

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
--	--



Caiet de sarcini

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA,
SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

Cuprinsul Caietului de sarcini :

1. Cap. 1 - Introducere
2. Cap. 2 – Contextul realizarii acestei achizitii de serviciu
3. Cap. 3 – Descrierea serviciului solicitat
4. Cap. 4 – Suport tehnic
5. Cap. 5 – Riscuri si masuri de prevenire
6. Cap. 6 – Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)
7. Cap. 7 – Prezentare oferta tehnica
8. Cap. 8 - Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului
9. Cap.9 - Anexe

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

1 Introducere

Elaborator: DELGAZ GRID SA DIVIZIA EXPLOATARE SI MENTENANTA RETEA- str. Petru Movila 38, Iași, telefon 0232-405435, fax 0232-405082

Autoritatea contractantă: : DELGAZ GRID SA , Iasi, Petru Movila 38, telefon 0232-405435, fax 0232-405082;

Amplasament: statia 110/20/6 kV Buhusi- Bacau

În cadrul acestei proceduri, *S.C. DELGAZ GRID SA* îndeplinește rolul de Entitate Contractanta, în cadrul Contractului.

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire pentru procedura de incheiere a unui contract, pentru *reparatie transformator 110/20kV, 16 MVA, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau* pentru o perioada de 1 an si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea financiara.

2 Contextul realizării acestei achiziții de serviciu

Serviciul supus achizitiei este necesar pentru repararea intr-un atelier specializat a transformatorului 110/20kV,16 MVA ce face parte din statia Buhusi-Bacau in vederea alimentarii abonatilor casnici si industriali la parametri normali, precum si la evacuarea puterii din hidrocentrala Buhusi.

2.1 Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă

S.C. Delgaz Grid S.A. are ca obiect de activitate distribuția de energie electrică și implicit obligația, conform legislației în vigoare, de a menține rețeaua de distribuție în parametri optimi de exploatare și siguranță.

În conformitate cu prevederile art. 45 alin. (1) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, operatorul de distribuție, în speță societatea Delgaz Grid S.A., are următoarele obligații : ”Exploatează, re tehnologizează, reabilitează și dezvoltă rețelele electrice de distribuție, cu respectarea reglementărilor tehnice în vigoare, în condiții economice, precum și cu respectarea legislației privind protecția mediului si promovarea eficienței energetice, astfel încât să fie asigurată capacitatea pe termen lung de a satisface solicitările rezonabile de racordare la rețeaua de distribuție.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciului

Serviciul care se va achiziționa este necesar pentru alimentarea in parametri normali a abonatilor casnici si industriali, precum si la evacuarea puterii din hidrocentrala Buhusi.

2.3. Informatii despre beneficiile anticipate de catre Autoritatea/entitatea contractanta

Asigurarea serviciului de distributie la parametri de calitate și, a continuitatii in alimentarea cu energie electrica a utilizatorilor.

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

2.4. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Delgaz Grid S.A., în calitate de operator de distribuție, are obligația de a respecta prevederile Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (aprobat prin Ordinul 11/2016 ANRE) și anume, are obligația de a asigura continuitatea în alimentarea cu energie electrică și parametrii de calitate tehnică pentru energia electrică distribuită și de a lua toate măsurile necesare pentru reducerea numărului și duratei întreruperilor precum și pentru soluționarea în termenul cel mai scurt a solicitărilor/cererilor/sesizărilor și reclamațiilor privind calitatea serviciului de distribuție.

În calitate de distribuitor de energie electrică S.C. Delgaz Grid S.A. activează în zona de Nord-Est a României și cuprinde teritoriul a șase județe și anume: Iași, Bacău, Suceava, Botoșani, Neamț, Vaslui.

3 Descrierea serviciului solicitat

Serviciul achiziționat se va presta în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor prescripțiilor energetice generale și specifice, fișelor tehnologice, normelor tehnice de Securitate și sănătate a muncii, normelor referitoare la situații de urgență și protecția mediului în vigoare.

Echipamentul trebuie să asigure o funcționare normală, în limita condițiilor de mediu și electrice de sistem, indicate în specificațiile tehnice.

