

AVVISO ESPLORATIVO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE

Fornitura dell'aggiornamento dello schema polarimetrico apparato radar di San Pietro Capofiume

SI RENDE NOTO

che l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), di seguito "Agenzia", intende indire una gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 63, c.2 lett b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici e s.m.i.

1. Oggetto della fornitura:

Aggiornamento dello schema polarimetrico per il radar sito in San Pietro Capofiume (Bo) con implementazione dell'architettura a doppia polarizzazione simultanea (STAR), in sostituzione dell'attuale architettura a doppia polarizzazione alternata, e relativo adeguamento delle componenti hardware e software sul radar e sul sistema di controllo.

2. Tipologia e descrizione dell'appalto

Il sistema radar, sito in San Pietro Capofiume(Bo), è stato sottoposto ad aggiornamento nel 2009. Nell'occasione è stato sostituito il trasmettitore, il ricevitore e l'apparato Radar Control Processor mantenendo l'originale configurazione polarimetrica del sistema GPM 500C.

Il presente appalto riguarda l'aggiornamento dello schema polarimetrico con l'implementazione dell'architettura a doppia polarizzazione simultanea (STAR), in sostituzione dell'attuale architettura a doppia polarizzazione alternata. Inoltre è richiesto anche l'aggiornamento del Radar Control Processor per superare l'obsolescenza del sistema attuale.

In particolare per l'aggiornamento dello schema polarimetrico dovrà essere adeguato il circuito a microonde, che collega gli armadi radar (TX,RX) all'antenna, con l'eliminazione dell'attuale polarimetric switch e l'inserimento di un power divider e di un secondo percorso verso il ricevitore comprensivo di circolatore e tr-limiter. Dovrà inoltre essere adeguato il firmware delle schede del ricevitore presente (sistema NDRX Eldes comprensivo delle seguenti schede: ricevitore a microonde IRX, ricevitore digitale NDRX-IO, Signal processor NDRX-CB) alla ricezione ed elaborazione della polarimetria STAR e il sistema di calibrazione del radar.

L'aggiornamento dello schema polarimetrico richiede inoltre l'aggiornamento dei moduli software di controllo del radar presenti, sia a livello locale sul sistema RCP che a livello del controllore remoto presso la sede di Bologna di Arpae-SIMC, per consentire il corretto utilizzo della modalità polarimetrica e l'invio dei comandi di acquisizione e schedulazione programmata. Gli

**Aggiornamento dello schema
polarimetrico apparato radar di San Pietro
Capofiume**

aggiornamenti da effettuarsi presso il controllore remoto devono essere compatibili con il sistema attuale mantenendo il contemporaneo controllo del sistema radar di Gattatico, che non essendo oggetto del presente appalto rimane nella configurazione presente.

In occasione dell'aggiornamento dei moduli sul sistema RCP viene anche richiesto di aggiornare questo sistema in considerazione della sua obsolescenza.

Il sistema RCP si basa su un PC industriale del quale di seguito si riporta la composizione:

PC RCP Advantech originale, composto da:

1 x IPC-610MB-00XHE---IPC-610-H MB Bare Chassis RoHS
1 x RPS-300ATX-ZE---MiniRPS 300W ATX WITH ACTIVE PFC(ZIPPY)
1 x AIMB-762VG-00A1E---P4 LGA775 ATX IMB FSB 800 w/ VGA/PCIe/D
1 x 96MPP4-3.4F8-1M7T1---INTEL PENTIUM 4 3_4G 800FSB 1M CACHE LG
1 x 1750000334---Cooling LGA775 CPU with fan up to 3.8G
2 x 96D2-512M533NN-TR1---TRANSCEND DDR2 512M 240PIN 64X8
1 x 96FDD-144-TE1---3.5: 1.44MB FLOPPY DRIVE TEAC
2 x 96OT-BR-SI1190SS---HDD REMOVABLE SATA MOBILE RACK
1 x 96CD-52X-I-TE---TEAC 52X IDE CD-ROM
1 x 96RC-ST-2C-P-AD---ADAPTEC RAID CARD SATA 2CHANNELS PCI
2 x 96HD80G-ST-HI7K1---HITACHI 80G 3.5 SATA 7KRPM(G)
1 x SENR100---HAMLET SCHEDA LAN 10/100/1000

La scheda madre in uso su questo PC risulta uscita di produzione da tempo e risulta l'impossibilità di reperire questa scheda madre tra le rimanenze di magazzino. Sono inoltre obsolete anche la CPU e le memorie.

