



MINISTERUL FINANTELOR
AUTORITATEA VAMALĂ ROMÂNĂ



APROB,
SECRETAR GENERAL
Daniel Costinel NACHE

CAIET DE SARCINI

Achiziția post de transformare prefabricat cu anvelopă de beton, inclusiv lucrări cu tarif de racordare pentru locația biroului vamal de frontieră Isaccea

1. Date generale
2. Introducere
3. Contextul realizării acestei achiziții de servicii
4. Obiectul achiziției
5. Descrierea soluției tehnice
6. Termen de execuție
7. Descrierea succintă a lucrărilor
8. Sarcini pentru executant - Instrucțiuni tehnice specifice privind execuția
9. Dispoziții generale comune
10. Condiții generale privind respectarea standardelor tehnice și reglementărilor în vigoare

1. Date generale

Denumirea obiectivului de investiții: ***Achiziția post de transformare prefabricat cu anvelopă de beton, inclusiv lucrări cu tarif de racordare pentru locația biroului vamal de frontieră Isaccea*** cu puterea instalată de 250 kW.

Beneficiarul de folosință al investiției: Autoritatea Vamală Română

Destinația imobilului: sisteme de scanare autovehicule și containere

Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

2. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora oferta (propunerea tehnică și propunerea financiară) în conformitate cu dispozițiile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare, pentru serviciile: servicii de proiectare achiziție montaj și punere în funcțiune în vederea racordării la rețeaua electrică a echipamentelor de scanare din BVF Isaccea prin montarea unui punct de transformare de 250 kW care fac obiectul Contractului ce rezultă din această achiziție.

Prezentul caiet de sarcini se aplică la elaborarea ofertei privind achiziția serviciilor de proiectare achiziție echipamente și execuție a lucrărilor pentru racordarea la rețeaua electrică a echipamentelor de scanare din BVF Isaccea prin realizarea unui punct de transformare nou cu puterea instalată de 250 kW.

În cadrul acestei proceduri, Autoritatea Vamală Română îndeplinește rolul de autoritate contractantă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Cerințele prezentului caiet de sarcini sunt minimale.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite. Nu se admit oferte parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai oferte integrale, care corespund tuturor cerințelor minime din prezentul caiet de sarcini.

Prezentul Caiet de sarcini oferă informații privind contextul achiziției menționate, obiectivele acestora și obiectivele contractului de prestări servicii, responsabilitățile și obligațiile în elaborarea documentațiilor tehnico-economice, precum, și informații privind capacitatea și resursele necesare pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale.

Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme potrivit prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și ale HG nr. 395/2016 privind aprobare Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 și pe cale de consecință, vor fi respinse.

În cazul în care există neconcordanțe sau omisiuni în cuprinsul acestui caiet de sarcini față de prevederile legale, cele din urmă au prioritate.

Ofertanții pot obține informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității în muncă de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul: www.inspectmun.ro/Legislație.html (Declarație privind sănătatea și protecția muncii), iar pentru prestările de servicii ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor se pot obține de la Inspectoratul de Stat în Construcții sau de pe site-ul: www.ins.gov.ro.

Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea Vamală Română, denumită în continuare Autoritate, se organizează și funcționează în subordinea Ministerului Finanțelor, ca organ de specialitate al administrației publice centrale în domeniul vamal, instituție publică cu personalitate juridică finanțată din bugetul de stat prin bugetul Ministerului Finanțelor.

Autoritatea elaborează reglementările vamale care sunt în competența României în calitatea sa de stat membru al Uniunii Europene, asigură administrarea impozitelor, taxelor și altor venituri bugetare date prin lege în competența sa, aplică politica și legislația vamală, respectiv fiscală, în domeniul supravegherii produselor accizabile, exercită atribuțiile de autoritate vamală și controlul operativ și inopinat privind prevenirea, descoperirea și combaterea oricăror acte și fapte care au ca efect fraudă vamală și fiscală, precum și a altor fapte date prin lege în competența sa.

Informații despre contextul care a determinat achiziționarea lucrării

În cadrul proiectului de dotare a birourilor vamale de frontieră cu sisteme de scanare cu razeX trailere și containere, în BVF Isaccea a fost instalat un sistem de scanare autoturisme de tip OCV și este în curs de instalare un sistem de scanare camioane și containere de tip GLP64. Pentru alimentarea acestora este necesară realizarea unui punct de transformare nou cu puterea instalată de 250 kW.

4. Obiectul achiziției

Obiectul acestei achiziții, Achiziția post de transformare prefabricat cu anvelopă de beton, inclusiv lucrări cu tarif de racordare pentru locația biroului vamal de frontieră Isaccea, cuprinde:

- servicii de proiectare tehnică faza PTE-Ti și execuție lucrări conform soluției tehnice identificate prin ATR nr. 27024193 din 25.07.2025 emis de Rețele Electrice România pentru racordarea la rețeaua electrică a BVF Isaccea.
- obținerea acordurilor și avizelor necesare de la toate autoritățile competente în vederea execuției lucrărilor;
- achiziția echipamentelor, execuția lucrărilor, efectuarea de probe și punere în funcțiune, certificarea și autorizarea în vederea funcționării.

5. Descrierea soluției tehnice

Conform ATR nr. 27024193 din 25.07.2025 emis de Rețele Electrice România, descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin fișa de soluție nr. 27024193 din 25.07.2025 este următoarea:

Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la A20 10104-ISACCEA TL. PC 627 APDM

Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului: -

Lucrări pentru realizarea instalației de racordare: conform ATR nr. 27024193 din 25.07.2025
Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, în CELULA DE MĂSURĂ -PT(elementul fizic unde se racordează grupul de măsurare).

Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

Măsurarea energiei electrice se realizează prin contor electronic de energie activă și reactivă cu dublu sens, prevăzut cu curbă de sarcină, cu interfața serială, în montaj indirect prin două transformatoare de măsurare a curentului cu raportul de 50/5 [A/A] și două transformatoare de măsurare a tensiunii cu raportul de 10/0,1 [kV/kV], din celula de măsură aflată în compartimentul RER (structura grupului de măsurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicație, cerințele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare, inclusiv pentru transformatoarele de măsurare);

Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, pe partea de MT, la coloana 20 kV plecare către utilizator în celula de măsură din compartimentul OD.

6. Termen de execuție

Termenul de finalizare a lucrărilor, incluzând proiectarea, executarea lucrărilor conform soluției tehnice menționate anterior conform ATR nr. 27024193 din 25.07.2025 emis de Rețele Electrice România, precum și efectuarea de probe și punerea în funcțiune, este de maxim 60 de zile de la data Ordinului de începere a lucrărilor.

7. Descrierea succintă a lucrărilor

Lucrări cu tarif de racordare: conform ATR nr. 27024193 din 25.07.2025 emis de Rețele Electrice România și fișa de soluție nr. 27024193 din 25.07.2025.

Lucrări în afara tarifului de racordare conform ATR nr. 27024193 din 25.07.2025, achiziția unui punct de transformare prefabricat, rerutarea cablului de joasă tensiune existent și racordarea în tabloul electric de joasă tensiune din interiorul postului de transformare nou instalat.

Antreprenorul poate vizita imobilul în perioada de întocmire a ofertei, pentru a evalua pe propria răspundere, cheltuielă și risc, datele necesare pregătirii și elaborării ofertei. Potențialii ofertanți interesați să participe la vizitarea amplasamentului sunt rugați să informeze în scris Beneficiarul asupra intenției de a participa, cu cel puțin 2 zile lucrătoare înainte de data/perioada la care se solicită vizitarea amplasamentului.

8. Sarcini pentru executant - Instrucțiuni tehnice specifice privind execuția

Avizul tehnic de racordare a fost emis de către Rețele Electrice România la cererea beneficiarului și va fi atașat prezentului caiet de sarcini.

Executantul trebuie să fie autorizat ANRE pentru III A și III B și autorizat să lucreze pentru Rețele Electrice România.

Sarcini pentru executant:

Executantul va respecta cerințele de atestare conform legislației în domeniu și va executa lucrările conform soluției tehnice agreeate de Rețele Electrice România și prezentate în Avizul tehnic de Racordare.

Executantul va cere și va obține toate avizele și acordurile necesare în vederea realizării investiției și la finalizarea execuției va întocmi actele necesare funcționării și va obține toate autorizările necesare.

Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

După finalizarea investiției, executantul va efectua măsurători PRAM, teste de funcționare pentru echipamentele instalate, va verifica funcționarea protecțiilor, integrarea în SCADA și va întocmi dosarul final al instalației. Toate documentele se vor preda Autorității.

9. Dispoziții generale comune

Pentru realizarea în bune condiții a tuturor lucrărilor de modernizare care fac obiectul investiției, executantul (antreprenorul sau/și subantreprenorul) va desfășura următoarele activități:

- servicii de proiectare și întocmire a documentației tehnice de execuție conform cerințelor din ATR nr. 27024193 din 25.07.2025 emis de Rețele Electrice România.
- obținerea acordurilor și avizelor necesare de la toate autoritățile competente în vederea implementării proiectului;
- execuția lucrărilor, efectuarea de probe și punerea în funcțiune a postului de transformare prefabricat cu anvelopă de beton, certificarea și autorizarea în vederea funcționării.

În timpul execuției:

- va asigura aprovizionarea ritmică cu materialele și produsele cuprinse în proiect în cantitățile și sortimentele necesare;
- va asigura forța de muncă și mijloacele de mecanizare, în mod ritmic, în concordanță cu graficul de execuție și termenele parțiale sau finale stabilite;
- va respecta cu strictețe tehnologia de lucru stabilită.

Executantul este obligat să păstreze pe șantier, la punctul de lucru, pe toată perioada de execuție și probelor, întreaga documentație pe baza căreia se execută lucrările respective, inclusiv dispozițiile de șantier emise.






Toată documentația de proiectare și cea privind execuția, împreună cu procesele verbale de lucrări ascunse și documentele privind calitatea, celelalte documente care atestă buna execuție sau modificările stipulate de proiectant în urma deplasărilor din teren, vor fi puse la dispoziția organelor de verificare - control.

Modificările consemnate în caietul de procese verbale vor fi stipulate și în partea desenată a documentației, în scopul cunoașterii de către beneficiar a elementelor reale din teren la punerea în funcțiune. În caz contrar, executantul devine direct răspunzător de eventualele consecințe negative cauzate de nerespectarea documentației.

10. Condiții generale privind respectarea standardelor tehnice și reglementărilor în vigoare

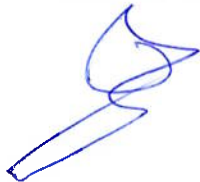
Executantul va efectua toate lucrările și va utiliza materiale și echipamente conforme cu legislația și standardele în vigoare, inclusiv: ANRE, I7/2011, PE 116, Legea 10/1995, Ordin ANRE 239/2019, PE 107/2016, Norme PSI și SSM, HG 300/2006.

Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

FUNCȚIE PERSOANĂ AVIZATOARE AVR	NUME ȘI PRENUME	DATA AVIZARE	OBS.	SEMNĂTURĂ
Director General C.N.A.I.V.	Andrei Cristian PÂRVU	03.09.2025		
Director General Adjunct C.N.A.I.V.	Gina Gabriela ȘCHIOPU	03.09.2025		
Director general DGIAS	Claudia-Ioana STRÂMBU	03.09.2025		
Șef serviciu Investiții	Florin-Cătălin BĂDĂUȚĂ	03.09.2025		
Șef serviciu S.A.I.	Leonard-Eusebiu LUPU	03.09.2025		

Întocmit:

Valentin Palihovici



Document care conține date cu caracter personal protejate de prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

Str. Alexandru Ivasiuc nr. 34-40, bloc 5
București, sector 6, cod poștal 060305
Tel: 021/315.58.58
e-mail: vama@customs.ro
www.customs.ro



RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.
Bd. Mircea Voda nr. 30,
SECTOR 3, judet BUCURESTI

POD: RO002E241232569

Nr 27024193 din 25/07/2025

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE
PENTRU CONSUMATOR CASNIC/NECASNIC
Nr 27024193 din 25/07/2025

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr 27024193 din data 12/06/2025, având ca scop **Racord nou** pentru locul de consum ce aparține utilizatorului **AUTORITATEA VAMALA ROMANA**, cu sediul în județul **BUCURESTI**, municipiul/orasul/ sectorul/ comuna/ satul **SECTOR 6**, cod postal - , **Strada Alexandru Ivasiuc, nr. 34-40**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , telefon/ mobile/ fax **0213155858 / 0744769310 / -** , și a analizării documentației anexate acesteia, depusă complet la data **04/07/2025**, în conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare *Regulament*,

se aproba racordarea la rețeaua electrica a locului de consum permanent/temporar
Hala (denumirea locului de consum)

amplasat în județul **TULCEA**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **ISACCEA**, cod postal - , **Strada Portului, nr. 1**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - , nr. cadastral **37553 / -** (numai dacă este disponibil), în condițiile menționate în continuare.

1. Puterea aprobată:

	Situatia existenta in momentul emiterii avizului	Puterea aprobata pentru organizare de santier, valabila pana la data -	Evolutia puterii aprobate			
			Etapa I, valabila de la data -	Etapa a II-a, valabila de la data -	Etapa a III-a, valabila de la data -	Etapa finala, valabila de la data 25/07/2025
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita	(kVA)	-	-	-	-	141,304
	(kW)	-	-	-	-	130
Puterea maxima simultana ce poate fi absorbita fara realizarea lucrarilor de intarire	(kVA)	-	-	-	-	-
	(kW)	-	-	-	-	-

- 2. Descrierea succinta a solutiei de racordare corelata cu evolutia puterii aprobate, stabilita prin Fisa de solutie nr. 27024193 din 25/07/2025 sau Studiul de solutie avizat de - cu Documentul nr. - din -**
- punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la **A20 10104- ISACCEA TL, PC 627 APDM** (capacitatile energetice la care se realizeaza racordarea);
 - instalatia de racordare existenta in momentul emiterii avizului si care se mentine (pentru situatia unui loc de productie/loc de consum si de productie existent, daca instalatiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz tehnic de racordare):

c) lucrari pentru realizarea instalatiei de racordare:

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin proiectarea si executarea unui punct de conexiune, racordat in sistem radial, prin montarea unei celule de linie in PC 627 APDM incadrabila in sistemul de telecontrol, din care se va pleca cu cablu 20kV ARE4H5EX -3x1x185mmp GSC001, pozat in canalizatie tip A si B Enel, in functie de traseu <(>,<)> in lungime de 110 m (din care 40 m sapatura profil A zona asfaltata, 50 m sapatura profil A zona nepavata)<(>,<)> pana la punctul de conexiune ce va fi amplasat pe terenul utilizatorului, la limita de proprietate cu acces din domeniul public. Cablul va fi montat in tub de protectie pliabil d=160mm. Pentru racordarea cablului 20kV la celulele de linie din PC se vor monta terminale de interior 20kV GSCC005. Punctul de conexiuni va fi prevazut cu: Compartiment Retele Electrice Romania echipat cu: - o celula de linie 20kV, tip LE echipate conform ultimelor specificatii; se va prevedea un loc liber pentru inca o celula de linie; - o celula de masura UTM, echipata cu transformatoare de tensiune 20/0,1kV, transformatoare de curent 50/5A, separatoare de punere la pamant ST1 si ST2, amonte si aval de grupul de masura. - Tablou servicii interne alimentat de la boxa transformatorului, inainte de intrerupatorul general JT; - un compartiment (nisa) pentru masura energiei, in care se monteaza contor electronic cu trei sisteme de masurare, 57,7/100V, (5-6) A, clasa de precizie 0.5 s, montaj indirect, cu curba de sarcina, RS232 si modem sub capac, pentru integrarea in sistemul de telecitire existent la zona MT/JT. Contorul se va monta in nisa cu vizor pe peretele punctului de conexiuni. Nisa va avea posibilitatea de incuiere cu lacat si posibilitatea de sigilare. Contorul va fi montat si pus la dispozitie de Retele Electrice Romania SA. Compartimentul va fi prevazut cu elemente de ventilatie, intrari pentru cabluri, instalatie de legare la pamant. Prin fundatie se asigura accesul cablurilor de medie tensiune la celule si al cablului de joasa tensiune la tabloul servicii auxiliare. Ea trebuie sa fie prevazuta cu un colector pentru acumularea apei in eventualitatea patrunderii acesteia prin usi sau ferestre. Spatiile pentru accesul cablurilor vor fi etanseizate pentru a impiedica patrunderea apei din sol in postul de conexiuni. Cabina punctului de conexiune va fi prevazuta cu sistem de supraveghere si antifracție, iar usa de la compartimentul de distributie va fi prevazuta cu cheie unica enel.

