

ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
COMUNA Denta

Nr. de înregistrare: 3016/14.06.2026

Aprobat:
Primar,
TAPANOV PETRU



Caiet de sarcini

Privind achiziția lucrărilor de execuție pentru obiectivul de investiție: ***“Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Denta, județul Timiș.”***

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentare a ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

Această secțiune a Documentației de atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora oferta (propunerea tehnică și financiară) pentru executarea lucrărilor care fac obiectul contractului ce rezultă din această procedură.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest caiet de sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit oferte parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrate, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul caiet de sarcini și anexele sale (PT-parte scrisă și fișe tehnice).

Tip achiziție: Atribuire directă

Beneficiarul investiției: COMUNA DENTA

Adresa: Comuna Denta, str. Principală, nr., județul Timiș,

Telefon/Fax: 0256398403/0256398403

CIF: 4483943

E-mail: primar@primaria-denta.ro

Persoana contact: Sîrbu Larisa-Emilia - responsabil achiziții

Denumirea achiziției: Execuție lucrări pentru realizarea obiectivului de investiție: ***“Modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Denta, județul Timiș.”***

Autoritatea contractantă: COMUNA Denta, județul Timiș.

Achiziția face parte dintr-un contract cu finanțare nr. 2612/F/GES/30.06.2026 "**Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Denta, județul Timiș.**" având ca sursă de finanțare-Administrația Fondului pentru Mediu.

Achizițiile aferente proiectului se vor derula cu respectarea în totalitate a următoarelor aspecte :

Prevederile legislative naționale din domeniul achizițiilor publice :

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

Executarea contractului de execuție lucrărilor începe după emiterea ordinului de începere de către autoritatea contractantă — comuna Denta, județul Timiș

Plata se va face conform clauzelor contractuale, cu respectarea articolului 4 la contractul de finanțare

— Mecanismul de efectuare a plăților care cuprinde și lista cu documente justificative încheiat între UAT Comuna Denta și Administrația Fondului pentru Mediu.

Facturile, ordinele de plată și documentele aferente decontării cheltuielilor vor trebui să respecte cerințele de formă și conținut prevăzute în articolul 4 la contractul de finanțare Mecanismul de efectuare a plăților care cuprinde și lista cu documente justificative.

Cod CPV : 45310000-3- Lucrări de instalații electrice

I.OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului vizează **execuție de lucrări** pentru realizarea obiectivului de investiții: "**Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Denta, județul Timiș.**"

Pentru realizarea investiției se vor monta:

- Aparat de iluminat cu led eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic pe salpi existenți, repartizate pe categorii de putere: Aparat de iluminat led, dotat cu telegestiune în punct luminos 30W-167 bucăți și aparat de iluminat led, dotat cu telegestiune în punct luminos 49W-32 bucăți;
- Console de susținere a aparatelor de iluminat;
- Coliere de prindere salpi
- Senzori de prezență, unde este cazul
- Realizarea conexiunilor pentru senzori și aparatele de iluminat
- Instalarea sistemului de management prin telegestiune
- Configurarea inițială sistemului de telegestiune
- Testare, verificare
- Punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate;
- Recepția lucrărilor.

Aparatele de iluminat noi vor fi alese în functie de criteriile enunțate în fișele tehnice de produs(anexate prezentei documentatii) si vor fi integrate într-un system intelligent de management prin telegestiune.

Toate categoriile de lucrări și instalații se vor executa cu respectarea proiectului tehnic verificat în conformitate cu prevederile legale, normelor, normativelor si standardelor în vigoare.Se va respecta programul de executie a lucrărilor, programul de receptive si control al calității lucrărilor. In baza programului privind sprijinirea eficientei energetice si a gestionarii inteligente a energiei in infrastructura de iluminat public, finantat de Administratia fondului pentru Mediu, autoritatea contractanta doreste modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat stardal in Comuna Denta.

Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public prin montarea de aparate de iluminat cu surse LED cu posibilitatea de reglare a fluxului luminous.

Reducerea consumurilor specific prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate.

Modernizarea sistemelor de iluminat public pentru imbunatatirea calitatii serviciului,cat si reducerea facturii la energie electrica consumata prin cresterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat.

Datorita îmbunătățirii sistemului de iliminat public se va obtine:

- rezolvarea în timp util a unor situații critice prin intervenții mai rapide;
 - monitorizarea permanenta a locurilor publice pentru evitarea comiterii de infracțiuni
 - păstrarea ordinii și curățeniei spațiului public.
- Soluții adoptate prin actualul proiect prevăd următoarele elemente ce trebuie îndeplinite:
- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu Led confecționate din material ecologice si care la sfârșitul durate de viață se pot recicla;
 - realizarea unui system de reglare a fluxului luminous pentru aparatele de iluminat propuse în proiect.

