

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SETTE INTERRUTTORI IBRIDI 132KV, COMPRESA LA CONSEGNA PRESSO LA CABINA PRIMARIA DI ROIANO SITA IN VIA DEI GELSOMINI, TRIESTE.

Progetto finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU - Missione 2 “Rivoluzione verde e Transizione Ecologica” - Componente 2 “Energie Rinnovabili, idrogeno, rete e mobilità sostenibile” - Ambito di Intervento/misura 2 “Potenziare e digitalizzare le infrastrutture di rete” – Investimento 2.1 “Rafforzamento Smart Grid”, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - a valere sulle risorse di cui al decreto del Ministro dell’economia e delle finanze del 06 agosto 2021 - *Codice progetto n. SG-ACE-024* – *Nome progetto “Progetto di potenziamento e digitalizzazione in ottica Smart Grid della rete di Distribuzione Elettrica AcegasApsAmga di Trieste”*. Codice Intervento M2C2.2.1. CUP F98B22001400006.

TENDER T24 3849 RDO 24 4364 – CIG n. B08C90FCFE

RISPOSTE A QUESITI
(aggiornamento del 15.04.2024)

In esito alle richieste di chiarimenti pervenute, si pubblicano i quesiti posti e di seguito le risposte fornite.

Q1 la presente per chiedervi se la copia di tutta la documentazione amministrativa ed economica da presentare ai fini dell’accesso agli atti debba essere cmq firmata digitalmente.

R1 Si conferma che la documentazione prodotta in copia ai fini dell’accesso agli atti deve essere firmata digitalmente.

Q2 La Specifica Tecnica (Item 3.2.6) e SLD citano valori diversi di prestazione sui trasformatori di corrente. Chiediamo conferma di poter considerare gli stessi valori per tutti i trasformatori di corrente:

VA 10/cl. 0,2 UTF

VA 10/cl. 5P30

VA 10/cl. 5P30

R2 Si conferma

Q3 Nel SLD i trasformatori di corrente hanno differenti posizioni degli avvolgimenti di misura. Chiediamo se è possibile uniformare la posizione degli avvolgimenti per tutti gli ibridi. Da chiarire la posizione dell’avvolgimento di misura, se lato linea/trafo o lato interruttore.

R3 Si conferma quanto proposto; l’installazione è rispettivamente lato linea e lato trasformatore.

Q4 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 3.2.1):

a) La chiusura del sezionatore di terra deve prevedere un interblocco per presenza tensione. Chiediamo se sia possibile considerare dei contatti ausiliari liberi negli schemi elettrici per poter permettere di eseguire questo interblocco con il sistema di protezione e controllo della sottostazione.

b) L’apertura della terza bobina, a mancanza di tensione, deve essere bloccabile meccanicamente dall’esterno con un leverismo che deve poter essere lucchettabile. Nei nostri apparecchi questo tipo di esclusione può essere effettuata svitando il pannello laterale del comando e azionando una leva all’interno del comando. Inoltre ci sono degli microswitch che permettono di verificare se la terza bobina a mancanza

tensione è esclusa o disponibile. Questo tipo di leverismo non può essere lucchettabile, ma è comunque possibile richiudere il pannello laterale del comando.

- c) Tutti i moduli, dotati di propria carpenteria di supporto, dovranno essere muniti di un quadro, denominato LCC, in acciaio inossidabile. Il nostro prodotto ha il quadro LCC in alluminio (spessore 3mm e 2mm, in base alla posizione della lamiera nel comando)
- d) Tutti gli organi devono riportare a morsettiera la possibilità di implementazione di logiche cablate, inoltre la singola posizione di tutti gli organi deve essere replicata in morsettiera almeno otto volte con contatti puliti. Chiediamo conferma che in questo punto viene richiesto di avere 8 contatti ausiliari normalmente chiusi e 8 contatti ausiliari normalmente aperti a disposizione del cliente.
- e) Il fornitore deve, già in fase di offerta, dichiarare il tasso di perdita annuo del gas SF₆, che non deve in ogni caso superare il 0,5% annuo; sia tale che il primo rabbocco non deve avvenire prima di 10 anni dal primo riempimento a pressione d'esercizio dell'apparecchiatura. Confermiamo un leakage massimo di 0,5% all'anno ma non possiamo confermare una garanzia di 10 anni su questo aspetto dell'ibrido. Questa garanzia va in contrapposizione con quella generale dell'apparecchio (24 mesi da SAT / 31 mesi dalla consegna). Chiediamo di togliere la garanzia addizionale.

