

APROBAT prin HCL nr. _____ din _____

CAIET DE SARCINI

**PENTRU DELEGAREA GESTIUNII SISTEMULUI DE ILUMINAT
PUBLIC PENTRU LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII A
SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC, VERIFICARE/REPARAREA,
MONTAREA/DEMONTAREA, PROCURAREA SISTEMULUI DE
ILUMINAT FESTIV LA EVENIMENTE ȘI SĂRBĂTORI ÎN
COMUNA HEMEIUȘ, JUDEȚUL BACĂU**

CUPRINS

Capitolul I. Informații generale	3
Capitolul II. Informații privind contextul și scopul Contractului de delegare a gestiunii	6
Capitolul III. Durata și valoarea estimată a contractului.....	10
Capitolul IV. Legislație aplicabilă	11
Capitolul V. Ipoteze și Riscuri	11
Capitolul VI. Cerințe și specificații tehnice	12
Capitolul VII. Principalele responsabilități ale Autorității Contractante	14
Capitolul VIII. Principalele responsabilități ale Contractantului	15
Capitolul IX. Cerințe privind personalul necesar pentru implementarea Contractului	16
Capitolul X. Cerințe privind echipamentele Ofertantului / Contractantului	16
Capitolul XI. Acceptarea serviciilor și lucrărilor ce fac obiectul Contractului	17
Capitolul XII. Managementul Contractului	17
Capitolul XIII. Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului.....	18
Capitolul XIV. Informații privind referința pentru întocmirea Propunerii Tehnice și Financiare	18

Capitolul I. Informații generale

Această secțiune din Documentația de atribuire – Caiet de Sarcini – cuprinde ansamblul cerințelor privind încheierea unui contract de servicii denumit în continuare “**Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public**”, cerințe pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora și depune în cadrul Ofertei sale, Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară.

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și include cerințele minime referitoare la desfășurarea activităților de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere a sistemului de iluminat public în aria administrativ teritorială a Comunei Hemeiș.

Caietul de sarcini, alături de Regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Hemeiș, inventarul bunurilor aferente serviciului, indicatorii tehnici de performanță și oferta desemnată câștigătoare în cadrul procedurii de atribuire, vor fi anexe la contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Potențialii Ofertanți sunt informați că serviciile ce fac obiectul Contractului ce va fi atribuit în baza prezentei proceduri de atribuire, vor fi executate cu respectarea cerințelor stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini, Documentația de Atribuire și a oricăror alte solicitări/cerințe impuse de către oricare autoritate competentă de reglementare și control.

Acest document va deveni parte integrantă a Contractului ce se va încheia între Comuna Hemeiș și Ofertantul Câștigător.

Informațiile din această Secțiune trebuie citite și interpretate în corelație cu:

- informațiile prezentate în toate celelalte secțiuni ale Documentației de Atribuire;
- orice eventuale clarificări la documentație emise de către Autoritatea Contractantă;
- răspunsurile emise de către Autoritatea Contractantă la eventualele solicitări de clarificare primite de la potențialii Ofertanți.

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Termeni, Definiții și Abrevieri

- i. „**Amplasament/Amplasamente**” – înseamnă orice locație/locații a sistemului de iluminat public din aria administrativă a Comunei Hemeiș, pusă/puse la dispoziție de către aceasta pentru sau în legătură cu execuția Serviciilor;

- ii. prin „**Contractant**” se va înțelege Ofertantul a cărui Ofertă a fost declarată câștigătoare și care va deveni în condițiile legii parte a contractului semnat cu Comuna Hemeiș
- iii. „**Echipamente**” – aparatele, mașinile și echipamentele care vor face sau fac parte din scopul Contractului;
- iv. prin „**Prestarea Serviciilor**” se înțelege realizarea tuturor activităților descrise în prezentul Caiet de Sarcini, inclusiv dar fără a se limita la mentenanță, întreținere, construcție, realizare, instalare, finalizare, testare, a serviciilor pentru întreținerea/mentenanța sistemului de iluminat public, în conformitate cu prevederile contractuale, remediere, înlocuire și reparare a defectelor, pregătirea și/sau furnizarea (unde e cazul) a tuturor informațiilor, desenelor și manualelor cu privire la serviciile solicitate de Comuna Hemeiș, inclusiv managementul tuturor activităților enumerate în cuprinsul prezentei definiții;
- v. „**Servicii**” – toate serviciile de întreținere/mentenanță/instalare așa cum sunt acestea descrise în detaliu în prezentul Caiet de Sarcini ce urmează a fi executate de către Operator în baza Contractului ;
- vi. „**Finalizare**” – înseamnă finalizarea Contractului pentru executarea serviciilor, respectiv atingerea pragului valoric pentru serviciile de întreținere/mentenanță din aria administrativ teritorială a Comunei Hemeiș, incluzând toate procesele -verbale de recepție a serviciilor realizate lunar;
- vii. „**Planul anual de mentenanță a sistemului de iluminat public**” – înseamnă planul detaliat privind desfășurarea activităților necesare mentenanței sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a Comunei Hemeiș, propus de către ofertantul declarat câștigător (contractant) și aprobat de Comuna Hemeiș;
- viii. „**Legea aplicabilă**” – înseamnă legislația în vigoare privind funcționarea, organizarea, cerințe de performanță pentru serviciul de iluminat public;
- ix. „**Materiale**” – produse de orice fel, care vor face sau fac parte integrantă a activităților de prestare a serviciilor de întreținere/mentenanță a sistemului de iluminat public, potrivit prevederilor Contractului;
- x. „**Modificare**” – înseamnă orice schimbare a cerințelor și specificațiilor pe care Comuna Hemeiș le decide privind prestarea serviciilor ce fac obiectul prezentului Contract;
- xi. „**Proces Verbal Predare-Primire Amplasament**” – înseamnă documentul prin care Comuna Hemeiș va preda în vederea executării contractului de servicii sistemul de iluminat public operatorului serviciului de iluminat public desemnat prin atribuirea contractului de achiziție publică, provizoriu, în condițiile stipulate de legislația și standardele aplicabile, aria de desfășurare a serviciului de iluminat public, în concordanță cu inventarul sistemului de iluminat public actual, Contractantului pe toată durata Prestării Serviciilor pe respectivul Amplasament;
- xii. „**Proces Verbal de Recepție la terminarea Serviciilor**” – înseamnă certificatul emis de comisia de recepție a Comunei Hemeiș, în conformitate cu clauzele contractuale care atestă realizarea cu succes a recepției Serviciilor;
- xiii. „**Recepția la Terminarea Serviciilor** – înseamnă recepția efectuată la Terminarea Serviciilor sau a unor părți din acestea.

