**Ofertant ........................................**

**FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ**

Pentru atribuirea prin achizitie directă a contractului de achizitie publica de produse avand ca obiect:

**Achiziție cu montaj semafoare prim-vehicul (semafor repetitor)**

|  |  |
| --- | --- |
| **CERINTE CAIET DE SARCINI** | **CONFORMITATE** **Mod de îndeplinire cerinţe conform caiet de sarcini** |
| *7. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate*Obiectul achiziţiei îl reprezintă furnizarea de următoarelor produse şi servicii aferente livrării: * Semafoare prim-vehicule
* instalarea, configurarea şi punerea în funcţiune a echipamentelor şi soluţiilor aferente;
* transferul de cunoştinte.

Respectiv:* corpuri de semafor prim-vehicul
* cablu CSYY 5x1.5mmp
* Alte accesorii şi alte elemente ce trebuie livrate şi instalate pentru funcţionarea optimă.
* Servicii de instalare, configurare şi instruire utilizatori;
* Manopera: instalare, cheltuieli logistică (transport şi cazare), accesorii necesare instalării.
 |  |
| ***7.1Produse solicitate***Componentele/echipamentele necesare instalării semafoarelor prim-vehicul în vederea achiziţionării, prezentate în tabelul de mai jos, trebuie să fie compatibile cu automatele de semaforizare tip SCAE și integrabile în sistemul de managemet al traficului cu platforma SCTWEB, aflate în prezent în componenţa instalaţiilor de semaforizare amplasate în municipiul Craiova.Corpurile de semafor prim-vehicul se monteaza pe stâlpul de semafor la o distanță de 0,8-1,3m și se conectează la automatul de semafor.**Semafor prim-vehicul*****Cantitate:*** 80bucăți***Loc de livrare*:** Craiova, str. Târgului nr. 26, jud. Dolj***Data de livrare solicitată*: *30 zile de la data primirii comenzii******Cerințe funcționale minime:***Compatibilităţi cu:• automat pentru dirijarea traficului tip SCAE • soft de programare: Pps98 produs de SCAE S.p.a**Caracteristici generale:*** Dimensiuni: 150 x 150 x 205 mm d=100
* Sursa luminoasa : sistem optic cu LED - uri
* Tensiunea de comandă : 110/220V ±15 % ; 12/24/48 Vdc ±10%
* Umiditate : 95%
* Temperatura ambientală : min clasa B EN 12.368
* Grad de protecție : clasa II IP55
* Emisie luminoasă minima:
* 216 cd pt roșu D = 100
* 216 cd pt galben D = 100
* 144 cd pt verde D = 100
* Uniformitate luminoasa : Tip W>= 1: 10
* Efect phantom maxim : clasa 5
* Putere absorbita
* Roșu: 6 W
* Galben: 6 W
* Verde: 6 W
* Rezistenta la soc : clasa IR 3 (AC 3 )
* Clasa de izolație II EN 60598 - 2 3
* Corp și lentilă din policarbonat stabilizat la UV
* culori lentila : roșu , galben , verde (coordonatele cromatice in acord cu zonele permise de EN 12.368 )
* Sistem montaj BAND - IT
* Sistem de acces pentru legaturi electrice : usa cu balama

**Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante*** Omologate in conformitate cu Norma Europeana EN 12.368
* Semafoarele tebuie sa respecte nivelele de performanta si sa fie omologate conform cerintelor din normelor CEE : EN 12 368
* Fabricatia sa se faca in regim de asigurarea calitatii ISO 9001 si asigurarea conformitatii cu normele Comunitatii Europene.
* SR-EN60529

***Durata minimă de garanție:*** 24 luni |  |
| **Cablu CSYY 5x1,5 mmp*****Cantitate:***80 ml***Loc de livrare*:** Craiova, str. Târgului nr. 26, jud. Dolj***Data de livrare solicitată*: *30 zile de la data primirii comenzii******Cerințe funcționale minime:*****Caracteristici generale**Conductor de cupru flexibil clasa 5, conform SR EN 60228Izolaţie de PVCInvelis comunSarma de cupru stanataEcran din folie de Al/PETManta interioară de PVCArmatură din banda de otelManta exterioară de PVCStandard de fabricatie: ST 106Tensiune nominala Uo/U: 0.20/0.5 kV***Durata minima garantie***: minim 24 luni |  |
| ***8. Garanție***Nu pot fi acceptate garanţii mai mici de 24 de luni în condiții de utilizare normale. Aceasta va fi prevăzută în propunerea tehnică şi decurge de la data recepţionării efectuată la Autoritatea contractantă. Certificatul de garanţie va avea menţionat termenul de garanţie în condiţii de utilizare normale de 24 de luni. În cazul în care, în perioada de garanţie, se constată defectări ale echipamentelor, Contractantul va fi înştiinţat asupra neconformităţilor constatate, în termen de cel mult 2 zile de la constatare. Contractantul are obligaţia, fără a modifica preţul contractului, de a înlocui şi pune în funcţiune echipamente neconforme, pe cheltuiala sa, în termen de maxim 5 zile de la primirea înştiinţării, cu excepţia controllerului pentru control, pentru care termenul va fi de 30 de zile.Perioada de garanție începe de la data recepţiei întregului sistem.Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:1. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii,lăzi etc.);
2. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
3. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
4. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
5. înlocuirea părților defecte;
6. instalarea în starea inițială;
7. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
8. repunerea în funcţiune.

