



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș
Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502
office@satchinez.ro
www.satchinez.ro

NR.2074/27.03.2024

CAIET DE SARCINI

MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SATCHINEZ



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

Oriunde în Caietul de sarcini sau în documentația pusă la dispoziție, se întâlnesc nume, mărci, denumiri pentru anumite produse se va considera implicit adăugată mențiunea "sau echivalent".

Prezentul Caiet de sarcini constituie ansamblul criteriilor pe baza cărora se vor elabora ofertele tehnice de către fiecare operator economic participant la procedura de atribuire directă a proiectului, corespunzător cu necesitățile achizitorului.

Toate cerințele tehnice conținute în acest document sunt minime și obligatorii.

Prin precizarea unor anumite specificații funcționale pentru produsele solicitate se va înțelege faptul că acele cerințe trebuie să fie îndeplinite în cadrul acestui contract. De exemplu, precizări de tipul "aparatură de iluminat va permite ..." se va înțelege în sensul că aparatul de iluminat respectiv va fi configurat pentru îndeplinirea cerinței respective, iar modalitatea de îndeplinire va face obiectul procedurii de recepție. Prin precizări de tipul celei menționate anterior autoritatea contractantă nu are în vedere existența unei capacități teoretice a produselor solicitate, disponibile eventual ca opțiune, cu excepția situației în care o astfel de precizare este făcută explicit în caietul de sarcini. Astfel de situații vor fi identificate prin formulări de tipul "produsul ... va permite în viitor implementarea funcționalității..."

DATE GENERALE

1.1 DENUMIRE PROIECTULUI

MODERNIZARE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA SATCHINEZ.

1.2 DENUMIREA ACHIZIȚIEI

Proiectarea și executarea lucrării menționate la punctul 1.1. și descrise în prezenta documentație.
Sursa de finanțare: AFM

1.3 AUTORITATEA CONTRACTANTA

UAT Comuna Satchinez, Tel.: 0256-379500, Fax.: 0256-379502, Website: <http://www.satchinez.ro>

1.4 INFORMATII GENERALE

Comuna Satchinez (germană Knees, maghiară Temeskenéz) este situată în județul Timiș, Banat, România. Comuna Satchinez se situează în nordul județului Timiș, la circa 32 km de municipiul Timișoara și se învecinează la nord (N) și nord-vest (NV) cu comuna Variaș (satele Variaș și Gelu), la est (E) cu comuna Orțișoara (satul Călăcea) și comuna Sânanđrei (satul Carani), la sud-est (SE) cu comuna Dudeștii Noi, la sud-vest (SV) și vest (V) cu comuna Biled iar la sud (S) cu comuna Becicherecu Mic.

În prezent, populația COMUNEI Satchinez este de circa 5000 locuitori (conform recensământ din 2011)

1.5 OBIECTUL CONTRACTULUI

Modernizare Sistem de iluminat public în Comuna Satchinez.

1.6 DURATA CONTRACTULUI

Durata de realizare a contractului este de **12 luni**. (proiectare -2 luni, execuție 10 luni)

1.7 DOMENIUL LUCRĂRILOR

Domeniul contractului este proiectarea și realizarea următoarelor lucrări:

- întocmirea proiectului tehnic;
- documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire dacă este cazul;



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioada de executie a lucrarilor;
- debransarea aparatelor de iluminat existente;
- demontarea
 - clemelor existente;
 - aparatelor de iluminat existente;
 - coloanelor de alimentare existente;
- montarea
 - aparatelor de iluminat;
 - consolelor metalice;
 - echipamente de telegestiune cu iluminat cu tehnologie led pe stalpii existenti.
- bransarea aparatelor de iluminat noi;

1.8 DESCRIEREA PROIECTULUI

Proiectul va fi implementat in zonele următoare:

Comuna Satchinez, localitatea Satchinez , atat strazile principale ale localitatii cat si strazile secundare.

A. Investitia este formata din 667 de puncte luminoase care au in componenta:

- aparate de iluminat cu surse LED ce se vor monta este de 667;
- Console metalice 103;
- Module comanda telegestiune 667.

Proiectul prevede inlocuirea tuturor aparatelor de iluminat vechi si a unora dintre console de sustinere cu aparate cu tehnologie LED in baza unei proiectari atente controlate printr-un sistem de telegestiune pentru strazile din COMUNA Satchinez, localitatea Satchinez.

CERINȚE MINIMALE

2. PROIECTARE

Elaboratorul se va conforma standardelor in vigoare:

1. Cu privire la reglementari tehnice:

- **Hotărârea Guvernului nr. 907/2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Reglementările și prescripțiile de proiectare aplicabile în domeniu;
- Tehnologia de execuție uzuală aplicabilă în cazul lucrărilor avute în vedere;
- Documentațiile tehnice pentru echipamentele considerate.

2. Daca nu exista reglementari tehnice, in sensul celor prevazute la **pct. 1**, standardele nationale, si anume, in urmatoarea ordine de decaderere:

I. standarde nationale care adopta standarde europene;

II. standarde nationale care adopta standarde internationale;

III. alte standarde.

Documentatia tehnica elaborata va respecta urmatoarele:

- Documentatia de proiectare se va intocmi in faza P.T.
- limba de redactare – limba romana
- Proiectantul este indreptatit sa faca investigatii suplimentare pentru determinarea situatiei reale din teren.
- Continutul proiectului tehnic va fi adaptat specificului investitiei avand in vedere continutul cadru din **Hotărârea Guvernului nr. 907/2016** cu modificarile si completarile ulterioare.



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro
www.satchinez.ro

Proiectul pentru obținerea autorizației de construire, dacă este cazul, va fi întocmit în conformitate cu prevederile **Legii nr. 50/1991 – republicată, cu modificările și completările ulterioare** și a **Ordinului M.T.C.T nr. 1430/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.

