



Servizio di manutenzione degli impianti a supporto del sistema di sorveglianza radar meteorologica di Bric della Croce – Pecetto (TO)

RELAZIONE DI PROGETTAZIONE

AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE

Arpa Piemonte – indirizzo: via Pio VII n. 9, 10135 Torino.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dssa. Manuela Bernardi – Dirigente della SS. Meteorologia, clima e qualità dell'aria

OGGETTO DEL SERVIZIO

L'Agenzia è proprietaria del sistema radar meteorologico METEOR 400 CDP 10 di Bric della Croce a servizio del Centro Funzionale della protezione civile della Regione Piemonte. L'oggetto dell'affidamento è il servizio di manutenzione degli impianti a supporto del sistema di sorveglianza radar ed in particolare:

- Gruppo elettrogeno
- UPS
- Impianto elettrico
- Condizionatori
- Shelter
- Traliccio
- Sistema di telecomunicazione

Il sistema radar è installato presso il sedime militare dell'Aeronautica Militare a Pecetto Torinese (TO). L'accesso al sito è consentito previa verifica da parte dell'Aeronautica militare del possesso dei requisiti soggettivi del personale operante, stabiliti dall'aeronautica stessa, al fine del rilascio del nulla osta di sicurezza per operare in aree militari.

SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

Il servizio richiesto prevede sia la manutenzione preventiva che correttiva degli impianti elencati nel paragrafo precedente.

Per quanto riguarda la manutenzione preventiva è richiesto un ciclo di ispezione di almeno **1 giorno lavorativo ogni sei mesi** da parte di un tecnico qualificato dell'impresa comprendente le operazioni, i controlli e le misure di minima specificate di seguito.

Il personale dell'impresa che svolgerà gli interventi deve essere qualificato ed abilitato ad effettuare lavori in quota, ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

I materiali di consumo impiegati durante le operazioni di manutenzione preventiva quali: filtro olio, filtro gasolio, olio lubrificante vengono sostituiti una volta all'anno (a carico dell'impresa).

I controlli richiesti nell'ambito del servizio di manutenzione preventivi sono descritti nell'articolo 2 del capitolato tecnico allegato alla presente relazione.

In caso di malfunzionamenti degli impianti a supporto del sistema radar si richiede un intervento entro 5 ore dalla richiesta dell'intervento trasmessa dall'agenzia.



Nel solo caso di intervento di manutenzione correttiva, l'Impresa potrà chiedere ad Arpa supporto in sito per motivi di normative di Sicurezza che impongono la presenza di due persone per lo svolgimento di alcune attività.

Il numero degli interventi (di primo livello), inteso come ispezione in sito e ripristino funzionale degli impianti (alimentazione, etc.) che non necessiti quindi di parti di ricambio, è illimitato. I costi di riparazione sono esclusi come anche il servizio di reperibilità al di fuori del normale orario di lavoro.

QUADRO ECONOMICO

CIG		
	Importo	
Valore complessivo	€ 36.885,24	Di cui 23975,40 euro per la manodopera
Iva 22%	€ 8.114,76	
TOTALE IVA INCLUSA	EURO 45.000,00	

La spesa deve essere imputata al capitolo 13910 - spese Sistemi di previsione e monitoraggio meteorologico e dei rischi ambientali. Manutenzione - esercizi anni 2026, 2027 e 2028 che presentano la necessaria disponibilità e inserita nelle previsioni di spesa per l'annualità 2029 per un importo totale di € 45.000,00 o.f.c.

Quinto livello Piano dei conti: U.1.03.02.09.005– Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature

L'impegno sulle annualità, nel rispetto del principio della competenza economica, sarà così articolato:

- 2026: 7.500,00 euro (luglio-dicembre)
- 2027: 15.000,00 euro
- 2028: 15.000,00 euro
- 2029: previsione 7.500,00 euro (gennaio-giugno)

INDICAZIONE MOTIVATA DELLA MODALITÀ DI ACQUISIZIONE E DEL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

INDICAZIONE DELLA MODALITÀ DI ACQUISIZIONE

Come da intese con la SS Acquisti beni e servizi, si procede con la richiesta di offerta sul mercato elettronico da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, **individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo** ai sensi dell'art. 108 comma 1 del D.Lgs.36/2023, previo accertamento della rispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche tecniche fissate nel Capitolato.

