

## Vizualizare anunt

**PUBLICAT** **NR ANUNT:** ADV1295766 **TIP ANUNT:** CUMPARARI DIRECTE **DATA CREARE:** 02.06.2022 15:55 **DATA PUBLICARE:** 02.06.2022 15:56

## DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: **SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI)** CIF: 4420465  
Adresa: Strada Dudești, Nr. 191, Sector: 3 Tara: Romania

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: [dmaria@primaria3.ro](mailto:dmaria@primaria3.ro) Punct(e) de contact: **ROBERT SORIN NEGOTIA** In atentie: **ROBERT SORIN NEGOTIA**

## ANUNT

## Denumire contract:

Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident

Data limita depunere oferta:  
07.06.2022 15:00

**Tip anunt:** Tip contract: Cod si denumire CPV: Valoare estimata: Caiet de sarcini:  
Cumparari directe Furnizare 31120000-3 - Generatoare (Rev.2) 135.000.00 RON **caiet de sarcini -formulare calificare, finaciar si tehnic-semnat.pdf.p7s**

## Descriere contract:

Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident- Grid Energetic de back-up in caz de incident - Generator cu AAR - 2x1 KVA

## Conditii referitoare la contract:

In cazul in care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitionul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. (2<sup>m</sup>) din Ordonanța Guvernului nr. 13/2017 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitionul nu își onorează facturile în termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor contractante. Dobânda legală penalizatoare de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Achizitionul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notă ficare scrisă adresată prestatorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru prestator. În acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde nu mai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

## Conditii de participare:

Ofertanții, terți susținători și subcontractanții NU trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce dețin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOTIA, ROXANA MARIANA CÎRȘTEA, GEORGETA VIȘAN, COGAȘ AU RELIA, LIUANA PREDILĂ, PĂRVAN ALEXANDRA ROXANA, DIACONU LOREDANA, VÂRBARU ANA-MARIA, GHETU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDI A ALDEA, RĂZVAN PĂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA Ș OROCEANU, FILIP CORALIA, NICOLETA PĂCINTE, EMILIA CARABULEA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODI CA, ȘTEFĂNOIU MONICA, TÂNASE CRISTINA, CHIVU MARIAN-SILVIU, MILITARU ANDREI-VIȘAN, NETEA VIOLETA-ANCIUȚA, IACOB ȘTEFANI A, POPESCU MARIA-SILVIA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, STOIAN IUSTINIAN PATRICIU, ȘERBAN ANDRA, TUDOR CĂTĂLIN IONUȚ, NEDE torului economic din prezenta procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerea opera a, propunerea financiară. Nedepunerea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea opera lor economic.

## Informații suplimentare:

Informațiile se regăsesc și pe site-ul [www.primaria3.ro](http://www.primaria3.ro), Informații utile-Achiziții publice -Anunțuri de publicitate ADV și cuprind formularele necesare întocmirii ofertei + caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până pe data de 07.06.2022, ora 15:00, la adresa de email: [oferteachizitii@primaria3.ro](mailto:oferteachizitii@primaria3.ro) cu specificarea numărului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertei, ofertantul declarat câștigător va depune documentele postate electronic și în original la Serviciul Consilierii și Instrumare, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, București, la o dată ulterior stabilită de comisia de evaluare. Ofertantul a cărui ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertei, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/luccrări în SEAP la adresa [e-licitatie.ro](http://e-licitatie.ro), oferta sa. În termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatele evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SEAP în vederea încheierii achiziției directe

## LISTA VERSIUNI ANUNT PUBLICITAR



Aprobat,  
Primar  
Robert Sorin Neznită

# CAIET DE SARCINI

pentru

*„Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident”*

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de furnizare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului pentru achiziția publică de furnizare a unui produs cu servicii incluse de montaj, în vederea dezvoltării infrastructurii de grid energetic de back-up energetic în caz de incident al sediului Primăriei Sectorului 3 al Municipiului București din Calea Dudești nr.191 și integrarea acestui grup electrogen de tip generator cu tablou AAR cu infrastructura de curenți tari existentă în clădire .

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1.1. Autoritatea contractantă

va fi considerată **PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI** cu sediul în București, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, cod poștal 031084. Aceasta este o instituție publică de interes local, care funcționează în subordinea Consiliului Local al Sectorului 3.

### 1.2. Obiectul achiziției

Scopul contractului îl constituie achiziția unui grup electrogen, cu servicii aferente incluse de montaj, în vederea dezvoltării infrastructurii de grid energetic de back-up energetic în caz de incident al sediului Primăriei Sectorului 3 al Municipiului București din Calea Dudești nr.191 și integrarea acestui grup electrogen de tip generator cu tablou AAR cu infrastructura de curenți tari existentă în clădire. Necesitatea prezentei proceduri de achiziție intervine prin prisma situației actuale , în care tot mai des intervin incidente de caderi de tensiune electrică, precum și a standadelor impuse de reglementare de TIER 2, aferente datacenter din locația Calea Dudești nr.191, ce impun existența unui grup electrogen de back-up energetic în caz de incident.

Produsul furnizat va trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare și va trebui pus în funcțiune prin servicii și lucrări de instalare și montaj incluse în costul produsului la momentul ofertei.



### 1.3. Cantitate Totala

| <i>Echiptament</i>  | <i>Numar Bucati</i> |
|---|---------------------|
| Grid Energetic de back-up in caz de incident – Generator cu AAR – 261 KVA | 1                   |

### 1.4. CPV - 31120000-3 - Generatoare

### 1.5. Descrierea situatiei actuale si nevoi specifice

Autoritatea Contractanta desfasoara din 2016 o ampla campanie de digitalizare si informatizare a serviciilor pe care le ofera cetateniilor Sectorului 3 a Municipiului Bucuresti in baza Strategiei de Digitalizare adoptata de Consiliul Local al Sectorului 3, a recomandarilor Agentiei privind Agenda Digitala a Romaniei, a Comisiei Europene precum si a CERT-RO ( *Centrul Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică* ).