După realizarea proiectului tehnic, Ofertantul va obține aprobarea beneficiarului și va înainta documentația respectivă Autorității Contractante în vederea însusirii acesteia.

În conformitate cu legislația în vigoare, Ofertantul va avea printre altele următoarele obligații:

- Asigurarea prin Proiectul tehnic a nivelului de calitate corespunzător cerințelor, cu respectarea regulamentelor tehnice și a clauzelor contractuale;
- Prezentarea Proiectului tehnic elaborat în fața specialiștilor verificali de proiecte atestați, soluționarea neconformităților și/sau a neconcordanțelor semnalate și prezentarea către beneficiarul proiectului de infrastructură a documentației certificate de verificali independenți autorizați;
- Elaborarea caietelor de sarcini, a instrucțiunilor tehnice privind execuția lucrărilor, exploatarea, întreținerea și reparațiile aferente precum și după caz, elaborarea proiectelor de urmărire privind evoluția în timp a lucrărilor;
- Stabilirea prin Proiectul Tehnic a fazelor de execuție determinante;
- Asistența tehnică din partea proiectantului de specialitate pe perioada implementării proiectului în conformitate cu prevederile legale în vigoare. În principal această activitate constă în:
 - Verificarea conformității lucrărilor executate cu specificațiile tehnice din Proiectul tehnic;
 - Asistența tehnică, după caz, cu privire la: modificarea oricărei părți a lucrării pentru o completare corespunzătoare și/sau funcționare corespunzătoare a acesteia. Astfel de modificări pot include adăugiri, omisiuni, schimbări în calitate, schimbări în cantitate, formă, fel, poziție, dimensiuni, nivel, caracteristici și schimbări în secvența specifică (ordinea lucrărilor), metodă și timpul afectat fiecărei lucrări;
 - Asistența tehnică pentru lucrările prevăzute;

Documentația tehnică se va realiza în termen de **maxim 2 luni** după primirea ordinului de începere a lucrărilor și/sau obținerea avizelor și/sau autorizației de construire și va cuprinde, după caz: proiect tehnic, documentații pentru avize, acorduri, autorizații, liste de cantități de lucrări pe articole de deviz, și va fi elaborată în conformitate și cu respectarea standardelor, normativelor de proiectare și normelor specifice acestui domeniu, și va fi predată în **3 (trei) exemplare pe suport hârtie** și **1 (un) exemplar în format electronic**, în limba română. Obținerea avizelor, acordurilor, autorizațiilor necesare cade în sarcina proiectantului.

Obținerea avizelor, acordurilor, autorizațiilor necesare cade în sarcina proiectantului.

2.1. EXECUȚIE

În conformitate cu prevederile din **Hotărârea Guvernului nr. 907/2016** proiectul tehnic va conține caietele de sarcini pentru execuția lucrărilor, pentru materiale, semifabricate, utilaje, echipamente tehnologice și confecții diverse, pentru recepții, teste, probe, verificări și puneri în funcțiune, pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor și conținutul cartii tehnice.

2.2. OBIECTIVE PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI PUBLICE:

- îmbunătățirea calității iluminatului public din localitatea Satchinez;

- evitarea poluării luminoase;

- optimizarea consumului de energie;

- garantarea performanței în funcționarea iluminatului public;



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- realizarea unui raport optim calitate/cost pentru perioada de derulare a contractului de cooperare si un echilibru intre riscurile si beneficiile asumate prin contract (structura si nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestatiei si vor fi in conformitate cu prevederile legale);
- administrarea corecta si eficienta a bunurilor din proprietatea publica si a banilor publice;
- ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- dezvoltarea durabila a sistemului de iluminat public.

APARATE DE ILUMINAT - TEHNOLOGIE LED

Pentru iluminatul rutier proiectarea sistemului de iluminat trebuie sa garanteze atingerea urmatoarelor obiective:

- asigurarea nivelurilor luminotehnice care sa aiba valori egale sau superioare celor solicitate. Ne referim aici la nivelurile de iluminare si luminanta, uniformitati generale, longitudinale si transversale atat pentru iluminare cat si pentru luminanta, pragul de orbire, etc.
- Asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrica, in conditiile indeplinirii tuturor cerintelor, prin urmatoarele mijloace:
 - corpuri de iluminat cu randament mare si costuri de intretinere redusa, cu grad mare de protectie si cu caracteristici optice deosebite echipate cu sursa LED;
 - componentele sistemului de iluminat vor fi executate in conformitate cu standardele in vigoare si vor avea certificate de conformitate;
 - un aspect deosebit de important in vederea aprecierii solutiei tehnice propuse va fi puterea electrica instalata a corpurilor de iluminat.
- Este obligatorie inscripționarea CE, marca ENEC precum si a tipului corpului de iluminat si a marcii producatorului. Tipul corpului de iluminat si marca producatorului astfel inscripționate trebuie sa se identifice cu tipul corpurilor de iluminat si producatorului pentru care se vor prezenta certificatele de conformitate.

Toate aparatele de iluminat vor avea un design adaptat tehnologiei LED, indiferent de forma. Daca din calculele luminotehnice detaliate care se vor realiza la faza PT rezulta ca e nevoie de alta putere instalata si/sau flux luminos diferit, se accepta tipodimensiuni diferite ale aceluasi aparat de iluminat, conform tipurilor de aparate care vor fi detaliate in fisele tehnice.

Nu se accepta aparate de tip retrofit, adica aparate de iluminat dezvoltate pentru surse cu incandescenta sau cu descarcari in vapori, care ulterior au fost adaptate pentru surse LED.

SE VOR UTILIZA DOAR ACELE CORPURI DE ILUMINAT LED CARE PERMIT UTILIZAREA SISTEMULUI DE TELEGESTIUNE.

Aparatele de iluminat vor fi echipate cu surse LED, iar puterea lor se va alege în urma efectuării calculelor luminotehnice ce asigura incadrarea in clasele de iluminat conform standard SR EN 13201. pentru fiecare strada.