MODALITÀ DI SELEZIONE DEL CONTRAENTE

È richiesto al fornitore

Iscrizione alla Camera di Commercio come impresa installatrice/manutentrice.

abilitazione lettera "A" del D.M. 37/08: ovvero abilitazione all'installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione di impianti elettrici (produzione, distribuzione, utilizzazione energia elettrica, protezione contro scariche atmosferiche, automazioni);



abilitazione **lettera C: del D.M. 37/08** per impianti di riscaldamento, climatizzazione, condizionamento e refrigerazione, comprese opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione dei locali;

Patentino Frigorista (F-Gas);

presenza del Responsabile **Tecnico**: in possesso dei requisiti tecnico-professionali previsti dall'art. 4 del D.M. 37/08 (titolo di studio idoneo o esperienza pluriennale nel settore);

Certificazione PES/PAV/PEI (CEI 11-27) in riferimento art. 80-87 per rischio elettrico del D.Lgs. 81/08 smi

Abilitazione lavori in quota ex art. 107-111 del D.Lgs. 81/08 smi per gli addetti che dovranno operare sul traliccio.

Esperienza almeno triennale nell'ambito della manutenzione delle apparecchiature indicate nell'art. 1 del capitolato tecnico.

La comprova del requisito è fornita mediante:

- Presentazione delle certificazioni richieste nell'ambito dell'offerta e di documentazione/autocertificazioni relative alle esperienze richieste.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

Come da intese con la SS Acquisti beni e servizi, si procede con la richiesta di offerta sul mercato elettronico da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, **individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo** ai sensi dell'art. 108 comma 1 del D.Lgs.36/2023, previo accertamento della rispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche tecniche fissate nel Capitolato. I criteri di valutazione dell'offerta, elaborati di concerto la Struttura semplice "Acquisti beni e servizi", sono indicati nello schema allegato

La nomina dei commissari e la costituzione della commissione avverranno dopo l'apertura della documentazione amministrativa. Atto di nomina e curricula dei commissari sarà pubblicato nella sezione "Lavora con noi" del sito internet di questa Agenzia www.arpa.piemonte.it.

Si propongono gli elementi, esplicitati nella seguente tabella, per l'attribuzione del punteggio tecnico:

Criterio		punti D max	Punti Q max	Punti T max
A	Esperienza nella manutenzione di apparati elettrici su traliccio e luci di segnalazione degli ostacoli al volo (SOV): • Esperienza triennale: 10 • Esperienza > 3 anni: 20 • Nessuna esperienza: 0			20
B	Tempo minimo di intervento in caso di manutenzione correttiva minore di quanto richiesto nel capitolato		20	
C	Descrizione di eventuali migliorie proposte per gli interventi di manutenzione preventiva rispetto a quelle riportate nel capitolato tecnico	20		



D	Manutenzione preventiva: numero e tipologia interventi aggiuntivi rispetto a quelli minimi indicati nel capitolato	20		
----------	---	----	--	--

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

INDICAZIONE DELLE PENALI

L'aggiudicatario è tenuto al pieno rispetto di quanto contrattualmente pattuito. Eventuali inadempimenti daranno luogo all'applicazione di penalità.

L'eventuale inadempimento delle obbligazioni da parte dell'aggiudicatario sarà comunicato alla Ditta tramite pec entro 10 giorni dall'accertamento della non conformità.

La Ditta aggiudicataria potrà comunicare le sue controdeduzioni entro 5 giorni dalla data di ricevimento della contestazione.

Al termine dell'iter di contestazione, analizzate le controdeduzioni eventualmente prodotte, l'Agenzia potrà dare corso all'applicazione di penalità di importo pari all'1 per mille sull'ammontare netto contrattuale della fornitura per ciascun giorno di mancato rispetto delle pattuizioni contrattuali.

ARPA, coerentemente e nei limiti previsti dall'art. 126 del d.lgs. 36/2023, si riserva di applicare le seguenti penali:

- In funzione del mancato e/o ritardato rispetto delle tempistiche di intervento di manutenzione correttiva degli impianti a corredo del sistema radar, si applica una penalità pari ad 1 per mille del valore netto dell'importo del contratto per ogni ora di ritardo rispetto a quanto stabilito nel capitolato tecnico prestazionale;
- In relazione a manutenzioni non complete o difformi da quanto richiesto, si applica una penalità pari ad 1 per mille del valore netto dell'importo del contratto, fatta salva la ripetizione dell'intervento manutentivo;

Le penalità e il maggiore danno eventualmente dovuti dall'affidatario saranno trattenute sulla fattura in pagamento e, ove questa non bastasse, sulla cauzione definitiva, secondo i principi della compensazione di cui agli artt. 1241 e ss. Cod. Civ.

INDICAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA DI CUI ALL'ART. 26 C.3 DEL D.LGS. 81/2008

Non ricorre la necessità di elaborazione del documento di valutazione dei rischi ai sensi di quanto stabilito dall'art. 26 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni, in quanto l'esecuzione delle prestazioni in appalto non presenta rischi interferenziali essendo le attività previste al di sotto dei cinque giorni/uomo.

Il Responsabile Unico del procedimento

Allegato 1 – capitolato speciale d'appalto