



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI APPARECCHI PER ANALISI E RIVELAZIONI PER IL POTENZIAMENTO DELL'ACTRIS AEROSOL REMOTE SENSING NODE CPV 38430000-8 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT COD. PIR01_00015 - IMPORTO COMPLESSIVO € 1.278.584,99 SUDDIVISO IN 11 LOTTI FUNZIONALI

**GARA N. 7993580
CUP: B17E19000000007
CPV: 38430000-8**

CHIARIMENTI RICHIESTI (AGGIORNATI AL 05/02/2021):

1. Con riferimento alla cauzione provvisoria, nel caso in cui un concorrente sia una PMI e sia in possesso della Certificazione di Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001 nonché della Certificazione Ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001, si chiede cortese conferma circa il fatto che, ai sensi dell'art. 93 comma 7 d.lgs. 50/2016, l'importo della cauzione provvisoria sia calcolato considerando: - la riduzione del 50% sull'importo a base d'asta per la certificazione UNI EN ISO 9001; - sul risultato così ottenuto, la successiva riduzione del 20% in ragione del possesso della Certificazione ISO 14001.

RISPOSTA 1: Si conferma, che ai sensi dell'art. 93 comma 7 del d.lgs. 50/2016 in presenza della certificazione ISO9001 e ISO14001 è possibile produrre una garanzia ridotta. La riduzione successiva (20% - ISO14001) deve essere calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente (50% - ISO9001) tenuto conto del fatto che, sommando tra di loro gli abbattimenti si determinerebbe una eccessiva riduzione della garanzia richiesta.

2. Avremmo bisogno di un chiarimento tecnico su un dettaglio al lotto 10. Nel capitolato tecnico del sopra citato lotto 10, a pag.28 - riga 12 da inizio pagina si descrive SMPS come operante su un range 2nm-1µm, mentre a pag.29 riga 1 si richiede un range fino a 10µm. Potreste confermarci che quello di pag.29 è un refuso?

RISPOSTA 2: Si conferma la presenza di un refuso a pag. 29 riga 1 del Capitolato . La richiesta è di un range fino a 1 µm e non fino a 10 µm come erroneamente riportato. Provvederemo a breve a pubblicare errata corrige.

3. Leggendo le specifiche tecniche abbiamo notato alcune caratteristiche molto stringenti per quanto concerne il tubo a raggi-x e il sistema di eccitazione secondaria (punti 1 di pag. 8 della vostra descrizione sintetica). Tali caratteristiche a nostra informazione sono riconducibili ad una determinata marca e modello di strumento, che probabilmente è stato preso a valore di esempio per poter redare un capitolato tecnico. XXX è fortemente interessata a questo tipo di applicazione e potendo vantare referenze importantissime rispetto all'analisi EDXRF dei filtri di particolato da 47 mm sia in teflon che in quarzo (una fra le più importanti ISPRA oltre ad ARPA Puglia), siamo



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PER-ACTRIS-IT
Potenziamento della componente italiana della infrastruttura di ricerca ACTRIS



a chiedervi di poter accettare caratteristiche di tubo a raggi-x ,anodo oltre ai target secondari differenti, a patto che possano garantire performance analitiche equivalenti o superiori sugli elementi da voi indicati (soprattutto sugli elementi compresi tra Ru e Ce). Tale richiesta oltre a garantire la concorrenza è giustificata dal fatto che la performance analitica sono l'unico dato importante e discriminante. (noi utilizziamo la più avanzata tecnologia di eccitazione con una geometria cartesiana in 3 d e target secondari in modo da eccitare gli elementi compresi tra il Ru e il Ce con un tubo da 50 Kv e 50W che oltre a garantire una maggiore durata del tubo limita i consumi e gli inconvenienti di surriscaldamento del tubo). Verranno quindi considerati equivalenti strumenti con diverse caratteristiche di tubo e anodo ma performance su filtri di particolato atmosferico equivalenti o superiori?

