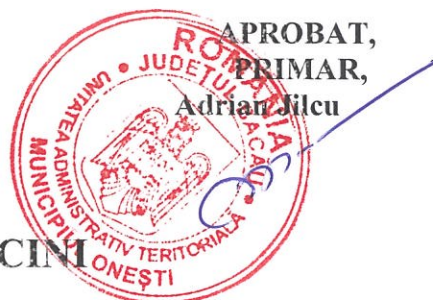




Autoritatea contractantă: **MUNICIPIUL ONEȘTI**
Direcția Generală Dezvoltare Locală
Serviciul Accesare Fonduri și Implementare Proiecte

Nr. *2443/26.03.2026*



APROBAT,
PRIMAR,
Adrian Jilcu

CAIET DE SARCINI

Cap. 1- Denumirea achiziției publice:

PROIECTARE SI EXECUTIE BRANSAMENT ELECTRIC LA „Renovare obiectiv localizat in str.Perchiului nr. 3 Municipiul Onesti”,

Cap. 2 – Informații despre autoritatea contractantă

Nr.	Informație	Detaliere
1	Autoritate Contractantă(Achizitor)	Municipiul Onesti
	Denumire, adresa,tel./fax, e-mail	B-dul Oituz, nr. 17, Onesti, județul Bacău, cod poștal 601032, tel 0234/324243, fax 0234/313911, e-mail: achizitii@onesti.ro
2	Sectorul de activitate	Administratie publica
3	Activitate principală/ atribuția principală	Administrarea domeniului public și privat al municipiului Onesti
4	Adresa obiectivului contractului	Obiectiv situat in Municipiul Onesti, Strada Perchiului nr.3 Judetul Bacau

Cap. 3- Coduri de clasificare CPV

71323100-9 Servicii de proiectare a sistemelor de energie electrica (Rev.2)

71356200-0 Servicii de asistență tehnică(Rev.2)

45310000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)

45000000-7 Lucrari de constructii (Rev.2)

Cap. 4 –Finantarea investitiei

- fonduri nerambursabile si buget local

Cap.5 - Justificarea necesității achiziției publice – In urma procesului de reabilitare a imobilului

situat in strada Perchiului nr.3 s-a constatat necesitatea proiectarii si executiei retelei de bransament exterior pentru alimentarea cu energie electrica.

In acest sens s-a obtinut Avizul-tehnic de racordare eliberat de SC DELGAZ GRID SA pentru locul de consum nr.1006114128 din data de 24.12.2025.

Achizitia prevede selectarea unui contractant care sa realizeze:

1. Elaborare Proiect tehnic,
2. Executia lucrarilor pentru bransare pentru alimentarea cu energie electrica .

Cap. 6- Obiectul achiziției

Municipiul Onesti intentioneaza sa achizitioneze servicii de proiectare si executie lucrari de bransament exterior pentru alimentarea cu energie electrica necesare desfasurarii tuturor activitatilor de catre beneficiar. In acest sens, autoritatea contractanta-Municipiul Onesti urmareste identificarea unui operator economic din piata de profil care sa proiecteze si sa execute lucrarile de racordare la reseaua electrica.

Obiectul contractului este format din servicii de proiectare si executie lucrari racordare bransament exterior pentru alimentarea cu energie electrica.

In cazul in care se constata ca anumite activitati ce trebuie realizate impun modificari/ corectii , se vor face modificarile necesare, dupa primirea acceptului beneficiarului si numai in cazuri bine justificate.

Cap. 6 - Servicii de proiectare- conditii generale

Ofertantul declarat castigator va respecta Avizul tehnic de racordare eliberat de SC DELGAZ GRID SA, ce va fi pus la dispozitie de catre Autoritatea contractanta.

Condiții tehnice de calitate:

Materialele si echipamentele ce vor fi puse in opera vor respecta normativele aplicabile, si trebuie sa indeplineasca toate standardele de calitate si conformitate.

Cap. 7- Obligatiile Proiectantilor

7.1 Proiectantul are obligatia de a solutiona toate problemele care survin pe parcursul executiei lucrarilor, ca urmare a unor deficiente de proiectare sau ca urmare a unor situatii care nu au putut fi prevazute la elaborarea proiectului, in cel mai scurt termen posibil, termen care va fi stabilit de Autoritatea Contractanta in functie de situatia concreta

7.2 Volumele de lucrari finale vor fi calculate, de catre proiectant, pe baza proiectelor tehnice si a detaliilor de executie

7.3 Proiectantul are obligatia de a se prezenta in santier, ori de cate ori este necesar si ori de cate ori va fi convocat in scris de catre Autoritatea Contractanta ca urmare a unor circumstante legale si tehnice.