Prin realizarea investitiei se ating următoarele obiective:

- economia de energie- reducând facture de energie electrica cu 40-60%
- durata de viață mărită a sistemului de iluminat – dispozitivele cu LED au o durată de viata de peste 100.000 de ore, această durată de viată foarte ridicată conduce la costuri reduse de mentenanță a sistemului de iluminat și oferă oportunitatea reducerii costurilor reale de investiti.
- Eficiența luminoasă 100lm/w sistemele cu LED produc mai multa lumină pe watt consumat decât lămpile obismuite.
- Timpul de pornire-oprire: din momentul alimentării, lămpilor de iluminat cu LED luminează practice instantaneu la intensitate maxima fără a avea întârzieri și suportă foarte bine regimurile pornit-oprit, spre deosebire de lămpile cu vapori metalici sau cele cu vapori de sodium.
- Intensitatea luminoasa: fiecare modul are o intensitate luminoasă constanta indiferent de fluctuațiile de tensiunii de rețea.

Ofertele care NU vor respecta integral cerințele prezentului Caiet de sarcini vor fi considerate neconforme și, ulterior, pe cale de consecință, vor fi response.

OBLIGATIILE EXECUTANTULUI (CONSTRUCTORULUI)- LUCRARI DE CONSTRUCTII- MONTAJ

La executia lucrarilor se vor respecta:

- documentatia tehnico - economica- faza PT;
 - Proiectul tehnic pentru obtinerea autorizatiei de construire;
 - prevederile caietului de sarcini;
 - prescriptiile tehnice si standardele in vigoare;
 - normele de protectie a muncii si PSI;
 - executantul va respecta caile de acces stabilite de beneficiar;
 - cerintele beneficiarului.
- a. Executantul are obligatia de a executa si finaliza lucrarile conform graficului de executie din oferta.
- b. Executantul are obligatia de a executa lucrarile de a asigura forta de munca, materialele, instalatiile, echipamentele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.
- c. Executantul va prezenta pentru materialele de constructii ce urmeaza sa fie puse in opera certificate de conformitate, argumente tehnice si alte documente prin care se dovedeste calitatea acestora.
- d. Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea si siguranta tuturor operatiunilor executate pe santier, precum si pentru procedeele de executie utilizate, cu respectarea prevederilor si a reglementarilor Legii nr.10/1995 privind calitatea in constructii republicata, cu modificarile ulterioare.
- e. Executantul este responsabil de corectitudinea cantitatilor inscrise in situatiile de lucrari si a valorilor aferente, conform ofertei acceptate de achizitor.
- f. Executantul are obligatia de a respecta si executa dispozitiile achizitorului in orice problema, mentionata sau nu in contract, referitoare la lucrare.

In cazul in care executantul considera ca dispozitiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, in scris, fara ca obiectiile respective sa il absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului in care acestea contravin prevederilor legale.

- g. In cazul in care dispozitiilor achizitorului nementionate in contract determina dificultati in executie care genereaza costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

- h. Executantul este responsabil de trasarea corecta a lucrarilor in baza documentatiilor aferente proiectarii, precum si de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare indeplinirii responsabilitatii respective.
- i. In cazul in care, pe parcursul executiei lucrarilor, survine o eroare in pozitia, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricarei parti a lucrarii, executantul are obligatia de a rectifica eroarea constatata, pe cheltuiala sa.
- j. Pe parcursul executiei lucrarilor si pe perioada eventualelor remedieri ale viciilor ascunse aparute dupa receptia finala a lucrarilor, executantul are obligatia:
- ✓ de a lua toate masurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a caror prezenta pe santier este autorizata si de a mentine santierul (atat timp cat acesta este sub controlul sau) si lucrarile (atat timp cat acestea nu sunt finalizate si ocupate de catre achizitor) in starea de ordine necesara evitarii oricarui pericol pentru respectivele persoane;
 - ✓ de a procura si de a intretine pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protectie, ingradire, alarma si paza, cand si unde sunt necesare sau au fost solicitate de catre achizitor sau de catre alte autoritati competente, in scopul protejarii lucrarilor sau al asigurarii confortului riveranilor;
 - ✓ de a lua toate masurile necesare pentru a proteja mediul pe si in afara santierului si pentru a evita orice paguba sau neajuns provocate persoanelor, proprietatilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru
 - ✓ de a-si desfasura activitatea astfel incat sa nu deranjeze desfasurarea activitatii in cadrul institutiei.
- k. Executantul este responsabil pentru mentinerea in buna stare a lucrarilor, materialelor, echipamentelor si instalatiilor care urmeaza a fi puse in opera, de la data primirii ordinului de incepere a lucrarii pana la data semnarii procesului-verbal de receptie finala.
- l. Pe parcursul executiei lucrarilor si pe perioada eventualelor remedieri ale viciilor ascunse aparute dupa receptia finala a lucrarilor, executantul are obligatia, in masura permisa de respectarea prevederilor contractului, de a nu stanjeni inutil sau in mod abuziv: confortul riveranilor; sau caile de acces, prin folosirea si ocuparea drumurilor si cailor publice sau private care deservesc proprietatile aflate in posesia achizitorului sau a oricarei alte persoane. m. Executantul a despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatilor, actiunilor in justitie, daunelor- interese, costurilor, taxelor si cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultand din sau in legatura cu obligatia prevazuta la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.
- n. Executantul are obligatia de a utiliza in mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunica cu sau sunt pe traseul santierului si de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de catre traficul propriu sau al oricarui dintre subcontractantii sai; Executantul va selecta traseele, va alege si va folosi vehiculele, va limita si repartiza incarcaturile, in asa fel incat traficul suplimentar ce va rezulta in mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, de pe santier, sa fie limitat, in masura in care este posibil, astfel incat sa nu produca deteriorari sau distrugerii ale drumurilor si podurilor respective.