Obligatoriu, achizitorul va fi prezent pe faze determinante ale serviciului: la decuvare, efectuare probe, recepție etc.

După preluarea transformatorului defect prestatorul solicită prezenta unui reprezentant al centrului de operațiuni rețea – CORE Bacău pentru evaluarea lucrărilor necesare (inclusiv decuvare) reparării. Cu această ocazie se fac toate măsurătorile necesare înainte și după decuvare și observațiile necesare stabilirii defectiunilor și respectiv operațiilor de reparații (se completează Nota de constatare în atelier conf ITI 91).

La decuvare se va întocmi PV de constatare (conf anexei din ITI 91) și se va stabili dacă se continuă repararea transformatorului sau transformatorul respectiv se va dezmembra și se va preda la deseuri. În ambele cazuri (când în urma constatării se decide repararea transformatorului sau predarea acestuia ca deseuri) se va încheia un proces-verbal de predare-primire cu cantitățile materialelor recuperabile, între achizitor și prestator. Cantitățile de materiale recuperabile (deseuri) se vor stabili pe baza caracteristicilor unității trafo respective conform unei pagini de catalog puse la dispoziție de prestator. Dovada predării deseurilor la unitățile de valorificare, este avizul de însoțire a marfii la care se anexează centralizatorul cantităților evidențiate pe servicii. Predarea deseurilor la unitățile de valorificare de către prestator. Deseurile vor fi predate de **Prestator**, în numele achizitorului, la unitățile de valorificare precizate de **Achizitor** în Nota de Constatare. Toate actele doveditoare a predării deseurilor la unitățile de valorificare (Avize de însoțire a marfii, chitanțe etc), se vor preda achizitorului, de către prestator, în vederea facturării de către Delgaz Grid a contravalorii cantităților de deseuri predate unităților respective.

Cu ocazia decuării și încheierii PV de constatare (conf. modelului din anexa **la ITI 91**), achizitorul va stabili ce operații trebuie prestate și cantitățile posibile de deseuri recuperabile ce vor rezulta. Valoarea de reparare se va stabili pe formularul din anexa **din ITI 91 – Anexa 4** și va consta din însumarea operațiilor prestate cu tariful oferit pe fiecare operație, tariful pentru transportul transformatorului de la achizitor la prestator și transportul transformatorului de la prestator la achizitor inclusiv operațiile de încărcare-descărcare, cât și costurile conductorului de bobinaj și a uleiului electroizolant.

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI

In „procesul verbal de predare-primire cu cantitatile materialelor recuperabile” se va mentiona de achizitor unitatea de valorificare specializata cu care s-a incheiat contract de valorificare deseuri.

Responsabilitatea pentru predarea deseurilor la unitatea de valorificare specializata indicata de achizitor este a prestatorului.

Se interzice inlocuirea placutelor de identificare existente ale transformatorului. Se vor monta placute suplimentare in care sa apara data si prestatorul care a efectuat reparatia. Conf ITI 91 reprezentantul CORE Bacau are o fisa de identificare cu istoricul reparatiilor.

Prestatorul are obligatia de a asigura prin reparare nivelul de pierderi initiale ale transformatorului.

Prezentarea buletinelor de incercari si a declaratiei de conformitate la predarea transformatorului reparat este obligatorie.

Prezentarea buletinelor de incercari si individuale pentru: conductor de CuEm, izolatori de trecere, robineti de trecere, ulei de transformator, caucuc perbunan de la furnizor. Pentru uleiul regenerat prestatorul va prezenta un buletin de analiza privind concentratia de PCB. Metoda de determinare PCB sa fie acreditata RENAR, conform SR EN 12766- 1/2003.

Prestatorul va prelua si stoca temporar uleiul uzat rezultat in urma prestarii serviciului. . Uleiul uzat se va pastra in depozitele prestatorului pana la preluarea de catre agentul economic cu care Delgaz Grid are contractat de preluare si eliminare a acestui produs .

