



PROCEDURA APERTA TELEMATICA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA LASER SCANNER AEREO INTEGRATO COMPRENSIVO DI SISTEMA DI NAVIGAZIONE INERZIALE E POSIZIONAMENTO IMU-GNSS E CAMERA FOTOGRAFICA AEREA MEDIO FORMATO CIG 9893332BD4 - CUP F53C22000560006 - CUI F00055590327202300023

SEDUTA RISERVATA N. 1 DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

L'anno 2023 (duemilaventitre), il giorno 7 (sette) del mese di settembre, alle ore 09:50, conformemente al disposto dell'articolo 77, comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (di seguito "Codice"), la Commissione giudicatrice della procedura negoziata di cui all'intestazione, nominata con determinazione della Direttrice Generale dell'OGS n. 420 ADW del 31.08.2023, si è riunita in seduta riservata presso la sala del Consiglio di Amministrazione della Sede dell'OGS a Borgo Grotta Gigante 42/C, 34010 Sgonico (TS).

Sono presenti:

dott. Franco Coren	Presidente;
dott. Paolo Sterzai	Componente;
dott. Alessandro Pavan	Componente;
dott.ssa Stefania Basso	Segretario.

L'ordine del giorno è il seguente:

- analisi dell'offerta tecnica presentata dall'operatore economico ammesso Microgeo S.r.l.;
- attribuzione del punteggio per ciascuno dei criteri e sub-criteri di valutazione stabiliti nel documento "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica" allegato al disciplinare di gara;
- determinazione del punteggio complessivo dell'offerta tecnica.



La Segretaria della Commissione giudicatrice provvede a condividere con i commissari l'offerta tecnica presentata dal concorrente.

Il Presidente della Commissione giudicatrice procede preliminarmente a dare lettura del documento "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica" allegato al disciplinare di gara, nella parte in cui sono contenuti i criteri di valutazione delle offerte nonché i relativi criteri motivazionali. Il Presidente della Commissione giudicatrice procede poi a dare lettura dell'art. 18.2 del Disciplinare di gara, con riferimento alle modalità secondo cui verranno attribuiti i punteggi ai criteri e sub-criteri di valutazione di natura discrezionale e ai criteri di natura tabellare. Il Presidente della Commissione ricorda infine che non è prevista una soglia minima di sbarramento.

La Commissione procede alla valutazione dell'offerta presentata dal concorrente Microgeo S.r.l., dando lettura degli elaborati tecnici.

La Commissione Giudicatrice ritiene, a valle della disamina documentale, che tutta la documentazione prodotta risulta conforme a quanto richiesto nel disciplinare di gara e procede alla valutazione dell'offerta tecnica.

Ciascun commissario provvede ad attribuire un giudizio sintetico e il corrispondente coefficiente ai criteri e relativi sub-criteri da n. 3 a n. 5 della tabella contenuta nel documento "Criteri di valutazione dell'offerta tecnica", in conformità a quanto stabilito dall'art. 18.2 del disciplinare di gara. Tali informazioni sono state riportate da ciascun commissario in apposita tabella unitamente alle motivazioni.

Ciascun commissario illustra agli altri i giudizi formulati ed i coefficienti attribuiti.

Il Presidente invita pertanto i commissari a comunicare alla Segretaria della commissione il loro giudizio sintetico e il corrispondente coefficiente, come da tabelle "A", "B" e "C" allegate al presente verbale.

Per ciascun singolo criterio e sub-criterio che compone l'elemento di valutazione è effettuata la media dei coefficienti attribuiti da ciascun commissario ed è individuato il relativo coefficiente definitivo, che viene riportato a 1 (uno) e moltiplicato per il punteggio previsto per quel singolo criterio.

Ultimata la valutazione di natura discrezionale, la Commissione giudicatrice attribuisce all'offerta del concorrente i punteggi di natura tabellare ai criteri n. 1, 2 e 6 secondo quanto prescritto dall'art. 18.2 del Disciplinare di Gara.

La Commissione giudicatrice effettua la somma dei punteggi attribuiti a ciascun criterio e rileva che il concorrente **Microgeo S.r.l.** ha ottenuto un punteggio pari a **85,00 punti**.

Il concorrente viene quindi ammesso alla successiva fase di valutazione dell'offerta economica.

La Commissione giudicatrice dà atto che tutte le operazioni sopra esposte sono trasposte in una tabella, che in qualità di Allegato "D" costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Il Segretario provvede dunque a caricare il punteggio attribuito all'offerta tecnica del concorrente sulla piattaforma UnityFVG.

Il Presidente della Commissione giudicatrice dichiara pertanto chiusa la seduta riservata alle ore 10:10 e riconvoca immediatamente a seguire la Commissione Giudicatrice per la seduta telematica di apertura e valutazione dell'offerta economica.