In cazul in care se produc deteriorari sau distrugeri ale oricarui pod sau drum care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului, datorita transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, executantul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva tuturor reclamatilor privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri si de a le remedia pe cheltuiala proprie.

o. Cu exceptia unor clauze contrare prevazute in contract, executantul este responsabil si

va plati consolidarea, modificarea sau imbunatatirea, in scopul facilitarii transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, a oricaror drumuri sau poduri care comunica cu sau care se afla pe traseul santierului. p. Pe parcursul executiei lucrarii, executantul are obligatia:

- i) de a evita, pe cat posibil, acumularea de obstacole inutile pe santier;
- ii) de a depozita sau retrace orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de material;
- iii) de a aduna si indeparta de pe santier daramaturile, molozul sau lucrarile provizorii de orice fel, care nu mai sunr necesare.

q. Executantul raspunde, potrivit obligatiilor care ii revin, pentru viciile ascunse ale

construcției de la receptia la terminarea lucrarii pe toata durata de existenta a constructiei, pentru viciile structurii de rezistenta, ca urmare a nerespectarii proiectelor si detaliilor de executie aferente executiei lucrarii.

r. Executantul se obliga de a despagubi achizitorul impotriva oricaror:

s. reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau in legatura cu executia lucrarilor sau incorporate in acestea;

t. daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente.

u. Executantul raspunde, potrivit obligatiilor care ii revin, pentru executarea defectuoasa a lucrarilor in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

v. Executantul va fi raspunzator fata de achizitor in urmatoarele situatii, care nu sunt limitative:

- a. intarzierea lucrarilor;
- b. calitatea lucrarilor nu corespunde caietului de sarcini si normativelor in vigoare;
- c. defecte,deficiente sau neconformitati cu conditii contractuale, care au fost constatate in perioada de garantie;
- d. sunt constatate nereguli imputabile executantului;
- e. accidente produse pe santier datorita masurilor necorespunzatoare pentru asigurarea sanatatii si protectiei luate de executant .

OBLIGAȚIILE AUTORITATII CONTRACTANTE

- a) Punerea la dispozitia prestatorului a tuturor informatiilor disponibile pentru obtinerea rezultatelor asteptate;

- b) Desemnarea si comunicarea catre prestator a echipei/ persoanei responsabile cu interactiunea si suportul oferit prestatorului;
- c) Asigurarea tuturor resurselor care sunt in sarcina sa pentru buna derulare a contractului;
- d) Achitarea contravalorii tuturor taxelor pentru obtinerea avizelor, acordurilor, autorizatiilor in baza documentelor justificative;
- e) Achitarea contravalorii prestatiilor executate de catre prestator in baza facturilor emise de catre acesta asa cum este stabilit prin contract;
- f) Organizarea receptiei preliminare si finale la terminarea tuturor prestatiiilor executate in conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini;
- g) Notificarea in timp util a prestatorului in vederea asigurarii asistentei tehnice pe durata executiei lucrarilor pentru care a intocmit proiectul pana la receptia finala a lucrarilor;
- h) Predarea amplasamentului;
- i) Participarea la etapele de receptie intermediare/finale;

VALOARE A ESTIMATĂ A SERVICIILOR ȘI A LUCRĂRILOR

Valoare estimata a contractului de executie lucrari pentru realizarea obiectivului de investitii:

“Modernizarea si eficientizarea sistemului de iluminat public în comuna Denta, județul Timiș.” este de 746 859 lei exclusiv TVA, fiind in conformitate cu bugetul aprobat aferent contractului de finantare semnat intre UAT Comuna Denta si Administratia Fondului pentru Mediu. Suma este defalcata astfel:

Capitolul 4:

4.1 din DG – Constructii si instalatii – 266.306,36 lei

4.2. din DG – Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale 18.902,64 lei

4.3 din DG – utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj – 436.650 lei

4.6. din DG- active necorporale – 25.000 lei

MODUL DE MONITORIZARE A PROCESULUI DE IMPLEMENTARE

Monitorizarea si implementarea contractului se va face conform unui grafic de executie, pe fiecare categorie de lucrari.