RISPOSTA 3: In relazione alle specifiche tecniche richieste per lo strumento ED-XFR relativo al lotto 2, ed in particolare per quanto riguarda il punto (1) del capitolato tecnico riportato a pag. 8, si precisa che la configurazione descritta è da intendersi a titolo esemplificativo al fine di fornire l'informazione sulle prestazioni di interesse per le applicazioni della stazione appaltante. Pertanto, saranno valutabili anche proposte che utilizzano diverse leghe metalliche e soluzioni di sorgente purché abbiano prestazioni di tensione e potenza comparabili superiori a quelle indicate. Inoltre, permettano di sfruttare emissioni di raggi X diversificate (per esempio ottenibili con uso di sorgenti in lega metallica e/o opportuni filtri) per l'ottimizzazione della misura nei range di elementi indicati nel capitolato tecnico. In ogni caso lo strumento proposto dovrà garantire prestazioni analoghe a quelle riportate nel capitolato tecnico in termini di limiti di rilevabilità, rate di conteggio e conseguenti tempi di misura.

4. In relazione alla gara in oggetto, abbiamo preso visione che tra le caratteristiche tecniche dello strumento ED-XRF è richiesta una sorgente binaria Pd-Co, 60kV e 50W. Come XXX, pur non avendo sorgente con tali caratteristiche, abbiamo un sistema del tutto equivalente, con sorgente all'Ag, 50kV e 15W, che soddisfa completamente ed in maniera del tutto analoga l'applicazione su filtri aerei (secondo metodo EPA IO-3.3, si veda nota applicativa allegata) nonché tutte le altre caratteristiche tecniche richieste. In virtù di questo, chiediamo se il nostro sistema equivalente a quello richiesto, può essere ugualmente valutato.

RISPOSTA 4: Le caratteristiche indicate nel punto (1) del capitolato tecnico in relazione allo strumento ED-XFR sono state indicate in quanto vi è la necessità di rilevare gli elementi chimici menzionati con sufficiente accuratezza (LOD). Pertanto, se la strumentazione che intendete proporre, oltre ad essere idonea alla misura del particolato su filtri, presenta specifiche tali da permettere la rilevazione degli elementi indicati nel capitolato e con i LOD indicati, nulla osta a partecipare alla procedura proponendo lo strumento da voi ritenuto più idoneo. sarà compito della commissione tecnica verificare, in sede di esame delle offerte tecniche, la conformità di quanto proposto con le richieste specifiche funzionali alle applicazioni previste dal CNR.

5. In riferimento alla vs richiesta, chiediamo gentilmente di poter assolvere l'imposta di bollo di € 16,00 in modo virtuale ex articolo 15 del DPR 642/1972, come da autorizzazione del 25/10/1999 Protocollo 3/11213/99 Direzione Regionale delle Entrate per la Lombardia - Sezione staccata di Milano ed estensione con protocollo 263418 del 30.09.2019. in allegato le autorizzazioni. Restiamo in attesa di un vs gentile riscontro.



RISPOSTA 5: L'imposta di bollo per la partecipazione alla procedura potrà essere assolta in modo virtuale sulla base dell'autorizzazione rilasciata dalla competente Agenzia delle Entrate. Poiché il sistema ASP- CONSIP richiede comunque di caricare la ricevuta del modello F24 in tale sezione dovrà essere allegata apposita dichiarazione sostitutiva nella quale si attesti che l'imposta è stata assolta in modo virtuale in virtù di apposita autorizzazione da allegare alla stessa.

6. Gradiremmo ricevere da parte vostra conferma relativamente all'intestazione della fidejussione bancaria richiesta a pagina 20 del vostro disciplinare di gara.

RISPOSTA 6: La fidejussione dovrà essere emessa nelle modalità indicate nel Disciplinare di gara in favore della Stazione Appaltante: DSS'ITA – CNR, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 ROMA

7. Con la presente chiediamo gentilmente di poter confermare che, con riferimento al LOTTO 3 in merito al seguente punto del capitolato tecnico pag. 9:11. Rivelatore allo stato solido ad accoppiamento di carica CCD raffreddato Peltier e sigillato possa essere accettata la proposta alternativa del detector CID per "equivalenza", essendo anch'esso un rivelatore allo stato solido ad accoppiamento di carica, raffreddato peltier e sigillato.

RISPOSTA 7: La soluzione alternativa del detector CID non può essere accolta perché non conforme alle caratteristiche tecniche (detector CCD) richieste nel capitolato tecnico (pagina 9, punto 11) in relazione alle necessità del funzionamento del sistema all'interno dell'infrastruttura ACTRIS così come identificata dal gruppo di lavoro.