Dezvoltarea infrastructurii de back-end va imbunatatii segmentul de front-end, respectiv interactiunea pe care institutia o are cu cetatenii si va permite o mai buna scalabilitate a nevoilor emergente in ideea viitoarelor dezvoltari, atat software cat si hardware, ca raspuns la directiile programului Europe Digital .

Infrastructura actuala, in care ca fi integrat acest echipament hardware, este compusa dintr-o retea de curenti tari, ce prezinta mici probleme de poiectare si totodata nu a fost conceputa din start sa deserveasca un numar atat de mare de consumatori atat back-end enterprise ( datacenter ) cat si end-useri aferenti terminalelor de tehnica de calcul din locatie. Totodata in zona, periodic intervin avarii la celule pntru distributie secundar ( *post-uri trafo* ), lucru ce intrerupe activitatea institutionala si poate duce la compromiterea si coruperea bazelor de date aflate in sincronizare in Datacenter-ul din sediul institutional.

Necesitatea existentei si asigurarii unui grid de back-up energetic in caz de incident este prin urmare deosebit de stringenta, acesta necesitand sa asigure, *in principal functionalitatea energetica fara probleme a DataCenter-ului institutional* , aflat in locatie la etajul 1 al cladirii si *secundar asigurarea back-up-ului energetic minimal al intregii cladiri* , prin instalarea unui panou de aclansare automata a rezervei ( AAR ) , respectiv existenta unei automatizari a grupului generator cu retea principală existenta de curenti tari .

### 1.6. Cerinte generale

In formularea ofertei tehnice se vor regasi integral si obligatoriu toate elementele componente ( *sintaxe si fraze* ) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducand in oferta asumarea integrala a tuturor capitolelor existente ( *inclusiv a Capitolului 1 – Informatii Generale* ).

Oferta va fi formulata sub forma unui *tabel matrice comparativa* avand in partea stanga toate cerintele existente in acest Caiet de Sarcini iar in partea dreapta, in paralel asumarea sau propunerea tehnica aferenta. Oferta tehnica va fi transmisa obligatoriu catre Autoritatea Contractanta atat in format semnat si stampilat cat si in format editabil ( *draft* ) pentru a se da posibilitatea unei analize mai rapide in finalizarea grilei/lor de evaluare tehnice din cadrul procedurii de catre Comisia de Evaluare.

Ofertantul își va asuma prin propunerea tehnică, in mod clar si concis, respectarea tuturor cerințelor ( *formate din toate elementele componente –sintaxe si fraze* ) din prezentul Caiet de Sarcini. In formularea ofertei tehnice se vor regasi integral si obligatoriu toate elementele componente ( *sintaxe si fraze* ) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducand in oferta asumarea integrala a tuturor capitolelor existente. Oferta va fi formulata sub forma unui *tabel matrice de compilanta comparativa*





având în partea stanga toate cerintele existente ( *sintaxe si fraze* ) din acest Caiet de Sarcini iar în partea dreapta, în paralel asumarea sintaxelor și frazelor sau propunerea tehnica aferenta echipamentelor hardware solicitate.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici, ci doar pentru a da o imagine corectă a nevoilor exacte solicitate de către Autoritatea Contractantă. Prin noțiunea de echivalent se va înțelege în acest caz, produse superioare din punct de vedere al specificațiilor identice minim solicitate. Echipamentele livrate vor fi noi. Nu se accepta produse remanufacturate, sau care să aibă în componența elemente care au fost folosite anterior.

**Analiza, proiectarea, executia și punerea în funcțiune a grupului electrogen ( *cu tot ce implica acestea* ) precum și integrarea cu gridul de rețea electrică existent în locație ( *cu toate modificările necesare să fie efectuate gridului existent în datacenter* ) intra în atribuțiile ofertantului și nu vor majora sub nici un fel costul oferit al produsului de tip generator – grup electrogen solicitat.**

Echipamentele hardware furnizate în baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE și vor respecta toate cerințele impuse de legislația, standardele și reglementările aplicabile în România, inclusiv cele cu privire la Protecția Mediului, Asigurarea Calității, PSI, Securitate și Sănătate în Muncă, etc. La predarea echipamentelor hardware către Autoritatea Contractantă, Ofertantul are obligația de a face dovada conformității acestora cu cerințele din specificații și cu reglementările aplicabile, și de a permite reprezentanților autorizați ai instituției, să inspecteze bunurile furnizate.

**Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități service specializate care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice pe durata Perioadei de garanție de bună execuție și efectuarea operațiunilor service ( *întreținere și reparații* ) pe durata Perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparație și service mobil. Se solicită anexat la oferta tehnică și specificarea datelor de contact aferente unității service specializate sau asumarea Ofertantului pe proprie răspundere ca va asigura operațiunile de service ( *întreținere și reparații* ) în sistem propriu.**

Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele hardware oferite nu îndeplinesc toate condițiile solicitate mai sus, acestea vor fi descalificate. În mod obligatoriu ofertantul va întocmi oferta financiară și oferta tehnică pentru toate produsele și cantitățile, în mod obligatoriu așa cum este prevăzut în caietul de sarcini. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare ofertele incomplete.