- xiv. **„Standarde”** – înseamnă cerințele profesionale legate de calitatea Serviciilor, respectate de către orice contractant diligent sau de orice profesionist posedând cunoștințele și experiența unui expert care efectuează lucrări similare și pe care Contractantul este obligat să le respecte în realizarea tuturor Serviciilor. În cazul în care există discrepanțe între Lege și Standarde, Contractantul va acționa în conformitate cu cele mai înalte cerințe de calitate, respectând întotdeauna prevederile Legii;
- xv. **„Situatii de plată”** – înseamnă documentul întocmit de către Operator în forma agreată anterior cu autoritatea contractantă, în care va prezenta detaliat sumele la care Operatorul se consideră îndreptățit, împreună cu documentele justificative aferente prestării Serviciilor într-o perioadă de timp specificată;

Termeni utilizați, specifici serviciului de iluminat public

- i. **exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public** - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciilor de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;
- ii. **dispozitiv (corp) de iluminat** - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;
- iii. **iluminat stradal-pietonal** - iluminatul căilor de acces pietonal;
- iv. **iluminat stradal-rutier** - iluminatul căilor de circulație rutieră;
- v. **licență** - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C. prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;
- vi. **punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public** - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;
- vii. **punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice** - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;
- viii. **sistem de distribuție a energiei electrice** - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;
- ix. **sistem de iluminat public** - ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public;

- x. **certificare** - punerea la dispoziție de către un organism independent a unei garanții scrise (certificat) conform căreia produsul, serviciul sau sistemul în cauză îndeplinește cerințele specifice;
- xi. **acreditare** - recunoaștere oficială de către un organism independent, cunoscut în general ca organism de acreditare, ca un organism de certificare care operează în conformitate cu standardele internaționale.

Abrevieri

A.N.R.E. - Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei

A.N.R.S.C - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice

S.I.P - Sistem de Iluminat Public

A.I.L. - Aparat iluminat public

Capitolul II. Informații privind contextul și scopul Contractului de delegare a gestiunii

Subcapitolul II.1. Informații privind contextul

În prezent obiectivul Comunei Hemeiș îl reprezintă organizarea serviciului de iluminat public pe criterii de eficiență, având ca obiectiv de bază crearea unui sistem de iluminat public caracterizat prin:

- Performanță luminotehnică menținută
- Limitarea impactului asupra mediului
- Performanța energetică
- Performanță în funcționare

Astfel, Comuna Hemeiș a decis delegarea gestiunii serviciului de iluminat public pentru activitățile de întreținere și mentenanță a sistemului de iluminat public, în condiții de funcționare permanentă și cu respectarea indicatorilor de performanță cu impact minim asupra mediului.

Subcapitolul II.2. Aria de desfășurare a serviciilor

Prestarea serviciului de iluminat public se va face în aria administrativ-teritorială a Comunei Hemeiș.

II.2.1 Puncte de aprindere

Sistemul de iluminat public din Hemeiș este deservit din 14 puncte de aprindere localizate astfel:

1. PTA 1 Hemeiș
2. PTA 2 Hemeiș
3. PTCZ 3 SMA Hemeiș
4. PTA 4 Hemeiș
5. PTA 7 Hemeiș

6. PTA 8 Hemeius
7. PTA 10 Hemeius
8. PTAB 11 Hemeius
9. PTA 12 Hemeius
10. PTA 1 Andriesesti
11. PTA 2 Andriesesti
12. PTA 5 Andriesesti
13. PTA 1 Fantanele
14. PTA 2 Fantanele

II.2.2 Stâlpi și aparate de iluminat (AIL) pentru iluminat public, infrastructura sistem de iluminat

Post de transformare	Circuit	Stalpi	C.IL. Ec / Sodiu (vechi)	C.IL LED
PTA 1 Hemeius	C1	60	31	49
	C2	55	0	43
PTA 2 Hemeius	C1	76	8	62
	C2	58	2	49
PTCZ 3 SMA Hemeius	C1	82	8	68
	C2	74	0	58
PTA 4 Hemeius	C1	23	20	16
	C2	18	6	12
PTA 7 Hemeius	C1	46	12	35
	C2	32	8	28
PTA 8 Hemeius	C1	41	1	36
	C2	39	2	33
PTA 10 Hemeius	C1	75	5	62
	C2	88	0	75
PTAB 11 Hemeius	C1	60	6	51
	C2	50	5	43
PTA 12 Hemeius	C1	65	6	55
	C2	53	5	43
PTA 1 Andriesesti	C1	68	6	51
	C2	53	5	49
PTA 2 Andriesesti	C1	61	6	53
	C2	54	5	43
PTA 5 Andriesesti	C1	62	6	49
	C2	50	5	42
PTA 1 Fantanele	C1	64	6	50
	C2	56	5	48
PTA 2 Fantanele	C1	50	6	42

	C2	43	5	38
Total		1556	175	1245

Aparatele de iluminat sunt montate pe stâlpi prin intermediul unor suporți metalici: console și coliere metalice de prindere, după caz.

Subcapitolul II.3. Obiectivul și scopul Caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini reprezintă cerințele tehnice minime referitoare la prestarea serviciilor de întreținere și mentenanță a sistemului de iluminat public din comuna Hemeiș.

Operatorul desemnat câștigător va presta activitățile enumerate mai jos, cu titlu exemplificativ și nelimitativ, după cum urmează:

- a. verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b. corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c. controlul calității serviciului asigurat;
- d. întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e. menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f. măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g. întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h. respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i. funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j. respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k. respectarea regulamentului de serviciu aprobat de Consiliul local al comunei Hemeiș sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l. funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m. menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n. îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o. încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p. dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de Consiliul local al comunei Hemeiș ;
- q. un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;

- r. asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s. urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- t. instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta Consiliului local al comunei Hemeiș modul de organizare a acestui sistem;
- u. informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Prestarea serviciului de iluminat public se va face către utilizatorul UAT Comuna Hemeiș deservind toți beneficiarii din raza administrativ teritorială a comunei Hemeiș.