Lucrările executate trebuie sa fie dovedite ca atare printr-o situatie de lucrari depuse verificate si acceptate de dirigintele de santier si beneficiar.

Emiterea facturi se poate face numai dupa acceptarea situatiilor de lucrări de catre dirigintele de santie ale achizitorului.

Emiterea ultimei facturi se va face dupa efectuarea la terminarea lucrarilor si va fi achitataconform prevederilor din contract.

SURSA DE FINANTARE

Investitia este finantata din:

- Fonduri puse la dispozitie de AFM

TERMENUL DE FINALIZARE A SERVICIILOR ȘI LUCRĂRILOR

Lucrările se vor executa cu respectarea proiectului

Durata contractului de executie lucrare este de 12 luni de la emiterea ordinului de incepere a lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor executantul are obligatia de a notifica, in scris achizitorului ca sunt indeplinite conditiile de receptive, solicitand acestuia convocarea comisiei de receptive, depunand situatiile de lucrări finale si comunicand valoarea finala a lucrarii.

Comisia de receptive are obligatia de a constata stadiul indeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentatia de executie si cu regementarile in vigoare.

În functia de constatari faute, achizitorul are dreptul de a aproba, de a suspenda sau de a respinge receptia.

MODALITATI DE PLATĂ

MODALITĂȚI DE PLATĂ ȘI PENALITĂȚI

Achizitorul se obliga sa plateasca pretul catre executant dupa virarea sumelor de la finantator in termen de maxim 30 zile calendaristice

Pe parcursul derularii contractului se vor efectua plati dupa cum urmeaza:

- a) Pe timpul executiei, platile vor fi facute, la cererea Executantului, la valoarea lucrarilor executate conform contractului. Lucrarile executate trebuie sa fie dovedite prin documente justificative si de calitate aferentecantitatilor de lucrări dn solicitarea de plată, printr-o situatie de lucrari depuse, verificate si acceptate de dirigintele de santier si beneficiar. Situatiile de lucrari se confirma in termen de 15 zile

lucratoare calculate de la data depunerii. Emiterea facturii se poate face numai dupa acceptarea situatiilor de lucrari de catre dirigintele de santier si achizitor.

Contractul va fi considerat terminat, cand procesul-verbal de receptie finala va fi semnat de comisia de receptie. Receptia finala va fi efectuata conform prevederilor legale, dupa expirarea perioadei de garantie.

Achizitorul va putea efectua plati corespunzatoare partii/partilor din contract indeplinite de catre subcontractantii nominalizati in oferta sau introdusi ulterior, la solicitarea acestora, pentru servicii, produse sau lucrari furnizate Executantului potrivit contractului dintre Executant si subcontractant, in conformitate cu dispozitiile legale aplicabile, daca subcontractantii propusi si-au exprimat optiunea in acest sens.

Garantia de bună execuție, in cuantum de 10% din valoarea fara TVA, in termen de 5 zile lucratoare de la semnarea contractului (termen ce poate fi prelungit pana la cel mult 15 zile la solicitarea executantului) trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

c) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICA

1) Corpurile de iluminat ce urmeaza a fi montate prin proiect vor indeplini urmatoarele cerinte minime:

- a) domeniu de utilizare: iluminatul cailor de circulatie rutiera si/sau pietonala;
- b) protectie la supratensiuni de comutatie, suprasarcina, scurtcircuit, supraincalzire;
- c) frecventa nominala in retea: 50 Hz;
- d) factor de putere: minimum 0,92;
- e) grad de protectie: IP65-IP66;
- f) rezistenta la impact a intregului aparat de iluminat: IK08- IK10; elementul difuzant: sticla sau policarbonat stabilizat UV;
- g) indicele de redare a culorilor: $R_a > 70$;
- h) temperatura de culoare T_c (situata in intervalul): 1.800— 4.000 K +/- 5%; carcasa metalica sau din alt material rezistent la UV;
- i) durata de viata nominala: minimum 100.000 ore, L80B10, certificat de producatorul de aparate de iluminat;
- j) garantie aparat de iluminat: 5 ani;
- k) vor avea aplicat marcaj CE in conformitate cu directivele europene in vigoare;
- l) vor avea certificare ENEC si ENEC+ pentru demonstrarea performantelor in timp sau prin rapoarte de testare emise de laboratoare acreditate, de organisme de certificare europene, care sa demonstreze aceste performante;
- m) clasa de izolatie: I, II;
- n) echiparea cu modul de control a fiecarui aparat de iluminat;
- o) protectie incorporata la descarcari si supratensiuni atmosferice;
- p) distributie luminoasa de tip stradal care nu va fi influentata de aparitia unor defectiuni asupra unora dintre LED-uri.