## 2. CERINȚE TEHNICE GENERALE

**Condiție obligatorie ce trebuie respectată : ofertanții au obligația de a depune oferte numai pentru produsele ce respecta următoarele specificații minime :**

### 2.1 CARACTERISTICI TEHNICE GENERATOR DIESEL

| Caracteristici tehnice minime |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Puterea de ieșire             |                        |
| Putere Standby (ESP)          | Min 261 kVA            |
|                               | Min 208 kW             |
| Putere nominală (PRP)         | Min 237 kVA            |
|                               | Min 189 kW             |
| Dimensiuni                    |                        |
| Carcasa                       |                        |
| W x L x H (mm)                | Max 1300 x 3940 x 1850 |
| Greutate (kg)                 | Max 2770               |
| Capacitate rezervor           | Min 385                |
| Zgomot (dB)                   | Max 70                 |



|   |   |
|---|---|
| <b>Bloc Motor Deschis</b>                           |   |
| W x L x H (mm)                                      | Maxim 1300 x 3000 x 1570  |
| Greutate (kg)                                       | Maxim 2770 kg   |
| Capacitate rezervor                                 | Minim 385 litri   |
| Zgomot (dB)   | Maxim 70 dB (A)   |
| <b>Generator Diesel de min 50 HZ</b>                |   |
| <b>Motor</b>  |   |
| Numărul de cilindri                                 | 6   |
| Configurație cilindri                               | tip in linie  |
| Capacitate cilindrică                               | 9726 cm <sup>3</sup>  |
| Cursă cilindrică                                    | 130 mm  |
| Alezaj  | 126 mm  |
| Raport de compresie                                 | 17:1  |
| Tip aspirație                                       | Turbo si Intercooler  |
| Aprindere   | electrică   |
| Răcire motor  | minim apa   |
| Capacitate totală circuit răcire                    | 44 litri  |
| Capacitate ulei de lubrifiere                       | 26 litri  |
| Tensiune de alimentare cc.                          | 24 VDC  |
| Viteza / Frecvența 50 Hz                            | 1500 rpm / 50 Hz  |
| Puterea brută a motorului (standby 50 Hz)           | 238 kW  |
| Consum de combustibil %110 ( ESP 50 Hz )            | 56,7 litri / h  |
| Consum de combustibil %100 ( PRP 50 Hz )            | 50,9 litri / h  |
| Consum de combustibil %75 ( PRP 50 Hz )             | 38,1 litri / h  |
| Consum de combustibil %50 ( PRP 50 Hz )             | 25,9 litri / h  |
| Temperatură de evacuare a gazelor de ecacuare 50 Hz | 600 grade °C  |
| Debitul gazelor de eșapament 50 Hz                  | 44,4 m <sup>3</sup> / minut   |
| Debit de aer de combustie 50 Hz                     | 15,6 m <sup>3</sup> / minut   |
| Debit de aer de răcire 50 Hz                        | 415 m <sup>3</sup> / minut  |
| <b>Alternator</b>                                   |   |
| Numarul de faze                                     | 3   |
| Putere  | 0,8   |
| Numar rulmenti                                      | 1   |
| Număr poli  | minim 4   |
| Număr piste   | minim 6 -12   |
| Clasa de izolație                                   | minim H sau F   |
| Grad de protecție                                   | minim IP 23 sau superior  |
| Stabilizator de tensiune                            | AVR   |
| Tip conexiune                                       | Stea -Triunghi  |
| <b>Garantie</b>                                     |   |
|   | minim 12 luni   |
| Garantie si conditii speciale                       | Avand in vedere importanta critica a functionalitatii sistemului in caz de incident, Ofertantul va asigura componenta la schimb similara sau superioara ( dupa caz ) pe perioada de service asigurata de garantie . |

## 2.2 CARACTERISTICI TEHNICE ACCESORIU – Panou de comanda

### 2.2.1 Funcții panou de comanda control

- Permite pornirea și oprirea grupului electrogen ( *in mod automat sau manual* )
- Monitorizarea funcționării și a parametrilor de ieșire
- Permite Oprirea grupului în cazul apariției unei condiții critice
- Monitorizarea și controlul de la distanță a generatorului, inclusiv pornirea și oprirea sa
- Capabilitate de trimitere mesaje SMS în cazul unei avarii.
- Permite programarea de autoteste cu funcționare în gol sau în sarcină.

### 2.2.2 Funcții de management si conectivitate

- SM-GPRS
- Monitorizare web
- Programare online
- GSM – SMS
- e-mail



- conectare USB
- RS – 232
- J1939-CANBUS

### 2.3 STANDARDE PENTRU ELEMENTELE COMPONENTE

- motorul să fie în conformitate cu standardele ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
- alternatorul să fie în conformitate cu standardele EC- 60034-1, CEI EN 60034-1, BS 499-5000, VDE 0530, NF 51 – 100,111. OVE M-10, NEMA MG 1.22
- carcasă de protecție în conformitate cu standardele 2000/14/EC

### 2.4 CARACTERISTICI GENERALE

Următoarele caracteristici se vor regăsi structural și funcțional pe echipamentele oferite :

- carcasă grupului electrogen va fi în mod obligatoriu vopsită electrostatic și anticoroziv care să asigure insonorizarea și protecția generatorului la intemperii .
- panou de comandă va prezenta afișaj cu cristale lichide ușor de citit și utilizat
- regulatorul electronic de tensiune va asigura stabilitatea tensiunii de ieșire în limitele a  $\pm 0.5\%$  la sarcină constantă
- motor în 1500rpm și alternator sincron fără perii de fiabilitate ridicată
- grupul electrogen oferit va prezenta acces ușor la motor și alternator pentru service
- echipamentul va fi dotat cu toba de eșapament montată în compartiment separat în carcasă pentru atenuarea eficienței a zgomotului, încălzitor termostatat pentru pornire la - 25°C și inele de ridicare pentru o manevră facilă.

Echipamentele livrate vor fi noi ( *F/S – Factory Sealed* ) având sigiliul producătorului. Nu se accepta produse NOB, REF, S/P, Spare, Renew, Excess sau care să aibă în componența elemente care au fost folosite anterior.

