

SOCIETA' FARPOWER2

Bando per la fornitura e posa in opera di impianto eolico in comune di Ascoli Satriano della FARPOWER 2 srl – fornitura aerogeneratori ed impianto elettrico.

La società FARPOWER 2 S.r.l., con sede legale in Corso Trieste 10, 00198 Roma, P.IVA e C.F. 09741611009, titolare dell'autorizzazione unica di cui alla DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE INFRASTRUTTURE ENERGETICHE E DIGITALI del 7 ottobre 2016, n. 44, pubblicata sul BUR della Regione Puglia n. 120 del 20.10.2016, per la costruzione e l'esercizio di un impianto eolico sito nel Comune di Ascoli Satriano (FG), in località San Carlo, con la presente stabilisce un bando per la fornitura e la posa in opera di quanto necessario alla realizzazione dell'impianto stesso.

La realizzazione dell'impianto eolico oggetto del bando, prevede tra l'altro:

- la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica della potenza elettrica pari a 6 MW, costituito da n.2 aerogeneratori di potenza elettrica nominale unitaria di 3.0 MW;
- la realizzazione di cavidotti interrati MT a 30 KV per il collegamento degli aerogeneratori alla cabina di consegna e trasformazione utente MT/AT;
- la realizzazione di una cabina di consegna e trasformazione utente MT/AT connessa in antenna alla SSE denominata "Piscioli".

Le offerte devono pervenire alla scrivente con quotazioni (a corpo o a misura) per quanto descritto nei punti successivi e dovranno essere effettuate per ciascun lotto (sono ammissibili anche offerte per uno o più lotti). I disegni tecnici e maggiori informazioni possono essere richiesti all'indirizzo e-mail: farpower2@legalmail.it o uff.contabilita89@gmail.com

La scadenza per la presentazione delle offerte è fissata a 60 giorni dalla pubblicazione.

Le offerte devono essere indirizzate per posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo PEC della Farpower 2: farpower2@legalmail.it

Opere ed impianti da quotare ed oggetto della gara.

Lotto 1) AEROGENERATORI

- Fornitura di nr. 2 aerogeneratori ad asse orizzontale della potenza elettrica nominale unitaria di 3.0 MW, aventi le seguenti caratteristiche dimensionali:
 - diametro rotore massima 126 m
 - altezza hub massima 88.5 m
 - diametro e altezza hub modificabili nel rispetto del limite massimo di altezza da terra fino a 151.5 m
- Trasporto dei 2 aerogeneratori (navicelle, conci di torre, pale) dal sito di produzione sino alla piazzola di installazione, comprensiva di scarico sul piazzale;
- Installazione e posa in opera dei 2 aerogeneratori, pronti all'uso;
- Connessione dei cavi di MT dei 2 aerogeneratori ai cavi in MT della rete elettrica in MT di collegamento e connessione con la rete di trasmissione nazionale;
- Messa in esercizio dell'impianto;
- Esecuzione di tutte le prove di *commissioning* necessarie alla emissione dei documenti di accettazione dell'impianto.

tipo di quotazione: _____ a corpo

Lotto 2) FORNITURA QUADRI ELETTRICI DI PROTEZIONE MT NELLA STAZIONE UTENTE

- Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione, conforme alle IEC 62271-200, composto da unità di tipo modulare compatte ad isolamento in aria, equipaggiate con apparecchiature di interruzione e sezionamento isolate in SF6. Esso avrà le seguenti caratteristiche elettriche: - Tensione di esercizio: 30kV - Tensione Nominale: 36kV - Tensione di Isolamento a f.i. 50Hz 1': 50kV - Corrente Nominale: 630A - Corrente di breve durata: 12,5kA - Corrente limite dinamica: 40kA Il quadro sarà realizzato dai seguenti moduli:
 - n. 2 Scomparti M.T. "Unità di arrivo", larghezza 375 mm, o similare.
 - n. 2 Scomparti M.T. "Unità interruttore con sezionatore e partenza cavo", larghezza 750 mm., o similare, contenente le seguenti apparecchiature:
 - interruttore isolato in SF6 - sezionatore e sezionatore di terra a monte dell'interruttore
 - sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore - sistema di sbarre trifase - comando interruttore tipo RI - comando sezionatore tipo CS - indicatore di presenza tensione per 36 kV - 2/3 trasformatori di corrente o in alternativa n° 3 trasformatori tipo LPCT - contatti ausiliari sull'interruttore - blocco a chiave sul sezionatore di linea in posizione di chiuso - blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra in posizione di chiuso - blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto - cella BT 100 mm per 24 kV - resistenza anticondensa 150 W per 36 kV - LSC2A - sistema di protezione e controllo con funzioni 50-51 e funzione omopolare 51N rispondente alla norma CEI 0-16, composto da: cassetto portastrumenti b.t., relè di protezione, n°3 trasformatori amperometrici, n°1 trasformatore toroidale chiuso; - N° 3 trasformatori voltmetrici fase terra 20000:√3/100:3/100: √3 per rilievo tensione omopolare; Il sistema comprenderà un gruppo di continuità tipo APC Smart-UPS RT 1000VA rack 2U o equivalente, con le seguenti caratteristiche: potenza di uscita 700 Watt/1000 VA; potenza configurabile max 700 Watt/1000 VA; tensione di uscita nominale 230V.

tipo di quotazione: _____ a corpo

IMPIANTO TERRA QUADRI MT

- Fornitura e posa in opera impianto di terra composto da n.6 dispersori a croce in profilato di acciaio zincato per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m da e corda in rame nudo da 50 mmq, completa di morsetti e capocorda, posata in intimo contatto con il terreno in scavo, compreso il collegamento al collettore di terra della zona di edificio dedicata ai quadri MT/BT e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento in opera.
- Fornitura e posa in opera di bandella di terra di collettore di terra realizzato con barra in rame elettrolitico di dimensioni 3x25 mm. Fissaggio a muro.

tipo di quotazione: _____ a corpo

GRUPPI DI MISURA

- Fornitura e posa in opera di n.1 Gruppo di Misura per energia prodotta dall'impianto eolico ed energia scambiata, di tipo bidirezionale, conformi alle prescrizioni Enel.

tipo di quotazione: _____ a corpo