(2) Sistemele de telegestiune ce urmeaza a fi montate prin proiect trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte minime:

- a) sa asigure instalarea, punerea in functiune/configurarea si gestionarea sistemului de iluminat

la un cost redus si fara erori;

b) sa comute, sa diminueze si sa creasca nivelul de iluminare in functie de lumina ambientala, programe, programari, calendare sau semnale in timp real;

c) sa colecteze si sa gestioneze datele privind consumul de energie cu o precizie ridicata pentru utilizator; sistemul va genera rapoarte automate privind consumul anual pentru tot proiectul;

d) sa identifice defectiunile si anomaliiile aparatului de iluminat si ale alimentarii cu energie electrica;

e) sa monitorizeze orele de functionare, starea aparatelor de iluminat si a dispozitivelor electronice de control atat in scopuri de intretinere predictiva, cat si pentru asigurarea respectarii garantiei; sistemul va genera un raport automat cu numarul de ore de functionare pentru fiecare punct luminos, identificat GPS, o medie a orelor de functionare, nivelul de dimming la momentul interogarii, nivelul de dimming programat (la momentul interogarii), energia totala consumata de aparat pe toata durata de functionare, coordonatele GPS ale aparatului de iluminat, valoarea puterii consumate in momentul interogarii (w), pe intreaga durata a proiectului;

f) sa existe posibilitatea integrarii GIS pentru diferite elemente identificabile (stalpi, posturi de transformare, panouri electrice de distributie, gaz, apa/canal, parcaje etc.), cu posibilitatea de atribuire a informatiilor ce tin de mentenanta acestora, dar si de inventarierea lor;

g) sa fie compatibile cu diferiti senzori (poluare, meteo, CO₂, temperatura, umiditate, ploaie, vant, de miscare, radar) realizati de producatori distincti, precum si cu alte dispozitive de control, comanda si masura, sa poata crea harti termo si/sau de trafic;

h) sa aiba posibilitatea de configurare a mai multor grupuri de lucru (scenarii de functionare) diferite: intersectii, treceri de pietoni, parcar, pietonal, la care pot fi alocate oricare dintre aparatele de iluminat existente in sistemul de control/oricare dintre prizele de alimentare a iluminatului festiv, in functie de aplicatia deservita (iluminat stradal, iluminat parcar, iluminat treceri de pietoni, iluminat festiv etc.). In caz de nevoie, aceste aparate de iluminat pot fi transferate intr-un mod facil pe alte grupuri de lucru (scenarii de functionare) sau de lunga durata, pentru iluminat de sarbatori etc.;

i) sa puna la dispozitia AFM, cu titlu gratuit, un cont de observator in care se vor genera automat informatii privind functionalitatea sistemului si reducerea economiei de energie;

j) sa ofere posibilitatea AFM sa genereze un raport actualizat, prin apasarea unui buton din aplicatie denumit „genereaza raport”;

k) sa colecteze date de la controlerile de puncte de lumina si sa le furnizeze utilizatorului sau catre software-uri terte, cum ar fi sistemele de gestionare a activelor (AMS), sistemele de informatii geografice (GIS);

l) sa furnizeze interfete si/sau mecanisme pentru a interactiona cu o varietate de senzori si platforme inteligente pentru a ajusta nivelurile de lumina si pentru a oferi informatii care sa contribuie la imbunatatirea serviciilor, confortului si sigurantei;

m) sa ruleze aplicatia web pe oricare browser, atat sub Windows OS, cat si sub MAC OS, pe tableta sau telefon mobil, accesul fiind posibil de pe orice dispozitiv cu browser incorporat si cu internet activ;

n) sa reprezinte grafic fiecare dispozitiv de control/aparat de iluminat si starea acestuia, pe o harta, in functie de coordonatele GPS;

o) in cazul lipsei de comunicatie aparatele de iluminat sa functioneze normal, pe baza celei mai recente programari transmise;

p) sa fie scalabile pentru a gestiona un volum tot mai mare de date si un numar tot mai mare de dispozitive pentru a se potrivi cresterii pe viitor;

q) pentru clasele de drum M5, M6, P5, P6 si P7 si pentru zonele de conflict (C0—C5) nu este obligatorie functia de dimare; pentru clasele de drum M1—M6 si P1—P7 se poate aplica functia CLO.