Verbale letto, approvato e sottoscritto

dott. Franco Coren, Presidente

dott. Paolo Sterzai, Componente

dott. Alessandro Pavan, Componente

dott.ssa Stefania Basso, Segretaria



The image shows three handwritten signatures in blue ink on a document with horizontal lines. The top signature is the most stylized, the middle one is more legible and appears to be 'Alessandro Pavan', and the bottom one is 'Stefania Basso'.



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

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Software				
SUB-CRITERIO	Funzionalità del sw di gestione del sistema Laser scanner			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
3.1	Microgeo S.r.l.	1,00	Ottimo	Offerta completa di tutto il software necessario sia al controllo del sistema che alle elaborazioni previste.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.4 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
4.1	Microgeo S.r.l.	0,75	Buono	Assistenza completa garantita al prodotto. Considerando l'esperienza della società nel campo si presume che l'assistenza sia anche efficace.
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
4.2	Microgeo S.r.l.	0,75	Buono	Tempestività garantita da supporto di 2 unità di personale dedicato specificatamente al prodotto acquistato.

Handwritten signatures and initials:
A SB
A



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

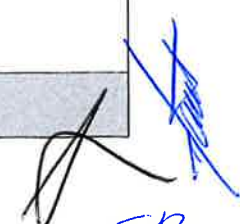
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.5 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
5.1	Microgeo S.r.l.	1,00	Ottimo	Notevole numero di personale dedicato alla formazione supportato da lunga esperienza della società nella fornitura di sistemi analoghi.

AP SB



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

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Caratteristiche tecniche del sensore laser scanner		
SUB-CRITERIO	Peso del sensore laser scanner	
1.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
SUB-CRITERIO	Meccanismo di scansione del sensore laser scanner	
1.2	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni per impulso	
1.3	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Caratteristiche tecniche della fotocamera		
SUB-CRITERIO	Risoluzione in megapixel della fotocamera	
2.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.6		

Handwritten signatures and initials:

 SB
 AP



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI SPESA E RESILIENZA



OGS
Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

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

Garanzia		
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura	
	Concorrente	PUNTEGGIO
6.1	Microgeo S.r.l.	5



AP SB



Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Sterzai

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Software				
SUB-CRITERIO	Funzionalità del sw di gestione del sistema Laser scanner			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
3.1	Microgeo S.r.l.	1,00	OTTIMO	L'offerta software di gestione dello strumento è completa sia per l'acquisizione che per il processing finale dei dati laser-scan.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.4 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
4.1	Microgeo S.r.l.	1,00	OTTIMO	Il servizio di assistenza proposto è ottimo.
SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
4.2		1,00	OTTIMO	Le tempistiche di intervento sono ottime.

[Handwritten signature]
P SB

Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Sterzai

	Microgeo S.r.l.			
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.5 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
5.1	Microgeo S.r.l.	1,00	BUONO	La formazione del personale è in linea con quella attesa.







Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Paolo Sterzai

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Caratteristiche tecniche del sensore laser scanner		
SUB-CRITERIO	Peso del sensore laser scanner	
1.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
SUB-CRITERIO	Meccanismo di scansione del sensore laser scanner	
1.2	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni per impulso	
1.3	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Caratteristiche tecniche della fotocamera		
SUB-CRITERIO	Risoluzione in megapixel della fotocamera	
2.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'SIB' and 'P'.

Allegato "B"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Paolo Sterzai

CRITERIO DI VALUTAZIONE N.6 Garanzia		
SUB-CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura	
6.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Alessandro Pavan

CRITERI DI VALUTAZIONE QUALITATIVI (criteri discrezionali D)				
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.3 Software				
SUB-CRITERIO	Funzionalità del sw di gestione del sistema Laser scanner			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
3.1	Microgeo S.r.l.	1,00	ottimo	Il software proposto risponde a tutte le esigenze richieste e permette una linea di elaborazione completa, dall'acquisizione all'elaborazione del dato laser.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.4 Assistenza				
SUB-CRITERIO	Qualità dell'assistenza			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
4.1	Microgeo S.r.l.	1,00	ottimo	Livello di assistenza proposto conforme alle richieste. Le modalità di assistenza permettono un rapporto diretto con tecnici qualificati e adeguatamente formati.

AP SB



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Alessandro Pavan

SUB-CRITERIO	Tempistiche di intervento			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
4.2	Microgeo S.r.l.	1,00	ottimo	Le tempistiche indicate in fase di offerta sono corrispondenti alle esigenze operative di OGS.
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.5 Formazione				
SUB-CRITERIO	Qualità e completezza formazione			
	Concorrente	COEFFICIENTE	GIUDIZIO	MOTIVAZIONE
5.1	Microgeo S.r.l.	1,00	ottimo	Viene proposta una formazione completa di tutte le fasi, dalla preparazione degli strumenti, fino all'utilizzo in volo ed alla successiva post elaborazione. Il personale che terrà i corsi è adeguatamente formato, con comprovata esperienza nel campo dei rilievi laser aerei.

