

12/ 5612/ 26 08 2016

Se aproba,
D.G.M.M.I.R.
Director General Adj.
Ioan BARSAN



**CAIET DE SARCINI
PENTRU ACHIZITIJA**

**GRUP ELECTROGEN (GENERATOR)
400KVA**

Capitolul I - Generalitati

I.1. Informatii despre Autoritatea Contractanta

Autoritatea Contractanta, denumita in continuare si „Beneficiar” sau „Achizitor”, este Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale din România SA, companie de interes strategic national.

Compania Nationala de Autostrazi si Drumuri Nationale din Romania SA (CNADNR SA) desfasoara activitati de interes public national in domeniul managementului, intretinerii si operarii retelei nationale de transport rutier, in conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Administrarea si intretinerea retelei de Autostrazi si Drumuri Nationale este asigurata prin intermediul unui numar de 7 Directii Regionale de Drumuri si Poduri (DRDP) dezvoltate la nivelul regiunilor, care au in subordine un numar total de 45 de Sectii de Drumuri Nationale (SDN) organizate in general la nivelul judetelor. Sectiile de Drumuri Nationale coordoneaza in total un numar de 318 Districte de Drumuri si Poduri/Centre de Intretinere si Operare, care desfasoara activitati de administrare si intretinere a intregii retele de drumuri nationale si autostrazi.

Mai multe informatii despre Autoritatea Contractanta pot fi gasite pe pagina web: www.cnadnr.ro

I.2 Obiectul achizitiei

Prezenta procedura prevede achizitia a 7 buc. GRUP ELECTROGEN (GENERATOR) 400KVA

I.3. Procedura de Achizitie

Procedura de achizitie este licitatie deschisa desfasurata in conformitate cu prevederile:

-LEGEA 98/2016 privind atribuirea contractelor de achizitie publica

-HG 395/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.

Participarea la procedura de atribuire este permisă tuturor operatorilor economici, inclusiv producatorilor de astfei de vehicule. Informatii suplimentare sunt furnizate in Fisa de Date a Achizitiei si Documentatia de Atribuire.

Capitolul II - Specificatii generale cu privire la obligatiile Furnizorului

II.1. Obligatiile Furnizorului

Furnizorul are obligatia de a livra echipamentele noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatile, la locatiile si in conditiile solicitate.

Furnizorul are obligatia de a transfera Achizitorului dreptul deplin de proprietate asupra bunurilor care fac obiectul contractului de furnizare.

II.2. Cerinte privind conformitatea cu cerintele, legislatia, standardele si reglementarile aplicabile

Echipamentele 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 catre Achizitor, Furnizorul are obligatia de a face dovada conformitatii acestora cu cerintele din specificatii si cu reglementarile aplicabile, si de a permite reprezentantilor autorizati ai Achizitorului sa inspecteze bunurile furnizate.

II.3. Cerinte privind omologarea echipamentelor

Furnizorul este responsabil pentru obtinerea oricaror omologari, autentificari, autorizari si alte asemenea, astfel incat echipamentele furnizate in baza contractului sa poata fi comercializate si utilizate pe teritoriul Romaniei potrivit destinatiei, in conformitate cu legislatia si reglementarile aplicabile.

II.4. Cerinte privind asigurarea unitatilor service autorizate pentru efectuarea operatiunilor service

Furnizorul 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 garantie 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.

Furnizorul are obligatia sa asigure dupa semnarea contractului autorizarea unitatii service solicitate.

Unitatea service autorizata trebuie sa dispuna de personal de specialitate si sa detina dotarile si experienta necesare efectuării operatiunilor service aferente echipamentelor.

Furnizorul isi asuma intreaga responsabilitate pentru asigurarea unitatilor service autorizate si plata oricaror costuri legate de identificarea, instruirea, auditarea si autorizarea acestor unitati.

II.5. Cerinte privind asigurarea pieselor de schimb si a consumabilelor de origine

Furnizorul are obligatia asigurarii unui sistem eficient de furnizare a consumabilelor si pieselor de schimb de origine, pentru asigurarea operatiunilor de intretinere si reparatii in Perioada de Garantie, in conformitate cu prevederile cu respectarea legislatiei si a reglementarilor in vigoare.

