

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. 9072/AGP-DIR/...../..... DEL 06.12.2023

OGGETTO: Procedura ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b), del D.lgs. n. 36/2023 per l'affidamento per lavori di adeguamento cabine di ricezione MT e trasformazione MT/BT della sede di Ozzano dell'Emilia presso complesso ISPRA sito in Via Cà Fornacetta n.9 a Ozzano dell'Emilia (BO).

CIG A037100703

IL TITOLARE DEL DIPARTIMENTO C05

VISTO l'art. 28, comma 1, del decreto legge 25 giugno 2008 n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, istitutivo dell'Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale [ISPRA];

VISTO il Regolamento di organizzazione delle strutture di livello dirigenziale non generali e non dirigenziali dell'Ispra, Delibera n. 37/CA del 14 dicembre 2015;

VISTO il Regolamento di contabilità per la gestione giuridico-amministrativa, patrimoniale, economica e finanziaria, Delibera n. 15/CA del 06/11/2014;

VISTA la Disposizione n. 476/DG del 12/06/2018, con la quale si istituisce l'Albo dei fornitori di beni ed appaltatori di servizi dell'Istituto Superiore per la Protezione la Ricerca Ambientale;

VISTO il D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" e, in particolare, gli articoli 14, comma 1, 50, comma 1, lett. b e 62, comma 1;

VISTI la legge n. 190/2012 e il D.lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;

CONSIDERATO che il Dipartimento BIO-CFS ha necessità di acquisire l'adeguamento cabine di ricezione MT e trasformazione MT/BT della sede di Ozzano dell'Emilia presso complesso ISPRA sito in Via Cà Fornacetta n.9 a Ozzano dell'Emilia (BO);

VISTO l'atto n. 8935 del 1° dicembre 2023 con cui il dr. Piero Genovesi è nominato Responsabile Unico del Progetto (nel seguito RUP), tenuto conto dell'insussistenza del conflitto di interesse o altra causa impeditiva contemplata dalla normativa vigente;

RITENUTO in relazione alle prestazioni oggetto dell'appalto che richiedono l'apporto di competenze di natura tecnica ed in ragione dell'esperienza maturata, di nominare il geom. Marco Paduano quale Direttore dell'esecuzione del contratto, come proposto dal RUP;

CONSIDERATA l'istruttoria condotta dal RUP, nonché tutti gli elementi essenziali e complementari di cui viene riferito in seguito;

VISTO l'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006 secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip S.p.A., ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

RITENUTO pertanto di procedere all'espletamento di una procedura semplificata per l'affidamento del servizio in parola mediante trattativa diretta da svolgersi sul MEPA, verificata l'esistenza dell'oggetto dell'acquisizione sul bando servizi, nel rispetto dei principi che disciplinano la materia;

PRESO ATTO di quanto contenuto nella Relazione redatta dal RUP incaricato e riportata integralmente in calce alla presente determinazione;

CONSIDERATO che le principali condizioni contrattuali sono indicate nel capitolato speciale ivi compreso il riferimento al contratto collettivo nazionale di settore, redatto nel rispetto della normativa generale in materia di criteri di sostenibilità energetica e ambientale, che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione anche se non materialmente allegato;

TENUTO CONTO che l'appalto, ai sensi dell'art. 58 del Codice, non può essere suddiviso in lotti per i motivi tecnici e funzionali;

RITENUTO che l'operatore economico deve possedere i requisiti di cui agli artt. 94 e 95, nonché i requisiti di cui all'art. 100, comma 1 del Codice e, in particolare, alla lettera:

- a) idoneità professionale: iscrizione al Registro delle Imprese della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto;
- a) idoneità professionale di cui all'art. 100, comma 1, lett. a) del Codice: dichiarazione ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, di essere iscritto in uno dei registri professionali o commerciali;
- b) capacità tecnica e professionale comprovata, in particolare, da apposita dichiarazione nella quale l'operatore economico dichiara di aver eseguito nel precedente triennio dalla data di indizione della procedura, contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti privati indicando l'importo di lavori;

TENUTO CONTO che l'operatore economico sarà selezionato a seguito di riscontro a manifestazione di interesse pubblicata sul sito internet dell'Istituto ad operatori economici iscritti al Bando MePA Servizi, categoria merceologica 50711000-2 - Servizi di riparazione e manutenzione di impianti elettrici di edifici, sulla base del minor prezzo complessivamente offerto (redazione del progetto esecutivo ed esecuzione dei lavori);

RITENUTO di determinare quale valore massimo stimato dell'affidamento è pari a € 57.991,63, così suddiviso:

- € 48.326,36, valore del contratto base;
- € 0/0, per costi della sicurezza da interferenze;
- € 9.665,27 per variazione fino ad un quinto dell'importo del contratto;

Ai suddetti importi si applica l'IVA nella misura di legge.