Punerea în funcţiune a corpurilor de semafor nu poate fi condiţionată de achiziţionarea altor componente sau elemente de orice altă natură, dacă acestea nu au fost specificate în oferta şi nu au fost acceptate de achizitor. Onorarea garanţiei nu poate fi condiţionată de îndeplinirea unor condiţii speciale, altele decât cele care au fost precizate în ofertă şi acceptate de achizitor, indiferent dacă acestea sunt de natură tehnică, de condiţii de funcţionare sau de personal de exploatare. Operațiunile care țin de onorarea garanției trebuie asigurate în așa fel încât achizitorul să nu fie supus la costuri de transport, demontare, instalare, reconfigurare sau altele.Costurile legate de imposibilitatea utilizării unor consumabile deja instalate şi utilizate de echipament şi care nu mai pot fi utilizate în continuare datorită operaţiunilor de onorare a garanţiei vor fi în sarcina contractantului. |  |
| *9. Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului*Termenul de livrare este cel menționat pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și sistemul este instalat, funcționează la parametrii agreați și este acceptat de Autoritatea contractantă pentru fiecare echipament în parte.Echipamentele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă.Fiecare echipament va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanta față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produsului și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare. |  |
| 1. ***10. Instalare, punere în funcțiune, testare***

Pentru instalarea, punerea în funcţiune a semafoarelor prim-vehicule, furnizorul va folosi materialele proprii, fără a fi implicat în vreun fel beneficiarul.Contractantul va monta corpurile de semafoare în intesecțiile indicate de Autoritatea Locală și va efectua orice altă configurație și programare a automatului de semaforizare considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a echipamentelor.Contractantul trebuie să instaleze toate produsele în mod corespunzător, asigurând-se în același timp ca spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate.Contractantul trebuie să dispună de cel puţin un inginer specializat în punerea în funcţiune a semafoarelor prim-vehicule. Aceasta trebuie probată prin prezentarea de diplome/certificate/atestate valabile pentru anul în cursul căruia se desfăşoară instalarea efectivă a echipamentului. După livrarea și instalare, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.Odată ce corpurile de semafor prim-vehicul sunt montate, contractantul va realiza configurările/setările necesare pentru a le pune în funcțiune. Punerea in funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă. După instalare și punere în funcțiune, Contractantul va efectua **teste funcționale** ale sistemului. Testarea sistemului va avea în vedere funcţionarea optima în condiţii de utilizare specificate în caietul de sarcini.Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea semafoarelor prim-vehicul la parametri agreați. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea echipamentelor luând toate masurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă. |  |
| *11. Instruirea personalului pentru utilizare*Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de Autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare. Se vor instrui un număr de minim trei persoane.Instruirea va fi organizata după ce sistemul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității contractante pentru: *-înțelegerea diferitelor componente ale echipamentelor;* *-înțelegerea tuturor funcționalităților;* *-informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator;* *-depistarea problemelor și diagnosticare de baza; etc..*Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română. Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire **materiale suport** în limba română. |  |
| *12. Suport tehnic*Pe toata durata contractului, inclusiv în perioada de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic gratuit**.**Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune. Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului. Nivelele de prioritate sunt:1. Urgent - incidentul are impact major asupra funcționarii produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității/entității contractante.
2. Critic - impact semnificativ asupra funcționarii produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității/entității contractante. Nici o soluție alternativa nu este disponibila, însă activitatea Autorității/entității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
3. Major - impact mediu asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesita soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
4. Minor - impact minim asupra desfășurării activității Autorității/entității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității/entității contractante.