Operatorul desemnat câștigător va respecta:

- prevederilor legislative aplicabile la nivel național și al Uniunii Europene privind iluminatul public;
- standardelor aplicabile;
- legislația, normele, prescripțiile și regulamentele privind igiena și protecția muncii, protecția mediului;
- indicatorii de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în Regulamentul serviciului de iluminat public;
- furnizarea către autoritățile administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor specifice solicitate precum și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

De asemenea, acesta va asigura pe tot timpul contractului:

- ✓ personal de intervenție operativă, în numărul și cu pregătirea și competențele atestate necesare;
- ✓ dotarea proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract
- ✓ un stoc de materiale suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public, în acord cu planul de activități acceptat de beneficiar;
- ✓ corelarea perioadelor și termenelor de execuție a lucrărilor din contract cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- ✓ creșterea eficienței sistemului de iluminat prin reducerea consumurilor specifice de energie electrică, materiale, materii prime, manoperă, utilaj și combustibili
- ✓ aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;

Totodată operatorul va întocmi, întreține și actualiza documentația tehnică necesară realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță.

Capitolul III. Durata și valoarea estimată maximă a contractului

Durata contractului de servicii este de 36 luni.

Valoarea estimată maximă a contractului este de: 270.000,00 lei fără TVA, astfel:

Nr.	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare exclusiv TVA (lei)
I.	Întreținere - menținere sistem și rețele de iluminat public și iluminat festiv	270.000,00 lei

Pe perioada derulării Contractului nici autoritatea contractantă și nici contractantul nu vor fi constrânși de respectarea cantităților estimate prevăzute în Caietul de Sarcini și oferta financiară (acestea putând fi mai mici sau mai mari pentru fiecare tip de operațiune).

Se vor lua în considerare doar tarifele unitare stabilite în oferta financiară și ajustările / modificările de tarife, în conformitate cu legislația aplicabilă.

În cazul în care vor exista diferențe între cantitățile estimate inițial pe fiecare tip de operațiune și cantitățile real executate, acestea vor fi gestionate astfel încât să nu fie depășită valoarea totală a contractului, decât în condițiile legii.

Diferențele între cantitățile estimate inițial pe fiecare tip de operațiune și cantitățile real executate nu vor reprezenta o modificare a contractului și nu vor necesita încheierea unor acte adiționale.

Prezentul Caiet de Sarcini conține prevederi referitoare la cerințele tehnice minime pentru prestarea serviciilor de întreținere și mentenanță a sistemului de iluminat public și include ansamblul cerințelor de bază astfel încât derularea Contractului să se realizeze în condițiile agreate de timp, cu utilizarea eficientă a resurselor și cu respectarea prevederilor legislației aplicabile, precum și a regulilor privind securitatea și sănătatea în muncă, calitatea și protecția mediului.

Ca urmare a derulării procedurii de atribuire, Comuna Hemeiș intenționează să încheie un Contract pentru achiziția serviciilor mai sus descrise, în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini.

Prin încheierea Contractului, Ofertantul câștigător își asumă obligația de a asigura resursele necesare realizării de:

- **Servicii privind exploatarea, întreținerea și repararea sistemului de iluminat public și a iluminatului festiv**

Prestarea serviciilor ce urmează a fi efectuate în baza Contractului de gestiune delegată a serviciului de iluminat public se referă la asigurarea funcționării acestui serviciu în condiții optime.

Capitolul IV. Legislație aplicabilă

Domeniul iluminatului public exterior este guvernat de o serie de reglementări aplicabile care impun cerințe calitative și cantitative.

Legislație primară

Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cadrul legal general aplicabil tuturor serviciilor publice

Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cadrul legal specific serviciului de iluminat public

Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legea nr. 123/2012 privind energia electrică și gazele naturale

Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Legislație secundară

H.G. nr. 1037/2010 privind echipamentele electrice și electronice ale serviciului de iluminat

H.G. nr. 322/2013 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice

OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Capitolul V. Ipoteze și Riscuri

Ipotezele considerate la data inițierii acestei proceduri de atribuire sunt:

a) Contractul va avea o durată de 36 de luni.

b) Descrierea și cerințele asociate categoriilor de servicii, cantitățile aferente serviciilor ce urmează a fi furnizate, condițiile specifice de realizare a acestora sunt detaliate în prezentul caiet de sarcini.

Riscurile cele mai probabile în derularea Contractului, identificate de Comuna Hemeiș, sunt următoarele:

- i. Datele și informațiile necesare desfășurării serviciilor nu sunt suficiente pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin caietul de sarcini la nivelul de calitate acceptat;
- ii. Eventuale devieri de la “Programul anual al activității de întreținere - mentenanță a sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a Comunei Hemeiș”
- iii. Modificări legislative aplicabile prezentei proceduri de achiziție publică;
- iv. Eventuale dificultăți de colaborare și comunicare între factorii interesați implicați în prestarea serviciilor (inclusiv personal insuficient sau diferențe de înțelegere a noțiunilor din caietul de

- sarcini) și anume: între Comuna Hemeiș și Contractant, autoritățile de mediu competente, orice altă autoritate competentă;
- v. Apariția oricăror factori care pot afecta executarea Prestarea Serviciilor (de exemplu: condiții meteo, cazuri de forță majoră)
 - vi. Apariția necesității de adăugare a unor activități / solicitări de informații noi, în funcție de progresul activităților și eventuale solicitări suplimentare din partea autorităților competente.

În consecință, operatorul își asumă acțiunile de gestionare aferente riscurilor identificate, precum:

- Alocarea de personal instruit care să răspundă termenelor asumate prin caietul de sarcini;
- Asumarea responsabilității pentru prestarea unor servicii de calitate în condițiile legii;
- Consecințe ale unor solicitări de modificare făcute de către Comuna Hemeiș .

Ofertanții trebuie să aibă în vedere că planificarea resurselor se realizează cu luarea în considerare a necesității de a avea stocuri suficiente de materiale și resurse suficiente pentru derularea Contractului.

Capitolul VI. Cerințe și specificații tehnice

Serviciile ce vor fi derulate în cadrul contractului de delegare de gestiune vor cuprinde:

Subcapitolul VI.1 Serviciile privind exploatarea, întreținerea și repararea sistemului de iluminat public

VI.1.1. Operațiunile de exploatare vor cuprinde:

- **Servicii de mentinere-intretinere în stare de functionare a Sistemului de Iluminat Public care cuprinde cu titlu exemplificativ și nelimitativ următoarele:**
 - Corpuri de iluminat stradal (montaj/demontaj/procurare)
 - Lampi (becuri) cu vapori de mercur sau sodiu (montaj/demontaj/procurare)
 - Sistem dimare driver
 - Dispozitive din carje și cu bratari pt fixare corpuri de iluminat
 - Conductoare pentru refacere retea
 - Contactori, sigurantă, sau alte elemente componente ale punctului de aprindere iluminat public (montaj/demontaj/procurare)
 - Cleme de întindere bransament
 - Reglare ceas programator
 - Localizarea defectelor în cabluri
 - Prize de pamant (Verificare/montare/procurare)
 - Remedierea defectelor la rețele
 - Scoatere de sub tensiune a rețelei

Serviciile de mentinere se vor realiza in urma detectarii disfunctionalitatilor de catre administratia publica locala, precum si in urma reclamatilor si sesizarilor primite.