Calcululele luminotehnice se vor efectua fie cu un program neutru recunoscut de catre CIE (Comisia Internațională de Iluminat), fie cu un program de calcul certificat de un organism internațional sau național acreditat CIE .

Se vor utiliza doar acele corpuri de iluminat LED care permit controlul prin telegestiune, partial, reglarea fluxului luminos



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

APARATE DE ILUMINAT - TEHNOLOGIE LED Alimentare electrică: 230V/50Hz.

Grad de protecție compartiment optic (minim) IP65

Grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP65

Rezistență la impact (minim) IK08

Clasă de izolație electrică: Clasa I sau II

Dimensiuni aparat de iluminat LxH: nu sunt impuse

Putere instalată (maxim)

TIP 1- LED 40 W TIP 2 - LED 50W

TIP 3 - LED 100W

Eficacitate luminoasă aparat de iluminat (minim): 130 lm/W

Greutate: nu se impune

Aparat de iluminat cu următoarele componente

- carcasă realizată din aluminiu turnat sub presiune sau aluminiu extrudat
- difuzor din sticlă tratată termic, securizată, plană sau curbată;
- distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat; ● fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor;
- compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, de maxim 1 minut, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat pentru care difuzorul este lipit de carcasă;
- compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, de max. 1 minut, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat ; ● placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție ;
- placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii produse de sursele LED, astfel carcasa va avea și rolul de radiator ;
- placa LED va fi prevăzută cu rezistența termică (termistor), care, împreună cu balastul electronic utilizat, va reduce fluxul luminos al aparatului de iluminat, în cazul supraîncălzirii plăcii LED;
- sistemul de montaj va permite montarea pe braț sau în vârf de stâlp SV înclinare ajustabilă.

Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere cu:

- temperatura de culoare $T_c = (3000-4000)K \pm 5\%$
- indicele de redare al culorilor Ra \geq 70

Balastul electronic programabil compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, va avea minim următoarele funcții:

- asigurarea funcționării cu factorul de putere $>0,92$, pentru funcționare la 100%;



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- posibilitate de comunicare prin protocoalele de comunicare DALI sau 1-10V (pentru strazile de clasa M3 si M4) sau echivalent;
- permite reducerea fluxului luminos cu minim 30% din valoarea fluxului nominal (unde este cazul)

Aparatul de iluminat va permite echiparea cu dispozitiv de control individual fără fir (parte componenta a sistemului de control), pentru comanda și controlul independent al aparatului de iluminat, acesta va îndeplini cel puțin funcțiile descrise în fișa tehnică a sistemului de telegestiune;

Aparatul de iluminat va fi echipat cu sistem de cuplare a modulului de telegestiune tip SOCKET NEMA 7 PINI conform standardului ANSI C136.41 sau echivalent.

Optional, aparatul de iluminat poate permite echipare cu senzori de miscare. Se va prezenta o lista cu senzorii cu care este compatibil si modul de interactiune al acestora cu sistemul de control. Durata de viata minim 50.00 ore L90B10

Funcționare la $T_a = \text{min. } 40^{\circ}\text{C}$

Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat si protectie la scurtcircuit.

Posibilitate de vopsire a stalpului in orice culoare din paleta RAL (va fi stabilita de catre beneficiar).

Se va prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus

Se va prezenta declaratia de conformitate CE.

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esen [e prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)

Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care sa rezulte respectarea integrala a cerințelor EN 60598-1:2008 + A1 1:2009, EN 60598-2-3:2003 pentru aparatele de iluminat oferitate, pentru a garanta conformitatea constantă a produselor cu standardele de siguranță.

Conditii de garantie si post garantie

Garantie aparat de iluminat — min. 60 luni

Sistemul de telegestiune va gestiona intreaga retea din zona si va avea posibilitatea extinderii ulterioare. In timpul functionarii sistemului de telegestiune se va putea pastra tensiune permanenta in retea, comanda aprinderii / stingerii / dimmingului iluminatului public urmand a se face prin modulele montate pe aparatele de iluminat. Aceste module vor fi adresabile independent si vor asigura atat comanda locala pornit/oprit cat si diagnoza aparatului de iluminat in timp real.

In afara informatiilor despre functionarea aparatelor de iluminat, sistemul de telegestiune va furniza informatii despre rețeaua de alimentare, calitatea energiei electrice, precum si eventualele defecte sau furturi de curent.

Arhitectura sistemului de telegestiune a sistemului de iluminat public



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- Putere activa/ reactiva / aparenta
- Factor de putere
- Energie active / reactiva
- Timp functionare lampa
- Alarmer minime impuse
- Defect sursa sau balast
- Controller defect
- Supra/sub tensiune
- Supra/sub curent

Parametri configurabili:

- Program functionare pe baza de timp fix
- Program functionare pe baza de ceas astronomic
- Modalitate de pornire: senzor lumina/program predefinit/ manual
- Prag de supra/sub putere
- Prag de supra/sub tensiune
- Prag de supra/sub curent
- Numar de incercari de aprindere lampa
- Panta de dimming
- Timp incalzire/racire lampa

Functionare autonoma, in lipsa oricarei comunicatii echipamentul poate sa functioneze pe baza programului prestabilit.

Ceas intern alimentat de baterie (Real Time Clock) o Niveluri de dimming predefinite in pasi de 1% o Interfata dimming 0-10V / DALI (unde este cazul) o Tensiune de alimentare 85 - 260VAC / 50Hz-60Hz o Consum de energie max. 0.5W o Protectie IP65

Temperatura de functionare -25 °C to +55 °C

➤ Centrul de control si comanda

Funcțiile la nivel central vor fi disponibile prin intermediul aplicatiei software de management a sistemului de iluminat public si interconectarea cu o platforma de terță parte prin intermediul unei Interfețe Programabile de Aplicații (API - Application Programming Interface)

➤ CONTROLLER INSTALAT LA FIECARE CORP DE ILUMINAT

Controler pentru monitorizare si control on/off/dim a corpului de iluminat asigura o comunicarea cu serverul care gazduieste aplicatia software de telegestiune utilizand retele GSM.