8. Nella tabella "Criteri di Valutazione" al punto 4, la richiesta del piatto da 6 posizioni per filtri da 47mm è da intendersi in senso assoluto o in aggiunta ad un eventuale altro piatto da 6 posizioni 47mm già eventualmente incluso di default nella fornitura?

RISPOSTA 8: Nella tabella "Criteri di Valutazione" al punto 4, sono indicati eventuali accessori aggiuntivi per cui la richiesta del piatto da 6 posizioni per filtri da 47mm è da intendersi in aggiunta all'altro piatto da 6 posizioni 47mm che dovrà essere incluso di default nella fornitura come richiesto nel capitolato tecnico alle voci dei requisiti minimi.

9. Nella tabella "Criteri di Valutazione" al punto 5, il Contratto aggiuntivo di manutenzione di 1 anno oltre la garanzia, si intende oltre la garanzia standard o 1 anno oltre l'eventuale estensione di garanzia?

RISPOSTA 9: Nella tabella "Criteri di Valutazione" al punto 5, il contratto aggiuntivo di manutenzione di 1 anno oltre la garanzia, si intende oltre la garanzia standard di 12 mesi full risk richiesta nel capitolato tecnico ai requisiti minimi. L'offerta può, ad esempio, includere una garanzia estesa per un ulteriore anno ed eventualmente anche il contratto di manutenzione, in questo caso la garanzia estesa ed il contratto di manutenzione saranno operativi in parallelo sul secondo anno.



10. Vi chiediamo, per cortesia, di confermare se tra i documenti obbligatori da presentare in fase di offerta ci sia anche il PASSOE e, in caso affermativo, in quale sezione del portale vada caricato. In alcuni punti del Disciplinare di gara il PASSOE è menzionato tra i documenti da presentare e nella Domanda di Partecipazione si chiede all'impresa di dichiarare di avere ottenuto il PASSOE e di averlo allegato alla domanda stessa. Sul portale, invece, il PASSOE non è indicato tra i documenti richiesti ai partecipanti. Si chiede, nel caso il PASSOE non sia da presentare, se sia possibile modificare di conseguenza il testo della dichiarazione contenuta nella Domanda di Partecipazione.

RISPOSTA 10: Il PASSOE è un documento obbligatorio da presentare in sede di offerta. Il documento, debitamente firmato, va inserito nella sezione del portale ASP-CONSIP "Documentazione amministrativa aggiuntiva" avendo la premura di allegare un PASSOE per ogni singolo lotto a cui si intende partecipare.

11. Nel Disciplinare si comunica che è stato disposto l'esonero temporaneo dal pagamento del contributo ad ANAC ma a pag. 24 il documento attestante il pagamento del contributo compare nella tabella dei documenti da presentare e nella Domanda di Partecipazione si chiede all'impresa di dichiarare di averlo versato e di avere allegato la ricevuta di versamento alla domanda stessa. Si chiede, per favore, conferma dell'esonero dal pagamento e se sia possibile modificare il testo della dichiarazione eliminando la parte relativa al pagamento del contributo.

RISPOSTA 11: Il Disciplinare di gara dispone l'esonero del pagamento del contributo ANAC. Ragion per cui non è presente un blocco a sistema relativamente all'inserimento del documento in sede di presentazione dell'offerta. Il partecipante potrà dichiarare nella domanda che per tale procedura è esente.

12. La comprova dei requisiti di capacità tecnica e professionale (pag. 17 del Disciplinare) va presentata in fase di offerta? In quale sezione del portale?

RISPOSTA 12: La dichiarazione relativa alla comprova dei requisiti di capacità tecnico/finanziaria è presente nell'apposita sezione relativa alla "gara" da rendere utilizzando l'apposita modulistica.

13. La nostra impresa non si avvale, per le attività di installazione, di personale dipendente ma le attività vengono svolte dai soci della stessa impresa, liberi professionisti dotati delle necessarie qualifiche e competenze tecniche. In questo caso è possibile partecipare a questa procedura? In caso affermativo come va redatta la dichiarazione relativa ai costi della manodopera?

RISPOSTA 13: Sebbene queste attività vengano svolte dai soci si ritiene abbiano un costo che non può essere pari a zero. Quindi a parte i riferimenti al livello, profilo, CCNL ecc. che possono essere omessi (nel caso di specie) è necessario riportare un costo orario "stimato" di manodopera.

