



ROMÂNIA
CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD

Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița

Loc Bistrița , B-dul Independenței nr.23 Jud. Bistrița-Năsăud ;Cod poștal 420184 ;CF 4426760 Telefon/Fax: 0263233220 E-mail: sam_sfantamaria@yahoo.com ; Web:www.licsfantamaria

Nr.659/19.06.2026



CAIET DE SARCINI
pentru achiziția publică de servicii de elaborare a
documentației tehnico-economice faza DTAC, PT, DDE și execuție
lucrări pentru obiectivul „Realizarea instalației de racordare și
utilizare prin post de transformare nou +centrală electrică
fotovoltaică (CEF), pentru Școala Profesională Specială Sfânta Maria
Bistrița, B-dul Independenței nr .23, municipiul Bistrița, județul
Bistrița-Năsăud”

1. INTRODUCERE

Prezentul caiet de sarcini cuprinde datele necesare execuției lucrări de construcții, instalații și echipamente tehnologice și funcționale din cadrul proiectului „Realizarea instalației de racordare și utilizare prin post de transformare nou +centrală electrică fotovoltaică (CEF), pentru Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița, B-dul Independenței nr .23, municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud”

De asemenea, caietul de sarcini conține specificații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse în continuare sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele a căror propunere tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din acest caiet de sarcini.

La întocmirea ofertei, se va lua în calcul orice altă categorie de servicii și lucrări considerate de către ofertant ca necesare în vederea proiectării și executării unei lucrări complete și de calitate.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII

Scopul achiziției este elaborarea unei documentații tehnice în deplină concordanță cu situația actuală a imobilului și cu reglementările legale în vigoare, întocmită în baza avizului tehnic de racordare nr. 6050260505367 din 08.06.2026 - pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă și execuția lucrărilor de construcții în vederea realizării obiectivului de investiții.

2.1. Denumirea obiectivului de investiții:

„Realizarea instalației de racordare și utilizare prin post de transformare nou +centrală electrică fotovoltaică (CEF), pentru Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița, B-dul Independenței nr .23, municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud”

2.2. Amplasamentul

Municipiul Bistrița, B-dul Independenței nr. 23, județul Bistrița-Năsăud.

2.3. Beneficiarul investiției

Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița

2.4. Situația existentă

Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița, B-dul Independenței nr .23 are punctul de racordare stabilit la nivelul de tensiune *20 kV, la LES 20 KV Bistrita-Distribuitor 4, LES 20 KV BISTRITA - DISTRIBUTOR 4 6050, - kV, - kVA*

Instalația de racordare existentă în momentul emiterii avizului: LES 20 KV Bistrita-Distribuitor 4, PTZ 20/0,4 KV Școala Speciala LES 0,4 KV Circuit nr.6 - Plecare Punct termic; bransament trifazat alimentat din firida E2 amplasata pe imobil, grup masura directa - contor electronic 5/100A montat in tabloul de distributie echipat cu intrerupator automat It:63A.

2.5. Cod CPV

- 45311200-2 Lucrari de conexiuni electrice
- 45231400-9 Lucrari de constructii de linii electrice
- 45232200-4 Lucrari auxiliare pentru linii electrice
- 71356200-0 Asistență tehnică
- 71322000-1 Proiectare.

OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului îl reprezintă achiziția serviciilor de proiectare și execuție lucrări pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a Școlii

Profesionale Speciale Sfânta Maria , Municipiul Bistrița, B-dul Independenței nr 23, în baza documentației **Aviz Tehnic de Racordare** nr. 6050260505367 din 08.06.2026 pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă.

Prezenta procedură de achiziție reprezintă:

a) elaborarea documentației tehnico-economice, fazele DTAC, PT și DDE,
b) asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrării, execuție lucrări de construcții, instalații și echipamente tehnologice și funcționale din cadrul proiectului „Realizarea instalației de racordare și utilizare prin post de transformare nou +centrală electrică fotovoltaică (CEF), pentru Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița, B-dul Independenței nr .23, municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud”

în baza documentației Aviz Tehnic de Racordare în vigoare, nr. 6050260505367 din 08.06.2026 pus la dispoziție de Autoritatea Contractantă.