AP
SB



Allegato "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI E PUNTEGGI
Alessandro Pavan

CRITERI DI VALUTAZIONE TABELLARI (criteri T)		
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.1 Caratteristiche tecniche del sensore laser scanner		
SUB-CRITERIO	Peso del sensore laser scanner	
1.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
SUB-CRITERIO	Meccanismo di scansione del sensore laser scanner	
1.2	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
SUB-CRITERIO	Numero di ritorni per impulso	
1.3	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10
CRITERIO DI VALUTAZIONE N.2 Caratteristiche tecniche della fotocamera		
SUB-CRITERIO	Risoluzione in megapixel della fotocamera	
2.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	10

Handwritten signatures and initials:
AP SB



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 "C"
CRITERI DI VALUTAZIONE: COEFFICIENTI, GIUDIZI, MOTIVAZIONI
E PUNTEGGI
Alessandro Pavan

CRITERIO DI VALUTAZIONE N.6 Garanzia		
SUB- CRITERIO	Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura	
6.1	Concorrente	PUNTEGGIO
	Microgeo S.r.l.	5

AP *SB*

Allegato D

PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA QUALITATIVO

CRITERIO 3.1	Funzionalità del sw di gestione del sistema Laser scanner		10
		MICROGEO S.R.L.	
	Coren	1,00	
	Sterzai	1,00	
	Pavan	1,00	
	Media	1,000	
	Riparam.	1,000	
	Punti	10,000	

CRITERIO 4.1	Qualità dell'assistenza		3
		MICROGEO S.R.L.	
	Coren	0,75	
	Sterzai	1,00	
	Pavan	1,00	
	Media	0,917	
	Riparam.	1,000	
	Punti	5,000	

CRITERIO 4.2	Tempestività di intervento		5
		MICROGEO S.R.L.	
	Coren	0,75	
	Sterzai	1,00	
	Pavan	1,00	
	Media	0,917	
	Riparam.	1,000	
	Punti	5,000	

CRITERIO 5.1	Qualità e completezza formazione		20
		MICROGEO S.R.L.	
	Coren	1,00	
	Sterzai	0,75	
	Pavan	1,00	
	Media	0,917	
	Riparam.	1,000	
	Punti	20,000	

PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA TABELLARE

inserire una "X" nelle celle pertinenti (evidenziate in giallo) e il relativo punteggio tabellare verrà calcolato in maniera automatica - se non viene apposta una "X", per il criterio di valutazione il punteggio assegnato sarà pari a 0

PUNTEGGIO MASSIMO	85
--------------------------	-----------

CONCORRENTI	PUNTEGGIO COMPLESSIVO
MICROGEO S.R.L.	85,000

Handwritten signatures and initials: AP, SB, and a large signature.

CRITERIO 1.1	<i>Peso del sensore laser scanner</i>			10	MICROGEO S.R.L.
	10,6 ≤ # < 11 kg: 2 punti	10,2 ≤ # < 10,6 kg: 7 punti	# ≤ 10,1 kg 10 punti	PUNTI	
	x			10,00	
CRITERIO 1.2	<i>Meccanismo di scansione del sensore laser scanner</i>			10	MICROGEO S.R.L.
	si 10 punti	no 0 punti		PUNTI	
	x			10,00	
CRITERIO 1.3	<i>Numero di ritorni per impulso</i>			10	MICROGEO S.R.L.
	10 < # ≤ 12: 2 punti	13 ≤ # ≤ 14: 5 punti	# ≥ 15: 10 punti	PUNTI	
	x			10,00	
CRITERIO 2.1	<i>Risoluzione in megapixel della fotocamera</i>			10	MICROGEO S.R.L.
	100 < # ≤ 124: 2 punti	125 ≤ # ≤ 149: 5 punti	# ≥ 150: 10 punti	PUNTI	
	x			10,00	
CRITERIO 6.1	<i>Estensione di garanzia superiore a 12 mesi già previsti nella fornitura</i>			5	MICROGEO S.R.L.
	0 < # ≤ 6 mesi: 2 punti	8 < # ≤ 12 mesi: 5 punti		PUNTI	
	x			5,00	



SB
AP

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: 23/10/2023 12:07:58

IMPRONTA: 3A3A4F1F527D5AEDCCED5181AEDFA23D86F3B557158C240BFC81CFC132657A1
D86F3B557158C240BFC81CFC132657A1A14934E4366EA17BB36A134276C3BE75
A14934E4366EA17BB36A134276C3BE75C3B2C6A26A1926B0CC25D2367E3C2927
C3B2C6A26A1926B0CC25D2367E3C2927DF5C82FEA530B0A36C545EF35CB1779E