Ofertantul are obligația de a asigura existența în România a unei unități de service specializate care să fie autorizată pentru: acordarea asistenței tehnice și efectuarea operațiilor de service ( *intretinere și reparații* ) pe durata perioadei de garanție, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea de service, reparație și service mobil, data fiind tipul de echipament critic. ( *grid de back-up energetic – grup electrogen* ).

Motajul și punerea în funcțiune, nu vor majora prețul oferit și va fi inclus în costul echipamentului oferit.

Integrarea cu sistemul energetic deja existent în clădire va cădea, cu tot ce implică ( *proiect tehnic și execuție* ) în sarcina ofertantului fără costuri suplimentare.

***Ofertantul va respecta termenul de livrare solicitat la Capitolul 3.***

Caracteristicile tehnice prezentate sunt minimale și obligatorii. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentul oferit nu îndeplinesc condițiile tehnice mai sus prezentate vor fi descalificate.

În mod obligatoriu ofertanții vor întocmi oferta financiară și oferta tehnică pentru toate produsele și cantitățile prevăzute în caietul de sarcini. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare ofertele incomplete.

## 3. CONDITII DE LIVRARE

Ofertantul are obligația de a se asigura că ambalarea produselor pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea din timpul transportului, tranzitului, expunerii la temperaturi extreme, depozitării în aer liber în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală ( *sediu Primăriei Sector 3 - Calea Dădărești nr.191 , sector 3 , București* ) în vederea execuției asamblării, montării lor și predării lor ca un *tot-unitar funcțional*.





Transportul produselor pana la sediul sediu Autoritatii Contractante - *Calea Dudesti nr.191, Sector 3 , Bucuresti*, este asigurat de ofertant si nu majoreaza prețul oferat. Toate materialele de ambalare a produselor rămân în proprietatea Autoritatii Contractante spre a fi reciclate in mod corespunzator conform legislatiei in vigoare.

**Termen de livrare :** *data fiind importanta critica a produsului solicitat in prezenta procedura pentru asigurarea unui grid energetic de back-up de care institutia are nevoie cu celeritate, solicitam ca livrarea sa fie efectuata in maxim 6 saptamani de la semnarea contractului, de catre ambele parti.*

**Termen de montare si punere in functiune :** *maxim 10 zile lucratoare de la livrare*

Livrarea se va face in urmatoarele conditii:

- [1] Ofertantul va prezenta Certificatul de Conformitate ( CE ) pentru echipamentul furnizat, precum, dovada respectarii cerintelor impuse de normele si reglementarile aplicabile pe teritoriul Romaniei
- [2] Ofertantul va livra elemente componente noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatea si la locatia indicata in prezentul Caiet de sarcini.
- [3] Ofertantul va preda la livrare, autoritatii contractante, impreuna cu produsele hardware si urmatoarele documentatii:

- Factura fiscala
- **Aviz de insotire a marfii**
- **Certificat de calitate eliberat de producător ( unde este cazul )**
- **Proces verbal de receptie cantitativa ( predare/primire )**
- **Certificatul de Garantie ( emis in conditiile solicitate )**
- **Certificat de origine ( de la producatorul produsului )**
- Manualul de utilizare

Pentru toate echipamentele hardware, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului in limba romana, care să conțină minim următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului.

#### 4. RECEPTIA

Recepția va consta în verificarea functionalitatii echipamentului contractat fiind efectuată la sediul Autorității Contractante, de către reprezentanții desemnați ( *personalul din cadrul Serviciului Dezvoltare Infrastructura IT* ), împreună cu reprezentantul Ofertantului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții ambelor parti .

Data fiind natura critica ( *high-enterprise* ) si costul ridicat al acestor echipament de back-up energetic, la receptia acestuia către Autoritatea Contractanta, se va efectua testarea și mentinerea in funcțiune timp de 24 de ore consecutive, testarea va fi considerata ca fiind efectuata dupa functionarea acestor echipamente fara probleme.

Aceasta operatiune va fi finalizata printr-un **Proces Verbal de Receptie Calitativa** semnat intre reprezentantii Furnizorului si cei ai Autoritatii Contractante.

In cazul in care aceasta testare nu este posibila si dacă echipamentul oferat, ulterior, nu corespunde specificatiilor din oferta propusă, Autoritatea Contractanta are dreptul să îl respingă, iar Ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:



- să înlocuiască produsele refuzate;
- să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia *Procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă*, semnat de reprezentanții ambelor parti .

## 5. CONDITII DE GARANTIE SI PLATA

- Termenul de garanție pentru toate produsele va fi de *minim 36 luni NBD ( Next Business Day )* .
- Autoritatea Contractanta are dreptul de a notifica imediat Ofertantul castigator, in scris, orice plângere sau reclamație ce apare in conformitate cu aceasta garanție;
- La primirea unei astfel de notificări, Ofertantul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui componenta in termen de NBD ( *1 zi lucratoare* )
- Produsele hardware care in timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o noua perioada de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.
- Plata se va efectua după încheierea *Proces-ului Verbal Final de Recepție Calitativa si Cantitativa*, în termen de maxim 30 de zile de la inregistrarea facturii acestuia la Directia Economica din cadrul Sectorului 3 al Municipiului Bucuresti.

DIRECȚIA INFORMATIZARE  
DIRECTOR EXECUTIV,  
RADU ALEXANDRU MUNTEANU

Întocmit,  
Andra Serban



**DECLARAȚIE**

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 164 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnata, .....reprezentant împuternicit al ..... în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 164 din Legea 98/2016**, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18<sup>1</sup> -18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....

Operator economic

.....

**Nota:** se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

**DECLARAȚIE**  
**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnatul, ..... reprezentant împuternicit al ....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ..... ca ..... obiect ..... codul CPV ..... la data de ....., organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 165 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a obligațiilor la bugetul general consolidat .

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....  
Operator economic,  
.....