➤ **Iluminat festiv, care cuprinde cu titlu exemplificativ și nelimitativ, următoarele:**

- Lucrari legate de zile festive, lampi decorative legate, siruri luminoase, perdele luminoase (montaj/demontaj/procurare)
- Alimentare cu energie electrica a diferitelor activitati ocazionale (manopera)
- Verificare a functionarii elementelor decorative (manopera)

Pentru executia lucrarilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Locatiile se vor comunica de Autoritatea Contractanta.

Toate produsele si echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-intretinerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public și iluminat festiv, vor corespunde calitativ cerintelor din caietul de sarcini.

Materialele și echipamentele rezultate ca urmare a lucrărilor /reparațiilor efectuate se vor preda pe categorii, pe baza de proces-verbal, probând:

- reciclarea selectivă a acestora la sfârșitul duratei de viață
- Preluare DEEE în sistem "unul la unul" și în sistem "unul la zero", în mod gratuit (OUG nr. 5/2015)

Operatorul va face dovada ca are încheiat contract de colectare deșeuri provenite din demontări ale lămpilor, cabluri si conductori electrici, corpuri de iluminat, etc

Ofertantul desemnat câștigător va prelua în gestiune si face efectua lucrări de întreținere-mentenanța si pentru părțile din sistemele de iluminat modernizate de alți operatori economici chiar daca aceste sisteme sunt in garanție.

De asemenea, operatorul va prelua în gestiune și sistemele de iluminat ce fac obiectul investițiilor pe care pe care autoritatea publica locala le finalizează în perioada contractului de delegare a gestiunii.

VI.1.2.Timpul de intervenție

Timpul de intervenție pentru remedierea deficientelor apărute în rețeaua de iluminat va fi de minim 2 ore de la sesizarea scrisa, transmisa pe o cale oficiala (e-mail).

Subcapitolul VI.2 Caracteristici tehnice si de calitate

Toate produsele si echipamentele care vor fi folosite la mentinerea-intretinerea, reabilitarea-extinderea sistemului de iluminat public vor corespunde calitativ cerintelor din Caietul de sarcini. Inainte de montarea lor in sistem, acestea vor fi prezentate si receptionate de catre autoritatea contractantă si vor fi insotite de certificate de calitate si garantii in original pentru confirmare.

Garanția echipamentelor folosite - minimum 24 luni

Ofertantul va oferi o garanție completă a produselor pentru o perioadă minimă de 2 ani de la data recepției, printr-un proces de înlocuire a celui defect care va fi trimis la furnizor. În cazul în care produsele vor fi înlocuite de modele mai noi, acceptarea unui produs echivalent de înlocuire va fi la discreția exclusivă a autorității contractante.

Capitolul VII. Principalele responsabilități ale Autorității Contractante

UAT Comuna Hemeiș are următoarele responsabilități:

1. Să asigure toate condițiile necesare pentru realizarea lucrărilor / serviciilor
2. Să pună la dispoziția Contractantului toată documentația privind Sistemul de Iluminat Public existent din aria administrativ -teritorială a comunei la data semnării Contractului.
3. Să asigure prin proceduri proprii: comunicarea cu operatorul de iluminat și publicul interesat, documentarea evenimentelor și rezultatelor serviciilor contractate, analiza și avizarea documentelor tehnico-economice întocmite de operator (calcul, planuri, rapoarte, situații de lucrări, etc), recepția serviciilor și lucrărilor de iluminat public
4. Să respecte planurile de intervenție acceptate
5. Să asigure plata serviciilor acceptate la valoarea și în termenele contractate.
6. Să monitorizeze capacitățile operatorului de a furniza serviciul de iluminat public potrivit licenței acordate de ANRSC în acest domeniu și să ia măsurile potrivite, dacă este cazul.

UAT Comuna Hemeiș are dreptul:

1. De control asupra serviciilor, având posibilitatea ca în momentul în care constată că serviciile sunt necorespunzătoare / neconforme în raport cu prevederile cuprinse în Documentele Contractului și să recurgă la sancțiuni.
2. Să solicite justificarea și documentarea deciziilor de lucru ale operatorului de iluminat în furnizarea serviciilor
3. Să solicite planificarea furnizării lucrărilor și serviciilor funcție de prioritățile constatate la nivelul comunei
4. Să solicite toate documentele relevante, actualizate, în legătură cu furnizarea serviciilor și lucrărilor de iluminat public
5. Să solicite rapoarte de activitate din partea operatorului de iluminat public
6. Să verifice periodic următoarele:
 - ✓ Serviciul de iluminat public furnizat și nivelul de calitate al acestuia în aria administrativ teritorială a comunei Hemeiș;
 - ✓ Respectarea Regulamentului serviciului de iluminat public al comunei Hemeiș
 - ✓ Îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea sancțiunilor pentru neîndeplinirea acestora.

Capitolul VIII. Principalele responsabilități ale Contractantului

VIII.1. Responsabilități cu caracter general:

În raport cu obiectul Contractului, responsabilitățile Ofertantului semnatar sunt:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți de Comuna Hemeiș în Regulamentul serviciului de iluminat public
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemului de iluminat public în aria administrativ teritorială a comunei Hemeiș;
- e) personal de intervenție operativă, soluționarea operativă a incidentelor
- f) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- g) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- h) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații și aprobarea acestora de către Comuna Hemeiș.
- i) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- j) dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract.

VIII.2. Responsabilități cu caracter specific

Contractantul va permite accesul personalului din partea Comunei Hemeiș responsabile de execuția Contractului, la toate documentele necesare, pentru verificarea cantității și calității activităților efectuate de către Contractant.

Contractantul va anunța în scris autoritatea publică locală de orice întrerupere a activităților aferente Contractului, cât și a modificărilor de personal, utilaje etc., în cel mult cel 12 ore de la apariția cauzei, însoțită de motivarea acesteia.

În cazul în care Contractantul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să producă imposibilitatea realizării oricărei activități sau a serviciului public, va notifica în cel mult 48 de ore, de la constatare, în scris Comuna Hemeiș, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității serviciului sau activității.

Contractantul are obligația să solicite și să obțină eliberarea licenței de operare a serviciului, clasa 3 sau superioară (clasa 2 sau clasa 1), în termen de 90 zile de la data semnării Contractului. Pe toată perioada Contractului, Contractantul se obligă să dețină și să actualizeze, în condițiile legii, licența de operare A.N.R.S.C., precum și orice alt atestat, autorizație sau certificat, necesare potrivit legii pentru prestarea serviciului de iluminat public.

