

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;
E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

Nr. înreg.: 956 din 20.01.2026

APROBAT,
VICEPRIMAR
SOOS SANDOR LASZLO

CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea contractului de achiziție publică Investiții în infrastructura ITS în Comuna Feleacu, județul Cluj.

Acest caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului, constituind ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară pentru **Investiții în infrastructura ITS în Comuna Feleacu, județul Cluj.**

Cerintele impuse în caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale, operatorul economic interesat de prezenta procedură, urmând să elaboreze propunerea tehnică și financiară detaliată, conform precizărilor din caietul de sarcini și Studiul de fezabilitate (SF). Orice ofertă de bază prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini și se încadrează în indicatorii tehnico-economici aprobați ai investiției.

Prezenta documentație s-a întocmit în conformitate cu prevederile Legii 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și ale HG 395/2016 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare. Nerespectarea de către ofertanți a prevederilor prezentului Caiet de sarcini conduce la considerarea ofertei ca neconformă.

Proiectul care face obiectul serviciilor solicitate este finanțat prin Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, I.1.2. – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), Titlu apel: PNRR/2022/C10/I.1.2, Runda 1

1. Beneficiarul proiectului:

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ — COMUNA FELEACU

2. Organizatorul procedurii de achiziție:

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ — COMUNA FELEACU

3. Prezentare generală:

Comuna FELEACU a semnat în luna ianuarie 2023 contractul de finanțare pentru proiectul **Investiții în infrastructura ITS în Comuna Feleacu, județul Cluj**

Obiectivele generale și specifice al proiectului/Scopul proiectului

Obiectivul general al proiectului: Investiții în infrastructura ITS în Comuna Feleacu, județul Cluj

Proiectul propus vizează îmbunătățirea calitatii vieții populației Comunei Feleacu prin dezvoltarea serviciilor culturale și reducerea infracționalității.

Investiția propusă constă în dotarea și funcționarea unui centru de control al traficului în comuna Feleacu, județul Cluj. Necesitatea acestei investiții este dată de faptul că, comuna Feleacu este într-o permanentă dezvoltare făcând parte din zona periurbană a municipiului Cluj Napoca. Astfel, un centru de control al traficului la nivel local ar însemna un management al traficului eficient în comună.

Oportunitatea investiției constând în dotarea și funcționarea unui centru de control al traficului în comuna Feleacu, județul Cluj este dată de existența fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de Redresare și Reziliență pentru atingerea obiectivelor asumate prin Planul Național de Redresare și Reziliență, mai exact fondurile alocate în cadrul componentei 10 – Fondul Local, din cadrul PNRR

Prezentul proiect poate fi corelat cu următoarele proiecte deja implementate la nivel local:

- Sistem stradal de supraveghere video cu camere video performante, UltraHD 5 MP
- Proiecte pentru Asfaltare străzi comunale și ulițe în comuna Feleacu

Proiectul de față se corelează cu toate proiectele implementate la nivelul comunei Feleacu până în prezent fiindcă vine să ofere servicii publice locale moderne și orientate către cetățeni.

La momentul de față, la nivelul comunei Feleacu se implementează următorul proiect care poate fi corelat cu prezentul proiect:

- Montare iluminatului public în comuna Feleacu – localitățile Feleacu, Gheorgheni, Vâlcele, Casele Micști și Sărâdiș, prin programul Iluminat Public, finanțat prin Administrația Fondului de Mediu

Astfel, cele două proiecte, alături de alte investiții pe care le face autoritatea publică locală a comunei Feleacu contribuie la îmbunătățirea condițiilor de trai oferite locuitorilor comunei.

Sistemele de supraveghere video au devenit, cu timpul, o componenta cheie pentru asigurarea siguranței și securității pentru foarte multe organizații. Odată cu creșterea riscului de securitate, nevoia de monitorizare video și de înregistrare a evenimentelor a devenit din ce în ce mai importantă. Ca rezultat multe organizații implementează astfel de sisteme pentru o gama de aplicații și nu doar în domeniul strict al sistemelor de securitate. Trebuie spus de la început ca aceste sisteme vin sa completeze sistemele tradiționale de securitate și siguranță - detecție efracție, control acces, detecție incendiu - sistemele de supraveghere funcționând în relație de colaborare cu acestea, asigurând elementul de monitorizare în timp real și posibilitatea de vizualizare post-eveniment precum și înregistrarea, afișarea și transmisia informațiilor video către diverse instituții abilitate.