**Nota:** se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului sustinator

**DECLARAȚIE**  
**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice**

Subsemnata, ..... reprezentant împuternicit al ..... în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect: ..... codul CPV ..... la data de ....., organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....  
Operator economic,  
.....

**Nota:** se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator



Operator economic  
.....

**DECLARATIE**  
**privind neincadrarea in prevederile art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice**  
**(evitarea conflictului de interese)**

1. Subsemnata ....., în calitate de *oferant/candidat/ofertant asociat*, la procedura având ..... ca obiect: ....., declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 și 60 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice
2. Subsemnata/ul ..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.
3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.
4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCUREȘTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.  
Prezentarea de către toți participanții, a Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOIȚĂ, ROXANA MARIANA CÎRSTEA, GEORGETA VIȘAN, COCIAȘ AURELIA, LILIANA PREDILA, PÂRVAN ALEXANDRA ROXANA, DIACONU LOREDANA, VÂRZARU ANA-MARIA, GHEȚU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, RALUCA IVONNE STAN, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA SOROCEANU, FILIP CORALIA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, ȘTEFĂNOIU MONICA, TĂNASE CRISTINA, CHIVU MARIAN-SILVIU, MILITARU ANDREI-VIȘAN, NETEA VIOLETA-ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA-SILVIA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, STOIAN IUSTINIAN PATRICIU, ȘERBAN ANDRA, TUDOR CĂTĂLIN IONUȚ, NEDELCU ALEXANDRU, CARMEN BORCAN, ALEXANDRA ENCIOIU

Data completării:.....  
Operator economic,  
.....

OFERTANTUL

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre .....  
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului \_\_\_\_\_, ne oferim ca, in conformitate

(denumirea/numele ofertantului) \_\_\_\_\_, sa furnizam materialele  
cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam materialele  
(denumirea contractului) pentru suma de .....  
exclusiv TVA., la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de (suma in litere si in cifre)  
lei. (suma in litere),

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa livram produsele mai sus  
enumerare conform propunerii tehnice anexate<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Nota! Pentru propunerea tehnica, Autoritatea Contractanta nu prezinta un model/formular, Ofertantii urmand sa intocmeasca  
propunerea tehnica in coformitate cu cerintele minime si obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea si detalierea  
elementelor considerate necesare in vederea evaluarii de catre Autoritatea Contractanta.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 60 zile, respectiv pana la data de  
\_\_\_\_\_, si (durata in litere si cifre) (ziua/luna/anul) ea va ramane obligatorie pentru  
noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de  
dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod  
clar "alternativa";

nu depunem oferta alternativa.

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim  
garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti  
primi.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, in calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat sa semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele \_\_\_\_\_  
(denumirea/numele operatorului economic)

Anexa la formularul de oferta

| Nr. crt. | Denumirea produsului   | Valoare fara TVA (lei) | Valoare TVA(lei) | Valoare inclusiv TVA(lei) |
|----------|--|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1.       | grid energetic de back-up in caz de incident-Generator cu AAR-261KVA |                        |                  |                           |
|          | TOTAL  |                        |                  |                           |

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_, in calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat sa semnez  
(semnatura)

oferta pentru si in numele \_\_\_\_\_  
(denumirea/numele operatorului economic)



**: Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident  
FORMULAR OFERTA TEHNICA**

| <i>Propunere tehnica conform caietului de sarcini</i>  | OFERTANT |
|--|----------|
| <p><b>1.1. Obiectul achizitiei</b></p> <p>Scopul contractului il constituie achizitia unui gr electrogen, cu servicii aferente incluse de montaj, in vedea dezvoltarii infrastructurii de grid energetic de back-up energetic in caz de incident al sediului Primariei Sectorului 3 al Municipiului Bucuresti din Calea Dudesti nr.191 si integrarea acestui gr electrogen de tip generator cu tablou AAR cu infrastructura curenti tari existenta in cladire. Necesitatea prezentei procedurii achizitiei intervine prin prisma situatiei actuale, in care tot mai des intervin incidente de caderi de tensiune electrica, precum si standadelor impuse de reglementarile de TIER 2, aferente datacentrului din localitatea Calea Dudesti nr.191, ce impun existenta unui gr electrogen de back-up energetic in caz de incident.</p> <p>Produsul furnizat va trebui sa respecte toate reglementarile legale in vigoare si va trebui pus in functiune pe servicii si lucrari de instalare si montaj incluse in costul produsului la momentul ofertarii.</p>  |          |
| Cerinte generale   |          |
| <p>In formularea ofertei tehnice se vor regasi integral si obligatoriu toate elementele componente (<i>sintaxe si fraze</i>) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducand in oferta asumarea integrala a tuturor capitolelor existente (<i>inclusiv a Capitolului I – Informatii Generale</i>).</p> <p>Oferta va fi formulata sub forma unui <i>tabel matrice comparativa</i> avand in partea stanga toate cerintele existente in acest Caiet de Sarcini iar in partea dreapta, in paralel asumarea sau propunerea tehnica aferenta. Oferta tehnica va fi transmisa obligatoriu catre Autoritatea Contractanta atat in format semnat si stampilat cat si in format editabil (<i>draft</i>) pentru a se da posibilitatea unei analize mai rapide in finalizarea grilei/lor de evaluare tehnice din cadrul procedurii de catre Comisia de Evaluare.</p> <p>Ofertantul isi va asuma prin propunerea tehnica, in mod clar si concis, respectarea tuturor cerintelor (<i>formate din toate elementele componente –sintaxe si fraze</i>) din prezentul Caiet de Sarcini. In formularea ofertei tehnice se vor regasi integral si obligatoriu toate elementele componente (<i>sintaxe si fraze</i>) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducand in oferta asumarea integrala a tuturor capitolelor existente. Oferta va fi formulata sub forma unui <i>tabel matrice de compilanta comparativa</i> avand in partea stanga toate cerintele existente (<i>sintaxe si fraze</i>) din acest Caiet de Sarcini iar in partea dreapta, in paralel asumarea sintaxelor si frazelor sau propunerea tehnica aferenta echipamentelor hardware solicitate.</p> |          |
| <p>Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici, ci doar pentru a da o imagine corecta a nevoilor exacte solicitate de catre Autoritatea Contractanta. Prin notiunea de echivalent se va intelege in acest caz, produse superioare din punct de vedere al specificatiilor identice minim solicitate. Echipamentele livrate vor fi noi. Nu se accepta</p>   |          |

