



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

DIREZIONE GENERALE

Ripartizione Patrimonio, Contratti e Affari Generali

Prot. n. 0000954/di/np
(da citare nella risposta)

San Michele a/A, 10 febbraio 2020

Pubblicata sul sito internet della FEM e caricata a SISTEMA

Oggetto: gara europea a procedura aperta (telematica) per la fornitura, installazione e collaudo di una camera iperspettrale per la misurazione della fluorescenza indotta dalla radiazione solare a servizio della Fondazione Edmund Mach.

Quesiti ritenuti di interesse generale e relative risposte - n. 1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8,9

Gara telematica n.	86163
CUP	C49H18000000001
CIG	8077602809

(Redatto dalla Ripartizione Patrimonio, Contratti e Affari Generali su indicazione del Centro Ricerca ed Innovazione)

QUESITO n. 1 Range spettrale
E' possibile partecipare al bando con telecamera con range 670-780nm?
RISPOSTA n. 1 RETTIFICA ALLE SPECIFICHE TECNICHE DEL CSA
Sì, è possibile. Sono ammessi valori con range 670-780nm.
QUESITO n. 2 Risoluzione VNIR
Per il sensore da campo, la FWHM<3nm è da considerare requisito minimo? Un sampling >3nm può essere accettato?
RISPOSTA n. 2 RETTIFICA ALLE SPECIFICHE TECNICHE DEL CSA
La FWHM<3nm non è un requisito minimo Si accettano anche valori FWHM >3nm.
QUESITO n. 3 punto A.1.4
Potreste specificare cosa intendete per "band broadening"
RISPOSTA n. 3
Nel caso di un sensore pushbroom, il termine "band broadening" indica la variazione della larghezza della banda spettrale (ipotizzata come Full Width at Half Maximum di una funzione di risposta gaussiana) in funzione delle diverse colonne dell'immagine (dimensione spaziale del ccd/cmos, ovvero nella direzione perpendicolare rispetto a quella di scansione). Questo parametro è complementare allo "smile", inteso come variazione del centro banda nella medesima direzione dell'immagine
QUESITO n. 4 Manutenzione



-Per ciò che concerne la manutenzione, p.to C.1.4, è necessario solo specificare i servizi o è necessario offrirli inclusi nel prezzo?

-La mancata offerta del servizio di manutenzione implica l'esclusione dalla gara?

RISPOSTA n. 4

I servizi di manutenzione correttiva, preventiva e straordinaria e di garanzia sono disciplinati dagli artt. 29-30-31-32-33 del capitolato speciale d'appalto. La durata minima di tali servizi è di 24 mesi compresi nel prezzo offerto.

Eventuale estensione della durata o miglioramento dei servizi minimi richiesti saranno oggetto di valutazione da parte della commissione tecnica secondo quanto stabilito dal criterio C 1.4. I miglioramenti offerti devono essere compresi nel prezzo complessivo offerto, specificato esclusivamente nell'offerta economica (non vi devono essere indicazioni di prezzo nell'offerta tecnica).

I servizi aggiuntivi opzionali non compresi nel prezzo offerto non sono oggetto di valutazione.

QUESITO n. 5

Che tipo di misura ci si aspetta di fare con il sensore da campo?

RISPOSTA n. 5

Il sensore di campo verrà utilizzato per ottenere delle immagini ad alta risoluzione spettrale da cui si può ricavare il segnale di fluorescenza. Le misure in situ verranno effettuate in prateria, in foresta e in ambiente agricolo (es. soia, mais, frumento, vigneto, meleto)

QUESITO n. 6

Potreste specificare meglio la movimentazione richiesta per il pan&tilt? Si vuole un sistema in grado di guardare da 0° (nadir) a 45° (orizzonte 90°)?

RISPOSTA n. 6

Il sistema con cavalletto pan&tilt dovrà permettere acquisizioni nadirali e sub-nadirali fino a 45°. Verrà attribuito comunque un punteggio più alto alle soluzioni più flessibili con il criterio B 1.2.

QUESITO n. 7:

Potreste definire la principale piattaforma aerea che userete?

RISPOSTA n. 7

Non è stata ancora definita una piattaforma specifica. Comunque, a titolo di esempiosi utilizzerà un aereo di tipo leggero (es. Vulcanair P68 observer).

QUESITO n. 8

Con acquisizione simultanea, si intende che il software di controllo delle due camere deve essere unico a pena di esclusione?

RISPOSTA n. 8

Non è richiesto a pena di esclusione un unico software di controllo. Soluzioni più integrate avranno punteggio più elevato in base al criterio B.1.2.

QUESITO n. 9

La coregistrazione dei sensori è una condizione in assenza della quale si è esclusi?

RISPOSTA n. 9

Non è richiesta a pena di esclusione la co-registrazione. Soluzioni più integrate avranno punteggio più elevato in base al criterio B.1.2.



Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
fase di procedura di scelta del contraente

(firmato digitalmente)

- dott. Fabio Calliari -

Per informazioni rivolgersi a:
Direzione Generale
Ripartizione Patrimonio, Contratti e Affari Generali
dott. ssa Daniela Ianes
Tel 0461/615275
e-mail ufficio.appalti@fmach.it