3.1. Servicii de proiectare

3.1.1. Documentațiile tehnice (DTAC, PT) vor respecta conținutul cadru stabilit prin H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, aferent obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice și Avizul tehnic 6050260505367 din 08.06.2026 emis de Distribuție Energie Electrică România-Sucursala Bistrița.

Etapa 1 – Proiectul pentru autorizarea executării lucrărilor – DTAC, DTOE și documentațiile necesare pentru obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.

Etapa 2 – Proiectul tehnic de execuție (PT, DDE).

Documentația (DTAC) se va prezenta în **3 exemplare** originale identice, numerotate și opisate, cu toate semnăturile și ștampilele în original.

Proiectul tehnic de execuție, inclusiv detaliile de execuție se verifică prin grija proiectantului la verficatorii atestați de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice.

Proiectul tehnic/detaliile de execuție (PT, DDE) se vor prezenta în **3 exemplare** originale identice, numerotate și opisate, cu toate semnăturile și ștampilele în original și trebuie să fie astfel elaborate încât să fie clare, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului.

Proiectul tehnic va fi astfel elaborat astfel încât să permită execuția tuturor categoriilor de lucrări proiectate cu respectarea avizelor și acordurilor emise, precum și a prevederilor din:

- H.G. 907/2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea Nr.10/1995 - privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea Nr.50/1991 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor ;
- NTE 005 PE 013 – Normativ privind metodele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice;
- NTE 006/06/00 – Normativ privind metologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV;
- NTE 401/03/00 – Metodologia privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1 – 110kV;
- PE 101 Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV;
- NTE 007 Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- PE 116 Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- toate legile, normele și normativele în vigoare.

La apariția unor situații necesare de deviere, relocare, redimensionare a utilităților (dacă este cazul) se va stabili soluționarea lor prin PT în urma consultării cu beneficiarul.

Proiectarea și execuția lucrărilor de relocare a utilităților, care, potrivit prevederilor legale în vigoare, necesită avizări speciale, se vor proiecta și executa numai cu operatori economici avizați în acest sens.

Proiectantul va prezenta Beneficiarului documentația realizată (inclusiv avizele, acordurile, autorizațiile și referatele verificatorilor tehnici atestați) în vederea recepționării acesteia și va face toate completările solicitate, dacă este cazul. De asemenea, va răspunde prompt la orice solicitare a Beneficiarului și/sau a Dirigintelui de șantier legată de corectarea, completarea sau îmbunătățirea unor soluții tehnice punctuale.

Abordarea soluțiilor (proiectare și execuție) se va realiza cu respectarea prevederilor legale/normelor tehnice în vigoare pentru protecția mediului, cel puțin în ceea ce privește evitarea poluării aerului, solului, subsolului, apelor subterane și supraterane, evitarea fenomenelor de eroziune a solului și protejarea ecosistemelor.

Notă:

-proiectantul va întocmi orice documentație pentru obținerea de acorduri și avize care sunt solicitate de organisme autorizate, chiar dacă acestea nu au fost menționate în certificatul de urbanism ca fiind necesare, fără costuri suplimentare.

-proiectantul va avea obligația de a susține în fața Consiliului Tehnico-Economic (CTE) din cadrul Comisiei Tehnico-Economice din cadrul operatorului de distribuție SDEE TN SA documentația faza PT și își va asuma răspunderea pentru soluțiile proiectate, cât și estimarea cantităților de lucrări

și încadrările în categoriile de lucrări. De asemenea, are obligația de a prelua toate condițiile din CTE.

3.1.2. Asistența tehnică din partea proiectantului pe parcursul execuției lucrărilor, conform programului de control pe șantier, acolo unde prezența proiectantului este obligatorie și la solicitarea executantului sau a beneficiarului.

Proiectantul are obligația de a răspunde solicitării privind participarea acestuia la întâlnirile Autorității Contractante cu una, mai multe sau toate părțile menționate mai jos:

- Dirigintele de șantier;
- Inspectoratul de Stat în Construcții;
- Constructorul.