**: Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident  
FORMULAR OFERTA TEHNICA**

| <p>produse remanufacturate, sau care sa aibe in componenta elemente care au fost folosite anterior.</p>   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
|---|-------------------------------|--|-----------|--|---|--|---|--|-------------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|------|----------------------|----|-------------------|---|--|------------|--|---------|--------------------|------|-------------------------------|--|-------|--|---------------------|------------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|------------------|--------|--------------|------------|---------------------|------|-----------|----------------------|-----------|-----------|---------------|-----|--|
| <p>Analiza, proiectarea, executia si punerea in functiune a grupului electrogen ( cu tot ce implica acestea ) precum si integrarea cu gridul de retea electrica existent in locatie ( cu toate modificarile necesar a fi efectuate gridului existent in datacenter ) intra in atributiile ofertantului si nu vor majora sub nici un fel costul ofertat al produsului de tip generator – grup electrogen solicitat.</p>  |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| <p>Echipamentele hardware furnizate in baza contractului vor fi certificate pentru conformitate CE si vor respecta toate cerintele impuse de legislatia, standardele si reglementarile aplicabile in Romania, inclusiv cele cu privire la Protectia Mediului, Asigurarea Calitatii, PSI, Securitate si Sanatate in Munca, etc. La predarea echipamentelor hardware catre Autoritatea Contractanta, Ofertantul are obligatia de a face dovada conformitatii acestora cu cerintele din specificatii si cu reglementarile aplicabile, si de a permite reprezentantilor autorizati ai institutiei, sa inspecteze bunurile furnizate.</p>  |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| <p>Ofertantul are obligatia de a asigura existenta in Romania a unei unitati service specializate care sa fie autorizata pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantiei de buna executie si efectuarea operatiunilor service ( intretinere si reparatii ) pe durata Perioadei de garantie, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare si service mobil. Se solicita anexat la oferta tehnica si specificarea datelor de contact aferente unitatii service specializate sau asumarea Ofertantului pe proprie raspundere ca va asigura operatiuniile de service (intretinere si reparatii) in sistem propriu.</p>   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| <p>Ofertantul are obligatia de a asigura existenta in Romania a unei unitati service specializate care sa fie autorizata pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantiei de buna executie si efectuarea operatiunilor service ( intretinere si reparatii ) pe durata Perioadei de garantie, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare si service mobil. Se solicita anexat la oferta tehnica si specificarea datelor de contact aferente unitatii service specializate sau asumarea Ofertantului pe proprie raspundere ca va asigura operatiuniile de service (intretinere si reparatii) in sistem propriu.</p>   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Caracteristici tehnice minime</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Generator</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Putere în regim de rezervă min 261 kVA (208 kW)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Putere în regim continuu 237 kVA (189 kW)</td> </tr> <tr> <td>Tensiune nominală</td> <td>Min 230/400 V</td> </tr> <tr> <td>Putere maximă (50 Hz)</td> <td>Min 261 kVA</td> </tr> <tr> <td>Tip conexiune</td> <td>stea</td> </tr> <tr> <td>Număr de conductoare</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Clasa de izolație</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>Reglajul tensiunii și frecvenței de ieșire</td> <td>Electronic</td> </tr> <tr> <td>Stabilitatea tensiunii și frecvenței de ieșire %</td> <td>+/- 0.5</td> </tr> <tr> <td>Clasa de protecție</td> <td>IP23</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Generator Diesel de min 50 HZ</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Motor</th> </tr> <tr> <td>Numărul de cilindri</td> <td>6 in linie</td> </tr> <tr> <td>Configuratie cilindri</td> <td>In linie</td> </tr> <tr> <td>Capacitate cilindrică</td> <td>9726 cm3</td> </tr> <tr> <td>Cursă cilindrică</td> <td>130 mm</td> </tr> <tr> <td>Alezaj cursa</td> <td>130/126 mm</td> </tr> <tr> <td>Raport de compresie</td> <td>17:1</td> </tr> <tr> <td>Aspirație</td> <td>Turbo si intercooler</td> </tr> <tr> <td>Aprindere</td> <td>electrică</td> </tr> <tr> <td>SRacire motor</td> <td>apa</td> </tr> </table> | Caracteristici tehnice minime |  | Generator |  | Putere în regim de rezervă min 261 kVA (208 kW) |  | Putere în regim continuu 237 kVA (189 kW) |  | Tensiune nominală | Min 230/400 V | Putere maximă (50 Hz) | Min 261 kVA | Tip conexiune | stea | Număr de conductoare | 12 | Clasa de izolație | H | Reglajul tensiunii și frecvenței de ieșire | Electronic | Stabilitatea tensiunii și frecvenței de ieșire % | +/- 0.5 | Clasa de protecție | IP23 | Generator Diesel de min 50 HZ |  | Motor |  | Numărul de cilindri | 6 in linie | Configuratie cilindri | In linie | Capacitate cilindrică | 9726 cm3 | Cursă cilindrică | 130 mm | Alezaj cursa | 130/126 mm | Raport de compresie | 17:1 | Aspirație | Turbo si intercooler | Aprindere | electrică | SRacire motor | apa |  |
| Caracteristici tehnice minime   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Generator   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Putere în regim de rezervă min 261 kVA (208 kW)   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Putere în regim continuu 237 kVA (189 kW)   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Tensiune nominală   | Min 230/400 V                 |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Putere maximă (50 Hz)   | Min 261 kVA                   |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Tip conexiune   | stea                          |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Număr de conductoare  | 12                            |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Clasa de izolație   | H                             |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Reglajul tensiunii și frecvenței de ieșire  | Electronic                    |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Stabilitatea tensiunii și frecvenței de ieșire %  | +/- 0.5                       |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Clasa de protecție  | IP23                          |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Generator Diesel de min 50 HZ   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Motor   |                               |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Numărul de cilindri   | 6 in linie                    |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Configuratie cilindri   | In linie                      |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Capacitate cilindrică   | 9726 cm3                      |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Cursă cilindrică  | 130 mm                        |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Alezaj cursa  | 130/126 mm                    |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Raport de compresie   | 17:1                          |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Aspirație   | Turbo si intercooler          |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| Aprindere   | electrică                     |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |
| SRacire motor   | apa                           |  |           |  |   |  |   |  |                   |               |                       |             |               |      |                      |    |                   |   |  |            |  |         |                    |      |                               |  |       |  |                     |            |                       |          |                       |          |                  |        |              |            |                     |      |           |                      |           |           |               |     |  |