- R4 a) Si conferma quanto proposto: devono essere implementati dei contatti usabili a morsettiera cliente.
- b) Quanto proposto si considera accettabile.
 - c) Quanto proposto si considera accettabile,
 - d) Si confermano gli 8 contatti ausiliari normalmente aperti più gli 8 contatti ausiliari normalmente chiusi per ogni organo.
 - e) Si conferma la garanzia complessiva di 2 anni.

Q5 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 3.2.2), chiediamo se sia possibile considerare i carichi statici ai terminali in accordo alla norma di prodotto IEC-62271-205: sul piano orizzontale 1000N e 1250N Verticali 1000N.

R5: Quanto proposto si considera accettabile.

Q6 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 3.2.4): Corrente nominale di apertura su linea capacitiva >50A; Corrente nominale di apertura di linea in cavo >150A, riteniamo che questo tipo di parametri siano validi per gli interruttori ma non applicabili ai sezionatori. Chiediamo di poterli escludere.

R5 Si conferma.

Q7 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 3.2.5):

- a) Chiediamo conferma sul fatto che le strutture di supporto delle lame di terra tripolari siano escluse dallo scopo di fornitura. Come da layout visibile nel documento "Schema Elettrico 1 ACG23AE-EL001- PLA-00-TERRE"
- b) I nostri sezionatori avranno un unico senso di rotazione dell'albero di manovra, sarà poi cura della ditta adibita al montaggio montare uno di questi ruotato di 180°.
- c) Per i punti relativi a "Classe di Appartenenza" e di "Tensioni e correnti induttive nominali elettromagnetiche ed elettrostatiche" chiediamo conferma che sia sufficiente considerare l'Annex C (Class B) secondo IEC-62271-102 applicato ai contatti delle lame di terra.
- d) Chiediamo di escludere l'indicazione "comando del sezionatore di linea" perché non applicabile alle lame di terra stand-alone.
- e) Chiediamo di escludere l'interblocco Meccanico ed Elettrico, non applicabile alle sole lame di terra stand-alone.

R7 a) Si intendono escluse le strutture di supporto dei colonnini isolatori; tutte le carpenterie necessarie alla manovra dei sezionatori di terra devono essere considerate in fornitura (leveraggi, azionamenti, giunzioni, etc.), ivi compresa la carpenteria di unione dei tre colonnini con interasse 2200mm.

- b) Si conferma.

- c) Si conferma.
- d) Si conferma.
- e) Si esclude il solo interblocco meccanico; le lame di terra hanno manovra motorizzata che deve disporre di opportuna possibilità di interblocco.

Q8 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 2.2.1.1): la documentazione tecnica sarà fornita in lingua Inglese. I documenti sono i seguenti: Disegno di Installazione; Schema Elettrico; Manuale di Uso e Installazione; FAT report. E' possibile tuttavia tradurre in Italiano il manuale di uso e installazione. Per la restante documentazione non possiamo considerare un invio del documento in lingua Italiana.

R8 Disegno di installazione, schemi elettrici, e manuale d'uso e installazione dovranno essere forniti in lingua italiana.

Q9 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 2.2.2): in questo capitolo viene anche richiesta l'assistenza al montaggio. Chiediamo conferma che questa attività non deve far parte dell'offerta del fornitore.

R9 Si conferma.

Q10 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 3) e art.1 del Capitolato Speciale d'Appalto, a causa dell'impossibilità di stoccare i 3 ibridi del secondo lotto, proponiamo di predisporre la consegna in un'unica soluzione per tutti i 7 ibridi. Per i 3 ibridi che non verranno installati immediatamente predisporremo delle istruzioni sul loro stoccaggio. L'ingombro per lo stoccaggio di un ibrido è approssimativamente il seguente:

Active part 145 KV HYpact

1 skid 370 x 233 x 255 cm Br./Ne. 1600 /1300 kg

Steel support

1 skid 310 x 220 x 240 cm Br./Ne. 1100 / 900 kg

Per il FAT si richiede che l'esecuzione delle prove sia effettuato su un ibrido da voi selezionato. Per il resto degli apparecchi verranno forniti i documenti dei Routine Test Report effettuati (non in presenza della committenza).