Compartiment utilizator echipat cu: - tablou medie tensiune, modular, extensibil, cu caile de curent in aer si comutatie in tanc cu SF6, 24 kV, 400 A, 16 kA, formata din: - celula de racord; - celula DG - dispozitiv general echipat cu intrerupator si protectii aferente pentru limitarea extinderii defectelor din rețeaua utilizatorului in rețeaua operatorului de distributie cu functie de DG cu transformatori de curent si tor homopolar. - transformatorul de putere 20/0,4 kV care se va dimensiona conform puterii solicitate. Se va depune la UO MT JT dosarul de executie al instalatiei interioare. Echipamentele, materialele care se vor monta in instalatiile Retele Electrice Romania SA pe tarif de racordare vor respecta standardele si omologariile Retele Electrice Romania SA. Materialele si echipamentele care se utilizeaza la realizarea instalatiei pe tarif de racordare, trebuie sa fie conforme cu cerintele din specificatiile tehnice unificate Retele Electrice Romania SA. Celelalte materiale si echipamente pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalatiei, sa indeplineasca cerintele specifice de fiabilitate si siguranta. Instalatie de legare la pamant va respecta prevederile Normelor Unificate Retele Electrice Romania SA. In situatia in care terenul pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare este proprietate privata, este necesar acordul sau promisiunea unilaterala a proprietarului/propietarilor terenului pentru incheierea cu operatorul de rețea, dupa perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare, a unei conventii avand ca obiect exercitarea de catre operatorul de rețea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalatie de racordare. Conventia se materializeaza prin intermediul contractelor de uz, superficie, servitute, dupa caz, in functie de natura instalatiei de racordare, incheiate in forma autentica si inscrise in cartea funciara. Contractele autentice prin care se constituie in favoarea Operatorului cu titlu gratuit drepturile de superficie, uz si servitute asupra tuturor imobilelor - terenuri si/sau constructii proprietate privata ocupate/traversate de instalatie de racordare si incheierile de intabulare in cartea funciara a acestor drepturi se vor definitiva dupa perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare. Conform Ord ANRE nr.59/2013 cu actualizarile in vigoare, art 46 al. 2. (2) Instalatiile finantate de catre utilizatori sunt in proprietatea acestora si sunt exploatate de catre operatorii de rețea, in baza unei conventii initiate de catre operatori, incheiate cu utilizatorii si conform Legii nr.50/1991 cu actualizarile in vigoare, beneficiarul autorizatiei de construire are obligatia pe propria cheltuiala, sa inscrie in cartea funciara a imobilului toate informatiile mentionate si sa transmita printr-un anunt de publicitate prezentat intr-un ziar local sau national aceleasi informatii. Conform celor de mai sus, pentru lansarea spre executie a lucrarii de racordare la energie electrica, este necesar sa prezentati anuntul de publicitate publicat intr-un ziar local sau national si dovada inscrierii in cartea funciara a imobilului a Autorizatiei de Construire. Aplicabilitatea paragrafului de mai sus se face doar in cazul racordurilor de alimentare cu energie electrica, unde este necesara obtinerea Autorizatie de Construire., -

d) lucrari ce trebuie efectuate pentru intarirea rețelei electrice existente detinute de operatorul de rețea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii utilizatorului, defalcate conform urmatoarelor categorii:

- i. lucrari de intarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice in vederea evacuării puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza

- ii. lucrari de intarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de productie/de consum si de productie
- e) punctul de masurare este stabilit la nivelul de tensiune **20 kV**, la/ in/ pe **CELULA DE MASURA -PT** (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare)
 - f) masurarea energiei electrice se realizeaza prin **contor electronic trifazic in montaj indirect cu TT 20/0.1 kV clasa 0.5 si TC 50/5 A clasa 0.5S** (structura grupului de masurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea in sistemul de comunicatie, cerintele tehnice minime pentru echipamentele de masurare, inclusiv pentru transformatoarele de masurare);
 - g) punctul de delimitare a instalatiilor este stabilit la nivelul de tensiune **20 kV**, la **MT**, la **coloana 20 kV plecare catre utilizator in celula de masura din compartimentul OD** (elementul fizic unde se face delimitarea);
3. (1) Cerintele pentru protectiile si automatizarile la
- a) punctul de racordare
 - a) punctul de delimitare a instalatiilor
- (2) Alte cerinte, nominalizate (precizate numai daca sunt aplicabile, conform reglementarilor tehnice in vigoare)
- a) de monitorizare si reglaj -
 - b) interfetele sistemelor de monitorizare, comanda, achizitie de date, masurare a energiei electrice, telecomunicatii -
 - c) pentru principalele echipamente de masurare, protectie, control si automatizare din instalatiile utilizatorului
 - d) pentru instalatiile de stocare.
- (3) Conditii specifice pentru racordare: -
4. Datele inregistrate care necesita verificarea in timpul functionarii - ;
5. (1) In conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordarii la reseaua electrica, utilizatorul sau operatorul economic atestat prevazut la pct. 10 alin. (2) lit. b), imputernicit de utilizator conform prevederilor Regulamentului, incheie contractul de racordare cu operatorul de retea si achita acestuia componentele tarifului de racordare, conform clauzelor contractului de racordare.
- (2) Pentru incheierea contractului de racordare, utilizatorul anexeaza cererii depuse la operatorul de retea urmatoarele documente prevazute de Regulament: copia prezentului aviz tehnic de racordare; copia actului de identitate, certificatului de inregistrare la registrul comertului sau a altor autorizatii legale de functionare emise de autoritatile competente, dupa caz; in situatia in care terenul pe care urmeaza a fi amplasata instalatia de racordare este proprietatea privata, pe langa documentele mai sus mentionate este necesar acordul sau promisiunea unilaterala a proprietarului terenului pentru incheierea cu operatorul de retea, dupa perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare, a unei conventii avand ca obiect exercitarea de catre operatorul de retea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalatia de racordare (numai documentele aplicabile situatiei respective).
6. (1) **Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzatoare realizarii instalatiei de racordare, stabilita conform reglementarilor in vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare si explicitata in fisa de calcul anexata, este 354.375 lei, inclusiv TVA.**
- (1.1) Valoarea componentei tarifului de racordare corespunzatoare verificarii dosarului instalatiei de utilizare si punerii sub tensiune a acestei instalatii, stabilita conform reglementarilor in vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare si explicitata in fisa de calcul anexata, este **190,4 lei, inclusiv TVA.**
- (1.2) Valoarea medie a bransamentului pana la care operatorul de distributie ramburseaza utilizatorilor clienti casnici, persoanelor fizice autorizate, intreprinderilor individuale, intreprinderilor familiale si institutiilor publice, care se racordeaza la joasa tensiune, cheltuielile pentru proiectarea si executia bransamentului, stabilita conform reglementarilor in vigoare, este **0,00 lei.**
- (1.3) Valoarea costurilor pentru achizitia si montarea grupului de masurare a energiei electrice sau, dupa caz, a blocului de masura si protectie, complet echipat, cu exceptia contorului de masurare a energiei electrice, care sunt suportate de catre utilizatorii clienti finali noncasnici conform prevederilor art. 44 alin. (2.4) din Regulament, este **0,00 lei, inclusiv TVA.**
- (2) Valoarea mentionata pentru tariful de racordare se actualizeaza la incheierea contractului de racordare, daca tarifele aprobate de Autoritatea Nationala de Reglementare in Domeniul Energiei, pe baza carora a fost stabilit, au fost modificate prin ordin al presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare in Domeniul Energiei. Actualizarea in acest caz se face in conditiile stabilite prin ordinul de aprobare a noilor tarife.
- (3) Daca tariful de racordare a fost stabilit integral sau partial pe baza de deviz general, acesta se actualizeaza la incheierea contractului de racordare in functie de preturile echipamentelor si/sau ale materialelor in vigoare la data incheierii contractului de racordare.

7. (1) Odata cu tariful de racordare, utilizatorul va plati operatorului de retea sau primului utilizator, dupa caz, conform prevederilor *Regulamentului* si ale contractului de racordare, suma de **0,00 lei fara TVA**, stabilita in fisa de calcul anexata, drept compensatie baneasca.
- (2) Utilizatorul va primi o compensatie baneasca daca la instalatia de racordare prevazuta la pct. 2 vor fi racordati si alti utilizatori, in conditiile si la termenele prevazute in reglementarile in vigoare.
8. (1) In situatia prevazuta la art. 31 din *Regulament*, utilizatorul are obligatia sa constituie o garantie financiara in favoarea operatorului de retea, in valoare de - **lei, inclusiv TVA**, reprezentand - % din valoarea tarifului de racordare, cu urmatoarea/urmatoarele forma/forme: scrisoare de garantie bancara, cont colateral de garantie, bilet la ordin avalizat de banca.
- (2) Termenul in care utilizatorul are obligatia sa constituie garantia financiara prevazuta la alin. 1, situatiile in care garantia financiara poate fi executata de operatorul de retea, precum si situatiile in care aceasta inceteaza/se restituie utilizatorului se prevad in contractul de racordare.
9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire este **0 zile** pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** si **0 zile** pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)**.
- (2) Termenul si conditiile de realizare de catre operatorul de retea a lucrarilor de intarire precizate la **pct. 2 lit. d)** se prevad in contractul de racordare.
- (3) Necesitatea realizarii lucrarilor de intarire precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)** este influentata de aparitia locurilor de consum/de consum si de productie care au fost luate in considerare in calculele pentru regimurile de functionare ce au determinat lucrarile de intarire respective.
- (4) Costurile pentru realizarea lucrarilor de intarire a retelei electrice care nu pot fi finantate de operatorul de retea in perioada imediat urmatoare sunt in valoare de **0,00 lei, inclusiv TVA**, pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (i)** si **0,00 lei, inclusiv TVA**, pentru lucrarile precizate la **pct. 2 lit. d) subpct. (ii)** (se completeaza numai daca este cazul).
- (5) In situatia in care, din urmatoarele motive: **nu sunt cuprinse in programul de investitii**, operatorul de retea nu are posibilitatea realizarii lucrarilor de intarire pana la data solicitata pentru punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare, utilizatorul poate opta pentru una din urmatoarele variante:
 - a) renuntarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;
 - b) amanarea realizarii obiectivului pe amplasamentul respectiv pana la finalizarea lucrarilor de intarire de catre operatorul de retea; in acest caz, utilizatorul si operatorul de retea incheie contractul de racordare cu obligatia operatorului de retea de a realiza lucrarile de intarire la termenul precizat la alin. (1);
 - c) dezvoltarea in etape a obiectivului cu incadrarea in limita de putere aprobata fara realizarea lucrarilor de intarire, precizata in tabelul de la pct. 1;
 - d) achitarea costurilor care revin operatorului de retea pentru lucrarile de intarire a retelei in amonte de punctul de racordare, in cazul in care motivul intarzierii se datoreaza faptului ca respectivele costuri nu sunt prevazute in programul de investitii ale operatorului de retea. In conditiile in care utilizatorul opteaza pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli i se returneaza de catre operatorul de retea printr-o modalitate convenita intre parti, ce urmeaza a fi prevazuta in contractul de racordare.
10. (1) Pentru proiectarea si executarea lucrarilor din categoria prevazuta la pct. 2 lit. c), operatorul de retea incheie un contract de achizitie publica pentru proiectarea si/sau executarea de lucrari cu un operator economic atestat de autoritatea competenta, respectand procedurile de atribuire a contractului de achizitie publica.
- (2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), contractul pentru proiectarea si/sau executarea lucrarilor din categoria celor prevazute la pct. 2 lit. c) se poate incheia prin una dintre urmatoarele modalitati:
 - a) de catre operatorul de retea cu un anumit proiectant si/sau constructor atestat, ales de catre utilizator, in conditiile in care utilizatorul cere in scris, explicit, acest lucru operatorului de retea, inainte de incheierea contractului de racordare;
 - b) de catre utilizator cu un anumit operator economic atestat, desemnat de catre acesta, in conditiile in care utilizatorul a notificat in scris, explicit, acest lucru operatorului de retea, inainte de incheierea contractului de racordare.
- (3) Operatorul de retea proiecteaza si executa lucrarile prevazute la pct. 2 lit. d) cu personal propriu sau atribuie contractul de achizitie publica pentru proiectare/executare de lucrari unui operator economic atestat, respectand procedurile de atribuire a contractului de achizitie publica.
- (4) In situatiile prevazute la alin. (2), tariful de racordare prevazut la pct. 6 alin. (1) se recalculeaza conform prevederilor *Regulamentului*, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales. Operatorul nu are dreptul de a interveni in negocierea dintre utilizator si proiectantul si/sau constructorul pe care acesta l-a ales.
- (5) Instalatiile rezultate in urma lucrarilor prevazute la pct. 2 lit. c) finantate de catre utilizatori sunt in proprietatea acestora si sunt exploatate de catre operatorul de retea, in baza unei conventii-cadru initiate de catre operator, avand ca obiect predarea in exploatare de catre utilizator operatorului a instalatiei de racordare receptionate si puse in functiune. Instalatiile rezultate in urma lucrarilor prevazute la pct. 2 lit. c) finantate de catre operatorii de retea sunt in proprietatea acestora.
- (6) Instalatiile rezultate in urma lucrarilor prevazute la pct. 2 lit. c) pentru racordarea la retea de joasa tensiune a