Contractantul trebuie sa asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurata 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitiva a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.Contractantul va trebui sa respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectul contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nivel prioritate** | **Timp de răspuns** | **Timp de implementare soluție provizorie** | **Timp de rezolvare** |
| **Urgent** | 30 minute | 4 ore | 24 ore |
| **Critic** | 2 ore | 24 ore | 48 ore |
| **Major** | 4 ore | Următoarea zi lucrătoare | Următoarea zi lucrătoare |
| **Minor** | 4 ore | Următoarea zi lucrătoare | Următoarea zi lucrătoare |

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică/sectorială de produse. |  |
| *13. Piese de schimb și materiale consumabile* Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru perioada de garanție.Orice defecţiune apărută la produsele livrate, în perioada de garanţie va fi remediată de furnizor. Termenul de remediere pentru rezolvarea problemelor de nefuncţionare sau funcţionare deficitarăeste de cel mult 24 de ore de la anunţarea furnizorului de către beneficiar, în scris, e-mail sau fax. În propunerea financiară se va prezenta suplimentar o lista cu prețul pieselor de schimb și a materialelor consumabile necesare, prețuri garantate pe perioada garanției. Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.*Nota: Lista cu prețurile pieselor de schimb și a materialelor consumabile necesare nu fac obiectul prezentului contract, dar vor fi ofertate în vederea livrării ulterioare, dacă este cazul.*  |  |
| *14. Mediul in care este operat produsul* Produsele sunt utilizate de catre Autoritatea Constractantă in timpul efectuarii activitatilor specifice in centrul de monitorizare situat la sediul Poliției Locale.  |  |
| ***15. Obligaţiile principale ale Contractantului****:** va furniza produsele și își va îndeplini obligațiile în condițiile stabilite prin prezentul Contract, cu respectarea prevederilor documentației de atribuire și a ofertei în baza căreia i-a fost adjudecat contractul.
* va furniza produsele cu atenție, eficiență și diligență, cu respectarea dispozițiilor legale, aprobărilor și standardelor tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.
* va respecta toate prevederile legale în vigoare în România și se va asigura că și personalul său, implicat în Contract, va respecta prevederile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare.
* În cazul în care Contractantul este o asociere alcătuită din doi sau mai mulți operatori economici, toți aceștia vor fi ținuți solidar responsabili de îndeplinirea obligațiilor din Contract.
* Părțile vor colabora, pentru furnizarea de informații pe care le pot solicita în mod rezonabil între ele pentru realizarea contractului.
* Contractantul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura, în mod continuu, personalul, echipamentele și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a obligațiilor asumate prin Contract.
* are obligația de a desemna, în termen de 2 (două) zile de la semnarea contractului, persoana de contact.
* se obligă să emită factura aferentă produselor furnizate prin prezentul Contract numai după aprobarea/recepția produselor în condițiile din Caietul de sarcini.
* este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în condițiile Caietului de sarcini, în conformitate cu propunerea sa tehnică. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.
* nu poate fi considerat răspunzător pentru încălcarea de către Autoritatea Contractantă sau de către orice altă persoană a reglementărilor aplicabile în ceea ce privește modul de utilizare.
 |  |
| ***15.1. Riscuri si masuri de gestionare a acestora***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****crt.** | **RISCURI** | **MASURI DE GESTIONARE** |
| 1 | Nerespectarea termenului de livrare | Prin contractul de achizitie publica sunt prevazute penalitati ce vor fi aplicate in cazul nerespectarii termenului de livrare |
| 2 | Imposibilitatea de plata a beneficiarului | Suma necesara contractului este prevazuta in bugetul local |
| 3 | Nerespectarea termenului de plata | Prin contractul de achizitie publica sunt prevazute penalitati ce vor fi aplicate in cazul nerespectarii termenului de livrare |
| 3 | Livrarea de produse care nu corespund specificaţiilor | Procesul verbal de receptie calitativă va fi semnat de comisia de receptie desemnata de achizitor numai dupa instalarea, punerea in functiune si testarea si, dupa caz, toate defectele au fost remediate, iar produsele livrate corespund specificatiilor din caietul de sarcini si oferta adjudecata. |