Propunerea tehnica elaborata de ofertant va respecta in totalitate cerintele prevazute in caietul de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa reflecte asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in caietul de sarcini.

Este obligatorie intocmirea acesteia astfel incat in procesul de evaluare, informatiile si propunerea tehnica sa permita identificarea facila a corespondentei cu cerintele tehnice din Caietul de sarcini.

Cerințele prezentului caiet de sarcini, se refera la principalele component ale sistemului de iluminat public ce urmează a fi implementat.

În vederea obtinerii unui sistem de iluminat fiabil si preformant, toate echipamentele oferitate trebuie sa îndeplineasca cerintele din Fisele Tehnice de la nr.1-nr.6:

- a) Aparat de iluminat stradal cu LED- se vor respecta in totalitate cerințele enuntate in fisa tehnica nr.1
- b) Controller punct luminous -se vor respecta in totalitate cerințele enuntate in fisa tehnica nr.2
- c) Punct de aprindere trifazat cu Gateway cu iesire monofazate/trifazate -se vor respecta in totalitate cerințele enuntate in fisa tehnica nr.3
- d) Senzor pentru iluminat adaptic-se vor respecta in totalitate cerințele enuntate in fisa tehnica nr.4
- e) Sistem de gestiune iluminat public -se vor respecta in totalitate cerințele enuntate in fisa tehnica nr.5
- f) Server -se vor respecta in totalitate cerințele enuntate in fisa tehnica nr.6

Operatorul economic va prezenta un Grafic de executare a lucrarilor oferitate, asa cum este solicitat mai jos, grafic ce va deveni anexa la contractul de lucrari semnat.

Durata contractului de execuție este de 12 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

În cazul în care pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că nu sunt respectate elemente ale propunerii tehnice (sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietului de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea executării lucrărilor până la remedierea situației constatate.

Orice necorelare, omisiune ori neconformitate constatată în privința documentelor ofertei, în raport cu caietul de sarcini ori prevederile legislației în vigoare, inclusiv în cazul lipsei unui document aferent propunerii financiare, tehnice si/sau completarea greșită a unui document ori neprezentarea acestuia conținând cel puțin informațiile solicitate, conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă. Nu se admite copierea în tot sau în parte a caietului de sarcini în cadrul propunerii tehnice, ofertanții având obligația de a proba conformitatea ofertei cu cerințele acestuia prin prezentarea propriei abordari/metodologii asupra modului de îndeplinire a contractului și de rezolvare a eventualelor dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, prin raportare la conținutul propunerii tehnice mai sus menționat.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a analiza și verifica conformitatea valorilor, propunerilor, activităților oferitate/propuse de operatorii economici în cadrul ofertelor din punctul de vedere al

îndeplinirii cerințelor solicitate prin caietul de sarcini, cu scopul protejării acestora împotriva ofertelor ce conțin valori, propuneri, activități care intră în contradicție cu specificațiile tehnice stabilite și/sau care nu pot fi fundamentate. Ofertele care nu pot fi fundamentate din punct de vedere tehnic, logistic și a resurselor prevăzute în ofertă, de natură să nu asigure satisfacerea cerințelor din caietul de sarcini, vor fi respinse ca neconforme.

OFERTANTUL ARE OBLIGATIA DE A ÎNTOCMI UN OPIS AL DOCUMENTELOR INCLUSE ÎN PROPUNEREA TEHNICĂ ÎN CONFORMITATE CU ORDINEA CERINTELOR CE VA INCLUDE ȘI PAGINILE ÎN CARE SE REGASESC DOCUMENTELE SOLICITATE.

MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară globală se va întocmi și prezenta conform formularului de ofertă, cu explicitarea TVA în mod distinct. Odată cu acesta se vor prezenta documentele anexă, care se vor considera parte a propunerii financiare conform celor solicitate prin caietul de sarcini. Aceasta propunere financiară va fi însoțită de următoarele anexe:

ANEXA 1 - Formulare F1-F5, C6-C9 conform HG 907/2016

Mentiune: Valoarea ofertei nu trebuie să depășească valoarea estimată a achiziției

Niciun fel de cereri și pretenții ulterioare ale ofertantului legate de ajustări de prețuri, determinate de orice motive, nu pot face obiectul vreunei negocieri sau proceduri litigioase între partile contractante.

Pentru o abordare unitară a ofertelor, toate prețurile vor fi stabilite și exprimate în cifre cu două zecimale.

Prețul va fi exprimat în RON.