utilizatorilor clienti casnici, a persoanelor fizice autorizate, a intreprinderilor individuale, a intreprinderilor familiale si institutiilor publice intra in proprietatea operatorului de distributie, in conformitate cu prevederile art. 51 alin. (3.5) din *Legea energiei electrice si a gazelor naturale nr. 123/2012*, cu modificarile si completarile ulterioare.

11. (1) Lucrarile pentru realizarea instalatiei de utilizare se executa pe cheltuiala utilizatorului de catre o persoana autorizata sau un operator economic atestat potrivit legii pentru categoria respectiva de lucrari. Valoarea acestor lucrari nu este inclusa in tariful de racordare.
 - (2) Executantul instalatiei de utilizare, precum si utilizatorul vor respecta normele si reglementarile in vigoare privind realizarea si exploatarea instalatiilor electrice.
12. La solicitarea operatorului de retea, utilizatorul va incheia conventia de exploatare, prin care se precizeaza modul de realizare a conducerii operationale prin dispecer, conditiile de exploatare si intretinerea reciproca a instalatiilor, reglajul protectiilor, executarea manevrelor, interventiile in caz de incidente, urmarirea consumului si reducerea acestuia in situatii exceptionale aparute in functionarea sistemului electroenergetic.
13. (1) Cerintele standardelor de performanta pentru serviciile prestate de operatorul de distributie si de operatorul de transport si de sistem, dupa caz, referitoare la asigurarea continuitatii serviciului si la calitatea tehnica a energiei electrice reprezinta conditii minime pe care respectivul operator de retea are obligatia sa le asigure utilizatorilor in punctele de delimitare. Durata maxima pentru restabilirea alimentarii dupa o intrerupere este stabilita prin standardul de distributie sau standardul de transport, dupa caz. Pentru nerespectarea termenelor prevazute, dupa caz, de standardul de distributie sau de standardul de transport, operatorii de retea acorda utilizatorilor compensatii, in conditiile prevazute de standardul respectiv.
 - (2) In situatia in care racordarea este realizata prin doua sau mai multe cai de alimentare, in cazul intreruperii accidentale a unei cai de alimentare, ca urmare a defectarii unui element al acesteia, in conditiile existentei si functionarii corecte a instalatiei de automatizare, durata maxima pentru conectarea celei de-a doua cai de alimentare este cea corespunzatoare functionarii instalatiei de automatizare: conform cu Standardul de Performanta.
 - (3) Informatiile privind monitorizarea continuitatii si calitatii comerciale a serviciului de distributie sunt publicate si actualizate in fiecare an de catre operatorul de retea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa www.reteleeelectrice.ro.
14. (1) In cazul in care utilizatorul detine echipamente sau instalatii la care intreruperea alimentarii cu energie electrica poate conduce la efecte economice si/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugeri de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului, etc.), acesta are obligatia ca prin solutii proprii, tehnologice si/sau energetice, inclusiv prin sursa de interventie, sa asigure evitarea unor astfel de evenimente in cazurile in care se intrerupe furnizarea energiei electrice.
 - (2) In situatia in care, din cauza specificului activitatilor desfasurate, intreruperea alimentarii cu energie electrica ii poate provoca utilizatorului pagube materiale importante si acesta considera ca este necesara o siguranta in alimentare mai mare decat cea oferita de operatorul de retea, prezentata la pct. 13, utilizatorul este responsabil pentru luarea masurilor necesare evitarii acestor pagube, inclusiv pentru analiza si stabilirea oportunitatii de a se dota cu surse proprii de energie electrica. Schemele de racordare a eventualelor surse de alimentare proprii se avizeaza de catre operatorul de retea.
 - (3) Utilizatorul va lua masurile necesare de protectie contra supratensiunilor tranzitorii de origine atmosferica sau de comutatie, pe baza unei analize de risc.
15. (1) In scopul asigurarii unei functionari selective a instalatiilor de protectie si automatizare din instalatia proprie, utilizatorul asigura accesul operatorului de retea pentru corelarea permanenta a reglajelor acestora cu cele ale instalatiilor din amonte.
 - (2) Echipamentul si aparatul prin care instalatia de utilizare se racordeaza la reseaua electrica trebuie sa corespunda normelor tehnice in vigoare in Romania, inclusiv *Normativului pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor*, indicativ I7-2011, aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltarii regionale si turismului nr. 2.741/2011.
16. (1) Utilizatorul va lua masurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibila, conform normelor in vigoare, a efectelor functionarii instalatiilor si receptoarelor speciale (cu socuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, cu flicker, etc.). Instalatiile noi se vor pune sub tensiune numai daca perturbatiile instalatiilor si receptoarelor speciale se incadreaza in limitele admise, prevazute de normele in vigoare.
 - (2) In vederea reducerii consumului/evacuarii de energie reactiva din/in reseaua electrica, utilizatorul va lua masuri pentru mentinerea factorului de putere intre limitele prevazute prin reglementarile in vigoare. Neindeplinirea acestei conditii determina plata energiei electrice reactive conform reglementarilor in vigoare.
 - (3) In situatia de exceptie in care punctul de masurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energie electrica inregistrata de contor este diferita de cea tranzactionata in punctul de delimitare. In acest caz, se face corectia energiei electrice in conformitate cu reglementarile in vigoare. Elementele de retea cu pierderi, situate intre punctul de masurare si punctul de delimitare sunt: -
17. (1) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, acesta este valabil pana la data emiterii certificatului de racordare pentru puterea aprobata pentru etapa finala,