L'aggiornamento descritto, del sistema radar sito in San Pietro Capofiume, deve garantire il corretto funzionamento del radar stesso e di tutte le restanti componenti del sistema.

3. Importo della fornitura

L'importo presunto della fornitura oggetto del presente avviso è di massimo € 196.700,00 iva e oneri esclusi

4. Procedura di partecipazione - Tipo di procedura

La presente procedura costituisce una selezione preventiva delle candidature finalizzata al successivo invito per l'affidamento della fornitura mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 63, c.2 lett b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, 50 – Codice dei contratti pubblici e s.m.i.

5. Modalità di partecipazione

La manifestazione d'interesse ad essere invitati alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara ai sensi dell'art. 63, c.2 lett b) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 – deve essere inviata a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo:

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale: via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | pec: dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it |
P.IVA e C.F. 04290860370 **Servizio Acquisti** acquisti@arpa.emr.it | pec: acquisti@cert.arpa.emr.it

***Aggiornamento dello schema
polarimetrico apparato radar di San Pietro
Capofiume***

acquisti@cert.arpae.emr.it a pena esclusione, **entro il 04/06/2020.**

Resta inteso che sarà cura del partecipante (art. 45 D.Lgs. 50/2016) presentare la propria manifestazione d'interesse in tempo utile, non potendo lo stesso sollevare alcuna eccezione in merito qualora la domanda pervenga oltre il termine stabilito, causa disguidi o inefficienza attribuibili a cause esterne all'Agenzia. Non saranno prese in considerazione le istanze presentate prima della data di pubblicazione del presente avviso.

6. Ulteriori informazioni

Il presente avviso è inteso unicamente alla verifica e accertamento dei presupposti per ricorrere legittimamente alla deroga dell'evidenza pubblica per valutare l'effettiva esistenza sul mercato di un unico operatore in grado di svolgere la prestazione richiesta a conferma di quanto risulti a conoscenza dell'Agenzia anche alla luce delle caratteristiche dei mercati potenzialmente interessati e delle dinamiche che li caratterizzano, nel pieno rispetto di: economicità, efficacia, tempestività e correttezza, ovvero ai principi di: concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità. Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Agenzia che, per parte sua, sarà libera di avviare altre procedure o di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato per ragioni di sua esclusiva competenza, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

7. Trattamento dei dati personali

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, acquisti@cert.arpae.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli operatori economici, con la presentazione della propria manifestazione di interesse in risposta a questo avviso, acconsentono al trattamento dei propri dati nelle modalità indicate.

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Sede legale: via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 | pec: dirigen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA e C.F. 04290860370 **Servizio Acquisti** acquisti@arpae.emr.it | pec: acquisti@cert.arpae.emr.it

**Aggiornamento dello schema
polarimetrico apparato radar di San Pietro
Capofiume**

8. Pubblicazione dell'avviso

Viste le Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 4 "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato, e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" e, in particolare, le Linee guida n. 8 "Ricorso a procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili", il presente avviso è pubblicato sul profilo del Committente, per un periodo minimo di 15 giorni, ai sensi dell'art. 216 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici e s.m.i. <https://www.arpae.it/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara>

9. Il Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Pier Paolo Alberoni, Responsabile Gestione dell'unità organizzativa "Radarmeteorologia e Centro di Competenza" della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae.

F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella
(Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima)

Documento firmato elettronicamente