Obiectivul principal îl reprezintă supravegherea traficului. Obiectivele secundare ale prezentei investiții sunt de a proteja populația împotriva faptelor antisociale, de a aduce un

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

plus de liniște și confort psihic în rândul celor care știu ca sunt protejați, de a ajuta autoritățile sa intervină eficient sau sa ofere probe concludente, sa ajute persoanele aflate în dificultate, fie ca este vorba de criminalitate sau situații de urgenta- incendii, accidente, inundații, alte situații care impun o intervenție.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Amenajarea și echiparea a unor dispecerate de monitorizare;
- Montarea a 59 camere video pentru supravegherea traficului și a obiectivelor de interes public (clădiri care aparțin instituțiilor publice, parcuri de joaca, stații de autobuz, treceri de pietoni) cat și a unor puncte de colectare a deșeurilor sau zone predispuse pentru depozitare abuziva a deșeurilor provenite din construcții;
- Menținerea unui comportament adecvat al participanților la trafic și al pietonilor;
- Descurajarea și reducerea faptelor antisociale;
- Intervenții prompte în caz de urgenta;
- Reducerea numărului de contravenții și infracțiuni ale persoanelor cu identitate necunoscută;

Sistemul de supraveghere video, prin structura sa de activitate are drept obiectiv creșterea siguranței și prevenirea criminalității.

Prezenta camerelor va duce la o scădere semnificativa a infracțiunilor din raza lor de acțiune în următoarele moduri:

- Prezenta avertismentelor scrise “ZONA SUPRAVEGHEATA VIDEO”;
- Prezenta camerelor video, acestea fiind recunoscute de majoritatea cetățenilor;
- Intervenția echipajelor în timp real, daca operatorul de la dispecerat semnalizează fapte de violenta, distrugere, vandalism, infracțiuni, accidente rutiere, încălcări ale regulilor de circulație.
- Utilizarea înregistrărilor video pentru a dovedi fapte de natura infracțională.

Prin implementarea proiectului se dorește descurajarea și reducea faptelor de natura infracțională, îmbunătățirea calității vieții locuitorilor, creșterea nivelului de siguranță, eliminarea blocajelor în trafic, adoptarea de reacții prompte în caz de urgent, menținerea unui comportament adecvat al participanților la trafic și ale pietonilor .

4. Descrierea investiției

Proiectul propus vizeaza imbunatatirea calitatii vietii populatiei Comunei Feleacu prin dezvoltarea serviciilor culturale si reducerea infraccionalitatii.

Sistemele de supraveghere video au devenit, cu timpul, o componenta cheie pentru asigurarea siguranței și securității pentru foarte multe organizații. Odată cu creșterea riscului de securitate, nevoia de monitorizare video și de înregistrare a evenimentelor a devenit din ce în ce mai importanta. Ca rezultat multe organizații implementează astfel de sisteme pentru o gama de aplicații și nu doar în domeniul strict al sistemelor de securitate. Trebuie spus de la început ca aceste sisteme vin sa completeze sistemele tradiționale de securitate și siguranță - detecție efracție, control acces, detecție incendiu - sistemele de supraveghere funcționând în relație de colaborare cu acestea, asigurând

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

elementul de monitorizare în timp real și posibilitatea de vizualizare post-eveniment precum și înregistrarea, afișarea și transmisia informațiilor video către diverse instituții abilitate.

Obiectivul principal îl reprezintă supravegherea traficului. Obiectivele secundare ale prezentei investiții sunt de a proteja populația împotriva faptelor antisociale, de a aduce un plus de liniște și confort psihic în rândul celor care știu ca sunt protejați, de a ajuta autoritățile să intervină eficient sau să ofere probe concludente, să ajute persoanele aflate în dificultate, fie ca este vorba de criminalitate sau situații de urgență- incendii, accidente, inundații, alte situații care impun o intervenție.

