--|---|------------------|
| SUB-CRITERIO | Fornitura di ulteriori 3 sistemi di controllo On/OFF della CO ₂ aventi le caratteristiche riportate nel capitolato | |
| 3.3 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 5 |
| | Codevintec Italiana | 5 |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.4 Garanzia | | |
| SUB-CRITERIO | Estensione di garanzia della sensoristica e della fornitura nel suo insieme | |
| 4.1 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |

È prevista una soglia minima di sbarramento pari a 40 punti.





Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Elisa Banchi

| CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D) | | | | |
|--|--|--------------|----------|---|
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Qualità della fornitura | | | | |
| SUB-CRITERIO | Compattezza (minore ingombro) del sistema multisonda | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.1 | Idea bioprocess technology srls | 0.75 | BUONO | La compattezza della strumentazione e il fissaggio delle sonde tramite grano M4/M6 in materiale plastico viene ritenuto in linea con i requisiti minimi richiesti. |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | La compattezza della strumentazione risulta idonea per i requisiti minimi richiesti. Viene giudicata ottimale la configurazione con <i>housing</i> su misura in termoplastico semicristallino che contiene l'apparato sensoristico della multisonda. |
| SUB-CRITERIO | Caratteristiche tecniche della fornitura | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.2 | Idea bioprocess technology srls | 0.75 | BUONO | La fornitura è valutata avente un buono standard qualitativo in linea con le richieste del capitolato tecnico. La configurazione generale e la robustezza risultano adeguate. La facilità di manutenzione corrisponde ai requisiti minimi richiesti. |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | Il sistema proposto presenta un ottimo standard qualitativo. La configurazione generale e la robustezza risultano adeguate. Le operazioni di manutenzione rispettano i criteri richiesti. Viene valutata ottimale la sonda multiparametrica (con <i>housing</i> su misura) che permette una elevata resistenza della strumentazione. Questo facilita sia l'utilizzo per attività sperimentali in minicosmi che in campo. La multisonda permette una ampia autonomia e flessibilità sia nell'acquisizione che nella trasmissione dei dati. |

Elisa Banchi
EB

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Elisa Banchi

| SUB-CRITERIO | Grado di personalizzazione del software | | | |
|---|---|--------------|----------|---|
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.3 | Idea bioprocess technology srls | 1.0 | OTTIMO | Il software risulta altamente personalizzabile in termini di raccolta dati, interfaccia grafica, controllo dei sensori, lettura in tempo reale e in contemporanea dei parametri. È presente la possibilità di controllare la sensoristica tramite l'inserimento di automazioni. |
| | Codevintec Italiana | 1.0 | OTTIMO | Il software permette un ampio grado di personalizzazione relativamente all'interfaccia grafica e alla visualizzazione dei parametri in tempo reale e in contemporanea per ogni singolo sensore. È possibile customizzare il metodo di campionamento e l'archiviazione dei dati. |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Aspetti tecnici | | | | |
| SUB-CRITERIO | aumento delle prestazioni di ciascun sensore rispetto a quanto richiesto nelle caratteristiche minime | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 2.1 | Idea bioprocess technology srls | 0.75 | BUONO | Rispetto alle caratteristiche minime richieste, le prestazioni dei sensori relativi ai cinque parametri vengono migliorate in termini di accuratezza per due parametri (conduttività e pCO2) e in termini di range per cinque parametri (conduttività, temperatura, pH, DO, pCO2). |
| | Codevintec Italiana | 1.0 | OTTIMO | Le prestazioni della sensoristica relative ai cinque parametri richiesti vengono migliorate in termini di accuratezza per quattro parametri (conduttività, temperatura, pH e pCO2), in termini di risoluzione per un parametro (pH) e in termini di range per un parametro (DO). Viene in particolare valutata ottimale l'aumentata accuratezza nella misurazione della maggior parte dei parametri, rilevante in termini di precisione e replicabilità dei protocolli sperimentali previsti. |

Elisa Banchi

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Elisa Banchi

| CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T) | | |
|--|---|------------------|
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Aspetti tecnici | | |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di flussimetri digitali anziché analogici | |
| 2.2 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Possibilità di visionare da remoto da altro PC/dispositivo mobile di tutti i parametri previsti durante l'esecuzione dell'esperimento | |
| 2.3 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 2 |
| | Codevintec Italiana | 2 |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Fornitura aggiuntiva | | |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di sensori di CH ₄ (Range: 50nM – 10µM) | |
| 3.1 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Sistema dedicato per il controllo del flusso di CH ₄ all'interno dei climate reactor | |
| 3.2 | Concorrente | PUNTEGGIO |

Elisa Banchi
EB
M

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Elisa Banchi

| | | |
|--|---|------------------|
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di ulteriori 3 sistemi di controllo On/OFF della CO ₂ aventi le caratteristiche riportate nel capitolato | |
| | Concorrente | PUNTEGGIO |
| 3.3 | Idea bioprocess technology srls | 5 |
| | Codevintec Italiana | 5 |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.4 Garanzia | | |
| SUB-CRITERIO | Estensione di garanzia della sensoristica e della fornitura nel suo insieme | |
| | Concorrente | PUNTEGGIO |
| 4.1 | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |

È prevista una soglia minima di sbarramento pari a 40 punti.