Ulterior obținerii licenței A.N.R.S.C. operatorul va avea obligația privind depunerea declarațiilor privind contribuția datorată din veniturile înregistrate ca urmare a prestării serviciului public de iluminat, în conformitate cu prevederile Ordinului A.N.R.S.C. Nr.79/2015.

Contractantul va încheia cu operatorul sistemului de distribuție al energiei electrice din zonă, o "Convenție de exploatare a rețelelor" pentru rețelele de iluminat public care folosesc infrastructura aparținând distribuitorului - act juridic prin care se vor preciza aspectele legate de delimitarea instalațiilor electrice, realizarea conducerii operative prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor electrice, reglajul protecțiilor, executarea manevrelor, intervenții în caz de incidente, etc.

Pe toată perioada Contractului, Contractantul se obligă să furnizeze UAT Comuna Hemeiș, A.N.R.S.C., A.N.R.E. și altor instituții abilitate, informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării, funcționării și dezvoltării Sistemului de Iluminat Public.

Periodicitatea lucrărilor de menținere - întreținere este detaliată în tabelul anexat Regulamentului serviciului de iluminat public

Capitolul IX. Cerințe privind personalul necesar pentru implementarea Contractului

Contractantul este pe deplin responsabil pentru asigurarea resurselor de personal, respectiv personal calificat, atestat de autoritățile competente și cu un nivel de experiență corespunzător pentru executarea serviciilor ce fac obiectul Contractului.

Pe perioada derulării contractului, Ofertantul devenit semnatar trebuie să asigure, minim personalul cheie necesar.

În vederea verificării conformității cu cerințele stabilite în prezentul Caiet de Sarcini, Ofertantul va depune, după caz, pentru fiecare poziție propusă de personal calificat:

- copii ale diplomelor și ale certificatelor profesionale / autorizație ANRE pentru personalul implicat în prestarea, monitorizarea și conducerea furnizării serviciilor / lucrărilor

Pe lângă categoriile de personal minim solicitat prin documentația de atribuire, Ofertanții pot include orice altă categorie de personal pe care o consideră necesară pentru prestarea serviciilor.

Capitolul X. Cerințe privind echipamentele Ofertantului / Contractantului

Echipamentele de lucru / utilajele trebuie să fie puse la dispoziție de Contractant personalului implicat în prestarea serviciilor :

Prin prezentarea atestatului ANRE cel puțin de C2A, pentru linii electrice, obținut în conformitate cu Ordinul ANRE 45/2016 - aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalațiile electrice pentru atestatul ANRE (cel puțin de tip C2A) ofertantul se obligă să aibă în proprietate / închiriere / alte forme de deținere/ angajament de punere la dispoziție echipamentele minim necesare.

Ofertantul va completa un tabel cu dotarea tehnico-materială, care va include date privind utilajele și / sau autovehiculele specializate din dotarea destinate serviciului, specificându-se tipul / marca / modelul, capacitatea de lucru, anul de fabricație și numărul de bucăți.

Pentru autoutilitara cu braț ridicător, ofertantul va prezenta în copie conform cu originalul procesul-verbal de verificare tehnică din care să reiasă admiterea în funcționare efectuată în baza Legii nr.64/2008 și a prescripțiilor tehnice pentru mașini de ridicat.(autorizație ISCIR valabilă).

De asemenea ofertantul va completa un tabel cu sculele, dispozitivele, aparatele de măsură, elemente de birotică pe care le va utiliza pentru executarea contractului.

Echipamentele și aparatura folosite pentru mentenanța sistemului de iluminat public vor avea agrement tehnic, vor fi produse de agenți economici specializați, și vor conduce la utilizarea rațională și la economisirea energiei electrice.

Ofertantul trebuie să facă dovada că deține un drept legal de folosință (de exemplu, dar fără a se limita la: drept de proprietate, drept legal de închiriere și/sau concesiune, etc.) asupra tuturor echipamentelor și/sau utilajelor care vor fi folosite pentru prestarea serviciilor.

Contractantul este pe deplin responsabil pentru disponibilitatea software-urilor, echipamentelor și utilajelor necesare pentru prestarea serviciilor. Ofertantul trebuie să includă în prețurile cuprinse în Propunerea Financiară toate costurile sale necesare în vederea asigurării tuturor resurselor utilizate pentru prestarea serviciilor, inclusiv toate costurile de operare, autorizare, asigurare și întreținere, taxele de drum, aferente pentru prestarea/ execuția de lucrări și/sau transportul/deplasarea acestor echipamente/utilaje.

Nici un software, echipament/utilaj ce urmează a fi utilizat în totalitate sau parțial pentru prestarea serviciilor descrise în prezentul Caiet de sarcini nu va fi achiziționat în numele UAT Comuna Hemeiș.

Capitolul XI. Acceptarea serviciilor și lucrărilor ce fac obiectul Contractului

Recepția se va face în baza rapoartelor prezentate de către contractant și a situațiilor de lucrări.

Operatorul va ține o evidență, separat de registrul de reclamații, a predărilor de amplasament, a comenzilor de soluții tehnice și a notificărilor pe care autoritatea publică locală le transmite spre execuție.

Lucrările/serviciile vor fi decontate în baza situațiilor de lucrări prezentate de către executant numai în cazul admiterii recepției din punct de vedere calitativ și cantitativ a lucrărilor/serviciilor prestate de către comisia de recepție constituită de autoritatea publică locală.

Capitolul XII. Managementul Contractului

Pe perioada derulării Contractului, Contractantul va trebui să furnizeze la solicitarea autorității contractante sau de autoritățile competente rapoarte pentru prestarea activităților ce fac obiectul contractului.

Aceste rapoarte vor fi transmise printr-un mijloc de comunicare electronica (e-mail) către UAT Comuna Hemeiș.

Capitolul XIII. Acceptarea serviciilor ce fac obiectul Contractului.

Subcapitolul XIII.1. Cerințe privind raportarea

Operatorul își va organiza activitatea de monitorizare a funcționării iluminatului public astfel încât primirea sesizărilor și eventualelor reclamații de la cetățeni să se facă în mod operativ.

În cazul unor defecte ce necesită lucrări de o complexitate mai mare (defectoscopie, înlocuiri de cabluri, stâlpi, etc) operatorul va informa Primăria Hemeiș cu privire la durata estimată de repunere în funcțiune a instalației de iluminat. Durata de remediere nu poate depăși durata stabilită în regulamentul serviciului de iluminat public (indicatorii de performanța ai serviciului de iluminat public.)