Funcții la nivel de corp de iluminat:



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- Sistemul trebuie sa controleze si sa monitorizeze fiecare corp de iluminat din cadrul sistemului de iluminat, cu informatii despre starea acestuia
- Sa inregistreze si afiseze parametrii electrici si energetici, precum si erorile detectate la nivelul fiecarui corp de iluminat in parte
- Sistemul permite comenzi pentru fiecare lampa din cadrul sistemului de iluminat. Comenzile standard sunt: pornire lampa, opriri reducerea intensitatii luminoase a lampii
- Echipamentul va fi instalat la exteriorul corpului de iluminat.
- Masuratorile minime pe care le va efectua o Putere o Tensiune o Current
- Putere activa/ reactiva / aparenta o Factor de putere o Energie active / reactiva o Timp functionare lampa o Alarmer minime impuse o Defect sursa sau balast o Controller defect o Supra/sub tensiune o Supra/sub curent

Parametri configurabili:

- Program functionare pe baza de timp fix
- Program functionare pe baza de ceas astronomic
- Modalitate de pornire: senzor lumina/program predefinit/ manual
- Prag de supra/sub putere
- Prag de supra/sub tensiune
- Prag de supra/sub curent
- Numar de incercari de aprindere lampa
- Panta de dimming

Timp incalzire/racire lampa

Functionare autonoma, in lipsa oricarei comunicatii echipamentul poate sa functioneze pe baza programului prestabilit.

- Ceas intern alimentat de baterie (Real Time Clock)
- Niveluri de dimming predefinite in pasi de 1%
- Interfata dimming 0-10V / DALI (unde este cazul)
- Tensiune de alimentare 85 - 260VAC / 50Hz-60Hz
- Consum de energie max. 0.5W
- Protectie IP65

Temperatura de functionare -25 °C to +55 °C

➤ Centrul de control si comanda

Funcțiile la nivel central vor fi disponibile prin intermediul aplicatiei software de management a sistemului de iluminat public si interconectarea cu o platforma de terță parte prin intermediul unei Interfețe Programabile de Aplicații (API - Application Programming Interface)

- Sistemul trebuie sa asigure controlul individual al fiecărui corp de iluminat (astfel încât fiecare corp de iluminat să poată fi pornit/oprit sau să i se regleze intensitatea luminoasă în mod automat conform unor programe prestabilite și/sau a unor senzori) sau să permită reglarea fluxului luminos pe grupuri de corpuri de iluminat.



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- Sa aiba disponibila o harta grafica care sa afiseze pozitia fiecarui stalp, element al rețelei sau punct de aprindere, harta compatibila cu GIS o Sa permita utilizatorului sa vizualizeze erori si atentionari.
- Sa afiseze in timp real informatiile din teren si configurarea sistemului
- Sa monitorizeze si sa afiseze consumul de energie active /reactiva pe fiecare faza in parte, si sa intocmeasca grafice si alerte pentru depasirea pragurilor
- Sa detecteze consumuri neautorizate (in afara programului, furt de energie, scurgere la impamantare) o Sa pot trimite e-mail-uri si mesaje text operatorilor
- Aplicatia software sa permita setarea diferitelor drepturi ale utilizatorilor
- Interfata utilizator in limba romana
- Alte rapoarte cerute: starea corpurilor de iluminat, starea sistemului, consum de energie zilnic/saptamanal/lunar, economia de energie efectuata (inclusive vizualizare grafica), stadiul rezolvarii alertelor, alerte recurente, durata de functionare a lampilor,

Aparatele de iluminat vor fi alimentate din LEA existenta (sau LES, dupa caz) prin intermediul unui cablu tip CYY 3x2,5mmp. Legatura dintre LEA si cablul de coloana se va realiza in cablul aerian prin intermediul clemelor de tip CDD. In aparatul de iluminat, se va monta o siguranta de 2A - pentra, aparatului de iluminat.

Durata de viata estimata a sistemului nou de iluminat, fara interventii majore, este apreciata la 10 ani si este data de minimul duratei de viata a componentelor principale:

- Aparate iluminat: 10 ani
- Cabluri electrice : 15 ani
- Cutii conexiuni electrice: 15 ani
- Confectii metalice (suporti, console): 15 ani

Deasemenea proiectul prevede crearea de facilități pentru accesul persoanelor cu dizabilități și prevede măsuri pentru egalitate de șanse, gen și nediscriminare prin implementarea sistemului de telegestiune ales ce permite utilizarea tensiunii permanente in sistemul de iluminat. Astfel proiectul prevede crearea de facilitati si adaptarea infrastructurii in vederea alimentarii cu energie electrica a unor aplicatii ce se adreseaza persoanelor cu dizabilitati. Astfel prin conectarea acestor aplicatii la energia sistemului de iluminat persoanele cu dizabilitati pot fi informate si directionate catre anumite puncte de interes.

Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kWh/an)	149.669
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	39,66
Scaderea emisiilor CO2 raportat la emisiile initiale %	53,56 %



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

Indicator proiect (suplimentari, în funcție de ce se realizează prin proiect)	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	667
Numar de puncte luminoase controlate prin telegestiune	667

3. CERINȚE TEHNICE MINIME

- Domeniu de utilizare: iluminatul cailor de circulație rutiera sau pietonala
- Cu protecție la supratensiuni de comutație, supratensiuni permanente, suprasarcină, scurtcircuit, supra-încălzire
- Frecvența nominală: 50 Hz
- Factor de putere: minim 0,92
- Grad de protecție: minim IP 65-IP66
- Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat: minim IK08-IK10, elementul difuzat: sticla sau policarbonat stabilizat UV
- Indicele de redare a culorilor: $R_a \geq 70$
- Temperatura de culoare T_c (situată în intervalul) $2.700 - 5.000 \text{ K} \pm 5\%$ carcasa metalică sau alt material rezistent la UV
- Durata de viață nominală: minim 100.000 ore, L80B10, certificat de producătorul de aparate de iluminat
- Garanție aparat de iluminat : 5 ani
- Vor avea aplicat marcaj CE în confirmare cu directivele europene în vigoare
- vor avea certificare ENEC și ENEC+ pentru demonstrarea performanțelor în timp sau prin rapoarte de testare emise de laboratoare acreditate, de organisme de certificare europene, care să demonstreze aceste performanțe.
- Sistemele de telegestiune ce urmează a fi montate prin proiect trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:
 - să asigure instalarea, punerea în funcțiune/configurarea și gestionarea sistemului de iluminat la un cost redus și fără erori;
 - să comute, să diminueze și să crească nivelul de iluminare în funcție de lumina ambientală, programe, programări, calendare sau semnale în timp real;
 - să colecteze și să gestioneze datele privind consumul de energie cu o precizie ridicată pentru utilizator; sistemul va genera rapoarte automate privind consumul anual pentru tot proiectul;
 - să identifice defecțiunile, anomaliile și alte defecțiuni ale aparatului de iluminat și ale alimentării cu energie electrică;
 - să monitorizeze orele de funcționare, starea aparatelor de iluminat și a dispozitivelor electronice de control în scopuri de întreținere predictivă și pentru asigurarea respectării garanției; sistemul va genera un raport automat cu numărul de ore de funcționare pentru fiecare punct luminos, identificat GPS, și o medie a orelor de funcționare pentru tot proiectul;
 - să colecteze date de la controlerile de puncte de lumină și să le furnizeze utilizatorului sau către software-uri terțe, cum ar fi sistemele de gestionare a activelor (AMS), sistemele de informații geografice (GIS);
-
-



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

- să furnizeze interfețe și/sau mecanisme pentru a interacționa cu o varietate de senzori și platforme inteligente pentru a ajusta nivelurile de lumină și pentru a oferi informații care să contribuie la îmbunătățirea serviciilor, confortului și siguranței;
- să fie scalabile pentru a gestiona un volum tot mai mare de date și un număr tot mai mare de dispozitive pentru a se potrivi creșterii pe viitor;
- pentru clasele de drum M5, M6, P5, P6 și P7 și pentru zonele de conflict (C0-C5) nu este obligatorie funcția de dimare; pentru clasele de drum M1-M6 și P1-P7 se poate aplica funcția CLO.

4. CONȚINUTUL OFERTEI

4.1 OFERTA FINANCIARA

Prevederi generale:

Propunerea financiara va fi exprimata în Lei, cu si fara TVA, luându-se in considerare cursul euro la data publicării anunțului de participare in SICAP.

Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica respectiv, precum si, sa nu se afle in situatia prevazuta la art.210 din Legea privind achizițiile publice nr.98/2016.

La elaborarea ofertei, ofertantul tine cont ca toate incercarile pentru materialele puse in opera, prevazute de legislatia in vigoare, se vor face pe cheltuiala proprie (ex. rapoarte de incercare pe beton, rapoarte de incercare pentru otelul-beton, etc.).

Toate preturile vor fi exprimate cu doua zecimale, inclusiv preturile unitare de materiale, manopera, utilaj, transport care concura la întocmirea ofertei financiare si care vor sta la baza întocmirii situatiilor de plata. La stabilirea valorii ofertei, se va tine cont de coeficientii stabiliti de lege (C.A.S., C.A.S.S., ajutor de somaj, fondul pentru accidente de munca si boli profesionale, etc.) si coeficienti proprii ai ofertantului (indirecte si profit).

Toate ofertele financiare ale caror valori sunt aparent neobisnuit de scazute, prin raportare la preturile pietei, vor fi temeinic justificate.

Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica

4.2.OFERTA TEHNICA

Se va elabora propunerea tehnică în baza cerințelor prezentate in cadrul documentatiei de ofertare. Propunerea tehnica trebuie sa indeplineasca in mod corespunzator cerintele autoritatii contractante.

Prezentarea unor informatii ce nu au legatura cu contractul conduc la constatarea neconformitatii ofertei.

Ofertantul va demonstra corespondenta propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini. Propunerea tehnica trebuie sa demonstreze asumarea de catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in caietul de sarcini. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute în caietul de sarcini din proiectul tehnic, prevaleaza prevederile caietului de sarcini. Se vor furniza orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice. Daca propunerea tehnica nu satisface cerintele caietului de sarcini din proiectul tehnic si a documentatiei de atribuire oferta va fi considerata neconforma.

Formularele care trebuie prezentate de catre ofertant, sunt prezentate in Documentatia de atribuire.

Ofertele care nu detalieaza si asigura corelarea informatiilor solicitate in cadrul acestei cerinte cu restul prevederilor caietului de sarcini si documentatiei de atribuire se considera neconforme.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute caietul de sarcini.



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

Oferta tehnică va conține **SECTIUNEA DECLARATII PROPUNERE TEHNICA**

- a. Declarație Privind neincadrarea in revederile art.164 din legea 98/2016
 - b. Declarație Privind neincadrarea in revederile art.165 din legea 98/2016
 - c. Declarație Privind neincadrarea in revederile art.167 din legea 98/2016.
 - d. Declarație privind neincadrarea in situatiile prevazute la la art. 59 si art. 60 alin.1 din Legea 98/2016 privind evitarea conflictului de interese prevazute
 - e. Formularul de oferta
 - f. Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal
 - g. Declarație Privind Respectarea Reglementărilor din Domeniul Mediului, Social, al relatiilor de munca, securitate si santate in munca
- Autorizatie A.N.R.S.C. precum si extras ONRC



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

CERINȚE GENERALE

5. GARANTIE DE BUNA EXECUTIE

Cuantumul garantiei de buna executie: 10% din valoarea contractului fara TVA.