Proiectantul va asigura asistența tehnică pe parcursul execuției lucrărilor conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

Prin asistență tehnică pe parcursul execuției lucrărilor Proiectantul are următoarele obligații:

- a) Emiterea de soluții tehnice, precizări sau clarificări legate de aplicarea proiectului în concordanță cu situația din teren;
- b) Emiterea de dispoziții de șantier, elaborarea de schițe, modificarea planșelor, după caz, contrasemnate de expert și de verificatori de proiecte atestați, conform legislației în vigoare, inclusiv în cazul situațiilor neprevăzute;
- c) Elaborarea memoriilor/notelor justificative prin care să fie fundamentate orice modificare, suplimentare sau renunțare aduse proiectului, caietelor de sarcini sau listelor de cantități;
- d) Participarea reprezentanților proiectantului la ședințele de progres organizate ori de câte ori este nevoie;
- e) Urmărirea respectării prevederilor din proiect, a programului calității și respectarea normelor în vigoare de către Antreprenor și de către dirigintele de șantier;
- f) În cazul modificărilor de soluții, obținerea avizelor din partea verificatorilor de proiecte atestați, conform prevederilor legale în vigoare;
- g) Prezența Proiectantului pe șantier, ori de câte ori se solicită de către Autoritatea Contractantă;
- h) Pregătirea și participarea pe șantier la verificările de calitate legate de fazele de execuție determinante pentru lucrările aferente cerințelor esențiale aprobate de către Inspekția de Stat în Construcții;
- i) Participarea la verificările prevăzute în planul de control stabilit de Proiectant, pe parcursul execuției;
- j) Colaborare permanentă cu Autoritatea Contractantă, Antreprenor și ceilalți factori implicați în realizarea proiectului (va răspunde oricărei solicitări venite din partea acestora);
- k) Emiterea de acte și documente care sunt în sarcina Proiectantului pe tot parcursul execuției și pentru finalizarea proiectului;

- l) Participarea la recepția la terminarea lucrărilor;
- m) Alte activități care revin Proiectantului conform legii în perioada de realizare și în perioada de garanție a lucrărilor.

Pentru asigurarea execuției lucrărilor conform legislației în vigoare, atât calitativ cât și cantitativ, este nevoie de asistența permanentă a Proiectantului atât în timpul execuției, cât și până la recepția finală a lucrărilor.

3.2 Execuție lucrări pentru realizarea obiectivului

Lucrarile se vor executa cu respectarea strictă a proiectului tehnic elaborat, Autoritatea contractantă neavând nici o obligație de a deconta situații de lucrări sau produse achiziționate și necuprinse în Proiectul Tehnic de Execuție elaborat și avizat.

Ofertantul va respecta în totalitate Caietele de Sarcini specifice tipului și genului de lucrări și materiale cuprinse în Proiectul Tehnic de Execuție, tehnologiile de execuție recomandate de furnizorii de materiale, probele și încercările solicitate stabilite prin proiect.

La elaborarea ofertei, operatorii economici vor ține cont ca toate încercările pentru materialele puse în operă, prevazute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie.

Executantul va avea responsabilitatea de a organiza munca astfel încât să nu afecteze proprietățile și utilitățile aflate în zona lucrărilor.

Se vor respecta:

- legea Nr. 10/1995 - privind calitatea în construcții, republicată;
- legea Nr.50/1991 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- NTE 001/03/00 – Normativ privind alegerea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor;
- NTE 005 PE 013 – Normativ privind metodele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice;
- NTE 006/06/00 – Normativ privind metologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1kV;
- NTE 401/03/00–Metodologia privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție de 1- 110kV;
- PE 101 Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformare cu tensiuni peste 1kV;
- toate legile, normele și normativele în vigoare.