mentionata la pct. 1, daca nu intervine anterior una din situatiile prevazute la alin. (2).

(2) In cazul in care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea in urmatoarele situatii:

- a) in termen de **12 luni de la emitere**, daca nu a fost incheiat contractul de racordare;
- b) la rezilierea contractului de racordare caruia ii era anexat;
- c) la expirarea perioadei de valabilitate a acordurilor/autorizatiilor sau a perioadei de valabilitate a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare;
- d) in cazul in care documentele prevazute la art. 14 alin. (11) din *Regulament* se anuleaza printr-o hotarare judecatoreasca definitiva, emisa in perioada de valabilitate a avizului tehnic de racordare;
- e) la incetarea valabilitatii acordurilor/autorizatiilor si/sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare pentru orice temei, constatata prin hotarare judecatoreasca definitiva.

18. (1) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil pana la data - (data expirarii valabilitatii autorizatiei de construire sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis).

(2) In situatia prevazuta la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare isi inceteaza valabilitatea la data incetarii pentru orice cauza, constatata prin hotarare judecatoreasca definita si irevocabila, a valabilitatii autorizatiei de construire si/sau a aprobarilor legale in baza carora a fost emis avizul tehnic de racordare.

(3) In situatia in care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta constituie anexa la contractul pentru transportul/distributia/furnizarea energiei electrice.

19. (1) Prezentul aviz tehnic de racordare se transmite solicitantului racordarii. In situatia in care utilizatorul a adresat cererea de racordare prin intermediul unui imputernicit sau prin furnizorul de energie electrica, dupa caz, prezentul aviz tehnic de racordare se transmite atat solicitantului racordarii, cat si utilizatorului.

(2) Solicitantul racordarii/Utilizatorul poate contesta prezentul aviz tehnic de racordare la operatorul de retea in termen de 30 de zile de la data comunicarii acestuia.

20. Alte conditii (in functie de cerintele specifice utilizatorului, posibilitatile oferite de caracteristicile si starea retelelor existente sau impuse de normele in vigoare)

Se va depune la sediul Retele Electrice Romania SA dosarul instalatiei de racordare. Lucrarea va respecta specificatiile tehnice, ghidurile de proiectare si executie Retele Electrice Romania SA in vigoare la momentul executiei lucrarii. Echipamentele si materialele ce se vor monta in instalatiile pe tarif de racordare vor respecta standardele si omologarile in vigoare, trebuie sa fie conforme cu cerintele din specificatiile tehnice unificate Retele Electrice Romania SA. Materialele si echipamentele pentru care nu sunt elaborate specificatii tehnice unificate, trebuie sa fie noi, compatibile cu starea tehnica a instalatiei, sa indeplineasca cerintele specifice de fiabilitate si siguranta.