Constituirea garantiei de buna executie se va face prin:

- a) Instrument garantare emis de societate bancara/societate de asigurari,
- b) Retineri succesive din sumele datorate din facturi parțiale.

Prestatorul are obligatia sa deschida la Trezorerie un cont disponibil distinct la dispozitia Achizitorului.

Suma depusa nu trebuie sa fie mai mica de 0,5% din pretul contractului. Achizitorul alimenteaza acest cont din retineri succesive până la concurenta sumei stabilite drept garantie de buna executie în documentatia de atribuire.

6. CAPACITATEA DE EXERCITARE A ACTIVITATII PROFESIONALE

Atestat ANRE tip C1A, C2A conform art. 11, alin (2) lit. m din Legea 13/2007 si Ordinului ANRE 24 din 20.07.2007 sau echivalent.

6.1.CAPACITATEA TEHNICA SI/SAU PROFESIONALA

Necesarul de resurse umane pentru realizarea investitiei:

- Manager de proiect –(1 persoana).
- electricieni autorizati categoria III (2 persoane)
- electricieni autorizati categoria II (6 persoane)
- sofer autorizat (1 persoana)
- magazioner (1 persoana) .

In faza de operare vor fi necesari din partea operatorului de iluminat urmatoarele resurse minime:

- persoane cu studii superioare 1
- persoane cu studii medii 1
- muncitori calificati 2

Se va lua in considerare si impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv impactul asupra biodiversitatii si a siturilor pretejate, dupa caz.

7.MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnica se va intocmi respectand intocmai conditiile si cerintele caietului de sarcini, caracteristicile asigurate prin oferta trebuind sa fie identice sau superioare caracteristicilor de referinta prevazute in caietul de sarcini. Neprezentarea ofertei tehnice atrage excluderea ofertantului din procedura de atribuire. Nerespectarea oricareia dintre conditiile sau cerintele caietului de sarcini, conduce la declararea ofertei ca neconforma si nu va fi luata in considerare in continuare in etapa de evaluare. Se solicita realizarea proiectelor luminotehnice cu program de calcul specializat si neutru pentru ca ofertele sa permita compararea si evaluarea obiectiva a acestora. Din acest motiv nu se accepta proiecte realizate cu programe de calcul specializate dezvoltate de producatori de aparate de iluminat pentru produsele proprii.

Aceasta cerinta nu substituie activitatea de proiectare. Prin aceasta cerinta fiecare ofertant demonstreaza ca utilizând aparatele de iluminat ofertate se vor obtine parametrii luminotehnici solicitati pentru fiecare locatie. In documentatia de atribuire sunt date proiectele luminotehnice martor. Fiecare ofertant trebuie sa demonstreze ca rezultatele impuse de aceste proiecte luminotehnice sunt realizate cu aparatele de iluminat pe care le oferteaza. Prin ofertarea de aparate de iluminat care corespund in totalitate cerintelor tehnice minime solicitate, nu este asigurata obtinerea parametrilor luminotehnici solicitati. Acelasi tip de aparat de iluminat poate avea distributii luminoase diferite (in functie de lentilele cu care este echipat) si utilizarea lor in aceiasi locatie conduce la obtinerea de parametri luminotehnici diferiti.



România
Comuna Satchinez
Județul Timiș

Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82,
Cod 307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

office@satchinez.ro

www.satchinez.ro

Pentru a ne asigura ca aparatele de iluminat oferitate de agentii economici dupa montarea lor în sistemul de iluminat asigura si obtinerea parametrilor luminotehnici solicitati, ofertantii vor prezenta calculele luminotehnice care permit verificarea riguroasa a ofertelor si ofera Autoritatii contactante garantia ca se vor realiza într-adevar parametrii luminotehnici minimi stabiliti în documentatia de atribuire, cu atât mai mult cu cât acestia reprezinta unul din indicatorii care vor fi verificati de finantator la terminarea lucrarilor si vor sta la baza obtinerii finantarii.

Se va prezenta programul de calcul luminotehnic (softul folosit perfect functional) pe suport magnetic/CD, fisierele continand proiectele pe suport magnetic/CD si proiectul listat, pentru a putea fi verificate proiectele prezentate si de a face dovada concordantei dintre proiectele luminotehnice, datele specifice amplasamentului si cerintele impuse in Caietul de sarcini.

Se solicita realizarea proiectelor luminotehnice cu program de calcul specializat si neutru pentru ca ofertele sa permita compararea si evaluarea obiectiva a acestora. Din acest motiv nu se accepta proiecte realizate cu programe de calcul specializate dezvoltate de producatori de aparate de iluminat pentru produsele proprii.

Ofertele care nu respecta in totalitate cerintele Caietului de sarcini vor fi declarate neconforme.

Oferta tehnica va fi astfel structurata incat sa permita evidentierea detaliata si completa a elementelor care constituie factori de evaluare.

Ofertantul va fi obligat să țină seama de tipurile de echipamente solicitate prin prezentul caiet de sarcini și va trebui să prezinte documentația corespunzătoare.

Ofertantul va trebui sa respecte dispozițiile privind protecția mediului, normele de protecție a muncii și PSI conform legislației în vigoare și condițiile de lucru aplicabile pentru executarea cerințelor impuse.

Ofertantul trebuie să furnizeze documente din care să rezulte informații privind asigurarea calității, precum și dotările tehnice de care va dispune, în conformitate cu prevederile prezentului document.

Produsele oferitate vor fi verificate sub toate aspectele sale, performanță, integritate între module, securitate, etc. în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

Ofertantul va detalia oferta tehnică și modul de executare a oricărei cerințe din documentația de atribuire.