**: Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident  
FORMULAR OFERTA TEHNICA**

|   |  |
|---|--|
| Capacitate totala circuit racire  | 44 litri   |
| Capacitate baie ulei  | 26 litri   |
| Tensiune alimentare CC  | 24 V   |
| Turația motorului ( reglaj electronic)  | 1500 rpm/50 Hz   |
| Puterea maxima continua la volantă  | 238 kW   |
| Consum carburant 100% sarcina maxima  | 50,9 lt/h  |
| Consum de carburant 75% sarcina max.  | 38,1 lt/h  |
| Consum de carburant 50% sarcina max   | 25,9 litri/h   |
| Temperatură de evacuare a gazelor de ecacuare 50 Hz   | 600 grade C  |
| Debitul gazelor de eșapament 50 Hz  | 44,4 m3/min  |
| Debit de aer de combustie 50 Hz   | 15,6 m3/min  |
| Debit de aer de răcire 50 Hz  | 415 m3/min   |
| <b>Alternator</b>   |  |
| Numarul de faze   | 3  |
| Putere  | 0,8  |
| Numar rulmenti  | 1  |
| Număr poli  | 4  |
| Număr piste   | 6-12   |
| Clasa de izolație   | H-F  |
| Grad de protecție   | IP 21-23   |
| Sistem de excitație   | AVR  |
| Tip de conectare  | STAR - TRIANGLE  |
| <b>Garantie</b>   |  |
| Garantie si conditii speciale   | <p>minim 3 ani NBD</p> <p>Avand in vedere importanta critica a functionalitatii sistemului in caz de incident, Ofertantul va asigura componenta la schimb similara sau superioara ( <i>dupa caz</i> ) pe perioada de service asigurata de garantie .</p> |
| <b>Caracteristici tehnice accesoriu – panou de control</b>  |  |
| <b>Funcții panou de control</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- funcție de pornire și oprire a grupului electrogen (în mod automat sau manual)</li> <li>- să permită monitorizarea funcționării și a parametrilor de ieșire</li> <li>- sa aibe funcție de oprire a grupului în cazul apariției unei condiții critice</li> <li>- să permită monitorizarea și controlul de la distanță a generatorului, inclusiv pomirea și oprirea sa</li> <li>- să fie capabil să trimită mesaje SMS în cazul unei avarii</li> <li>- să permită programarea de autoteste cu funcționare în gol sau în sarcină</li> </ul> |  |
| <b>Comunicații</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- SM-GPRS</li> <li>- Monitorizare web</li> <li>- Programare online</li> <li>- GSM – SMS</li> <li>- e-mail</li> </ul>   |  |



**: Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident  
FORMULAR OFERTA TEHNICA**

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- conectare USB</li> <li>- RS – 232</li> <li>- J1939-CANBUS</li> </ul>   |  |
| <p><b>Topologii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 faze, 3 fire, L1-L2</li> <li>- 2 faze, 3 fire, L1-L3</li> <li>- 3 faze, 3 fire, 3 CTs</li> <li>- 3 faze, 3 fire, 2 Cts (L1-L2)</li> <li>- 3 faze, 3 fire, 2 Cts(L1-L3)</li> <li>- 3 faze, 4 fire, stea</li> <li>- 3 faze, 4 fire, delta</li> <li>- 1 fază, 2 fire</li> </ul> <p><b>STANDARDE PENTRU ECHIPAMENTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motorul să fie în conformitate cu standardele ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271</li> <li>- alternatorul să fie în conformitate cu standardele EC-60034-1, CEI EN 60034-1, BS 499-5000, VDE 0530, NF 51 – 100,111. OVE M-10, NEMA MG 1.22</li> <li>- carcasă de protecție în conformitate cu standardele 2000/14/EC</li> </ul>   |  |
| <p><b>CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE</b></p> <p>Echipamentele livrate vor fi noi ( <i>F/S – Factory Sealed</i> ) avand sigiliul producatorului. Nu se accepta produse NOB, REF, S/P, Spare, Renew, Excess sau care sa aibe in componenta elemente care au fost folosite anterior.</p> <p>In caz de produs ofertat compatibil, Ofertantul va trebui sa demonstreze prin autorizare de catre producator ( <i>Lenovo</i> ) ca produsul oferentat va fi recunoscut de catre echipament, se afla pe lista recomandata de producator si ca acesta nu va duce la afectarea integritatii echipamentul detinut de institutie. In caz contrar Autoritatea Contractanta isi rezerva dreptul de refuza componentele oferitate, deoarece nu doreste sa isi altereze echipamentele critice de tip server sub nici o forma .</p> <p>Ofertantul are obligatia de a asigura existenta in Romania a unei unitati service specializate care sa fie autorizata pentru: acordarea asistentei tehnice si efectuarea operatiunilor service (<i>intretinere si reparatii</i> ) pe durata Perioadei de garantie, inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service, reparare si service mobil, data fiind tipul de echipament critic.( <i>Memorii RAM Enterprise</i> ). <b>Ofertantul va respecta termenul de livrare solicitat la Capitolul 3.</b></p> <p>Caracteristicile tehnice prezentate sunt minimale și obligatorii. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele oferitate nu îndeplinesc condițiile tehnice mai sus prezentate vor fi descalificate. In mod obligatoriu ofertanții vor întocmi oferta financiara si oferta tehnica pentru toate produsele si cantitatile prevăzute in caietul de sarcini. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate in considerare ofertele incomplete.</p> |  |
| <p><b>2. CONDITII DE LIVRARE</b></p> <p>Ofertantul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea sa faca fata, fara limitare, la manipularea din timpul transportului, tranzitului, expunerii la temperaturi extreme, depozitarii in aer liber in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinația finala ( <i>sediu Primariei Sector 3 -Calea Dudești nr.191 , sector 3 , București</i> ) in vedererea executiei</p>  |  |