R10 Si conferma.

Q11 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 4):

- a) si indica che gli oneri derivanti dalla presenza di rappresentanti della Committenza alle attività di collaudo rimarranno a carico della stessa, fatta eccezione delle spese di viaggio, vitto e alloggio dei tecnici della Committente (indicativamente tre persone) qualora i collaudi dovessero svolgersi in un paese diverso dall'Italia. Chiediamo di considerare che i costi della committenza per partecipare alle attività di collaudo non siano a carico del fornitore.
- b) I moduli ibridi, completo del sistema sbarre e dei montanti di linea e/o di macchina deve essere testato in accordo alla Normativa vigente CEI EN 62271-203. Fermo restando che tutti i componenti del modulo devono essere testati in accordo alla normativa di prodotto. Chiediamo di modificare la norma di prodotto da IEC-62271-203 a IEC-62271-205.

R11 a) Si conferma.

b) Si conferma.

Q12 Con riferimento alla Specifica Tecnica (Item 4.1), chiediamo conferma che la prova di tipo "Prove atte a verificare il grado di protezione degli involucri" sia riferita agli organi di manovra (IP45).

R12 Si conferma.

Q13 Con riferimento all'art.18 del Capitolato Speciale d'Appalto, è indicato che Il Fornitore è obbligato ad assicurare la quota del 30% del numero di nuove "assunzioni" necessarie per l'esecuzione del contratto, sia all'occupazione giovanile (persone con età <36 anni) sia all'occupazione femminile. A tal fine il Fornitore è obbligato a rendicontare, in corso di esecuzione del contratto, di aver ottemperato al suddetto obbligo nelle percentuali sopra indicate. Chiediamo di chiarire come valutare/confermare la % di personale femminile e giovanile. Inoltre non riteniamo corretto il paragrafo in quanto l'eventuale assegnazione di questo contratto non implica la necessità di avere nuove assunzioni ma sia legato al personale in forza durante l'esecuzione del contratto.

R13 Si rimanda all'indicazione a pag. 1 del Disciplinare di gara in cui si indica chiaramente che (...) "trattandosi di appalto finanziato con risorse di cui al PNRR, alla presente procedura di gara si applicano le disposizioni di cui al D.L. n. 77/2021, convertito, con modifiche, dalla Legge n. 108/2021 e al D.L. n. 13/2023 convertito, con modifiche, dalla Legge n. 41/2023, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR." Per quanto concerne le valutazioni sull'indicazione delle percentuali di assunzione, si rimanda pertanto all'art. 47 c.4 del suddetto decreto legge 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108; relativamente alle dichiarazioni di impegno (si veda all. 06_All.B-ter_Pari opportunità e inclusione lavorativa) legate a tale previsione di legge, le stesse vanno sottoscritte e presentate con l'offerta di gara. Nel caso in cui, in fase esecutiva, il Fornitore, per espletare le attività oggetto dell'appalto, debba procedere a nuove assunzioni, dovrà considerare le percentuali di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, calcolate rispetto a tali nuove assunzioni. In caso contrario, sarà cura del Fornitore stesso dare adeguata e specifica motivazione - coerente con le previsioni della norma - dell'eventuale inapplicabilità di tale obbligo o dell'eventuale deroga alla quota del 30%.

Q14 Con riferimento all'art.30 del Capitolato Speciale d'Appalto (Consegna della Fornitura – Penali di ritardo), si chiede di poter modificare la penale del 3x1000-giorno fino alla concorrenza massima del 10% con una penale del 1x100- settimana fino alla concorrenza massima del 10%. Chiediamo inoltre che le penali non siano legate al SAT, in quanto il montaggio non è a nostro carico ma legato al FAT.

R14 Si confermano gli importi delle penali previste nel Capitolato; relativamente all'applicazione delle stesse, la decorrenza verrà calcolata dal FAT, con le decorrenze stabilite nel CSA.