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică, în concordanță cu propunerea tehnică. Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa propunerii financiare, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract, ceea ce atrage încadrarea ofertei în categoria ofertelor inacceptabile

De asemenea, **oferta va cuprinde și următoarele formulare:**

- centralizatorul financiar pe obiectiv - formularul F 1;
- centralizatoarele financiare pe categorii de lucrări pe obiecte - formularul F2;
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări - formularul F3;
- extrasele de resurse materiale, manopera, utilaj și transport — formularele C6, C7, C8 și C9;

Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de ofertă, și un centralizator cu lucrările executate de asociați, subcontractanți (dacă este cazul).

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implica îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit. Cuantumul pentru calculul altor cheltuieli cu manopera vor fi în concordanță cu prevederile legislației în vigoare.

Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract; Oferta are caracter obligatoriu din punct de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate. Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de lucrări. Prezentarea în propunerea financiară, a unui preț superior valorii fondurilor ce pot fi disponibilizate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă.

Neprezentarea propunerii financiare în forma solicitată, oferta va fi considerată neconformă. Nu se accepta oferte alternative. Lipsa formularului de oferta reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.

CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire este: Pretul cel mai scăzut.

CONDITIILE DE CALIFICARE SI SELECTIE A OFERTANTILOR

1. Ofertanții, terții sustinatori trebuie să respecte Regulile de evitarea conflictului de interese prevăzute la art. 59-60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Se va prezenta o Declarație de neîncadrare în prevederile art. 60. Declarația se va prezenta de către toți participanții la procedura de atribuire (ofertant, asociat, subcontractant și tert sustinator).

În cazul în care ofertantul se încadrează în oricare din situațiile prevăzute la art. 58 din legea nr. 98/2016 oferta acestuia va fi respinsă ca inacceptabilă.

Persoanele cu funcție de decizie în cadrul AC în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii sunt:

Persoanele cu funcție de decizie în cadrul Autorității Contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii sunt:

Tăpanov Petru - Primar; Marta Maria-Marta - Viceprimar; Selegean Felicia Mariana – Secretar general; Cîrciu Ovidia-Maria - Contabil; Sîrbu Larisa-Emilia - Responsabil achiziții publice;

Consilieri locali: Andrei Cosmina-Adelina, Ardelean Teodor, Bogdan Mihaela-Ileana, Dobrovolski Ovidiu, Draghici Alexandru-Ionuț, Giorici Mihai-Traian, Marta Maria-Marta, Pavel Nicu, Pomuț Attila-Constantin, Popovici Ovidiu-Silviu, Roman Mihai, Sehabi Petronela, Varyu Mădălina.

2. Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. Se va transmite certificatul constatator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților străini, documente echivalente emise în țara de rezidență, urmează să fie prezentate, la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe locul I în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor.

3. Personalul disponibil și propus pentru executarea contractului.

Pentru personalul implicat în partea de execuție a contractului se va prezenta modalitatea de asigurare a accesului la 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 și a altor legi incidente.

Neprezentarea modalității de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile lucrărilor duce la declararea ofertei ca neconforme.

În această secțiune trebuie prezentate cel puțin următoarele informații:

- structura echipei propuse, cu nume și prenume, calitatea pe care o are în cadrul contractului, dovada deținerii documentelor care îi dau posibilitatea desfășurării activității cu care este în sarcină în cadrul contractului, pentru realizarea sarcinilor prevăzute în contract în concordanță cu cerințele caietului de sarcini, a prevederilor Legii 10/ 1995 privind calitatea în construcții, a Legii 50/1991 modificată și completată ulterior privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și a altor acte normative în vigoare.
- Echipa de execuție va fi compusă din cel puțin:
 - Șef de șantier.
 - Responsabil tehnic cu execuția (în conformitate cu cerințele legislative în vigoare)
 - Responsabil asigurarea calității
 - Responsabil cu securitatea și sănătatea în muncă.

Pentru personal se va prezenta extras din Revisal sau orice document care să demonstreze că operatorul economic are personal suficient pentru atingerea obiectivului contractului. Pentru utilaje operatorul economic va prezenta documente care să demonstreze că deține toate utilajele și echipamentele necesare pentru îndeplinirea contractului.

4. Experiența similară în execuția de lucrări

Lista principalelor lucrări executate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, (raportate la data limită de depunere a ofertei stabilită inițial prin anunțul de participare fără a se lua în calcul eventualele decalări ale datei limită prevăzută în anunțul inițial) cu indicarea valorilor, datelor și a beneficiarilor publici sau privați, însoțită de certificări/documente constatatoare sau echivalent din care să rezulte faptul că au fost executate în conformitate cu normele profesionale în domeniu și duse la bun sfârșit lucrări de construcții similare cu cele care formează obiectul procedurii de achiziție cu o valoare totală cumulată fără TVA mai mare sau cel puțin egală cu 700.000,00 lei fără TVA, la nivelul unui contract.