RITENUTO che l'importo posto a base della presente procedura è congruo;

CONSIDERATO che la copertura contabile graverà sugli stanziamenti assegnati al CRA C05. sul progetto N0000BOL sul capitolo 1550 che presenta la necessaria disponibilità nell'esercizio finanziario 2023;

SI DETERMINA

- di procedere all'affidamento diretto del servizio in premessa del servizio in premessa - CIG A037100703 per un importo complessivo dell'affidamento di € 70.749,79 (euro settantamilasettecentoquarantanove/79) Iva compresa, mediante RdO sul portale acquistinretepa.it (MEPA) così suddiviso:
 - € 48.326,36, valore dei lavori;
 - € 0/00, per costi della sicurezza da interferenze;
 - € 10.631,80, per IVA sui lavori;
 - € 11.791,63 IVA compresa per eventuale ricorso all'istituto del quinto dell'importo del contratto, che sarà autorizzato con specifica determinazione;
- che l'affidamento è subordinato alla previa conferma del preventivo e trasmissione della documentazione necessaria, ivi compresa la garanzia definitiva pari al 5% dell'importo contrattuale, fatte salve le riduzioni di cui all'art. 106, comma 8 del Codice;
- di nominare quale Direttore dell'esecuzione del contratto il geom. Marco Paduano;
- che l'importo degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023 relativi alla procedura in premessa è quantificato in € 966,53.

Dipartimento del personale
e degli affari generali
Il Direttore

Dr. Francesco Maria Lazzarini

Francesco Lazzarini

Firmato digitalmente
da: FRANCESCO
LAZZARINI
Data: 06/12/2023
17:32:32

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Presso la sede di Ozzano dell'Emilia è stata riscontrata l'urgente necessità di procedere a significativi interventi di manutenzione straordinaria presso la cabina di arrivo Media tensione Enel e sulle cabine di trasformazione degli edifici laboratori e sede.

Tali interventi sono stati efficacemente segnalati nella Relazione Tecnica prodotta dalla Società CPL CONCORDIA, aggiudicataria dei servizi di manutenzione del sito, la quale evidenzia talune importanti criticità suscettibili di introdurre potenziali rischi connessi agli operatori chiamati ad intervenire in condizioni di emergenza, oltre che di garanzia di continuità nell'erogazione della tensione di rete.

Al riguardo, è stata predisposta specifica documentazione volta a perseguire l'individuazione di un operatore economico che, unitamente allo svolgimento delle attività, dovrà anche predisporre il progetto esecutivo dell'intervento, in conformità a quanto previsto dalle norme vigenti.

L'operatore economico sarà selezionato a seguito di indagine di mercato che verrà pubblicata sul sito di Ispra e sarà aggiudicata all'operatore che esprimerà, nel suo insieme, il prezzo più basso.

L'importo stimato ammonta a presunti € 48.326,36 + IVA che troverà copertura sulle somme accantonate sul capitolo 1550 del programma progetto N0000BOL sull'esercizio finanziario 2023 ed è stato determinato prendendo a riferimenti i prezzi DEI – Recupero – Ristrutturazione e Manutenzione vigenti.

Sul medesimo programma progetto troveranno altresì copertura le somme per IVA e incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.lgs. 36/2023.

Tale attività è stata svolta congiuntamente al Servizio SAG nella persona del Geom. Marco Paduano che si propone quale destinatario dell'incarico di DEC.

Il RUP Dr. Piero Genovesi



Moglia Energia Società Agricola A r.l.
Via Ingegneri, 4
26100 – Cremona (CR)

OGGETTO: *Relazione tecnica delle attività di manutenzione delle cabine di Ricezione MT e Trasformazione MT/BT*

Le attività di manutenzione delle cabine di Ricezione MT e Trasformazione MT/BT, eseguite il giorno 19 novembre 2022 presso l'impianto MT dell'utente ISPRA "Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale" sede di Bologna, sito in via Ca' Fornacetta, 9, 44064 – Ozzano dell'Emilia (BO), sono descritte nei fascicoli di manutenzione allegati, in sintesi riguardanti: esame a vista, pulizia, lubrificazione e ingrassaggio, verifiche meccaniche di funzionamento e prove strumentali su impianti e apparecchi.