Predarea deseului “ulei uzat” se face de catre Prestator, in numele Achizitorului, in prezenta reprezentantului Centrului de Operatiuni Retea, agentului economic autorizat cu care Achizitorul are incheiat contract de valorificare/eliminare deseuri periculoase. Predarea se va face in baza procesului verbal de predare- primire, a avizului de insotite a marfii, a documentelor de transport conform HGR 1061/2008 Anexele 1 si 2 si a declaratiei conform HG 235/2007 Anexa 1, documente intocmite de catre reprezentantii Delgaz Grid.

3.1 Obiectivul general la care contribuie realizarea serviciului

Asigurarea serviciului de distributie a energiei electrice conform Standardului de Performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice (aprobat prin Ordinul 11/2016 ANRE).

3.2 Obiectivul specific la care contribuie realizarea serviciului

Asigurarea alimentarii cu energie electrica a consumatorilor casnici si industriali in parametri normali si evacuarea puterii din hidrocentrala Buhusi.

3.3 Serviciul solicitat si operatiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

3.3.1. Serviciu solicitat

Reparare Trafo 110/20kV, 16 MVA, tip TTUS-ONAN, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau

Nr.crt.	Denumire serviciu	Cantitate (buc)
1	<i>Reparare Trafo 110/20kV, 16 MVA, tip TTUS-ONAN, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau</i>	1

Loc de livrare: statia Buhusi, Bacau

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

Termen de livrare: 30 zile de la data lansării comenzii de aprovizionare

3.3.2. Criteriile de atribuire

Pentru ofertele care îndeplinesc cerințele minime de calificare, criteriul de atribuire este pretul cel mai scăzut.

Acest criteriu a fost ales ținându-se cont de o utilizare cât mai eficientă a fondurilor pentru aceste produse.

3.4. Garanție

Perioada de garanție: 24 luni.

Perioada de garanție a echipamentului reparat începe cu data recepției punerii în funcțiune, efectuată după livrarea, instalarea transformatorului la destinație și efectuarea probelor.

În timpul perioadei de garanție, furnizorul trebuie să remedieze pe propria cheltuială orice defect apărut din vina sa.

3.5. Livrare, transport și asigurare pe durata transportului

Transportul transformatorului de la locul amplasamentului echipamentului la atelierul de reparații al prestatorului și de la atelierul de reparații al prestatorului la locul amplasamentului echipamentului al beneficiarului, inclusiv operațiile de încărcare-descărcare intra în sarcina prestatorului. Deasemenea în sarcina prestatorului intra și asigurarea utilajului de ridicat (macara, motostivuitoare, pod rulant, etc.) dar și operațiile efectuate de legătorul de sarcină autorizat ISCIR, costurile fiind incluse în operațiile oferite.

Termenul de livrare este cel stabilit în contract. Serviciul este considerat efectuat atunci când toate activitățile prevăzute în cadrul contractului au fost realizate și echipamentul este livrat, instalat, funcționează la parametrii agreeți și este recepționat de către reprezentantul S.C. Delgaz Grid S.A.

Furnizorul are obligația de a anunța solicitantul serviciului cu privire la data livrării și a instalării echipamentului, în vederea organizării șantierului și a recepției echipamentului în bune condiții.

Livrarea și recepția echipamentului se va face numai în zilele și intervale orare lucrătoare ale S.C. Delgaz Grid S.A.

Echipamentul va fi livrat însoțit de toate subsansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune și vor fi obligatoriu însoțite de:

a) factura fiscală cu menționarea datelor: numărul contractului; persoana din Delgaz Grid S.A. responsabilă de contract; data scadenței facturii conform contract; prima zi de calcul penalități conform contract; valoare garanție de bună execuție; contul bancar pentru garanția de bună execuție, numărul comenzii de aprovizionare;

b) certificatul de garanție;

c) buletine de încercări și verificări;

d) declarație privind impactul asupra mediului.

Contractantul va ține seama ca echipamentul să fie transportat astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită în comanda de aprovizionare.

3.6. Recepție, inspecții și teste

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI

Recepția lucrării de reparare a transformatorului se va realiza de beneficiar în prezența prestatorului și se va încheia un PV de recepție conform modelului anexat în **anexa 5**.