Elisa Banchi

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Matteo Bazzaro

| CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D) | | | | |
|--|--|--------------|----------|---|
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Qualità della fornitura | | | | |
| SUB-CRITERIO | Compattezza (minore ingombro) del sistema multisonda | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.1 | Idea bioprocess technology srls | 0,75 | BUONO | Il sistema offerto, che prevede il mantenimento delle sonde in posizione tramite grano M4/M6 in materiale plastico, risulta sufficientemente compatto, soddisfacendo il requisito minimo riportato nel capitolato di gara |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | Grazie all'housing realizzato su misura per racchiudere le cinque sonde fornite, il sistema offerto risulta effettivamente compatto, soddisfacendo appieno il requisito minimo riportato nel capitolato di gara |
| SUB-CRITERIO | Caratteristiche tecniche della fornitura | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.2 | Idea bioprocess technology srls | 0,75 | BUONO | La soluzione offerta soddisfa tutte le caratteristiche tecniche minime riportate nel capitolato di gara, fornendo una sensoristica più che idonea ai fini dell'attività sperimentale in cui sarà impiegata ed un sistema multisonda sufficientemente compatto e resistente |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | La soluzione offerta soddisfa tutte le caratteristiche tecniche minime riportate nel capitolato di gara, fornendo una sensoristica decisamente idonea ai fini dell'attività sperimentale in cui sarà impiegata ed un sistema multisonda molto compatto, resistente e facilmente reimpiegabile sia in altre tipologie di sperimentazione sia in campo. Vengono inoltre valutati molto positivamente: il bassissimo consumo energetico del logger che garantisce un'elevata autonomia; l'innovativa tecnologia antifouling di cui è dotato il sensore di conducibilità; l'elevata |

Matteo Bazzaro
MB
4

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Matteo Bazzaro

| | | | | |
|---|---|---------------------|-----------------|---|
| | | | | interoperatività del sistema e le svariate possibilità offerte in termini di trasferimento ed archiviazione dei dati |
| SUB-CRITERIO | Grado di personalizzazione del software | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 1.3 | Idea bioprocess technology srls | 1 | OTTIMO | Il grado di personalizzazione garantito soddisfa pienamente la richiesta espressa nel capitolato di gara, in particolare in relazione alla possibilità di configurare la registrazione dei dati in fase di sviluppo del software |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | Il grado di personalizzazione garantito soddisfa pienamente la richiesta formulata nel capitolato di gara, in particolare in riferimento alla possibilità di configurare il metodo di campionamento e l'archiviazione dei dati. |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Aspetti tecnici | | | | |
| SUB-CRITERIO | aumento delle prestazioni di ciascun sensore rispetto a quanto richiesto nelle caratteristiche minime | | | |
| | Concorrente | COEFFICIENTE | GIUDIZIO | MOTIVAZIONE |
| 2.1 | Idea bioprocess technology srls | 0,75 | BUONO | Rispetto alle caratteristiche minime richieste, la sensoristica abbinata alla fornitura offre migliori prestazioni in relazione al range di valori rilevabili per ciascuno dei parametri misurabili tramite il sistema multisonda ed in relazione all'accuratezza nella misura della conduttività e della pCO ₂ |
| | Codevintec Italiana | 1 | OTTIMO | Rispetto alle caratteristiche minime richieste, la sensoristica abbinata alla fornitura offre migliori prestazioni in relazione al range di valori rilevabili per l'ossigeno disciolto. Inoltre, prestazioni considerevolmente migliori a quelle richieste vengono offerte in relazione all'accuratezza nella misura della conduttività, dell'ossigeno disciolto, della pCO ₂ e del pH ed in relazione alla risoluzione nella misura del pH. Tali caratteristiche migliorative vengono valutate molto positivamente considerato che, nell'ambito dell'attività sperimentale in cui sarà impiegata la fornitura, sarà essenziale poter rilevare le più piccole variazioni delle condizioni al contorno. |




Matteo Bazzaro

ES

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Matteo Bazzaro

| CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T) | | |
|--|---|------------------|
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Aspetti tecnici | | |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di flussimetri digitali anziché analogici | |
| 2.2 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Possibilità di visionare da remoto da altro PC/dispositivo mobile di tutti i parametri previsti durante l'esecuzione dell'esperimento | |
| 2.3 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 2 |
| | Codevintec Italiana | 2 |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Fornitura aggiuntiva | | |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di sensori di CH ₄ (Range: 50nM – 10µM) | |
| 3.1 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Sistema dedicato per il controllo del flusso di CH ₄ all'interno dei climate reactor | |
| 3.2 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |

Matteo Bazzaro



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RIFORMA



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Matteo Bazzaro

| | | |
|--|---|------------------|
| | Codevintec Italiana | 0 |
| SUB-CRITERIO | Fornitura di ulteriori 3 sistemi di controllo On/OFF della CO ₂ aventi le caratteristiche riportate nel capitolato | |
| 3.3 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 5 |
| | Codevintec Italiana | 5 |
| CRITERIO DI VALUTAZIONE N.4 Garanzia | | |
| SUB-CRITERIO | Estensione di garanzia della sensoristica e della fornitura nel suo insieme | |
| 4.1 | Concorrente | PUNTEGGIO |
| | Idea bioprocess technology srls | 0 |
| | Codevintec Italiana | 0 |

È prevista una soglia minima di sbarramento pari a 40 punti.