7.4 Proiectantul va colabora cu beneficiarul in timpul implementarii proiectului.

7.5 In cazul in care pe parcursul implementarii proiectului, se constata neconcordanțe între situația din teren și proiectul tehnic, aceste aspecte se vor solutiona in limita valorii contractate , sau dupa caz, in conformitate cu prevederile legale referitoare la lucrarile imprevizibile , suplimentare sau care nu au putut fi prevazute la data elaborarii proiectului.

7.6 Omisiunile din proiectul tehnic, care nu intra in categoria celor de la punctul 7.5, se vor suporta

conform Legii nr. 10 /1995, sau alte prevederi legale in vigoare la data depunerii proiectului, fiind exclusiv raspunderea contractantului. Se va avea in vedere ca eventualele deficient de solutie din Avizul tehnic de racordare eliberat de SC DELGAZ GRID SA sa fie corectate pe parcursul elaborarii Proiectului tehnic, dupa aducerea la cunostinta beneficiarului si primirea acceptului de modificare. Sesizarile se vor face in scris. Nu se vor lua in considerare sesizarile proiectantului si raspunsurile beneficiarului decat daca sunt transmise in scris, indiferent de modalitatea de transmitere.

7.7 Toate activitățile trebuie realizate cu respectarea legislației și a reglementarilor tehnice în vigoare, aplicabile specificului obiectivului de investiții.

7.8 Se vor respecta masurile referitoare la persoanele cu deficiente fizice , la protectia mediului, sanatate si Securitate in munca.

7.9 Proiectantul va ceda dreptul de autor asupra documentatiei tehnice predate, fara nici o pretentie , dupa predarea proiectului tehnic si plata facturii aferente contravalorii acestuia, in favoarea beneficiarului, acesta avand dreptul de a decide utilizarea sa, conform necesitatilor .

Cap. 8- Receptia serviciilor si lucrarilor contractate

Receptia activitatilor se vor efectua la finalizarea lucrarilor de bransare la retea de energie electrica.

Executantul va specifica în ofertă termenul de garanție a lucrarilor care trebuie să fie de minim 36 luni de la data semnării procesului verbal de receptie.

Se vor recepționa numai lucrarile corespunzătoare din punct de vedere tehnic si calitativ, care respecta cerințele caietului de sarcini.

La receptia lucrarilor va fi intocmit un proces verbal de receptie care va fi semnat de catre ambele parti, beneficiar si executant.

Cap.9- Descriere, cerințe constructive si dimensionale

Lucrari in baza Avizului tehnic de racordare pentru locul de consum nr. 1006114128 din data 24.12.2025

I. Puterea aprobată:								
		Situatia existentă în momentul emiterii avizului	Puterea aprobată pentru organizarea de șantier, până la data	Evoluția puterii aprobate				
				Etapa I, valabilă de la data	Etapa II, valabilă de la data	Etapa III, valabilă de la data	Etapa IV, valabilă de la data	Etapa finală, valabilă de la data punerii în funcțiune a instalației de utilizare
Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită	(kVA)	0						10.96
	(kW)	0						9.32

Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire	(kVA)							
	(kW)							

Adresa electrica:

Statie transformare Linie Post Plecare Stâlp/firida
ONES PT 7 ONESTI 21 ONESTI 1 4 FBSALA BOX

2. Descrierea succinta a solutiei de racordare corelata cu evolutia puterii aprobate, stabilita prin fisa de solutie nr. 1006082665 :

a) punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V la FB 0.4 KV tip E2-4 nr.21-1-4-21111, str. Perchiului Onesti ,zona PTCZ 21 ONESTI , 6KV/0.4 KV(1/63 kVA)