La recepția serviciului se va avea în vedere:

- modul de realizare a reparației în conformitate cu prevederile prescripțiilor energetice și fișelor tehnologice în vigoare;
- rezultatele încercărilor și măsurătorilor prevăzute a se presta înainte, în timpul și la terminarea lucrărilor.

Încercările și măsurătorile se vor efectua conform prevederilor din PE 116/94 și PE 129/99. Completarea buletinelor de verificare se va face conform reglementărilor în vigoare.

Verificarea și încercarea materialelor/echipamentelor care vor fi folosite la prestarea serviciului se va face:

- pe baza declarațiilor de conformitate emise de organele competente ale furnizorului sau prin verificări și probe în laboratoare de specialitate, conform normelor în vigoare (Legea 608/2001 privind evaluarea conformității produselor și Hotărârea nr. 71/2002), pentru toate materialele principale;
- conform prevederilor contractelor de livrare, pe baza certificatelor de garanție emise de organele de control ale furnizorului sau în cazuri speciale, prin verificări și probe la furnizor în prezența delegatului cumpărătorului, pentru echipamentele principale ale echipamentului energetic.

4. Suport tehnic

Pe toată durata perioadei de garanție Contractantul va asigura suport tehnic. Contractantul va asigura o persoană de contact dedicată personalului instruit și autorizat al S.C. Delgaz Grid S.A. unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care solicită suport tehnic din partea Contractantului. Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de reprezentantul S.C. Delgaz Grid S.A., în funcție de nivelul incidentului.

5. Riscuri și măsuri de prevenire

Risc identificat	Măsuri de prevenire
Incendiu/ Explozie/Nealimentare cu EE a abonaților pentru o perioadă nedeterminată	La depunerea de Oferte Tehnice, buletinele/testele pentru materialele/echipamentele oferite să fie efectuate de un laborator atestat/acreditat RENAR sau omolog RENAR
	Respectarea Instrucțiunilor de montaj a materialelor / echipamentelor
	Respectarea Instrucțiunilor de utilizare/întreținere a materialelor / echipamentelor
	Respectarea instrucțiunilor privind recepția calitativă a materialelor / echipamentelor
Pericol electrocutare	Respectarea Instrucțiunilor de montaj/utilizare/întreținere a materialelor / echipamentelor
Pericole de vătămare corporală	Respectarea Instrucțiunilor privind depozitarea corespunzătoare a materialelor / echipamentelor în unitățile logistice

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

6. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile după cum urmează:

6.1. Condiții privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență și protecția mediului

6.1.1. Condiții privind securitatea muncii

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspekția Muncii din cadrul Ministerului Muncii, Familiei, și Protecției Sociale și, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii-București.

Se vor respecta prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă și reglementările specifice referitoare la aceasta conform Anexei 3.

6.1.2. Condiții privind situațiile de urgență

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Inspectoratul pentru Situații de Urgență local și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice în vederea evitării producerii de incendii sau începuturilor de incendii avându-se în vedere a nu se extinde aceste fenomene conform Anexei 4.

6.1.3. Condiții privind protecția mediului înconjurător

Instituțiile competente de la care se pot obține informații privind reglementările obligatorii sunt Agenția de Protecția Mediului locală și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață. Totodată se vor prezenta fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

Se vor respecta prevederile legislației și reglementărilor specifice referitoare la protecția mediului înconjurător conform Anexă 5.

În baza HG nr. 1408/2008 Privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor chimice, toate materialele/produsele care conțin preparate chimice periculoase vor fi însoțite de fișa tehnică de securitate.

Este obligatoriu ca produsele achiziționate să respecte condițiile privind certificarea conformității și să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative, în vigoare în România, referitoare la:

- protecția sănătății
- securitatea muncii
- protecția mediului înconjurător.

Furnizorul va respecta prevederile HG 1022/10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului cât și prevederile Ordonanței nr. 20 din 18 august 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor modificată și completată de către Ordonanța nr.8/30.01.2012.