Lucrările ce urmează a se executa constau în:

Lucrări pentru realizarea instalației de racordare: Se va intercala un post de transformare cu exploatare din interior PTAB 20/0,4 KV (anvelopa 1000 kVA) pe LES 20 kV Bistrita-Distribuitor 4 cu echipamente NONSF6, cu următoarea configurație:

- * loc liber celula 20 KV;
- * celula linie "Sosire PT Panait Cerna 1", echipata cu: separator **de** sarcina, motorizata;

* celula linie "Plecare PT Scoala Speciala", echipata cu: separator de sarcină, motorizată;

* celula trafo, echipată cu: separator de sarcină, siguranțe fuzibile 24 kV, motorizată;

* transformator: 20/0.4 KV 630 KVA;

* TDRI cu 12 plecări prevăzute cu întrerupător general $I_r=1000$ A, și 3xTC 750/5A pentru măsură generală și cofret securizat montat exterior pe PTAB pentru montare contor. TDRI va fi cu bare sectionate : 8 circuite pentru OD și 4 circuite pentru prosumator. În secțiunea pentru prosumator se va monta întrerupător automat $I_t= 800$ A și măsură semidirectă : 3xTC 750/5A cls. 0,5 s și contor electronic trifazat 5 A, compatibil cu sistem telecitire, dublu sens și curba de sarcină în cofret de măsură pe peretele PTAB 20/0,4 kV.

PTAB-ul va fi integrabil în sistemul SCADA al OD.

Pentru intercalarea noului post de transformare pe LES 20 kV Distribuitor 4 se vor realiza două LES 20 kV în lungime de 215 m utilizând cabluri de tip NA2XS(FL)2Y 3x1x150/25 mmp.

Serviciile interne necesare pentru noul PTAB se vor asigura din LES 0,4 kV existentă prin realizarea unui bransament electric trifazat subteran cu cablu ACYABY 3x25+16 mmp ;

Se va dezafecta instalația de racordare existentă și se vor preda materialele la COR Bistrita.

La realizarea instalației de racordare se vor respecta specificațiile tehnice DEER. Documentațiile se găsesc pe site-ul DEER la adresa: <https://www.distributie-energie.ro/specificatii-tehnice>.

c) Lucrări pentru realizarea instalației de utilizare:

-Coloana electrică trifazată dimensionată pentru puterea solicitată.

Instalația de utilizare pentru producere energie electrică: CEF cu injecție de putere în rețea, având P_i producere 120 kW, compusă din 200 panouri fotovoltaice cu P_i /panou: 0.6 KW total P_i panouri: 120 kW și 2xinvertor cu U_n 400 V, P_i /invertor= 60 kW.

d) Lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice existente 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 evacuării puterii aprobate exclusive pentru locul de producere/locul de consum **și de** producere în cauză: -.

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

e) Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 400 V

f) Măsurarea energiei electrice se realizează prin semidirectă: 3xTC 750/5A cls. 0,5 s și contor electronic trifazat 5 A cu curba de sarcină, dublu sens, compatibil cu sistem telecitire montat pe peretele PTAB.

g) Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 0.4 kV, la papucii LES 0,4 kV spre utilizator din TDRI.

g1) punctul de interfață (punctul de racordare a instalațiilor de

producere a energiei electrice la instalația de utilizare a locului de consum și de producere) este stabilit la nivelul de tensiune 0.4 kV, la/în/pe **TABLOU GENERAL**;

h) punctul comun de cuplare este stabilit la nivelul de tensiune la/în/pe .

Începerea execuției lucrărilor se va face după predarea, recepționarea și avizarea proiectului tehnic în ședința din cadrul Comisiei Tehnico-Economice din cadrul operatorului de distribuție DEER Sucursala Bistrița și emiterea Ordinului de începere a execuției lucrărilor, condiționat de obținerea Autorizației de construire.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale.

Toate lucrările, atât cele prevăzute în prezentul caiet de sarcini, cât și cele care se pot ivi prin situații diverse, se consideră că se execută în conformitate cu prevederile standardelor de stat, ale normativelor, ale prescripțiilor tehnice și normelor tehnice de protecție a muncii în vigoare.

Antreprenorul va îndeplini toate cerințele/condiționalitățile impuse prin avizele și acordurile emise de instituțiile abilitate, care au stat la baza obținerii autorizației de construire pentru executarea lucrărilor.

Perioada de garanție a lucrărilor solicitată este de minim 60 luni.