Furnizorul va asigura respectarea cerintelor impuse de normele si reglementarile aplicabile pe teritoriul Romaniei, inclusiv cele cu privire la asigurarea furnizarii pieselor de schimb si a consumabilelor in Perioada Garantie.

Sistemul de furnizare trebuie sa permita livrarea consumabilelor si a pieselor de schimb catre unitatea service autorizata in maxim 72 de ore de la primirea comenzii.

II.6. Cerinte privind instruirea personalului achizitorului

Furnizorul are obligatia de a asigura instruirea de specialitate a personalului Achizitorului cu privire la operarea si intretinerea echipamentelor.

Instruirea trebuie efectuata dupa un grafic, intr-o perioada si la o locatie convenita de catre furnizor si achizitor. Graficul de instruire va fi convenit de Partile contractante in termen de 10 zile calendaristice de la data primei livrari.

Durata instruirii va fi de cel putin 24 ore pentru fiecare deservent al achizitorului si va include sesiuni de instruire teoretica si practica pentru personal, cat si pentru personalul care asigura intretinerea echipamentelor.

Furnizorul este obligat sa asigure personalul calificat, logistica si resursele necesare pentru realizarea instruirii, inclusiv combustibilul necesar pentru functionarea echipamentelor pentru instruirea practica.

Dupa efectuarea instruirii, se va intocmi un document semnat de catre ambele parti si de catre participantii la instruire care sa ateste acest lucru.

II.7. Cerinte privind efectuarea probelor de functionare

La predarea echipamentelor catre Achizitor, Furnizorul are obligatia de a efectua probele de functionare in prezenta reprezentantilor autorizati ai Achizitorului.

Furnizorul este responsabil pentru asigurarea personalului calificat si a resurselor necesare pentru efectuarea probelor de functionare, inclusiv combustibilul necesar.

In cazul in care, la data receptionarii echipamentelor, nu se pot efectua probe de functionare, acestea vor fi realizate la o data ulterior stabilita de catre ambele parti si va fi consemnata printr-un proces verbal semnat de reprezentantii Furnizorului si Achizitorului.

II.8. Cerinte minime privind Conditile de Livrare

Livrarea se va realiza conform graficului de livrare mentionat in propunerea tehnica. Orice modificare a graficului de livrare va fi realizata de comun acord cu Achizitorul.

Livrarea se va realiza in termen de maxim 4 luni de la data emiterii comenzii de catre Achizitor. Achizitorul va emite nota de comanda in termen de maxim 30 de zile de la semnarea contractului.

Achizitorul accepta livrari partiale in cadrul contractului.

Se va intocmi un proces verbal de receptie pentru fiecare produs livrat in parte.

Durata contractului: 29 luni de la data intrarii in vigoare

Livrarea se va face in urmatoarele conditii:

- 1) Furnizorul va prezenta Certificatul de Conformitate pentru echipamentele furnizate, precum si dovada respectarii cerintelor impuse de normele si reglementarile aplicabile pe teritoriul Romaniei.
- 2) Furnizorul va livra produsele noi si nefolosite, conform specificatiilor, in cantitatile si la locatiile indicate in **Anexa Nr.1 Punctul B.** Produsele vor fi omologate/autorizate pentru functionare conform destinatiei, conform prevederilor legale in vigoare pe teritoriul Romaniei.
- 3) Furnizorul va preda Achizitorului:
 - documentele de provenienta/import;
 - Certificatul de Garantie, emis in conditiile solicitate;
 - Manualul de operare si intretinere si Manualul de reparatii si piese de schimb, conform cerintelor.
 - Certificat de conformitate
 - Aviz de insotire a marfii;
- 4) Receptia echipamentelor de catre Achizitor este conditionata de efectuarea de catre Furnizor a probelor de functionare.

II.9. Cerinte minime privind Perioada de Garantie:

Perioada de garantie pentru utilaje, va incepe de la data semnarii Procesului verbal de predare-primire.

TIP UTILAJ	Cerinte privind durata minima a Perioadei de Garantie
Generator 400 KVA	24 luni

Perioada de garantie se refera la toate componentele produsului, cu exceptia pieselor de uzura si a consumabilelor.