In situatia in care terenul pe care urmeaza sa fie amplasata instalatia de racordare este proprietatea privata a unui tert, este necesar acordul sau promisiunea in scris a proprietarului terenului pentru incheierea cu operatorul de retea, dupa perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalatiei de racordare, a unei conventii avand ca obiect exercitarea de catre operatorul de retea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalatia de racordare, pentru executarea lucrarilor necesare realizarii retelei electrice, pentru asigurarea functionarii normale a acesteia, precum si pentru realizarea reviziilor, reparatiilor si interventiilor necesare. Acordul/promisiunea mentionate anterior se depun odata cu cererea de incheierea a contractului de racordare. In cazul in care solutia tehnica presupune amplasarea de constructii pe suprafata unui teren proprietate privata, este necesara constituirea dreptului de suprafata in favoarea operatorului de retea. Cele de mai sus se vor materializa prin intermediul contractelor de uz, servitute sau suprafata, dupa caz, in functie de natura instalatiei de racordare, aceste contracte urmand sa fie incheiate in forma autentica si sa fie inscrise in cartea funciara a imobilului.

Pentru finalizarea procesului de racordare este necesar sa transmiteti operatorului de distributie dosarul de instalatie de utilizare accesand site-ul www.reteleelectrice.ro : (Dosarul instalatiei de utilizare | Retele Electrice) sau din contul online daca cererea a fost depusa pe portal.

Responsabil REȚELE ELECTRICE ROMANIA S.A.
Manager Racordari
Pericleanu Silvia

SILVIA PERICLEANU

Semnat de SILVIA
 PERICLEANU
 la 25/07/2025 la
 07:47:29 UTC

Intocmit
Catalina Stoica

CATALINA STOICA

Semnat de
 CATALINA STOICA
 la 25/07/2025 la
 07:43:08 UTC

FISA DE CALCUL A TARIFULUI DE RACORDARE

SS/FS nr. 27024193
 Denumire Hala
 Elaborator S Sectiune Proiecte Constanta

1. Solicitant: AUTORITATEA VAMALA ROMANA
 2. Loc de consum STR. Strada Portului , Nr. 1 , Loc. ISACCEA TULCEA , Sector/Judet
 3. Valoarea tarifului de racordare T (cu TVA)

	(fara TVA) lei	TVA lei	(cu TVA) lei
TR	297.794,12	56.580,88	354.375,00
TU	160,00	30,40	190,40
TOTAL T (TR + TU)	297.954,12	56.611,28	354.565,40

TR - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare realizarii instalatiei de racordare

TU - Componenta tarifului de racordare corespunzatoare:

- a) verificarii dosarului instalatiei de utilizare si punerii sub tensiune a acestei instalatii;
 b) verificarii si certificarii conformitatii tehnice a centralei electrice cu cerintele normelor tehnice in vigoare.

Pentru componenta Tu se bifeaza casuta corespunzatoare:

<input checked="" type="checkbox"/>	Loc de consum S > 100 kVA-MT
-------------------------------------	------------------------------

Executie [lei fara TVA]	Proiectare [lei fara TVA]	Alte Costuri [lei fara TVA]	Total [lei fara TVA]
262.751,44	7.280,00	27.762,68	297.794,12

Valoarea componentei TR:

Obiect	Descriere Componenta	C+M	Cantitate	Unit	Total
12192260	E00230-FURNIZARE MATERIALE PT (TL512)		1	NUM	77.000,00
12192260	L31106-Mont,inloc.de celule/tabl.protejat MT		1	NUM	1.247,50
12192261	ISRS0004-RACORD SUBT MT DIN ST/PT COST VARIABLE		110	NUM	22.607,20
12192261	SN80080-Taxe autorizatii,taxe Casa Constr, Insp.		110	NUM	290,40
12192261	SN80103-proiectare si/sau conducere lucrari		110	NUM	440,00
12192262	ISPC0001-PUNCT DE CONEXIUNE MT/MT		1	NUM	0,00
12192262	ISPC0001-PUNCT DE CONEXIUNE MT/MT		1	NUM	161.886,30
12192262	SN80080-Taxe autorizatii,taxe Casa Constr, Insp.		1	NUM	2.273,70
12192262	SN80103-proiectare si/sau conducere lucrari		1	NUM	6.840,00
12192261	IPATR_C-ATR_C Asist tehn racordare clienti NUM		16	NUM	3.341,44
12192261	IPAVZ-Avizare lucrari		0,001	NUM	0,00
12192262	IPATR_C-ATR_C Asist tehn racordare clienti NUM		32	NUM	6.682,88
12192263	IPYN1-YN1 Montare GdM MT NUM		0,010	NUM	10,44
	Furnizare date energetice si avizare CTE lucrari -utilizatori MT si JT		0,000		1.545,00
	Cote &Taxe		0,000		0,00
	Cheltuieli diverse si neprevazute		0,000		13.629,26
TOTAL					297.794,12

4. Valoare lucrari de intarire:

- i.) valoare lucrari de întarire determinate de necesitatea asigurarii conditiilor tehnice în vederea racordarii locului de consum : 0,00 lei fara TVA.
- ii.) valoare lucrari de întarire pentru crearea conditiilor tehnice necesare racordarii mai multor locuri de consum : 0,00 lei fara TVA.

5. Valoarea compensatiei banesti ce se cuvine primului utilizator (unde este cazul) conform fisa de calcul atasata 0,00 lei fara TVA;

6. Valoare lucrari deviere necesare racordarii: 0,00 lei fara TVA

7. Valoarea medie a bransamentului: 0,00 lei

8. Valoarea costurilor pentru achizitia si montarea grupului de masurare a energiei electrice sau, dupa caz, a blocului de masura si protectie, complet echipat, cu exceptia contorului de masurare a energiei electrice : 0,00 lei fara TVA.

Verificat:

Silvia Pericleanu

Data: 25.07.2025

SILVIA PERICLEANU

Semnat de SILVIA
PERICLEANU
la 25/07/2025 la
07:28:15 UTC

Intocmit:

Catalina Stoica

Semnat de
CATALINA STOICA
la 25/07/2025 la
06:51:10 UTC