Oferta tehnică va fi prezentată astfel încât să detalieze și să demonstreze modul de îndeplinire a tuturor cerințelor din Documentația de atribuire. Prin "dovedire" nu se înțelege simpla asumare a respectării cerințelor, ci prezentarea informațiilor tehnice detaliate care să permită verificarea modului concret în care cerințele sunt îndeplinite. Oferta tehnică trebuie astfel întocmită încât să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Toate cerințele caietului de sarcini sunt obligatorii.

Oferta trebuie să îndeplinească integral cerințele documentației de atribuire și să demonstreze acest lucru explicit, răspunzând element cu element la toate cerințele caietului de sarcini. Simpla confirmare a respectării cerințelor sau copierea acestora nu va fi considerată o dovadă a modalității de îndeplinire a cerințelor caietului de sarcini.

Ofertantul va suporta toate cheltuielile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, nefiind îndreptățit să solicite rambursarea acestora indiferent de rezultatul obținut în urma adjudecării contractului.

Oferta va fi redactată în limba română, semnată și stampilată de către ofertant sau de către un împuternicit autorizat al acestuia.

Ofertantii au obligatia de a indica in cadrul ofertei tehnice faptul ca la elaborarea acesteia au tinut cont de obligatiile relevante din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca, prezentand o declaratie privind respectarea conditiilor de munca, mediu si sanatate pentru locul de munca. Institutiile competente de la care operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind aceste reglementari sunt Ministerul Mediului si Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice.

8. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE

Ofertantul va elabora propunerea financiara astfel incat aceasta sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pretul ofertat. Oferta financiara va fi formulata in lei fara TVA .

FORMULAR 0

Ofertantul

(denumirea/numele)

Înregistrat la sediul autorității contractante
nr _____/____

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a invitației dumneavoastră privind aplicarea achiziției directe pentru atribuirea contractului

(denumirea contractului de achiziție publică)

noi _____ vă transmitem alăturat următoarele:
(denumirea/numele ofertantului)

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original

- a). oferta;
- b). documente care însoțesc oferta.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Data completării.....

Cu stimă,

Operator economic,

.....
(denumirea/numele)

DECLARATIE**privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 164 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice**

Subsemnatul(a).....(nume/prenume),
(date de identificare) reprezentant legal al
(denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, **ca operatorul economic pe care il reprezint**(denumirea/numele operatorului economic) **si membrii al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control in cadrul acestuia, nu se afla in situatia prevazuta la art. 164 alin.1 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice**, respectiv in ultimii 5 ani nu a/au fost condamnat/ti prin hotarare definitiva a unei instante judecatoresti, pentru comiterea uneia dintre urmatoarele infractiuni:

a) constituirea unui grup infractional organizat, prevazut de art. 367 din Legea nr. 289/2009 privind Codul penal, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infractiuni de coruptie, prevazute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificarile si completarile ulterioare, si infractiuni asimilate infractiunilor de coruptie prevazute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea si sanctionarea faptelor de coruptie, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infractiuni impotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevazute de art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevazute de art. 32-35 si art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea si combaterea terorismului, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spalarea banilor, prevazuta de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea si sanctionarea spalarii banilor, precum si pentru instituirea unor masuri de prevenire si combatere a finantarii terorismului, republicata, cu modificarile ulterioare, sau finantarea terorismului, prevazuta de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul si exploatarea persoanelor vulnerabile, prevazute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificarile si completarile ulterioare, sau de dispozitiile corespunzatoare ale legislatiei penale a statului in care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) frauda, in sensul articolului 1 din Conventia privind protejarea intereselor financiare ale Comunitatilor Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare.

Prezenta declaratie este valabila pe perioada de valabilitate a ofertei.

Data completarii
.....

Operator economic,
.....

(semnatura autorizata si stampila)

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute

in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda."

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata si stampila)

Nota: *Aceasta declaratie, nu poate fi prezentata sub semnatura reprezentantului imputernicit, ci numai a celui legal, respectiv, cel nominalizat in documentele de inregistrare la autoritatile publice de tipul Registrului Comertului, sau in actele constitutive ale societatii.*

.....
(denumirea/numele)

DECLARATIE**privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice**

Subsemnatul(a).....(nume/prenume),(date de identificare) reprezentant legal al, (denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic), in calitate de ofertant unic/ membru al asocierii (se va completa dupa caz) la procedura de (se va completa tipul procedurii de atribuire utilizat) pentru atribuirea contractului de achizitie publica avand ca obiect.....(se va completa cu denumirea obiectivului) cod CPV....., organizata de autoritatea contractantă, declar, pe propria raspundere, ca operatorul economic pe care il reprezint:

- nu si-a incalcat obligatiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat, neexistand, in acest sens, vreo hotarare judecatoreasca sau decizie administrativa avand caracter definitiv si obligatoriu in conformitate cu legea statului in care operatorul economic este infiintat.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor orice documente doveditoare.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Data completarii

.....

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata si stampila)

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda.*"

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata si stampila)

Nota: Aceasta declaratie, nu poate fi prezentata sub semnatura reprezentantului imputernicit, ci numai a celui legal, respectiv, cel nominalizat in documentele de inregistrare la autoritatile publice de tipul Registrului Comertului, sau in actele constitutive ale societatii.

OFERTANT UNIC/ OFERTANT ASOCIAT/
TERT SUSTINATOR (dupa caz)

_____ (denumire)

**Declaratie privind neincadrarea in prevederile
art. 167 din Legea 98/2016
referitor la supravegherea judiciara sau incetarea activitatii**

Subsemnatul(a).....(nume/prenume),
(date de identificare) reprezentant legal al
(denumirea/numele si sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria raspundere, sub sanctiunea
excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, **ca operatorul economic pe
care il reprezint**(denumirea/numele operatorului economic), nu
se afla in niciuna dintre urmatoarele situatii:

a) a încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51 din Legea 98/2016, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;

b) se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;

c) a comis o abatere profesională gravă care îi pune în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;

d) autoritatea contractantă are suficiente indicii rezonabile/informații concrete pentru a considera că operatorul economic a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

e) se află într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;

f) participarea anterioară a operatorului economic la pregătirea procedurii de atribuire a condus la o distorsionare a concurenței, iar această situație nu poate fi remediată prin alte măsuri mai puțin severe;

g) operatorul economic și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i reveneau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;

h) operatorul economic s-a făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;

i) operatorul economic a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire sau a furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice documente doveditoare.