Pentru execuția lucrărilor de construcții în vederea realizării obiectivului operatorul economic va respecta legislația în vigoare la momentul executării lucrărilor.

Ofertantul are libertatea de a opta în ceea ce privește abordarea utilizată. Metodologia prezentată trebuie să corespundă reglementărilor specifice stabilite în domeniu, evidențiind acest lucru în mod concret în Propunerea Tehnică, iar abordarea propusă trebuie să fie în concordanță cu metodologia propusă.

3. DOTAREA MINIMĂ CU PERSONAL CALIFICAT/ATESTAT

Având în vedere complexitatea lucrărilor care fac obiectul contractului, pentru derularea acestuia în bune condiții și încadrarea în termenul prevăzut pentru proiectare Autoritatea Contractantă a apreciat că Ofertantul trebuie să asigure un număr minim de personal tehnic cu studii de specialitate, pregătire profesională și calificare adecvate proiectării lucrărilor supuse licitației:

Proiectare

- minim 1 inginer proiectare IIIA cu autorizațiile valabile pentru fiecare domeniu de instalații proiectat, în conformitate cu Ordinul ANRE nr.11/13.03.2013, "Regulamentul pentru autorizarea electricienilor, verifcatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice"

modificat prin Ordinul nr.116/2016 pentru modificarea anexei la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice.

Execuție

Pentru derularea contractului în bune condiții ofertanții trebuie să asigure personal tehnic cu studii de specialitate, pregătire profesională și calificare adecvate condițiilor specifice de execuție și complexității execuției lucrărilor ce fac obiectul procedurii de achiziție.

-minim 1 inginer execuție IIIB cu autorizațiile valabile pentru fiecare domeniu de instalații, atestat pe specialități în conformitate cu Ordinul ANRE nr.11/13.03.2013, "Regulamentul pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice" modificat prin Ordinul nr.116/2016 pentru modificarea anexei la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice.

Personal conform legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

- Responsabili tehnici cu execuția (RTE) atestați conform legislației în vigoare, domeniul 8.1.

Notă:

Ofertantul va prezenta lista cu personalul pe specialități cu C.V.-urile aferente, autorizațiile sau atestatele profesionale necesare și declarația de disponibilitate. Pentru personalul nominalizat se vor prezenta documente relevante din care să rezulte experiența acestora, respectiv: diplome, autorizații în termen de valabilitate, recomandări, extrase din contract, etc.

În cazul în care ofertantul schimbă, pe parcursul execuției, personalul de specialitate, pentru acest personal vor depune documente, autorizații în termen de valabilitate, atestate profesionale necesare, prin care se dovedește că persoana are competențe similare cu persoana înlocuită.

Ofertantul va prezenta o declarație pe proprie răspundere privind respectarea cerințelor din caietul de sarcini.

Pe toată perioada derulării contractului executantul va participa la întâlniri de lucru, de câte ori va fi solicitat.

Contractantul își va asuma răspunderea financiară, conform prevederilor legale, în fața Beneficiarului, în cazul acțiunilor, plângerilor, pierderilor și pagubelor rezultate din orice acțiune ori omisiune a ofertantului

și/sau a subcontractanților săi, personalului salariat ori contractat de acesta, inclusiv conducerea, în executarea contractului.

Contractantul va fi răspunzător pentru asigurarea tuturor dotărilor și echipamentelor necesare personalului implicat în desfășurarea activităților, în vederea atingerii obiectivelor contractului.

5. DURATA CONTRACTULUI ȘI GARANȚIA

Durata contractului este de **maxim 3 de luni** și se va desfășura în următoarele etape:

- **Etapa I – Servicii de proiectare** - elaborare proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DTAC), proiect tehnic de execuție (PTE), detalii de execuție (DDE), în **maxim 1 lună** de la data ordinului de începere a executării contractului.

- **Etapa a II-a- Etapa administrativă** (verificarea administrativă, verificarea tehnică, obținerea autorizațiilor, avizelor, acordurilor etc. necesare pentru execuția lucrărilor) – **maxim 1 lună**, de la data primirii documentației tehnice.