**: Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident  
FORMULAR OFERTA TEHNICA**

|  |  |
|--|--|
| <p>asamblării echipamentelor și predarea lor ca un <i>tot-unitar functional</i> .</p> <p>Transportul produselor până la sediul sediului Autorității Contractante - <i>Calea Dădărești nr.191, Sector 3, București</i>, este asigurat de ofertant și nu măjorează prețul oferit. Toate materialele de ambalare a produselor rămân în proprietatea Autorității Contractante spre a fi reciclate în mod corespunzător conform legislației în vigoare.</p>   |  |
| <p><b>Termen de livrare:</b> <i>data fiind importantă critică a componentelor solicitate în prezenta procedură pentru asigurarea funcționalității sistemelor de back-end pe care instituția le are în folosință și utilizare, precum și asigurarea suplimentării cât mai urgente cu capacitate de memorie volatilă necesară proiectelor aflate în derulare și dezvoltare, solicităm ca livrarea să fie efectuată în maxim 5 zile de la data așerenta contractului, indiferent de momentul ridicării și semnării lui de către ambele părți.</i></p> <p>Livrarea se va face în următoarele condiții:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ofertantul va prezenta Certificatul de Conformitate ( CE ) pentru produsele furnizate, precum, dovada respectării cerințelor impuse de normele și reglementările aplicabile pe teritoriul României</li> <li>Ofertantul va livra produsele noi și nefolosite, conform specificațiilor, în cantitățile și la locațiile indicate în prezentul Caiet de sarcini . Produsele vor fi omologate/autorizate pentru funcționare conform producătorului echipamentelor anterioare și conform prevederilor legale în vigoare pe teritoriul României.</li> </ol> <p>Ofertantul va preda la livrare, autorității contractante, împreună cu produsele hardware și următoarele documentații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Factura fiscală</li> <li>➤ Aviz de însoțire a marfii</li> <li>➤ Certificat de calitate eliberat de producător ( <i>unde este cazul</i> )</li> <li>➤ Proces verbal de recepție cantitativă ( <i>predare/primire</i> )</li> <li>➤ Certificatul de Garanție ( <i>emis în condițiile solicitate</i> )</li> <li>➤ Certificat de origine ( <i>de la producătorul produsului</i> )</li> <li>➤ Manualul de utilizare</li> </ul> <p>Pentru toate echipamentele hardware, ofertantul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului în limba română, care să conțină minim următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului</p> |  |
| <p><b>RECEPȚIA</b></p> <p>Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Autorității Contractante, de către reprezentanții desemnați ( <i>personalul din cadrul Serviciului Dezvoltare Infrastructura IT</i> ) , împreună cu reprezentantul Ofertantului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții ambelor părți .</p> <p>Data fiind natură critică ( <i>high-enterprise</i> ) și costul ridicat al acestor echipamente hardware, la recepția produselor către Autoritatea Contractantă, se va efectua testarea și punerea</p>  |  |

**: Dezvoltare infrastructura grid energetic de back-up in caz de incident  
FORMULAR OFERTA TEHNICA**

în funcțiune a acestora. Testarea va fi considerata ca fiind efectuată după funcționarea acestor echipamente timp de 24 de ore consecutive.

Această operațiune va fi finalizată printr-un *Proces Verbal de Recepție Calitativă* semnat între reprezentanții Furnizorului și cei ai Autorității Contractante. În cazul în care această testare nu este posibilă și dacă vreunul din produse, ulterior, nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, Autoritatea Contractantă are dreptul să îl respingă, iar Ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- să înlocuiască produsele refuzate;
- să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia *Procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă*, semnat de reprezentanții ambelor părți.

**CONDITII DE GARANTIE SI PLATA**

- Termenul de garanție pentru toate produsele va fi de **minim 36 luni NBD ( Next Business Day )**.
- Autoritatea Contractantă are dreptul de a notifica imediat Ofertantul castigator, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- La primirea unei astfel de notificări, Ofertantul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui componenta în termen de NBD ( 1 zi lucratoare )
- Produsele hardware care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.
- Plata se va efectua după încheierea *Procesului Verbal Final de Recepție Calitativă și Cantitativă*, în termen de maxim 30 de zile de la înregistrarea facturii acestuia la Direcția Economică din cadrul Sectorului 3 al Municipiului București.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semneze

(semnatura)

oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_

(denumirea/numele operatorului economic)