Matteo Bazzaro  

Allegato "A"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI

| PUNTEGGIO ORIENTA TECNICA QUALITATIVO | | | | |
|--|---|------------------------|-----------------|-------|
| CRITERIO 1.1 | Competenze tecniche ingegneri del sistema multipiattaforma | | 12 | |
| | Scala | Scala | | |
| | Catavulze | 0,75 | 1,00 | |
| | Banck | 0,75 | 1,00 | |
| Media | 0,750 | 1,000 | | |
| Punteggio | 9,000 | 12,000 | | |
| CRITERIO 1.2 | Caratteristiche tecniche della famiglia | | 12 | |
| | Scala | Scala | | |
| | Catavulze | 0,75 | 1,00 | |
| | Banck | 0,75 | 1,00 | |
| Media | 0,750 | 1,000 | | |
| Punteggio | 9,000 | 12,000 | | |
| CRITERIO 1.3 | Grado di personalizzazione del sistema | | 14 | |
| | Scala | Scala | | |
| | Catavulze | 1,00 | 1,00 | |
| | Banck | 1,00 | 1,00 | |
| Media | 1,000 | 1,000 | | |
| Punteggio | 14,000 | 14,000 | | |
| CRITERIO 2.1 | Elementi delle prestazioni di ciascun sensore rispetto a quanto richiesto nelle caratteristiche tecniche | | 20 | |
| | Scala | Scala | | |
| | Catavulze | 0,75 | 1,00 | |
| | Banck | 0,75 | 1,00 | |
| Media | 0,750 | 1,000 | | |
| Punteggio | 15,000 | 20,000 | | |
| PUNTEGGIO ORIENTA TECNICA TABELLARE | | | | |
| Inserire una "X" nelle celle pertinenti (condizionale in giallo) e il relativo punteggio tabellare verrà calcolato in maniera automatica - se non viene inserita una "X", per il criterio di valutazione il punteggio assegnato sarà pari a 0. | | | | |
| CRITERIO 2.2 | Fornitura di fundamenti digitali esadici esadici | | 3 | |
| | 0 punti | 3 punti | PUNTI | |
| | | | 0,00 | |
| | | | 0,00 | |
| CRITERIO 2.3 | Possibilità di vibrazione da remoto da almeno 100 ripetizioni minime di tutti i parametri previsti durante l'esecuzione dell'esperimento | | 6 | |
| | 0 punti | 2 punti | PUNTI | |
| | | | 2,00 | |
| | | | 0,00 | |
| CRITERIO 3.1 | Fornitura di sensori di O4 (Range: 50m - 200m) | | 12 | |
| | 0 punti per 3 sistemi | 12 punti per 6 sistemi | PUNTI | |
| | | | 0,00 | |
| | | | 0,00 | |
| CRITERIO 3.2 | Sistema dedicato per il controllo del flusso di O4 all'interno del climate master | | 6 | |
| | 1,5 punti per 3 sistemi | 3 punti per 6 sistemi | PUNTI | |
| | | | 0,00 | |
| | | | 0,00 | |
| CRITERIO 3.3 | Fornitura di software di sistema di controllo O4/DO4 delle O4 inverte le caratteristiche richieste nel capitolato | | 3 | |
| | 0 punti | 3 punti | PUNTI | |
| | | | 0,00 | |
| | | | 0,00 | |
| CRITERIO 4.1 | Estensione di portata dello strumento e della famiglia nel suo habitat | | 6 | |
| | 0 punti 12 mesi | 2 punti 18 mesi | 4 punti 24 mesi | PUNTI |
| | | | | 0,00 |
| | | | | 0,00 |

| | |
|-------------------|----|
| SCALA DI IMPIANTO | 40 |
| PUNTEGGIO MASSIMO | 90 |

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| CONCORRENTI | PUNTEGGIO COMPLESSIVO |
| Meda S.p.A. / Technology srl | 14,000 |
| Catavulze Italiana | 05,000 |

Autore Ben [Signature]

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 19/12/2023 18:40:38

IMPRONTA: 08E903C737F59136C2917EB6334FF56BCDF5CE3703C8BAF919DF55FDDDDFA0FBA
CDF5CE3703C8BAF919DF55FDDDDFA0FBA883F34363F70E6759E708A40713F0700
883F34363F70E6759E708A40713F07006E035FC1F528306674FD3BC08EF06342
6E035FC1F528306674FD3BC08EF0634244DDB16672FB66C099AAAD0FEB6F8A4