Durante lo svolgimento di tali attività sono state rilevate criticità che si ritiene utile segnalare:

Cabina di Ricezione MT:

Il quadro MT (marca: ELECO - s/n: 8653-E) è composto da 3 celle:

- Arrivo linea E-Distribuzione adeguato secondo normativa vigente CEI 0-16, con DG e sezionatore linea-terra, PG accesa correttamente (non è stato verificato il funzionamento mediante cassetta prova-relè). Il Dispositivo Generale è realizzato mediante interruttore MT isolato in vuoto (ABB - Tipo: VD4/R 24.06.16 - s/n: 1VC1BA00036676) con bobina a lancio di corrente. La Protezione Generale è realizzata mediante relè (THYTRONIC - Tipo: NA016 - s/n: 184799). Il sezionatore di terra sull'arrivo linea risulta correttamente interbloccato con il sezionatore del Distributore, con lucchetto inserito (figura 1: Dispositivo Generale, figura 2: Protezione Generale);
- Partenza cabina di Trasformazione MT/BT Laboratori, con interruttore MT avente difficoltà di manovra sia in apertura sia in chiusura (problemi meccanici). Attualmente l'interruttore (MAGRINI GALILEO - Tipo: SFset), vecchio ed obsoleto, è stato riarmato ma non risulta completamente inserito all'interno della cella quindi, al fine di evitare contatti diretti, è stato posto del nastro segnalatore attorno all'apparecchiatura e alla sagoma di ingresso cella. Il relè di protezione risulta non funzionante. Si consiglia fortemente di sostituire l'intera cella in questione (figura 3: Partenza cabina MT/BT Laboratori, figura 4: Interruttore MT protezione cabina Laboratori);

CPL CONCORDIA Soc. Coop.
Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia s/S (MO) - ITALY
tel. +39.0535.616.111 - fax +39.0535.616.300
mail: info@cpl.it - pec: cplconcordiasoccoop@pec.cpl.it



Figura 1: Dispositivo Generale



Figura 2: Protezione Generale



Figura 3: Partenza cabina MT/BT Laboratori



Figura 4: Interruttore MT protezione cabina Laboratori

- Partenza cabina di Trasformazione MT/BT Sede, con interruttore MT avente difficoltà di manovra sia in apertura sia in chiusura (problemi meccanici). Attualmente l'interruttore (MAGRINI GALILEO - Tipo: SFset), vecchio ed obsoleto, è stato riarmato ma non risulta completamente inserito all'interno della cella quindi, al fine di evitare contatti diretti, è stato posto del nastro segnalatore attorno all'apparecchiatura e alla sagoma di ingresso cella. Il relè di protezione risulta non funzionante. Si consiglia fortemente di sostituire l'intera cella in questione (figura 5: Partenza cabina MT/BT Sede, figura 6: Interruttore MT protezione cabina Sede).



Figura 5: Partenza cabina MT/BT Sede



Figura 6: Interruttore MT protezione cabina sede

Visto lo stato della cabina, si consiglia di effettuare una sostituzione completa del quadro MT, compreso l'arrivo linea e il Dispositivo Generale. Tutte e due le celle di partenza alle cabine di Trasformazione MT/BT presentano evidenti problemi e criticità, comportando la possibilità di, in caso di fuori servizio/disalimentazione dell'impianto, avere un'alta probabilità di non riuscire a ristabilire la connessione elettrica della struttura.

Cabina di Trasformazione MT/BT - Laboratori:

- Schema impianto elettrico di cabina non aggiornato;
- Il pulsante di sgancio di emergenza agisce solo lato Bassa Tensione;
- Il gruppo di rifasamento fisso del trasformatore risulta ampiamente sovradimensionato;
- Necessaria sostituzione del gruppo di rifasamento fisso del QGBT, in quanto i condensatori risultano scarichi, con valori di capacità non più rispondenti ai valori nominali, oltre a presentare fuoriuscita di elettrolita.

Cabina di Trasformazione MT/BT - Sede:

- Schema impianto elettrico di cabina non aggiornato;
- Il pulsante di sgancio di emergenza agisce solo lato Bassa Tensione;
- La chiave del box trasformatore risulta non conforme, non è interbloccata con la serratura, con il rischio di poter mettere in funzione il trasformatore anche con le porte del box aperte;
- Rimosso topo presente sull'involucro esterno del trasformatore;
- Assenti dispositivi di protezione trasformatore quali termometro e relè Buchholz;
- Necessaria sostituzione del gruppo di rifasamento automatico in quanto i condensatori risultano scarichi, con valori di capacità non più rispondenti ai valori nominali, oltre a presentare fuoriuscita di elettrolita.

Tutte le altre apparecchiature elettriche risultano essere in buono stato generale di funzionamento, conservazione e pulizia.

Concordia sulla Secchia, li 23/12/2022

p. CPL CONCORDIA SOC. COOP.

Il progettista