Inteleg ca in cazul in care aceasta declaratie nu este conforma cu realitatea sunt pasibil de incalcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul in declaratii.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte

juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda."

Data _____
asociat/ Tert

**Reprezentant legal Ofertant unic/ Ofertant
sustinator/ Subcontractor**
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
_____ (semnatura si stampila)

Nota: Aceasta declaratie, nu poate fi prezentata sub semnatura reprezentantului imputernicit, ci numai a celui legal, respectiv, cel nominalizat in documentele de inregistrare la autoritatile publice de tipul Registrului Comertului, sau in actele constitutive ale societatii.

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și art. 60 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice (evitarea conflictului de interese)

În atenția autorității contractante: (denumire),
Subsemnatul, reprezentant (legal/imputernicit, după caz) al
..... în calitate de (candidat/ ofertant /ofertant asociat/ subcontractant /tert
sustinator al ofertantului, după caz) la achiziție directă pentru
atribuirea contractului având ca obiect, organizată de
..... (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere, sub
sanțiunea excluderii din procedura de achiziție publică că (denumirea
operatorului economic) nu se află în situațiile prevăzute la art. 59 și art. 60 alin. (1) din Legea nr. 98/2016,
respectiv:

(1) Reprezintă situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59, cum ar fi următoarele, reglementate cu titlu exemplificativ:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire. .

(2) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. d), prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care aceasta declarație nu este conformă cu realitatea societatea poate fi exclusă din procedura, și eu sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante, precum și persoanele implicate în derularea achiziției sunt: Cheaua Florin Olimpiu - primar; Mihalescu Liviu Simion - Viceprimar; Robanescu Andrei – Secretar general; Berbece Georgeta – Inspector superior; Domuta Emanuela – inspector principal; Rabontu Maria – consilier achiziții.

Data completării

.....

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata si stampila)

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda.*"

Operator economic,

.....

(semnatura autorizata si stampila)

Nota: *Aceasta declaratie, nu poate fi prezentata sub semnatura reprezentantului imputernicit, ci numai a celui legal, respectiv, cel nominalizat in documentele de inregistrare la autoritatile publice de tipul Registrului Comertului, sau in actele constitutive ale societatii.*

.....
(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim că, în conformitate cu prevederile și cerințele
(denumirea ofertantului)

cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm "....." la un preț de :
_____ lei, la care se adaugă T.V.A. în valoare de _____ lei.

2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de ___ zile calendaristice, respectiv până la data de _____, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

4. Dacă oferta noastră este acceptată și vom semna contractul de achiziție publică, ne angajăm să constituim garanția de bună execuție, în procent de% din valoarea contractului, astfel:

- prin instrument de garantare emis în condițiile legii astfel:
- scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;
- scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancale din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
- asigurări de garanții emise:
 - fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
 - fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
- prin virament bancar
- rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;
- depunerea la casierie a unor sume în numerar, dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei.
- prin combinarea a două sau mai multe modalități de constituire
(se bifează opțiunea corespunzătoare)

5. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____/____/____, _____, în calitate de

_____ legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele _____
(denumirea/numele operator economic)

Operator economic

.....

Formularul nr. 6

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL
conform dispozițiilor „REGULAMENTULUI (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

Subsemnatul/Subsemnata _____, domiciliat/ă în _____, telefon _____
născut/ă la data de în localitatea _____, Carte de identitate Seria _____ Nr. _____, emis la data de _____,
de către _____, în calitate de Administrator/Director General al societății _____, participant la
achiziția de _____ îmi exprim acordul 28 cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor cu caracter
personal de către Acestea vor fi folosite în cadrul procesului de achiziție având ca obiect

_____.

Datele nu vor fi prelucrate și publicate, pentru informarea publicului, decât cu informarea mea prealabilă asupra scopului prelucrării sau publicării și obținerea consimțământului în condițiile legii. Dacă datele cu caracter personal furnizate sunt incorecte sau vor suferi modificări (schimbare domiciliu, statut civil, etc.) mă oblig să informez în scris Județului Timis.

Data completării

.....

Operator economic

.....

(semnătură autorizată)

Notă: Acest formular se va completa de către toți asociații.

OFERTANT

Formular nr.7

(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)

Declaratie

**privind respectarea reglementarilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relatiilor de munca
si privind respectarea legislatiei de securitate si sanatate in munca**

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) in (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, CNP, **in calitate de reprezentant imputernicit al Ofertantului** **(in cazul unei Asocieri, se va completa denumirea intregii Asocieri)** la achiziția directă pentru atribuirea contractului de servicii avand ca obiect: ".....", organizata de, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in prestarea serviciilor.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art. 326 «Falsul in Declaratii» din Codul Penal referitor la "*Declararea necorespunzatoare a adevarului, facuta unei persoane dintre cele prevazute in art. 175 sau unei unitati in care aceasta isi desfasoara activitatea in vederea producerii unei consecinte juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci cand, potrivit legii ori imprejurarilor, declaratia facuta serveste la producerea acelei consecinte, se pedepseste cu inchisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda.*"

Data _____

Asocierea;

Reprezentant imputernicit al Ofertantului

(denumirea Ofertantului - in cazul unei Asocieri, toata si denumirea reprezentantului imputernicit)

_____ (semnatura si stampila)