Q15 Con riferimento all'art.31 del Capitolato Speciale d'Appalto:

- a) È indicato che l'accettazione della fornitura da parte della Committente è subordinata all'esito positivo dei controlli che potranno essere effettuati successivamente alla consegna/esecuzione. Le spese relative saranno a carico del Fornitore sino a concorrenza del 1% dell'importo del contratto, con un minimo di Euro 1.000 (mille). Chiediamo di cancellare il paragrafo sopra riportato in quanto l'accettazione della fornitura non può essere effettuata successivamente alla consegna e non possiamo accettare delle spese di controlli sugli apparecchi.
- b) Proponiamo di considerare la consegna in un'unica soluzione per tutti i 7 Ibridi. Di conseguenza chiediamo di considerare una garanzia di 24 Mesi da SAT / 31 Mesi dal FAT.

R15 a) Considerate le modalità di effettuazione dei FAT e dei SAT, si conferma.
b) Si veda R10.

Q16 Con riferimento all'art.33 del Capitolato Speciale d'Appalto (Do Not Significant Harm), abbiamo controllato la scheda 30 e non abbiamo riscontrato alcuna azione legata al fornitore delle apparecchiature. Chiediamo conferma di poter escludere questa richiesta/obbligo e di escludere le penali legati ad esso.

R16 Si confermano gli adempimenti in capo al fornitore, riconducibili alle specifiche richieste DNSH, previsti all'articolo 33 del Capitolato Speciale d'Appalto, ed in particolare:

Requisiti Obbligatori

1. Nel caso la fornitura preveda AEE ricadenti nelle tipologie della Scheda 3 si chiede il rispetto di tutte le prescrizioni applicabili della suddetta Scheda.

2. Pur essendo consolidato il fatto che non c'è rischio per l'atmosfera e quindi la strumentazione è conforme al principio DNSH, per verificare la sicurezza dell'oggetto si richiede di presentare le Schede tecniche dei materiali e sostanze impiegate.

Q17 Relativamente ai Moduli Ibridi precisiamo che:

- a) Gli armadi di comando sono realizzati in acciaio Inox AISI 304
- b) L'interasse poli =2200mm non è applicabile per i Moduli Ibridi; tale valore è pari a 650mm
- c) I sezionatori di terra sono esterni al modulo ibrido e saranno prodotti di terze parti (fornitura COELME)
- d) Per il Controllo della chiusura sul punto d'onda verrà fornito SINCRO PVC600

R17

- a) Si conferma.
- b) Sono ammessi interassi inferiori a 2200mm a patto che vengano rispettate le caratteristiche in termini di tenuta all'impulso e tensione nominale previste nella tabella 3.2.2 della specifica tecnica.
- c) Si conferma, nel rispetto delle caratteristiche previste al paragrafo 3.2.5 della specifica tecnica.
- d) Si conferma, nel rispetto delle caratteristiche previste al paragrafo 3.2.7 della specifica tecnica.

Q18 Si richiede di chiarire se la frase al §3.2.1 pag. 10 e riportata di seguito 'gli organi devono riportare a morsettiera la possibilità di implementazione di logiche cablate, inoltre la singola posizione di tutti gli organi deve essere replicata in morsettiera almeno otto volte con contatti puliti.' significa che ogni morsetto deve essere moltiplicato per 8.

R18 Si veda R4 punto d)

Q19 Relativamente ai Sezionatori precisiamo che:

- a) Non verrà fornito PCQ, ma lista Routine Test Report (RTR) e relativi certificati successivamente al collaudo interno dell'apparecchiatura
- b) Non sarà previsto il FAT presenziato a causa del limitato scopo di fornitura: verrà fornita 'lista delle prove di tipo', ma il rifacimento delle stesse è da ritenersi escluso dallo scopo di fornitura
- c) I sezionatori offerti avranno comandi unipolari
- d) Gli armadi di comando saranno realizzati in acciaio Inox AISI 304
- e) intendiamo esclusi dalla fornitura eventuali adattamenti a strutture esistenti
- f) Le richieste riguardanti l'esafluoruro di zolfo non sono applicabili per i sezionatori
- g) Dato il limitato scopo di fornitura la spedizione dei sezionatori sarà in un'unica soluzione, ma con imballo suddiviso per ogni lotto (2+2)

R19

- a) Si conferma per i soli sezionatori di terra.
- b) Si conferma per i soli sezionatori di terra.
- c) Si precisa che i sezionatori di terra devono avere comando tripolare.
- d) Si conferma.
- e) Si conferma, le richieste per i sezionatori di terra sono definite al paragrafo 3.2.5 della specifica tecnica.