Investiția va eficientiza managementul traficului la nivelul comunei Feleacu, respectarea legislației rutiere la nivel local iar pe termen lung va sprijini îmbunătățirea calității vieții în comună.

Investiția propusă constă în dotarea și funcționarea unui centru de control al traficului în comuna Feleacu, județul Cluj. Investiția se aliniază la Planul de Mobilitate Urbană Durabilă Cluj Napoca 2021–2030. Documentul prevede extinderea sistemului de control al traficului și la nivelul UAT-urilor componente ZM Cluj, UAT Feleacu făcând parte din zona metropolitană.

Principiile de selecție a locațiilor unde se prevede supravegherea video sunt:

- Intersecții ale arterelor principale, în zone de aglomerare urbana, zone în curs de dezvoltare și intrările principale în comuna;
- Trecuri de pietoni cu risc ridicat de accidente, stații de autobuz izolate;
- Parcuri și locuri de joacă cu risc mare de vandalizare, obiective ce aparțin administrației locale;
- Zonele de depozitare deșeurilor menajere cu risc ridicat de nerespectare a regulilor de depozitare selectivă și de vandalizare;
- Monitorizarea accesului spre punctele de colectare care permite identificarea persoanelor, a tipului și volumului deșeurilor, culorilor, elementelor distinctive ale acestora, a autovehiculelor în mers sau parcate aflate în raza de acțiune a camerelor video;
- Monitorizarea zonelor cu risc de depozitare abuzivă a deșeurilor;

Pentru monitorizarea locațiilor, soluțiile propuse cuprind în arhitectura de sistem un dispecerat central de monitorizare. Pentru o soluție cost/beneficiu cât mai bună, s-au prevăzut pentru fiecare locație câte o camera de supraveghere. Camerele și echipamentele diacente se vor instala pe domeniul public și vor supraveghea strict domeniul public. Este interzisă supravegherea spațiului privat, instalatorul sistemului fiind obligat să aleagă amplasarea și orientarea camerelor și a echipamentelor astfel încât să elimine din raza de acțiune a lor terenurile și construcțiile private cu excepția fațadelor.

Se dorește un sistem de televiziune cu circuit închis, care să asigure supravegherea video, cu rețea de fibră optică pusă la dispoziție de către un furnizor de date. Sistemul permite monitorizarea de la un dispecerat central al imaginilor atât în direct, cât și înregistrate, a tuturor camerelor video componente. Sistemul ales este un sistem de ultimă generație, ce oferă posibilitatea extinderii sale, fără costuri însemnate, ce implementează soluții de arhivare și transmitere al imaginilor de ultimă generație (H265, H264, MPEG, MJPEG). Sistemul TVCI se compune din camere de supraveghere video autonome instalate în obiectivele monitorizate, ce vor transmite informația și imaginile video spre dispecerat, acestea fiind conectate prin intermediul fibrei optice puse la dispoziție de către un furnizor de date, la dispeceratul central de monitorizare.

Deoarece obiectivele ce se doresc a fi monitorizate se află la distanțe relativ mari una de

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

alta și trebuie avută în vedere posibilitatea unei extinderi ulterioare, fără costuri suplimentare mari, arhitectura sistemului de supraveghere va fii una de tip stea, cu server (NVR-„Network Video Recorder”) în dispeceratul de monitorizare conectate prin rețea de fibră optică sau antene de comunicații.

Sistemul trebuie să permită înregistrarea imaginilor atât local cat și la distanță la mișcare și sau în anumite scheme orare, utilizarea hărților grafice mult nivel, afișarea imaginilor pe monitoare pe fiecare dispozitiv client, înregistrarea imaginilor transmise de camere de supraveghere de tip mega pixel.

În anumite situații sa permită instalarea unor module pentru funcții de recunoaștere faciala și recunoaștere de numere de înmatriculare.

Pentru compatibilitatea înregistrărilor, software-ul permite exportul fișierelor video sub formate uzuale: wav, avi, etc.