(capacitatile energetice la care se realizeaza racordarea);

b) instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului și care se menține (pentru situația unui loc de consum existent, dacă instalațiile corespund puterii aprobate prin prezentul aviz tehnic de racordare): -

c) lucrări pentru realizarea instalației de racordare: Bransament subteran trifazat, nou, realizat cu cablu tip NA2XBY 4x25 mmp, in lungime de 30 ml, pozat conform normativelor, marcat cu etichete metalice pansonate cu denumirea locului de consum, pe capatul de la sursa (plecare din FB) si pe traseul acestuia, racordat din FB 0,4 kV tip E2-4, nr. 21-1-4-21111, str. Perchiului, ONESTI, zona PTCZ 21 ONESTI, 6KV / 0,4 kV 1/63 kVA). Se va monta la limita de proprietate, pe suport independent, incastrat in fundatie de beton, un BMPT-PAFS 16 A ce va fi echipat cu intrerupator automat tetrapolar cu interblocaj intern pentru a nu permite actionarea unui singur pol (ir 16 A, ik =10 kA). Se va inscripiona BMPT-PAFS cu codul locului de consum, eticheta fiind rezistenta la efectele razelor ultraviolete. Punerea in functiune a bransamentului va fi conditionata de existenta buletinului de masuratori al prizei de pamant in dosarul de utilizare si de verificarea continuitatii prizei de pamant de catre personalul SC DELGAZ GRID SA. Executia prizei de pamant, ca parte integranta a instalatiei de utilizare, intra in atribuțiile beneficiarului si va avea rezistenta de dispersie de maxim 4 ohmi. Lucrarile instalatiei de racordare, vor respecta specificatiile tehnice ale SC DELGAZ GRID SA. Lungimea retelei de la CD/TD 0.4 kV PTCZ 21 ONESTI, la punctul de delimitare, este de aproximativ 200 ml. Coordonate GPS: 26.76693243585507, 46.25529062067536

In cazul utilizatorilor clienti finali casnici, costurile pentru achiziția și montarea grupului de măsurare a energiei electrice, sau, dupa caz, a blocului de măsură și protecție, complet echipat, sunt suportate de către operatorul de rețea.

Instalația electrică de racordare se va realiza in baza unui proiect tehnic.

d) lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice deținute de operatorul de rețea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:

i. lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice în vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauză: -

ii. lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum / de consum și de producere: -

e) punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la/în/pe BMPT-PAFS 16 A (elementul fizic unde se racordeaza grupul de masurare) .

f) măsurarea energiei electrice se realizează prin Masurarea energiei se va face cu contor electronic trifazat multitarif de energie electrica pentru energie activa si reactiva consumata si debitata, cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime, cu curba de sarcina, interfata de comunicatie la distanta si modul de comunicatie in vederea integrarii in sistemul de telecitire SMI, cu 3 echipaje, clasa de precizie B sau mai mica, in montaj direct $I_{max}=100$ A, $U_n =3 \times 230/400V$ sau gama extinsa si acoperitoare, montat in BMPT-PAFS 16 A, amplasat pe suport independent la limita proprietatii in domeniul public, conform specificatiilor SC DELGAZ GRID SA. Contorul si toate elementele componente a grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii impotriva interventiilor neautorizate.(structura grupului de măsurare a energiei electrice, tipul contorului, integrarea în sistemul de comunicatie, cerintele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare, inclusiv pentru transformatoarele de măsurare)

g) punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 400 V, la:
Borne de iesire intrerupator automat tripolar in BMPT (elementul fizic unde se face delimitarea) .

3. (1) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la:

a) punctul de racordare nu este cazul;

b) punctul de delimitare a instalatiilor: se vor corela protectiile din instalatiile utilizatorului cu cele ale distribuitorului de energie electrica.

BMPT-UL va fi pus la dispozitie de catre Delgaz Grid S.A..

3. **Condiții specifice pentru racordare:** Lucrarile de alimentare cu energie electrica se vor executa de catre o unitate specializata atestata de ANRE, pe baza unei documentatii tehnice faza proiect tehnic intocmit de un furnizor de servicii atestat de ANRE, cu respectarea legislatiei si normativelor terhnice in vigoare. Documentatia va fi verificata si avizata in comisia de avizare CA a DEGR SA. Managerul de Proiect (MP) urmareste daca documentatia este completa. In valoarea tarifului de racordare este cuprinsa si valoarea lucrarilor de proiectare. Punerea in functiune a instalatiei electrice este conditionata de existenta buletinului de masuratori al prizei de pamant in dosarul de utilizare si de verificarea continuitatii prizei de pamant de catre personalul SC Delgaz Grid SA. Executia prizei de pamant ca parte integranta a instalatiei de utilizare intra in atributiile beneficiarului. Instalatia de utilizare va fi prevazuta cu o priza de pamant cu rezistenta de dispersie avand maxim 4 ohmi si va fi realizata conform standardelor aplicabile în vigoare