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI

La elaborarea prezentului *caiet de sarcini* s-au respectat prevederile Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu toate modificările ulterioare.

La ofertare se vor respecta:

- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale
- HGR nr. 394/2016 - normele de aplicare a legii.

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv :

- Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.].

6.1.4 Reglementari aplicabile care trebuie respectate (standard, acte normative, prescripții tehnice, instrucțiuni tehnice, fișe tehnologice etc):

- PE 003/1979 - Nomenclator de verificări, încercări și probe privind montajul, punerea în funcțiune;
- PE 116/1994 - Normativ pentru încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- 3.2. FT 45-82 Revizia și reparatia transformatoarelor de distribuție cu puteri până la 1600KVA mt/jt în atelier
- 3.2 Ft 17/82-Revizia tehnica a transformatoarelor de fabricatie IEPC , cu puteri de 10-63 MVA
- 3.2.E-I 123/83- Instrucțiune privind verificarea și interpretarea funcționării protecției de gaze la transformatoarele de putere
- ST 139 Transformator de putere 110kV/MT
- ST 143 Ventilator axial pentru răcirea forțată a transformatorului de putere
- ST 203 Regulator Automat de tensiune (RAT) pentru trafo de putere din stațiile electrice de transformare IT/MT
- ST 204 Dispozitiv de acționare pentru comutatorul de reglaj în sarcină

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

7. Prezentare oferta tehnica

In cadrul ofertei tehnice Furnizorul va transmite documentele precizate in Anexa 6 - Model propunere tehnica

Toate documentele și descrierile trebuie întocmite în limba română.

Documentele transmise vor fi insotite de un opis numerotat .

8. Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Contractul incheiat va fi derulat de catre Departamentul Logistica.

9. Anexe:

Anexa 1 - Produse si cantități supuse achiziției

Anexa 2 - Formular ofertă financiară

Anexa 3 - Lista prevederilor legislative de Securitate și Sănătate în Muncă

Anexa 4 - Lista prevederilor legislative privind situațiile de urgență

Anexa 5 - Lista prevederilor legislative privind protecția mediului înconjurător

Anexa 6 – Model de propunere Tehnică

ITI 91 impreuna cu anexe

Specificatii tehnice

- ST 139 Transformator de putere 110kV/MT
- ST 143 Ventilator axial pentru racirea forțata a transformatorului de putere
- ST 203 Regulator Automat de tensiune(RAT) pentru trafa de putere din statiile electrice de transformare IT/MT
- ST 204 Dispozitiv de actionare pentru comutatorul de reglaj in sarcina

**REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV,
16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA
BUHUSI**

Anexa 1 - Produse si cantitățile supuse achiziției

Reparare trafo 110/20 kV, 16 MVA, tip TTUS-ONAN, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau

Nr.crt.	Denumire serviciu	Cantitate estimata (buc)
1	Reparare Trafo 110/20kV, 16 MVA, tip TTUS-ONAN, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau	1

Anexa 2 - Formular ofertă financiară

Reparare trafo 110/20 kV, 16 MVA, tip TTUS-ONAN, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau

Nr.crt.	Denumire serviciu	Pret unitar LEI fara TVA	Cantitate estimata (buc)	Total ofertat LEI fara TVA
1	Reparare Trafo 110/20kV, 16 MVA, tip TTUS-ONAN, seria 142811/2009, din statia Buhusi, Bacau		1	

Anexa 3 - Lista prevederilor legislative de Securitate și Sănătate în Muncă

- Legea 319/2006 -Legea securității și sănătății în muncă;
- IPSSM-02 DDE/01.03.2008, actualizată în data de 01.06. 2017 - instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice
- H.G. nr.1425/11.10.2006 - hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- Legea nr.245/2004 privind securitatea generală a produselor;
- HGR nr.1051/09.08.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr.1091/01.10.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate la locul de muncă;
- H.G. nr. 1146/30.08.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea în muncă de catre lucrători a echipamentelor de muncă;
- HG nr 119/2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a mașinilor industriale;
- H.G. nr.1136/30.08.2006 - hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice;
- H.G. nr. 300/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile.