- f) Si conferma, non pertinente.
- g) Si conferma, la spedizione potrà essere in un'unica soluzione entro la scadenza del primo lotto.

Q20 Relativamente alle attività in campo:

- a) Confermare che il montaggio e il caricamento di SF6 nelle apparecchiature non è compreso nello scopo di gara.
- b) Confermare che i mezzi per il collaudo delle apparecchiature (cestello) sono messi a disposizione da ACEGAS e/o...
- c) Confermare se durante il collaudo è messo a disposizione un Vs "aiuto" al ns personale
- d) Confermare se i collaudi saranno realizzati in due blocchi distinti "insieme" o se gli stessi possono essere richiesti separatamente.

R20

- a) Il montaggio non è scopo di fornitura ma, come specificato al paragrafo 3.2.1 della specifica tecnica, il riempimento di gas SF6 è a carico del fornitore.
- b) Si conferma, secondo le procedure di cessione d'uso gratuito che verranno formalizzare prima dell'avvio delle attività esecutive, previa verifica dei requisiti necessari da parte dell'utilizzatore.
- c) Si conferma, in coerenza e nel rispetto delle disposizione previste dal D.Lgs.81/08 e s.m.i e in particolare del Titolo IV del D.Lgs.81/08.
- d) I collaudi in sito possono essere richiesti separatamente.

Q21 L'interruttore con PSD supponiamo sia utilizzato per applicazione su linea lunga "Duino". Cortesemente informateci del relativo carico. Abbiamo bisogno di questi parametri per determinare il PSD da selezionare.

R21 Si conferma che l'interruttore con PSD sarà destinato alla linea 132 kV "Duino". La corrente nominale della linea sarà di 2000 A, la corrente di esercizio ad oggi prevista sarà inferiore ai 1000 A.

Q22 Nel compilare il documento: 03_ALLEGATO E al punto F viene riportato quando segue:
Punto F

- che l'Operatore economico è disponibile ad accettare la consegna d'urgenza della fornitura, sotto riserva di legge ed in pendenza di sottoscrizione del relativo contratto di appalto.

Non abbiamo capito cosa intenda in ogni caso non ci sembra per noi accettabile.

R22 Trattandosi di appalto avente ad oggetto una fornitura finanziata nell'ambito del PNRR, si applica la disposizione contenuta nel comma 8 dell'articolo 225 del nuovo codice secondo cui agli appalti del Pnrr/Pnc, in sintesi, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023 e del DL 13/2023 (che richiama il DL 76/2020 con norme applicabili fino al 30 giugno 2024).

Tra questi richiami è presente anche il riferimento all'articolo 8, comma 1, lett. a) del DI 76/2020 secondo cui per le gare finanziate con i fondi del Pnrr « è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza (...) nelle more della verifica dei requisiti (...), nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura».

La consegna anticipata è quindi sempre consentita e prevista per legge, così come ribadita nel disciplinare di gara, al fine di rispettare le tempistiche dell'intervento (vedasi Delibera ANAC n. 51 del 31 gennaio 2024).

- Q23** Rif.: Disciplinare di Gara a pag 16 relativamente alla fidejussione viene riportato:
La fidejussione provvisoria sopra indicata deve essere prodotta esclusivamente in formato elettronico (file), sottoscritta, sia dal garante che dall'assicurato, con firma digitale di cui all'art. 24 del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii., svolta a mezzo di un dispositivo di firma elettronica rilasciato da un certificatore qualificato come precisato al precedente paragrafo 2.b). Normalmente la fidejussione viene firmata solo dalla Banca e non dall'assicurato.
- R23** Si conferma quanto previsto dal disciplinare di gara: la fideiussione deve essere controfirmata nelle medesime modalità anche dall'assicurato.

La Responsabile Acquisti Appalti e Logistica
Ing. Maria Mazzurco