 |  |
| ***16. Documentele pe care ofertantul trebuie să le prezinte Autorității contractante în legătură cu echipamentele, in cadrul propunerii tehnice***Comentariu - articol cu articol - al specificațiilor tehnice conținute în caietul de sarcini, prin care să se demonstreze corespondența propunerii tehnice cu specificațiile respective, prezentate în ordinea din caietul de sarcini. Ofertantul va ataşa obligatoriu următoarele documente:1. Desene cu vederea în plan (frontal, spate, lateral, de sus, interior) a produsului, cu indicarea cotelor principale.2.Fişe de prezentare şi/sau catalog produse pentru echipamentul ofertat, cu poze color, dimensiuni și caracteristici tehnice în limba română, în care să fie precizate condiţiile tehnice menţionate.3. Angajamentul ferm al ofertantului că dispune de personalul şi dotarea tehnică necesare asigurării activității de asistență tehnică și reparații în perioada de garanție. Ofertanţii au obligaţia ca, în cazul în care au neclarităţi asupra unei cerinţe, să ceară clarificări. În caz contrar, se consideră că toate condiţiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini au fost acceptate. Achizitorul îşi rezerva dreptul de a respinge orice oferta ca neconforma, în cazul în care ofertantul prezinta în propunerea tehnică soluții tehnice, performanțe și funcționalități diferite decât cele prevăzute în caietul de sarcini sau lipsesc unele dotări cu echipamente, sisteme sau software, etc. |  |
| ***17. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul, in cadrul contractului***Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității contractante în cadrul contractului sunt:a. Instrucţiuni generale de utilizare şi întreţinere;b. documentatia de montaj, continand detaliile tehnice de executie, schema electrica de electroalimentare a echipamentelor livrate, schema de interconectare, precum si alte detalii tehnice necesare.;c. Documentaţii legate de setări necesare pe servere şi pe client, parole şi drepturi. |  |
| ***18. Recepția*** Recepția se va efectua pe bază de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea Contractantă. Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:1. acceptat;
2. acceptat cu observații minore;
3. acceptat cu rezerve;
4. refuzat.

Recepţia se va face maxim în 15 zile de la punerea în funcţiune a tuturor echipamentelor şi conexiunea (se va realiza de către Contractant) şi verificarea funcţionării întregului sistem.  |  |
| ***19. Modalități si condiții de plata***Contractantul va emite factură. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadența ale facturii respective. Factura va fi trimisa în original la adresa specificata de Autoritatea contractantă.Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:1. certificatul de calitate și garanție;
2. declarația  de conformitate;
3. avizul de expediție a produsului;
 |  |
| ***20. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)***Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative:Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, cu modificările și completările ulterioare. H.G. nr. 395/2016 pentru aprobareaNormelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziţie publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, cu modificările și completările ulterioare. SR 1848-7/2015, SR EN 1436/2018 şi NP051/2012.SR HD 478.2.1 S1:2002 – Clasificarea condiţiilor de mediu. Partea 2: Condiţii de mediu prezente în natură. Temperatură şi umiditate.Legea nr. 101/2016 privind remediile şi căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziţie publică, a contractelor sectoriale şi a contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii, precum şi pentru organizarea şi funcţionarea ConsiliuluiNaţional de Soluţionare a ContestaţiilorAlte acte normative în vigoare specifice obiectului achiziţiei. Ofertanţii au obligaţia de a indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ţinut cont de obligaţiile referitoare la condiţiile de muncă şi protecţia muncii, protecţia mediului conform: Legii privind securitatea şi sănătatea în muncă nr.319/2006, HG nr.1091/2006 cerinţe minime de securitate şi sănătate pentru locul de munca, O.G. nr.195/2005 privind protecţia mediului modificată şi completată şi a Legii nr. 307/ 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, modificată.Site-uri Internet guvernamentale de unde se pot obţine informaţii privind:- Legislatia fiscală: www.mfinante.ro- Legislaţia în domeniul protecţiei mediului: www.gnm.ro- Protecţia muncii şi condiţii de muncă: [www.inspectmun.ro](http://www.inspectmun.ro/) |  |
| Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în Caietului de sarcini nr. 38524/24.02.2022 (art.133 alin. (2) din HG 395/2016, cu modificările si completările ulterioare). Cerintele impuse în caietul de sarcini sunt considerate minimale, nerespectarea acestora duce la respingerea ofertei ca neconformă.  |  |

***Note:***

*- Pentru produsele ofertate, ofertantul va preciza producătorul, marca și modelul ofertat., precum si caracteristicile exacte ale produselor ofertate;*

*- 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 caietul de sarcini), autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul ori de a solicita sistarea furnizării produselor până la remedierea situației constatate.*

*-* *Propunerea tehnica va fi semnata de persoane împuternicite ale operatorului economic si va avea un caracter ferm si obligatoriu din punct de vedere al continutului pe toata perioada de valabilitate stabilita de autoritatea contractanta si asumata de ofertant*

Data completării: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

Ofertant,

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(semnătura autorizată)*