Prin similar autoritatea contractantă înțelege că execuția lucrărilor să fie derulată la nivelul unui contract/proiect în infrastructura de construcții și/sau reparații și/sau modernizări și/sau reabilitări de rețele de iluminat public.

În cazul în care este depusă o ofertă de către operatori economici care participă în comun la procedura de atribuire, îndeplinirea criteriilor referitoare la experiența similară se realizează prin cumul.

Modalitatea de îndeplinire pentru cerința 4

Operatorul economic face dovada îndeplinirii cerinței privind experiența similară, prin înregistrări reprezentând certificări/ documente constatatoare pentru acele lucrări/servicii pe care ofertantul considera

ca autoritatea contractanta trebuie sa le ia in considerare pentru evaluarea indeplinirii cerintei privind experienta similara.

Respectivele certificari vor trebui sa indice:

- a. obiectul serviciilor/lucrarilor astfel incat sa fie furnizate toate informatiile solicitate si necesare pentru a se verifica indeplinirea cerintei privind experienta similara;
- b. beneficiarii, indiferent daca acestia sunt autoritati contractante sau client privati;
- c. valoarea in lei fara tva inclusiv valoarea lucrarilor executate/serviciilor prestate in perioada de referinta (ultimii 3 ani);
- d. perioada, mai exact intervalul periodic (data de inceput si data de finalizare) in care s-au executat serviciile/lucrarile;
- e. locul executiei lucrarilor/serviciilor;
- f. sa precizeze daca au fost executate in conformitate cu normele profesionale din domeniu si daca au fost duse la bun sfarsit;

Note:

1) Certificarile vor fi emise sau contrasemnate de beneficiar (autoritate contractanta sau client privat).

Intra in categoria documentelor reprezentand certificari de buna executie procese verbale de receptie /recomandari /documente constatatoare sau alte documente similare in masura in care acestea sunt emise sau contrasemnate de beneficiar si furnizeaza toate informatiile solicitate pentru demonstrarea indeplinirii cerintei de calificare privind experienta similara.

2) Daca se vor prezenta ca experienta similara contracte care au ca obiect proiectarea mai multor tipuri de lucrari, atunci ofertantul are obligatia sa evidentieze si sa dovedeasca in mod clar in documentele reprezentand certificari de buna executie depuse, care sunt serviciile de natura a indeplini solicitarile din fisa de date a achizitiei.

3) Documentele edificatoare vor fi prezentate in copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul”. Persoanele juridice straine vor prezenta certificatele/documentele edificatoare in copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul” insotite de traducere autorizata in limba romana.

4) Pentru calcul echivalentei, in cazul in care valoarea este exprimata in alta valuta, se va aplica cursul comunicat de BNR pentru fiecare an in parte.

5. Ofertantii fac dovada că are acces sau are disponibile mijloace financiare suficiente pentru a realiza un cash-flow de execuție a lucrării, realist, corect și corelat cu graficul de execuție propus, cu echipamentele deținute, cu personalul alocat, cu resursele financiare proprii, suplimentar față de obligațiile contractuale în desfășurare

DOCUMENTELE OFERTARII

Ofertantii vor depune:

- documentele de calificare
- oferta tehnica
- oferta financiara

MODUL DE DEPUNERE A OFERTEI

Ofertele vor fi trimise:

- La registratura achizitorului la data si la ora indicata in anunt (in plic inchis, in 2 exemplare) sau

- Online prin intermediul adresei de email a primariei: primar@primaria-denta.ro
Ofertele se depun pana cel tarziu la data indicata in anunt.

SOLICITAREA DE INFORMATII SUPLIMENTARE

Toti oferantii interesati pot solicita informatii suplimentare la adresa de e-mail: primar@primaria-denta.ro cel tarziu cu 3 zile inaintea termenului limita de depunere a ofertelor, iar autoritatea contractanta va raspunde la clarificarile primite in mod consolidat cel tarziu cu 2 zile inaintea termenului limita de depunere a ofertelor.

TERMENUL LIMITA DE DEPUNERE A OFERTELOR Ofertele se depun pana cel tarziu la data indicata in anunt.

DOCUMENTE ATASATE

Detalii despre partea tehnica serviciilor si lucrarilor sunt prezentate in anexele la caietul de sarcini.

- PTH - partea scrisa si partea desenata, insotit de toate anexele sale.

Întocmit,

Întocmit,

Responsabil cu achizițiile publice

Sîrbu Larisa-Emilia