14. Relativamente al Lotto 11 chiediamo, per cortesia, di chiarire a cosa sia dovuta la differenza di importo a base d'asta tra Item 1 e Item 2 (Pag. 14 del Disciplinare). Nel capitolato tecnico le specifiche tecniche richieste per i due sensori sono uguali.

RISPOSTA 14: I costi delle singole strumentazioni sono stati stimati in fase di stesura del



progetto. Eventuali differenze possono essere collegate anche a diverse complessità nell'installazione.

15. La nostra richiesta non riguardava la Dichiarazione relativa ai requisiti ma i documenti a comprova degli stessi (pag. 17 del Disciplinare). Questi ultimi vanno presentati in fase di offerta oppure possono venire richiesti in una fase successiva? Di nuovo grazie per l'attenzione.

RISPOSTA 15: I documenti comprovanti la capacità tecnico/professionale vanno indicati nell'apposita dichiarazione ed allegati alla stessa nelle modalità indicate nel Disciplinare.

16. Di seguito inviamo ns richiesta di chiarimenti: Riferimento Lotto 6, Capitolato Tecnico di gara: ITEM 2: Si chiede la possibilità di offrire come strumento che per la calibrazione di O₃ utilizzi un fotometro con singola camera ITEM 4 / 8: si chiede la possibilità di offrire uno strumento (certificato US-EPA e TUV secondo la EN 14212:2012) con lampada a fluorescenza UV non pulsata. ITEM 5: Si chiede la possibilità di offrire uno strumento (certificato US-EPA e TUV secondo la EN 14625:2012) per la misura di O₃ con singola cella di misura e singolo rivelatore. Ci risulta che ormai soltanto uno specifico costruttore utilizza ancora la doppia cella di misura, mentre tutti gli altri si avvalgono del sistema a singola cella. Le stringenti certificazioni ufficiali sono ormai la garanzia di prestazioni di più che adeguato livello per le misure e le sensibilità richieste dall'applicazione ed altrimenti la gara avrebbe un unico fornitore.

RISPOSTA 16: La scelta effettuata dal CNR di optare per rilevatori di ozono a doppia cella è motivata dal fatto che è una tecnologia, consolidata e presente sul mercato da molti anni, con elevate prestazioni di misura che viene incontro alle esigenze del progetto ACTRIS. Questi rilevatori opereranno in una rete di misura che già include rilevatori che utilizzano questa tecnologia ed è quindi utile mantenere lo standard tecnico e qualitativo, per cui confermiamo la necessità di avere strumenti a doppia cella.

17. Per i sistemi di campionamento sequenziali indipendenti, in riferimento al punto 6) dei requisiti minimi è riportato: "controllo da remoto dei due sistemi di campionamento". Si chiede se il controllo da remoto mediante Ethernet, su server FTP e HTTP, soddisfi la richiesta o se sia richiesto un sistema di controllo da remoto wireless.

RISPOSTA 17: Il controllo via Ethernet su server FTP e HTTP soddisfa il requisito minimo richiesto per il controllo da remoto.

18. Nel capitolato tecnico, tra gli accessori relativi al lotto 4, viene richiesto un "kit consumabili per il funzionamento per 5 anni dello strumento". Si chiede conferma che tra i consumabili per il funzionamento NON siano inclusi i filtri di campionamento. In caso siano inclusi, si chiede il quantitativo di filtri necessario a rispondere al vostro fabbisogno relativo al periodo indicato.

RISPOSTA 18: I filtri sono richiesti nel punto precedente - Set di filtri "black gridded" in nitrato di cellulosa porosità 0.45 micron (almeno 100 filtri) – e quindi non inclusi nel materiale consumabile per il funzionamento per 5 anni della strumentazione.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



19. Tra la documentazione di gara, non ci risulta reperibile il modello "Domanda di partecipazione" richiesto all'art. 14 del Disciplinare di gara.

RISPOSTA 19: Il modello di domanda di partecipazione è disponibile al seguente link insieme a tutta la documentazione di gara:

<https://www.urp.cnr.it/page.php?level=4&pg=72&Org=2&db=1>



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PER-ACTRIS-IT
Potenziamento della componente italiana della infrastruttura di ricerca ACTRIS