La solicitarea oricărui utilizator, este obligatorie intervenția promptă pentru asigurarea continuității funcționării sistemului de iluminat public.

În cazul defecțiunilor de alimentare cu energie electrică pe arii extinse se va anunța atât UAT Comuna Hemeiș.

Subcapitolul XIII.2. Modalitatea de efectuare a plății

Serviciile executate în cadrul Contractului se vor achita după cum urmează: Operațiunile de întreținere-menținere a Sistemului de Iluminat Public se vor achita pe baza tarifelor unitare prevăzute în Oferta Financiară.

Cantitățile de servicii necesare pentru întreținerea, mentenanța sistemului de iluminat public se vor stabili în funcție de necesitățile sistemului de iluminat, de priorități și de comenzile date de către autoritatea contractantă.

Autoritatea contractantă va plăti contravaloarea facturilor emise, în termen de cel mult 30 zile de la data primirii acestora.

Factura pentru serviciile/lucrările prestate se emite doar după aprobarea de autoritatea contractantă a situațiilor de lucrări și semnarea procesului verbal de recepție.

Capitolul XIV. Informații privind referința pentru întocmirea Propunerii Tehnice și Financiare

Subcapitolul XIV.1. Modul de prezentare oferta

Ofertele vor fi transmise în plic închis la sediul Autorității Contractante, până la data și ora limită de depunere. Ofertantul transmite numai până la data și ora limită de depunere precizate, oferta și documentele solicitate prin Documentația de atribuire atașată. Riscurile depunerii Ofertei, inclusiv forța majoră, sunt suportate de către Ofertant. Autoritatea contractantă nu va lua în considerare nici o ofertă întârziată sosită după termenul limită de depunere a ofertelor. Nu se permite postarea/transmiterea ulterioară și nu se iau în considerare oferte/documente transmise după data și ora limită. Ofertele vor fi depuse nu mai târziu de data și ora menționate, toate orele specificate în anunțul de publicitate se referă la ora locală a României (GMT+2 ore). Doar ofertantul câștigător va posta în SEAP oferta de preț finală.

Ofertantul va elabora oferta cuprinzând următoarelor cerințe:

Documentele care insotesc oferta:

- a) Scrisoarea de înaintare.
- b) Declarație privind evitarea conflictului de interese conform art.59 și 60 din Legea 98 / 2016;
- c) Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 și 167 din Legea 98/2016
- d) Certificate constatatoare privind lipsa datoriilor restante cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat, etc) la momentul prezentării.

e) Cazierul judiciar al operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia, așa cum rezulta din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv, valabil la data depunerii ofertei.

f) Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului în raza caruia este situat sediul ofertantului, din care să rezulte cel puțin informațiile legate de structura acționarilor, reprezentanților legali; obiectul de activitate al respectivului operator economic. Informațiile cuprinse în acest document vor fi reale/actuale la data depunerii documentului. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în coduri CAEN din certificatul constatator respectiv codul 4650-Rev 3 - Comerț cu ridicata de componente electronice și de telecomunicații, codul 4321-Rev 3 - Lucrări de instalații electrice, pentru activitatea de instalare, modificare sau întreținere a sistemelor monitorizate, codul 7112-Rev 3 - activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea sau echivalent conform cod CAEN Rev 2.

g) Declarație privind beneficiarii reali emisa de ONRC.

h) Declarația privind aplicarea principiului DNSH.

i) Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

j) Atestat de tip „C1A” emis de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) în condițiile Ordinului 45/2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, valabil la data depunerii ofertei pentru executare 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; se vor prezenta copii ale atestatelor.

k) Atestat de tip „C2A” emis de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) în condițiile Ordinului 45/2016 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, valabil la data depunerii ofertei pentru executare 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; se vor prezenta copii ale atestatelor.

l) Licența ANRSC clasa 3, sau superioara (clasa 2 sau clasa 1) în termen de valabilitate la data depunerii ofertelor.

m) Executantul trebuie să dețină contract cadru de realizare a lucrărilor de racordare la rețelele electrice de interes public cu Operatorul de Distribuție din zona (SC DELGAZ GRID SA).

n) Executantul trebuie să facă dovada deținerii a cel puțin o (una) asigurare de tip "toate riscurile" pentru lucrările de construcții - montaj și răspunderea constructorului (CAR) raportat la

Operatorul de Distribuție care sa include minim: Clauza - Acoperirea intervențiilor în perioada de mentenanță 24 luni, Clauza - Condiții privind graficul contractual de execuție a lucrărilor de construcții-montaj, Clauza - Garanție privind structurile din zonele seismice; Clauza - Excluderea pierderilor, daunelor sau răspunderilor cauzate de revărsări și inundații; Clauza - Excluderea pierderilor, daunelor și răspunderilor cauzate de furtuna sau a daunelor produse de apă ca urmare a vântului; Clauza - Excluderea pierderilor, daunelor sau răspunderilor cauzate de terorism; Clauza - Condiții privind cablurile, conductele și alte instalații subterane; Clauza - Excluderea pierderilor/pagubelor aduse culturilor agricole, pădurilor; Clauza - Garanție privind tronsoanele: de la 5 m; Clauza - Condiții privind îndepărtarea resturilor de șantier în urma alunecării de teren; Clauza - Măsuri de siguranță privind mijloacele de stingere a incendiilor și siguranța la foc pe șantierele de construcții; Clauza - Serie de daune/lucrări de construcții; Clauza - Condiții privind instalațiile de stingere a incendiilor; Clauza - Acoperirea riscului de stopare/oprire a lucrărilor.

o) Executantul trebuie să asigure alocarea resurselor umane calificate și suficiente numeric pentru îndeplinirea contractului în termenul asumat. Pentru realizarea activităților în cadrul proiectului, sunt necesare următoarele domenii de expertiză și specializări: minim 6 (șase) electricieni autorizați ANRE min. IIIA, III B, 1 (un) RTE, minim 4 (patru) electricieni calificați, 1 (un) responsabil SSM, minim 1 (un) inginer Calculatoare și tehnologia informației cu studii universitare de master în domeniul Inginerie energetică și autorizat ANRE min. IIIA, IIIB, minim 2 (doi) auditori energetic autorizați Clasa I Complex, minim 1 (un) auditor energetic autorizați Clasa I Electroenergetic (AEE), minim 1 (un) manager de proiect cu competență în planificarea, organizarea, conducerea și controlul proiectelor, cu certificat/diploma de absolvire (Cod COR 242101), recunoscut/ă de Ministerul Muncii și de Ministerul Educației, minim 1 (un) auditor intern sisteme de management Q-Mediu-SSM, cu studii universitare de master în managementul mediului, minim 1 (un) specialist în managementul protecției mediului cu studii universitare de master în managementul mediului, minim 1 (un) specialist responsabil cu protecția datelor cu caracter personal cu competența de a analiza situații complexe legate de datele cu caracter personal și de a găsi soluții pragmatice și conforme cu legislația, cu certificat/diploma de absolvire recunoscut/ă de Ministerul Muncii Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale și de Ministerul Educației și Cercetării, minim 1 (un) Manager al Sistemelor de Management al Calității cu certificat/diploma de absolvire recunoscut/ă de Ministerul Muncii Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale și de Ministerul Educației și Cercetării.