Cap.10- Condiții tehnice de calitate:

Conform prevederilor normativului I7/2011, instalatia de utilizare va fi prevazuta cu o priza de pamant cu rezistenta la dispersie avand maxim 4ohmi ce va fi realizata conform standardelor aplicabile in vigoare. **Operatorul de distributie nu va efectua punerea in functiune a instalatiei de utilizare in conditiile in care nu s-a montat priza de pamant mentionata anterior.**

Executantul va pune la dispozitie autoritatii contractante autorizatiile eliberate de catre ANRE, necesare proiectarii si executiei lucrarilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini:

- *Atestat de tip CIA - proiectare de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4 kV - 20 kV, posturi de transformare cu tensiunea nominală superioară de cel mult 20 kV, stații de medie tensiune, precum și partea electrică de medie tensiune a stațiilor de înaltă*

tensiune;

- *ATESTAT de tip C2A pentru „executarea de linii electrice, aeriene sau subterane, cu tensiuni nominale de 0,4kV-20kV, statii de medie tensiune, precum si partea electrica de medie tensiune a statiilor de inalta tensiune”.*

Cap. 11- Receptia serviciilor si lucrarilor contractate

Receptia activitatilor contractului se va face in 2 etape :

Etapa I- la predarea documentatiei tehnice

Etapa II- la finalizarea lucrarilor de instalatii electrice.

Executantul va specifica în ofertă termenul de garanție a lucrarilor care trebuie să fie de minim 36 luni de la data semnării procesului verbal de receptie.

La demararea contractului executantul va constitui garanția de buna executie conform contractului.

Se vor recepționa numai lucrarile corespunzătoare din punct de vedere tehnic si calitativ, care respecta cerințele caietului de sarcini.

La receptia lucrarilor va fi întocmit un proces verbal de receptie care va fi semnat de catre ambele parti, beneficiar si executant.

Cap.12 –Legislatie

Legislația, reglementările tehnice și altele asemenea indicate în prezentul Caiet de sarcini sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din această anexă este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă.

Proiectul se va conforma legislației si standardelor în vigoare:

- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare si conținutul cadru al documentatiei tehnico-economice aferente;
 - Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
 - Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
 - Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul;
 - H.G. nr. 525/1995 pentru aprobarea regulamentului general de urbanism;
 - Ordinul nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul si de elaborare si actualizare a documentatiilor de urbanism;
 - Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, modificată;
 - Legea nr. 163/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții;
 - Alte acte normative si standarde aplicabile. Toate actele legislative mentionate se vor interpreta in functie de stadiul de la data elaborării documentatiei(actualizarile legislative);
- Se vor respecta normele de mediu în vigoare și modul de colectare a deșeurilor. Se vor respecta condițiile impuse pentru asigurarea sănătății și securității în muncă. Nu se vor face discriminari pe criterii de sex, religie, gen, vârstă.

Cap.13- Personalul de specialitate din partea proiectantului

Executantul trebuie sa dispuna de personal de specialitate pentru prestarea serviciilor de proiectare si executia lucrarilor de instalatii electrice autorizati ANRE.

Cap. 14 - Drepturi de autor / drepturi de folosinta

Proiectantul va ceda dreptul de folosinta a documentatiei , in favoarea beneficiarului, după achitarea integrala a acesteia , ce se va elabora conform Caietului de sarcini.

Beneficiarul va avea dreptul de a utiliza documentația in functie de nevoile si necesitatile sale fara nici o restrictie si pretentie patrimoniala din partea proiectantului.

Cap. 15 - Durata contractului

Durata contractului este de 1 luna, din care:

- 15 zile pentru elaborarea proiectului tehnic inclusiv asistenta tehnica pe perioada de executie a lucrarilor de instalatii electrice.
- 15 zile pentru executia lucrarilor

Cap. 16 - Dispoziții finale

Cerințele din caietul de sarcini sunt minimale și nerespectarea acestora în totalitate conduce la respingerea ofertei.

Toate documentele cuprinse în ofertă, precum și cele ce vor fi întocmite în cadrul contractului vor fi prezentate în limba română.

Avizat,
Director General DGDL
Irina Elena Anghel

Intocmit SAFIP,
Daniela Coanda