

Consultarea pietei in vederea initierii procedurii de achizitie publica de grup electrogen(generator) pentru Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară București. Contractul se va încheia cu un singur operator economic.

I.D.: 73033679

Documente participare:

- caiet de sarcini.docx

Data publicarii	13.09.22	Coduri CPV	31120000-3 31121000-0
-----------------	----------	------------	-----------------------

Termenul limita pentru depunere:

Descriere: Grupul electrogen ce urmeaza a fi achizitionat pentru cladirile OCPI Bucuresti trebuie sa indeplineasca minim urmatoarele specificatii: grup electrogen de 1600 kVa • Tensiune - 400/230 V; • Numar de faze - 3; • Frecventa - 50 Hz; • Factor de putere - 0.8; • Putere STANDBY (ESP) - 1320 kW/ 1650 kVA; • Putere PRIME (PRP) - 1200 kW/ 1500 kVA; • Curent STANDBY - 2381,64 A; • Sa aiba in dotare modul de control electronic cu afisaj digital si modul de sincronizare pentru doua sau mai multe generatoare; • trebuie sa fie dimensionat corespunzător, astfel incat sa poata prelua întregul consum al consumatorilor vitali; • va avea pornire automata si va fi utilizat ca sursă de alimentare de rezerva, cu posibilitatea de exploatare pe perioade lunga durata. Cerintele minimale pentru Alternator sunt urmatoarele: • Frecventa - 50 Hz; • Putere - 1500 kVA; • Tensiune - 400 V; • Numar de faze - 3; • Regulator de tensiune - (+/-) 0,5%; • Tip izolatie - H; • Grad de protectie - IP 23; • THD <5; • Alternator de tip Brushless; • Alternatorul va fi echipat cu magneti permanenti; • Eficienta alternatorului nu va fi mai mica de 96,2% in incarcare PRIME; • Alternatorul nu va suferi pierderi de putere la mai putin de 40 de grade Celsius a mediului ambiant; • Avertizor pentru defect incarcare baterie; • Avertizor pentru tensiune baterie mica - mare. Caracteristicile mecanice minimale pentru Grupul Electroген Diesel sunt urmatoarele: • Combustibil - motorina; • Numar de cilindri - 12 in V; • Puterea motorului va fi in concordanta cu ISO 3046; • Echipat cu turbina; • Turatie motor - 1500 rpm; • Tip injectie - direct; • Pompa combustibil - mecanica; • Racire - apa; • Consum combustibil - max. 310 litri/ora la incarcare 100%; • Consum de ulei la incarcare electrica maxima nu va fi mai mare de 0,52 g/ kWh; Sistemul de evacuare al gazelor arse, sa se incadreze din punct de vedere al emisiilor poluante, conform Directivei Europene 2004/26/E si sa contina minimal: • amortizor, orientat spre o zonă fără circulație și fără echipamente (sau la o distanță suficientă pentru a se evita efectele nedorite). • tobă de eșapament, tip rezidențial, pentru atenuarea zgomotului; • sistem de admisie aer proaspăt, inclusive filtre de aer interschimbabile; • rezervorul de combustibil propriu, integrat; • autonomie la sarcină maximă de minim 8 ore; • racord de umplere, • dop de golire, daca este cazul. Carcasa insonorizare; Rezervor combustibil montat in carcasa grupului electrogen cu capacitate care sa acopere o perioada de functionare in sarcina maxima, de minim 12 ore si sa fie dotat cu incalzitoare pentru o functionare corespunzatoare in regim de iarna (in caz de inghet); Carcasa sa fie prevazuta cu puncte de ridicare si prindere pentru transport; Carcasa va fi in conformitate cu EN 17025; Garantie - 3 ani; Post garantie - 8 ani; Termen furnizare maxim 6 saptamani; Contractantul trebuie sa se asigure ca pentru grupul electrogen emisiile de poluanti in gazele de ardere (oxizi de sulf, oxizi de azot, pulberi) se incadreaza in limitele din Ordinul MAPPM nr. 462/1993, în condițiile utilizării unei motorine cu continutul de sulf conform HGR 689 / 2004. Motorul grupului electrogen trebuie sa aiba indice de poluare, care sa nu permita poluarea aerului si a climei, atât în timpul reglajelor cât și în exploatare (conform directivei europene 2004/26/EC). Tabloul de comanda - digital cu afisarea cel puțin a urmatorilor parametri: □ Tensiune (între cele 3 faze, între cele 3 faze și nul) : • Curent (pe fiecare fază, media) • Frecvența • Turația motorului • Contor orar • Presiunea