Pe lângă personalul specializat solicitat, pot fi puși la dispoziție și alți experți pe care Executantul îi considera necesari pentru atingerea scopului contractului. Executantul va detalia modalitatea de asigurare a accesului la resurse umane necesare pentru executarea contractului, prezentând lista experților secundarii și după caz a celor din categoria „alți experți”.

p) Executantul trebuie să dețină Autorizație de Auditor Energetic - Clasa II complex (conform regulamentului pentru autorizarea auditorilor energetici, persoane juridice, cărora li se atribuie calitatea de auditor energetic autorizat, în vederea întocmirii auditorilor energetice, cu identificarea soluțiilor de creștere a eficienței energetice).

r) Executantul trebuie să ateste implementarea și menținerea unui sistem de management al calității activităților desfășurate, în conformitate cu cerințele ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO

45001:2023, ISO/IEC 27001:2023, ISO 50001:2019 sau echivalent.

Subcapitolul XIV.2. Propunerea tehnică

Propunerea tehnică se va elabora astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite în totalitate cerințele caietului de sarcini care să reflecte îndeplinirea de către ofertant a tuturor cerințelor prevăzute în acesta

Propunerea tehnică va conține:

1) Metodologia de execuție.

2) Executantul va asigura alocarea utilajelor necesare implementării obiectivului. Se va prezenta modalitatea de acces la următoarele echipamente și utilaje:

- Platforma ridicatoare cu brat (minim 3 buc - se vor prezenta documente care atestă accesul - proprietate sau chirie);
- Miniexcavator (minim 1 buc - se vor prezenta documente care atestă accesul - proprietate sau chirie);
- Analizor calitate energie (minim 1 buc - se vor prezenta documente care atestă accesul - proprietate sau chirie);
- Luxmetru (minim 1 buc - se vor prezenta documente care atestă accesul - proprietate sau chirie),
- Megohmetru 5 kV (minim 1 buc - se vor prezenta documente care atestă accesul - proprietate sau chirie);
- Aparat măsură priză de pământ (minim 1 buc - se vor prezenta documente care atestă accesul - proprietate sau chirie).

3) Declarație de însușire a condițiilor contractuale.

4) Se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări. Se va prezenta o declarație în acest sens. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Inspekția Muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie>. Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, se pot obține de la Ministerul Muncii și Justiției Sociale (site: www.mmuncii.ro). Informații privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și se referă la condițiile de mediu, se pot obține de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul: <http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

5) Autoritatea contractantă solicită ofertantului să precizeze în oferta numele, datele de contact și reprezentanții legali pentru subcontractanții subcontractanților contractantului sau subcontractanții aflați pe niveluri subsecvente ale lanțului de subcontractare în conformitate cu art. 220 din Legea 98/2016.

6) Declarație privind termenul de garanție acordat lucrărilor-minim 1 an de la recepția lucrărilor (în corelare cu durata de garanție acordată).

Subcapitolul XIV.3. Propunerea Financiară

Formularul de ofertă (actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă formularul de

oferta cu anexele sale. Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț.

Toate activitățile descrise în Propunerea Tehnică trebuie acoperite prin prețurile comunicate în Propunerea Financiară. Se consideră că toate activitățile descrise în Propunerea Tehnică, sunt incluse în prețurile precizate de către Ofertant în Propunerea Financiară. Pentru aceste activități (solicitate prin Caietul de Sarcini și prezentate în Propunerea Tehnică) autoritatea publică nu va plăti nimic în plus pe parcursul derulării Contractului, întrucât se consideră că sunt acoperite de prețurile prezentate în Ofertă.

Prețurile unitare și prețul total al Ofertei depuse trebuie să fie exprimate în Lei, fără TVA, cu două zecimale.

Operațiunile se vor achita pe baza tarifelor unitare ofertate pentru fiecare tip de lucrare/serviciu din listă.

Ofertanții vor depune oferta pentru toate categoriile de servicii solicitate prin caietul de sarcini .

Subcapitolul XIV.4. Criteriul de atribuire: Criteriul care va fi utilizat pentru atribuirea contractului de lucrări este: Cel mai bun raport calitate-preț:

Prețul ofertei: 70% - punctai maxim 70 puncte

Algoritm de calcul:

Pentru oferta care prezintă prețul cel mai scăzut va fi cotată cu punctajul maxim: 70 puncte.

Celelate oferte vor fi cotate la factorul de evaluare Prețul ofertei după formula: Punctaj preț oferta n = $70 \times \text{Prețul de oferta cel mai scăzut} / \text{Prețul ofertei n}$.

Timpul de răspuns privind intervenția de urgență: 30% - punctai maxim 30 puncte

Termenul (rapiditatea) în care se efectuează intervențiile de la primirea sesizării Invers proportional

Algoritm de calcul:

Punctajul pentru factorul de evaluare „Timpul de răspuns privind intervenția de urgență” se acordă astfel:

a) pentru cel mai mic termen de intervenție se acordă punctaj maxim respectiv 30 de puncte;
b) pentru un termen mai mare decât cel prevăzut la lit. a) punctajul se acordă astfel: $P = \frac{\text{termenul cel mai mic ofertat}}{\text{termenul ofertat}} \times 30$ Punctajul obținut pentru acest factor de evaluare se va înmulți în cazul fiecărei oferte cu ponderea relativă de 30 % alocată factorului de evaluare.

Notă: Timpul de răspuns privind intervenția de urgență va fi ofertat în ore și va fi minim 2 ore de la sesizarea scrisa, transmisa pe o cale oficiala (e-mail).

Daca sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. în situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Punctaj maxim total: 100

Subcapitolul XIV.5. Alte informații

Ofertele care nu respecta cerintele minime impuse de catre autoritatea contractanta NU vor fi luate in considerare.

Achizitia se va efectua in SEAP prin catalogul electronic in urma unei comunicari catre

ofertantul clasat pe primul loc.