- **Etapa a III-a - Execuția lucrărilor: maxim 1 lună** de la data ordinului de începere a execuției lucrărilor.

Perioada de garanție acordată lucrărilor va fi de 5 ani (60 de luni) de la data recepției la terminarea lucrărilor.

6. RECEPȚIA

6.1. Recepția proiectului tehnic

Proiectantul va preda Autorității Contractante, documentațiile, astfel:

- Documentația, precum și orice alt document aferent contractului se transmite către Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița cu adresă de înaintare în care se specifică detaliat conținutul acesteia.

- Proiectul tehnic, detaliile de execuție (P.T. și D.D.E.) și caietele de sarcini, verificate în conformitate cu prevederile legale vor fi prezentate în 3 (cinci) exemplare originale pe suport de hârtie și vor fi numerotate, iar în opis se va trece conținutul detaliat al capitolelor și subcapitolelor. Numerotarea se va face continuu, pe fiecare pagină, de la început și până la sfârșitul documentației, fiind numerotate inclusiv planșele și anexele, în ordinea în care acestea apar. Numerotarea și opisurile trebuie să fie identice pentru fiecare exemplar.

- Proiectul pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C.) se va prezenta în 3 (trei) exemplare pe suport de hârtie;

Proiectantul va pune la dispoziția Autorității Contractante o copie pe CD a tuturor documentațiilor elaborate, în format PDF (cu toate semnăturile, ștampilele și vizele prevăzute de legislația în vigoare) partea scrisă și partea desenată. Formatul PDF va fi structurat în fișiere care nu vor depăși 25MB.

Fișierele electronice vor fi grupate și vor purta denumiri sugestive astfel încât să poată fi identificate ușor.

La predarea către beneficiar a PT, proiectantul va ceda drepturile de autor în favoarea beneficiarului.

Recepția cantitativă și calitativă se face la sediul beneficiarului, unde după verificarea documentațiilor predate se va încheia un proces verbal de recepție conform cerințelor din contract. În cazul în care, în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe sau neclarități în cadrul documentației predate, antreprenorul are obligația de a rectifica și completa documentația, respectând termenul solicitat de Beneficiar, fără a invoca costuri suplimentare.

Notă:

-proiectantul va întocmi orice documentație pentru obținerea de acorduri și avize, care sunt solicitate de organisme autorizate, chiar dacă acestea nu au fost menționate în certificatul de urbanism ca fiind necesare, fără costuri suplimentare.

-proiectantul va actualiza devizele generale conform legislației în vigoare, la solicitarea scrisă a beneficiarului.

6.2. Recepția lucrărilor executate

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul este responsabil pentru realizarea activităților în conformitate cu documentația tehnică și implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu regulile și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene.

Lucrările vor fi considerate finalizate la admiterea recepției la terminarea lucrărilor, respectiv după soluționarea obiecțiilor făcute la recepția la terminarea lucrărilor, dacă este cazul.

Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 343/2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, ocazie cu care va fi predată și Cartea Construcției.

Cartea tehnică a construcției va cuprinde toate documentele privind realizarea construcției emise în toate etapele realizării ei, de la certificatul de urbanism până la recepția finală a lucrărilor (Fișă sintetică, Cap. A, Cap. B, Cap. C, Cap. D).

7. PREȚUL CONTRACTULUI ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

7.1. Prețul contractului este unul forfetar, prin urmare decontarea lucrărilor se va face în funcție de stadiul fizic realizat pentru categoria de lucrări inclusă în Lista de prețuri.

Oferta va cuprinde și costuri privind paza șantierului, gestionarea deșeurilor rezultate în urma construcțiilor și organizării de șantier, conform HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

7.2. Plata serviciului de proiectare se va face în termen de maxim 30

zile de la primirea facturii. Factura se va emite după recepția serviciilor prestate și va fi însoțită de procesul verbal de recepție.

Decontarea lucrărilor se va efectua prin plăți parțiale, în baza situațiilor de lucrări, după ce acestea au fost verificate și acceptate de către beneficiar.

Factura emisă va fi însoțită de 1 exemplar din situația de lucrări acceptată.

