



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

Gara informale per l'affidamento della "Realizzazione della Rete Climatologica Regionale della Sardegna – I Intervento: Fornitura e installazione di undici stazioni climatologiche".
CIG 6511863F54 CUP I46J15000390002

RISPOSTE AI QUESITI AL 23/02/2016

QUESITO N. 1

Nel Capitolato speciale di appalto a pag. 18 e 19/85, viene indicato che nelle stazioni di Sassari e Cagliari è richiesto di fornire ed installare un "Sensore copertura nuvolosa". Lo stesso "Sensore copertura nuvolosa" nel Capitolato speciale di appalto a pag. 38/85, dovrà essere reso in pronta disponibilità presso l'Appaltatore come ricambio (1 pezzo). Assunto che, non vi sono prescrizioni e tanto meno specifiche tecniche minime riguardanti tale sensore nei documenti di gara, si chiede di precisare:

- 1. il principio di misura del sensore;*
- 2. accuratezza;*
- 3. sensibilità;*
- 4. altri parametri ritenuti dalla Stazione Appaltante strategici per selezionare la qualità del trasduttore.*

RISPOSTA AL QUESITO N. 1

Il sensore di copertura nuvolosa deve essere in grado di misurare le seguenti grandezze: copertura nuvolosa in ottavi di cielo e altezza della base della nube più bassa. Ulteriori caratteristiche, come la capacità di valutare lo spessore delle nubi oppure la presenza di differenti tipi di nubi, potranno essere prese in considerazione come elementi migliorativi. Tale misura dovrà poter essere rilevata almeno con cadenza oraria.

La Commissione Giudicatrice darà una valutazione complessiva delle caratteristiche dello strumento proposto, in termini di grandezze meteorologiche rilevate, accuratezza e sensibilità dello strumento proposto.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

Potrà anche essere proposto uno strumento che abbia necessità di allaccio a una linea elettrica standard (220V) e all'uopo è stata attiva un'interlocuzione formale coi proprietari dei siti interessati: Università di Sassari e Università di Cagliari.

Qualora venga accettata un'offerta che preveda uno strumento di misura della copertura nuvolosa che necessiti di allaccio alla linea elettrica, la ditta dovrà provvedere a proprie spese a realizzare tale allaccio, conforme alla normativa e dotato di tutte le certificazioni, nel punto di allaccio indicato dall'ente proprietario del sito e ottemperando ad eventuali ulteriori prescrizioni dell'ente proprietario del sito. La ditta dovrà inoltre installare nel punto di allaccio un misuratore del consumo di corrente elettrica consultabile liberamente sia dall'ente proprietario del sito sia dalla stazione appaltante.

QUESITO N. 2a

A pag. 23, paragrafo 3.2.d, del Capitolato, in riferimento allo "Strumento elettronico di misura della precipitazione (pluviometro)", si stabilisce che l'apertura di prelievo (bocca tarata) deve avere un'area pari a 400 cm².

Si richiede se sia possibile utilizzare pluviometri a vaschette basculanti e relé reed, con area di apertura del prelievo (bocca tarata) di dimensioni differenti da quella richiesta, che garantiscano lo stesso campo di misura, sensibilità, risoluzione e precisione richiesti o superiori.

QUESITO N. 2b.

Si prega di confermare che la superficie di 400cm² è un requisito minimo per il trasduttore di precipitazione, per cui sensori più accurati con superficie di raccolta da 500 o 1000 cm² saranno comunque accettati.

RISPOSTA AI QUESITI N. 2a e 2b

Pluviometri con bocca tarata diversa (inferiore o superiore) da quella richiesta potranno essere accettati purché abbiano campo di misura, sensibilità, precisione e risoluzione uguali o superiori a quelle prescritte nella tabella 6 di pagina 24 del CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO.

Eventuali prestazioni superiori da parte dei pluviometri o del software di gestione dei pluviometri, in particolare nella misura degli eventi intensi, saranno considerati migliorativi



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

e, se la Commissione Giudicatrice lo riterrà, potranno essere valutati ai sensi del Sub-criterio 3b, pag. 12 del DISCIPLINARE DI GARA.

QUESITO N. 3

Nel Disciplinare a pag. 16 Criterio 2 – Estensione della manutenzione, si chiede di confermare che per il calcolo del punteggio di tale criterio i coefficienti “C_i” debbano essere moltiplicati per 15 e non per 4 come indicato.