Prezentarea tuturor documentelor solicitate in anunțul de publicitate și in caietul de sarcini pana la data limita de depunere a ofertelor.

Prezentarea documentelor astfel incat ele sa furnizeze toate informațiile solicitate. In caz contrar autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a respinge oferta in cauza , fara solicitări de clarificări.

Ofertanții au obligația de a indica sau marca documentele/informațiile din propunerea tehnică pe care le declară ca fiind confidențiale, întrucât cuprind secrete tehnice și/sau comerciale, stabilite conform legii, iar dezvăluirea acestora ar prejudicia interesele legitime ale operatorilor economici, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală. Caracterul confidențial trebuie demonstrat prin orice mijloace de probă.

Intocmit,
SORABOMA S.R.L.
Ec. Solomon Bogdan Ovidiu



Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat

Nr. Crt	Locatia	Denumirea	Puterea nominala	Anul punerii in functiune	Ultimul RK	Tensiunea nominala Up/Us	Puterea instalata	Puterea disponibila
1	Hemeiș	PTA 1 Hemeiș	160	1966				
2	Hemeiș	PTA 2 Hemeiș	250	1968				
3	Hemeiș	PTCZ 3 SMA Hemeiș	400	1968				
4	Hemeiș	PTA 4 Hemeiș	40	1970				
5	Hemeiș	PTA 7 Hemeiș	100	1970				
6	Hemeiș	PTA 8 Hemeiș	100	1966				
7	Hemeiș	PTA 10 Hemeiș	250	1966				
8	Hemeiș	PTAB 11 Hemeiș	100	1966				
9	Hemeiș	PTA 12 Hemeiș	160	1978				
10	Lilieci	PTA 1 Andriesesti	160	1966				
11	Lilieci	PTA 2 Andriesesti	250	1970				
12	Lilieci	PTA 5 Andriesesti	400	1965				
13	Fantanele	PTA 1 Fantanele	160	1966				
14	Fantanele	PTA 2 Fantanele	100	1970				

Situatia retelelor de distributie a energiei electrice

Nr. Crt	Locatia tronsonului de retea	Subteran / Aerian	Sectiunea	Materialul	Anul punerii in functiune	Ultima revizie	Trifazic/monofazic	Lungimea
1	Hemeiuș	Aerian			1966			2100
2	Hemeiuș	Aerian			1966			1925
3	Hemeiuș	Aerian			1968			2660
4	Hemeiuș	Aerian			1968			2030
5	Hemeiuș	Aerian			1968			2870
6	Hemeiuș	Aerian			1968			2590
7	Hemeiuș	Aerian			1970			805
8	Hemeiuș	Aerian			1970			630
9	Hemeiuș	Aerian			1970			1610
10	Hemeiuș	Aerian			1970			1120
11	Hemeiuș	Aerian			1966			1435
12	Hemeiuș	Aerian			1966			1365
13	Hemeiuș	Aerian			1966			2625
14	Hemeiuș	Aerian			1966			3080
15	Hemeiuș	Aerian			1966			2100
16	Hemeiuș	Aerian			1966			1750
17	Hemeiuș	Aerian			1978			2275
18	Hemeiuș	Aerian			1978			1855
19	Lilieci	Aerian			1966			2380
20	Lilieci	Aerian			1966			1855
21	Lilieci	Aerian			1970			2135
22	Lilieci	Aerian			1970			1890
23	Lilieci	Aerian			1965			2170
24	Lilieci	Aerian			1965			1750
25	Fantanele	Aerian			1966			2240
26	Fantanele	Aerian			1966			1960
27	Fantanele	Aerian			1970			1750
28	Fantanele	Aerian			1970			1505

Planul de situatie cu amplasarea componentelor



Inventarul corpurilor de iluminat

Nr. Crt	Denumirea tronsonului	Numarul stalpilor de sustinere	Numarul corpurilor/ stalpilor	Tipul sursei de lumina *1)	Puterea instalata	Denumirea statiei de alimentare	Identificarea punctului de conectare/ deconectare	Identificarea punctului de masura *2)
1	PTA 1 Hemeius - C1	60	80	LED/ vapori sodiu				
2	PTA 1 Hemeius - C2	55	43	LED				
3	PTA 2 Hemeius - C1	76	70	LED/ vapori sodiu				
4	PTA 2 Hemeius - C2	58	51	LED/ vapori sodiu				
5	PTCZ 3 SMA Hemeius - C1	82	76	LED/ vapori sodiu				
6	PTCZ 3 SMA Hemeius - C2	74	58	LED				
7	PTA 4 Hemeius - C1	23	36	LED/ vapori sodiu				
8	PTA 4 Hemeius - C2	18	18	LED/ vapori sodiu				
9	PTA 7 Hemeius - C1	46	47	LED/ vapori sodiu				
10	PTA 7 Hemeius - C2	32	36	LED/ vapori sodiu				
11	PTA 8 Hemeius - C1	41	37	LED/ vapori sodiu				
12	PTA 8 Hemeius - C2	39	35	LED/ vapori sodiu				
13	PTA 10 Hemeius - C1	75	67	LED/ vapori sodiu				
14	PTA 10 Hemeius - C2	88	75	LED				
15	PTA 11 Hemeius - C1	60	57	LED/ vapori sodiu				
16	PTA 11 Hemeius - C2	50	47	LED/ vapori sodiu				
17	PTA 12 Hemeius - C1	65	61	LED/ vapori sodiu				
18	PTA 12 Hemeius - C2	53	48	LED/ vapori sodiu				
19	PTA 1 Andriesesti - C1	68	57	LED/ vapori sodiu				
20	PTA 1 Andriesesti - C2	53	54	LED/ vapori sodiu				
21	PTA 2 Andriesesti - C1	61	59	LED/ vapori sodiu				
22	PTA 2 Andriesesti - C2	54	58	LED/ vapori sodiu				
23	PTA 5 Andriesesti - C1	62	55	LED/ vapori sodiu				
24	PTA 5 Andriesesti - C2	50	57	LED/ vapori sodiu				
25	PTA 1 Fantanele - C1	64	56	LED/ vapori sodiu				

26	PTA 2 Fantanele - C2	56	53	LED/ vapori sodiu				
27	PTA 2 Fantanele - C1	50	48	LED/ vapori sodiu				
28	PTA 2 Fantanele - C2	43	53	LED/ vapori sodiu				

*1) incandescentă, fluorescente, vapori cu mercur, vapori de sodiu, fără electrozi, LED, altele

*2) locația, puterea, seria, caracteristici transformator de curent, scadența metrologică