Pe durata Perioadei de Garantie, Furnizorul se obliga sa asigure cu titlu gratuit asistenta tehnica la cerere si remedierea/repararea oricaror defectiuni care nu sunt generate din culpa Achizitorului in maxim 5 zile lucratoare sau inlocuirea produsului defect cu unul nou daca repararea nu este posibila, in maxim 15 zile lucratoare.

Pe durata Perioadei de Garantie, pentru toate defectiunile aflate in responsabilitatea sa, Furnizorul va suporta toate costurile suplimentare inregistrate de Achizitor pentru repunerea in functiune a echipamentelor, inclusiv cele legate de deplasarea echipamentului si a personalului deservent la o unitate service autorizata pentru efectuarea reparatiilor, daca furnizorul nu se achita de aceasta obligatie.

Sesizarea cu privire la necesitatea acordarii de service poate fi telefonica sau in scris.

Echipamentele care necesita service pe Perioada de Garantie vor fi preluate in termen de 24 de ore de la sesizarea de catre Furnizor de la locul indicat de Autoritatea Contractanta, vor fi reparate sau inlocuite si predate Autoritatii Contractante la locul indicat de Autoritatea Contractanta, pe cheltuiala Furnizorului, inclusiv in ceea ce privesc cheltuielile aferente transportului la si de la service. Daca Achizitorul solicita, pe durata necesara reparatiilor, Furnizorul va pune la dispozitia Achizitorului alt echipament cu caracteristici similare, pe cheltuiala sa. Daca in primul an al Perioadei de Garantie numarul zilelor de reparatie din motive neimputabile autoritatii contractante este mai mare de 50, Furnizorul se obliga sa inlocuiasca, la cererea Autoritatii contractante, pe cheltuiala sa echipamentul respectiv cu unul nou si cu caracteristici tehnice identice sau superioare si care sa corespunda cerintelor caietului de sarcini.

Oricand pe durata Perioadei de Garantie, Achizitorul este indreptatit sa returneze echipamentele, iar Furnizorul este obligat sa restituie platile primite si sa despagubeasca Achizitorul pentru orice daune produse, daca se dovedeste ca echipamentele furnizate nu ating nivelul calitativ sau performantele declarate.

II.10. Valoarea Contractului, Pretul Ofertat si Conditiiile de Plata

Valoarea contractului va fi exprimata in Lei (fara TVA si cu TVA) si nu va fi ajustata/actualizata pentru a tine cont de eventualele modificari ale conditiilor de piata, inclusiv in ceea ce priveste inflatia, modificarea oricaror indici ai preturilor de consum, modificarea cursului de schimb valutar, etc.

Pretul unitar ofertat va fi exprimat in Lei (fara TVA)

Pretul unitar ofertat de catre Furnizor trebuie sa fie ferm si sa acopere toate costurile directe, indirecte si profitul pentru toate obligatiile, riscurile si responsabilitatile stabilite sau implicite ce decurg din contractul de furnizare, pentru livrarea la termen a produselor in conformitate cu cerintele Caietului de Sarcini. Pretul unitar va include in mod obligatoriu:

- Costurile de productie si testare;
- Costurile legate de importarea in Romania a echipamentelor, inclusiv plata oricaror taxe, tarife, comisioane sau onorarii aferente importului;
- Costurile legate de transportul echipamentelor pana la locul de livrare, inclusiv pentru transporturile sau deplasările necesare în vederea omologării și autorizării acestora
- Costurile legate de efectuarea probelor de functionare la receptie si instruirea de specialitate a personalului Achizitorului cu privire la operarea si intretinerea produselor, conform cerintelor;
- Costurile legate de identificarea, instruirea, si autorizarea unitatii service specializate pentru: acordarea asistentei tehnice pe durata Perioadei de garantie si efectuarea operatiunilor service (intretinere si reparatii -constatare, transport la unitatea service autorizata si reparare si retur) pe durata Perioadei de garantie,
- Costurile legate de efectuarea operatiunilor service (intretinere si reparatii) , inclusiv a serviciilor de constatare, transport la unitatea service si retur, reparare si service mobil pe durata Perioadei de Garantie. Nu sunt incluse in activitatea de intretinere, reviziile tehnice obligatorii in Perioada de garantie stabilite prin cartea tehnica sau manualul de intretinere al utilajului dat de Furnizor (in revizie intra costurile cu materiale consumabile, piese de uzura si manopera aferenta si se defineste ca fiind activitatea de intretinere periodica planificata, stabilita de producator sau furnizor);
- costurile legate de acordarea de asistenta tehnica la cerere si remedierea/repararea oricaror defectiuni care nu sunt generate din culpa Achizitorului in perioada de garantie
- Costurile legate de instituirea si mentinerea unui sistem eficient de livrare a consumabilelor si pieselor de schimb de origine pe durata Perioadei de garantie
- Costurile legate de paza si asigurarea utilajelor pana la receptionarea de catre Achizitor
- Orice alte costuri necesare pentru indeplinirea obligatiilor asumate.

Furnizorul nu va solicita ulterior niciun alt cost suplimentar fata de pretul unitar ofertat pentru indeplinirea obligatiilor asumate.

Facturarea si plata se va face in Lei (RON).

Anexa 1

A . Specificatii Tehnice privind cerintele minime pentru GRUP ELECTROGEN (GENERATOR)

PUTERE STAND BY:	Minim 400KVA
PUTERE MOTOR:	Minim 450 CP, diesel 4 timpi
TIP RACIRE:	racire cu lichid
REZERVOR	Prevazut cu alimentare si valva pentru golire Capacitate minim 500 l
Tensiune	230/400V
REGULATOR TENSIUNE:	Electronic
TIP CONSTRUCTIE:	Cu carcasa prevazuta cu usi pe fiecare parte care sa permita accesul in orice punct al echipamentului pentru o intretinere usoara; Toate partile de metal vopsite in camp electrostatic; Sistem de exhaustare protejat termic; Montat pe sasiu din otel, prevazut cu tampoane anti vibratii intre ansamblul motor/alternator si sasiu.
AUTONOMIE DE FUNCTIONARE LA SARCINA 75%:	Minim 8 ore
VARIATIE DE TENSIUNE SI FRECVENTA IN FUNCTIONARE DE LA 0 LA 100% INCARCARE:	Maxim $\pm 1\%$
PANOU DE CONTROL:	Buton de oprire de siguranta; AVERTIZARE SI PROTECTIE IN CAZ DE: Supra/sub tensiune, nivel scazut de baterie, putere inversa, suprasarcina, supraturatie; AFISARE PARAMETRII DISPLAY: Tensiune retea, curentul generatorului, tensiunea generatorului, frecventa generatorului, tensiune baterie, ore de functionare, temperatura motorului, puterea reala a grupului in kW si kVA, frecventa/ tensiunea retelei, factorul de putere, presiunea uleiului la motor in bari.
CONTACTE PENTRU CONFIGURAREA ECHIPAMENTELOR AUXILIARE:	Da
MOD DE OPERARE DUAL:	Manual si automat
OPRIRE AUTOMATA:	Sub/supra viteza; tensiunea retelei mai mare/mica; frecventa retelei mai mare/mica; tensiunea grupului mai mare/mica; frecventa grupului

	mai mare/mica; presiune scazuta la ulei; temperatura ridicata la motor; nivel scazut de combustibil.
ALTE DOTARI:	Manual de operare si intretinere si Manual de reparatii si piese de schimb (in limba romana si engleza); Certificat CE

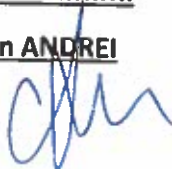
B. LOCATIILE DE LIVRARE

Locatia de livrare			Numar de generatoare 400KVA solicitate
Nr. Crt.	Denumirea Achizitorului	Adresa	
1	CNADNR SA	DRDP 1- 7	7
TOTAL			7

Livrarile vor incepe in termen de maxim 3 luni de la data emiterii comenzii de catre Achizitor.

DIRECTOR D.M.M.

Cristian ANDREI



SEF SERVICIU MECANIZARE

Georgel CATRUNA