Decontarea lucrărilor se va efectua pe cantitățile de lucrări real executate, fără a fi afectat proiectul tehnic sau specificațiile tehnice.

Cerințe privind asigurările solicitate contractantului

Contractantul va încheia și va plăti polițe de asigurare ce vor acoperi riscurile specifice, așa cum este menționat în Contract.

Pe toată durata derulării contractului, Beneficiarul va pune la dispoziția ofertantului câștigător, informațiile și documentațiile tehnice de care dispune în vederea realizării activităților Contractului.

8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE:

Criteriul de atribuire este oferta cu prețul cel mai scăzut dintre ofertele admisibile.

9. METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE

9.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Prezentarea elementelor propunerii tehnice trebuie să asigure posibilitatea verificării corespondenței cu specificațiile tehnice prevăzute în actele normative în vigoare. Cerințele impuse în Avizul Tehnic de Racordare nr. 6050260505367 din 08.06.2026 sunt minimale. Autoritatea contractantă va lua în considerare toate propunerile tehnice care asigură un nivel calitativ și tehnic cel puțin egal cu cel solicitat prin Aviz.

9.2 . Metodologia de implementare a contractului

Pentru proiectare și asistență tehnică se va prezenta metodologia pentru fiecare activitate (PAC, PT, DDE, Caiete de sarcini, avize, asistență tehnică etc).

Pentru execuție se va prezenta Programul de Execuție pentru lucrări cu descrierea pe scurt ale activităților principale, arătând ordinea și durata în care Ofertantul își propune să realizeze lucrările.

9.3. Modalitatea de asigurare a accesului la experții, personalul atestat și specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a altor legi incidente și a Caietului de sarcini.

9.4. Modalitatea de acces la echipamentele și utilajele considerate a fi necesare pentru execuția contractului, conform Caietului de sarcini.

9.5. Graficul de execuție al contractului care va cuprinde toate activitățile contractului (proiectare , asistență tehnică , execuție lucrări).

9.6. Declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor- Conform specificațiilor caietului de sarcini nu poate fi mai mică de **60 luni**.

9.7. Declarația privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă.

Instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații detaliate privind reglementările obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii, care trebuie respectate pe parcursul executării contractului de achiziție publică:

- Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor: www.mmediu.ro,
- Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale si Persoanelor Vârstnice: www.mmuncii.ro,
- Inspectia muncii: www.inspectmun.ro.

În cazul unei asocieri, această declarație va fi prezentată în numele asocierii de către asociatul desemnat lider. Subcontractanții propuși trebuie să respecte aceleași obligații ca și ofertanții, în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele si acordurile internaționale în aceste domenii.

10. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va fi exprimată în lei, cu și fără TVA.

Oferta financiară cuprinde:

1). Formularul de ofertă. Actul prin care Operatorul economic își manifesta voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Autoritatea Contractantă, îl reprezintă formularul de ofertă.

2). Anexa la formularul de ofertă - conform model

Se pune la dispoziția ofertanților:

- Avizul Tehnic nr. 6050260505367 din 08.06.2026.

Anexă

la caietul de sarcini pentru lucrarea „Realizarea instalației de racordare și utilizare prin post de transformare nou +centrală electrică fotovoltaică (CEF), pentru Școala Profesională Specială Sfânta Maria Bistrița, B-dul Independenței nr .23, municipiul Bistrița, județul Bistrița-Năsăud”

CENTRALIZATORUL ESTIMARE VALORI

Nr. crt.	Denumire	Valoare fără TVA (lei)	Valoare TVA (lei)	Valoare cu TVA (lei)
SERVICII DE PROIECTARE				
1.	Documentația pentru obținerea autorizației de construire			
2.	Documentația pentru obținerea avizelor solicitate prin Certificatul de urbanism			
3.	Proiect tehnic, detalii de execuție și caiete de sarcini			
4.	Asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul executării lucrărilor			
Total proiectare				
EXECUȚIE LUCRĂRI				
1.	Lucrări de construcții-montaj			
2.	Utilaj			
Total execuție				
Total proiectare + execuție				