RISPOSTA AL QUESITO N. 3

Si conferma che i coefficienti C_i saranno moltiplicati per 15, pertanto la dicitura corretta a pagina 16 (Criterio 2) sarà:

“Il punteggio è ottenuto moltiplicando i coefficienti (C_i) per 15 (punteggio Max)”.

QUESITO N. 4

Si prega di confermare che il servizio di manutenzione minimo richiesto da Capitolato è pari a 4 anni, calcolato come somma di anni 2 in garanzia e ulteriori anni 2 a decorrere dalla data di fine garanzia.

RISPOSTA AL QUESITO N. 4

Si conferma che la manutenzione minima dovrà coprire i due anni successivi alla fine della garanzia, senza soluzione di continuità tra i due periodi.

Eventuali proposte di estensione del periodo di manutenzione oltre la scadenza dei 2 anni minimi prescritti saranno valutati dalla Commissione Giudicatrice ai sensi del Criterio 2 di cui a pagina 15-16 del DISCIPLINARE DI GARA colla precisazione di cui alla FAQ n° 4.

QUESITO N. 5

A pag. 37 di 85 del Capitolato speciale di appalto si riporta che i trasduttori oggetto del servizio di manutenzione, in caso di malfunzionamento dovranno essere calibrati e tarati presso laboratorio accreditato. Si chiede di confermare che per laboratorio accreditato si intende un laboratorio in grado di rilasciare certificazioni ACCREDIA e che tale



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

certificazione ACCREDIA, dovrà essere prodotta anche per tutti i nuovi sensori in fornitura nelle 11 stazioni previste dal Capitolato speciale di appalto.

RISPOSTA AL QUESITO N. 5

I laboratori di taratura dei quali si avvarranno gli operatori economici per le attività richieste dal presente bando di gara dovranno essere conformi con quanto prescritto da ACCREDIA. Tale conformità dovrà riguardare anche le certificazioni degli strumenti meteorologici installati inizialmente nelle 11 stazioni climatologiche o installati nel periodo di garanzia e manutenzione o forniti nel magazzino ricambi.

QUESITO N. 6

*Con riferimento alla prestazione secondaria: lavori di realizzazione scale alla marinara...omissis, si prega di confermare che qualora il concorrente non abbia tra le attività riportate nella CCIAA "lavori di realizzazione scale alla marinara", si possa ritenere soddisfatto tale requisito anche producendo la sola certificazione del fornitore (fabbro) che realizzerà la scala ovvero senza ricorrere al **subappalto necessario**.*

RISPOSTA AL QUESITO N. 6

Nel CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, Allegato A12, pagina 68 si richiede non solo la fornitura di una scala, ma anche la messa in opera di quest'ultima nel rispetto della normativa sulla sicurezza sul lavoro.

Nel DISCIPLINARE DI GARA alla pagina 19, inoltre, si prescrive che l'operatore economico che dovrà eseguire la prestazione sia regolarmente iscritto nel Registro delle Imprese presso la CCIAA per attività adeguata. Non è tuttavia necessario che nel certificato CCIAA ci sia scritto con esattezza "lavori di realizzazione scale alla marinara", ma è sufficiente che colui che effettuerà i lavori possa eseguire lavori di quel tipo, ovvero che nel certificato sia prevista anche l'esecuzione di lavori.

Resta comunque in piedi l'esigenza che, qualora l'operatore economico non possieda la suddetta qualificazione per l'esecuzione dei lavori di realizzazione della scala alla marinara, esso sub-appalti a una ditta specializzata tutto o parte dei suddetti lavori, oppure che includa la suddetta ditta nella RTI.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

QUESITO N. 7

Nelle stazioni climatologiche di Carloforte, Sassari e Cagliari è prevista l'installazione di un gonioanemometro.

Nelle monografie delle stazioni di Sassari e Cagliari, è richiesto un palo controventato a 10m. Poiché si tratta di due edifici storici, l'impatto sui due edifici di un palo di tali dimensioni potrebbe essere eccessiva. Inoltre l'installazione di un palo anemometrico di 10m d'altezza potrebbe non essere fattibile.

È possibile proporre un palo anemometrico più basso?

RISPOSTA AL QUESITO N. 7

Un palo anemometrico più basso potrà essere accettato, purché esso sia installato in maniera da non risentire del disturbo dell'edificio che ospita la stazione climatologica. Questa precauzione dovrà essere valutata con attenzione in particolare nella stazione climatologica di Cagliari

F.to il Responsabile Unico del Procedimento

Alessandro M. S. Delitala