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI	
---	--

Anexa 4 - Lista prevederilor legislative privind situațiile de urgență

- Ordin MAI nr. 158 / 22.02.2007 *Pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;*
- Ordin MAI nr. 163 / 28.02.2007 *Pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;*
- Legea nr. 307 / 12.07.2006 *Privind apărarea împotriva incendiilor;*
- Ord. MI 138/2001 - Ordin pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind organizarea activității de apărare împotriva incendiilor-DGPSI-005;
- Ordin nr 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- Ordin MAI nr. 786 / 02.09.2005 *Privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.*

Anexa 5 - Lista prevederilor legislative privind protecția mediului înconjurător

- Ordonanța nr.195/2005 – privind protecția mediului, aprobată de Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare aflate în vigoare;
- Legea nr. 107/1996 a apelor;
- Legea nr.104/28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- OUG nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată de Legea nr. 465/2001 cu completările ulterioare(OUG nr. 61/2003 pentru modificarea OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile);
- Ordin 95/2005- Ordin al ministrului mediului și schimbărilor climatice privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- HGR nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și alte reglementări în vigoare;
- HGR nr. 162 / 2002 privind depozitarea deșeurilor;
- OGR 33 / 1995 privind măsuri pentru colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv a deșeurilor re folosibile de orice fel;
- Legea nr.101/15.06.2011 Pentru prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului;
- OUG nr. 196/22.10.2005 Privind Fondul pentru mediu modificată și completată de Legea nr.292/02.11.2007, OUG nr.15/23.02.2010, OUG nr.115/15.12.2010, OUG nr.71/31.08.2011, OUG nr.31/27.08.2013;
- Ordin nr. 578/06.06.2006 Pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu modificat și completat de Ordin nr. 607/17.12.2008, Ordin nr. 648/02.12.2009, Ordin nr. 1032/10.03.2011;
- Ordin nr. 794/06.02.2012 Privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 211/15.11.2011 Privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 621/23.06.2005 Privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

REPARAȚIE TRANSFORMATOR 110/20KV, 16 MVA, SERIA 142811/2009, DIN STATIA BUHUSI

- HG. nr. 1061/10.09.2008 Privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 351/21.05.2005 Privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice modificată și completată de HG nr. 738/14.06.2006, HG nr. 210/28.02.2007, HG nr. 1038/13.10.2010;
- Regulament 1272/2008 Privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase;
- HG nr. 937/01.09.2010 Privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 Privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor chimice;
- HG nr. 1022/10.09.2002 Privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea și protecția mediului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 55/2011 privind stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile.

Anexa 6 - Model de Propunere Tehnică : toată documentația tehnică se va transmite obligatoriu și în format electronic.

Nr. crt.	<u>MEMORIU TEHNIC - TOATE DOCUMENTELE VOR FI TRANSMISE ÎN LIMBA ROMANA</u>	OFERTANT (DA/NU)	Număr pagină
1.	Modul de respectare a condițiilor menționate în Specificațiile Tehnice și în reglementările aplicabile : legi, standarde, acte normative, prescripții tehnice, instrucțiuni de referință etc.		
2.	Certificatele de calitate aferente materialelor necesare pentru executia lucrarii si procurate de prestant		
3.	Certificatul de garanție		
4.	Termen de livrare		
5.	Declarația de conformitate a cerințelor de securitate si sanatate a muncii		
6.	Declarație privind impactul asupra mediului		
7.	Buletine de încercări și verificări conform Specificațiilor Tehnice		
8.	Declarație pe propria răspundere din care să reiasă ca serviciul oferat trebuie să respecte cu strictețe specificațiile tehnice și prezentul caiet de sarcini		
9.	Documentele întocmite la predarea deseului "ulei uzat"		
10.	Dovada predării deșeurilor catre unitatile de valorificare, daca e cazul		

Stefan Patrichi
Sef Serv. Suport Achizitii

Cristina Bejenariu
Specialist Suport Achizitii