uleiului • Temperatura agent racire • Tensiunea la baterie □ Comandă: • 3 butoane tactile pentru: pornire manuală / oprire / automat • Buton pentru oprirea de urgență (ciupercă roșie) • Buton pentru afișarea parametrilor alternatorului • Buton pentru afișarea parametrilor motorului • Taste directionale pentru navigare facila in submeniuri • Buton pentru resetarea alarmelor • Buton pentru meniul principal • Buton de oprire în caz de urgență montat în exteriorul capotajului. Configuratia grupului electrogen va fi: • cu sasiu, • cu aparatura de comanda si de intrerupere si echipamente auxiliare integrate, • capotaj insonorizant. Grupul electrogen trebuie să aibă următoarele protecții: • împotriva atingerilor directe (protecție electrică, termică și mecanică-prin carcasa) • împotriva atingerilor indirecte • împamantare. Documentele care trebuie sa insoteasca grupul generator sunt: • Declaratie conformitate cu marcaj CE; • Fisa caracteristici tehnice si performanta energetica; • Certificat de garantie; • Manual de utilizare in limba romana, • Instructiuni de exploatare si intretinere in limba romana, • Instructiuni de protectia muncii in limba romana, inclusiv schema de montaj a tabloului de comanda si automatizare. • Carnet/certificat de intretinere/garantie in limba romana. Grupul Electrogen trebuie sa fie transportat, descarcat si instalat pe cheltuiala ofertantului, la locatia indicata de catre beneficiar. Conditii de livrare pentru Grupul generator: • Grupul generator va fi livrat in conditiile tehnice prevazute in cartea sa tehnica. Grupul generator se va livra la Sediul OCPI Bucuresti, situat pe Bulevardul Expozitiei, nr.1A, sector 1, Bucuresti. • Transportul la locatie, descarcarea, montarea si punerea in functiune (inclusiv probele de functionare si cantitatea necesara de combustibil) cad in sarcina ofertantului. Furnizarea si montarea cablurilor de forta care fac legatura intre tabloul inversor de sursa si tabloul general cat si intre tabloul inversor si grupul electrogen cad in sarcina furnizorului. Furnizarea si montarea cablului pentru comanda de pornire, cat si alte operatiuni auxiliare, sunt in sarcina furnizorului. Conditii de receptie la primire a Grupului generator: • Receptia la primire va fi cantitativa si calitativa, in conformitate cu specificatiile prezentului Caiet de sarcini coroborate cu cele ale Certificatelor de garantie si Certificatelor de conformitate cu marcaj CE, in baza existentei produselor si a documentelor de livrare-primire complete, ocazie cu care se intocmeste un Proces Verbal de predare-primire. Contractantul va livra echipamente cu nivel redus de zgomot (sa nu se depaseasca norma de zgomot conform HGR nr. 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot de mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor) si sa nu produca perturbatii sonore în imediata vecinatate a acestora cu efecte negative asupra omului. Grupul generator va avea posibilitatea de fi comandat automat printr-un tablou AAR (Anclansare Automată a Rezervei). Grupul va fi construit/ furnizat de o companie certificata ISO 9001 si ISO 14001 si avand Certificat de conformitate cu marcaj CE. Grupul electrogen va fi amplasat in exterior si va fi protejat impotriva intemperiiilor. Comutarea de pe sursa de baza de energie pe sursa de rezerva se va realiza prin intermediul unui AAR(automat de anclansare al rezervei) care va cupla automat, dupa un timp prestabilit de catre automatul de pornire al generatorului si intrarea acestuia in parametrii normali. Sursa de rezerva, respectiv grupul generator, va fi cu intrare automata in maxim 15 s de la disparitia tensiunii sursei de baza si va prelua esalonat receptoarele in maxim 60 secunde.