Sistemul are implementate cel puțin următoarele funcții video:

- Avarie cameră = funcție ce monitorizează semnalul camerei video, iar în momentul pierderii semnalului, lansează un semnal de alarmă.
- Schimbare poziție cameră = funcție ce monitorizează imaginea transmisă de cameră, iar în momentul în care camera este mutată, lansează un semnal de alarmă.
- Cameră defocalizată = funcție ce monitorizează imaginea transmisă de cameră, iar în momentul defocalizării acesteia, lansează un semnal de alarmă.
- Obiect dispărut = funcție ce monitorizează imaginea transmisă de cameră, iar în momentul în care un obiect dispăre din cadru se lansează un semnal de alarmă.
- Lipsa rețea;
- Dispozitiv de înregistrare defect;
- Detecție în zona, intrare în zona, ieșire din zona;

5. Obiectul contractului supus achizitiei:

Obiectul contractului îl reprezintă:

- 1. Proiectarea lucririlor. intocmire Proiect Tehnic si detalii de executie, liste de cantitati de lucrari, caiet de sarcini, documentatii tehnice, DTAC, studiu de coexistenta, verificarea tehnica a proiectarii si asigurarea asistentei tehnice pe parcursul executiei lucrarilor.**
- 2. Executia lucrarilor. Proiectul de investitii consta in executia lucrarilor de infrastructura ITS în Comuna Feleacu, județul Cluj.**

Principiile de selecție a locațiilor unde se prevede supravegherea video sunt:

- Intersecții ale arterelor principale, în zone de aglomerare urbana, zone în curs de dezvoltare și intrările principale în comuna;
- Treceri de pietoni cu risc ridicat de accidente, stații de autobuz izolate;
- Parcuri și locuri de joaca cu risc mare de vandalizare, obiective ce aparțin administrației locale;
- Zonele de depozitare deșeuri menajere cu risc ridicat de nerespectare a regulilor de depozitare selectiva și de vandalizare;
- Monitorizarea accesului spre punctele de colectare care permite identificarea persoanelor, a tipului și volumului deșeurilor, culorilor, elementelor distinctive ale acestora, a autovehiculelor în mers sau parcate aflate în raza de acțiune a camerelor video;
- Monitorizarea zonelor cu risc de depozitare abuziva a deșeurilor;

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;
E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

Locațiile unde vor fi montate camerele sunt prevăzute în SF.

Pentru monitorizarea locațiilor, soluțiile propuse cuprind în arhitectura de sistem un dispecerat central de monitorizare. Pentru o soluție cost/beneficiu cât mai bună, s-au prevăzut pentru fiecare locație câte o camera de supraveghere. Camerele și echipamentele diacente se vor instala pe domeniul public și vor supraveghea strict domeniul public. Este interzisă supravegherea spațiului privat, instalatorul sistemului fiind obligat să aleagă amplasarea și orientarea camerelor și a echipamentelor astfel încât să elimine din raza de acțiune a lor terenurile și construcțiile private cu excepția fațadelor.

Se dorește un sistem de televiziune cu circuit închis, care să asigure supravegherea video, cu rețea de fibră optică pusă la dispoziție de către un furnizor de date. Sistemul permite monitorizarea de la un dispecerat central al imaginilor atât în direct, cât și înregistrate, a tuturor camerelor video componente. Sistemul ales este un sistem de ultimă generație, ce oferă posibilitatea extinderii sale, fără costuri însemnate, ce implementează soluții de arhivare și transmitere al imaginilor de ultimă generație (H265, H264, MPEG, MJPEG). Sistemul TVCI se compune din camere de supraveghere video autonome instalate în obiectivele monitorizate, ce vor transmite informația și imaginile video spre dispecerat, acestea fiind conectate prin intermediul fibrei optice puse la dispoziție de către un furnizor de date, la dispeceratul central de monitorizare.

Deoarece obiectivele ce se doresc a fi monitorizate se află la distanțe relativ mari una de alta și trebuie avută în vedere posibilitatea unei extinderi ulterioare, fără costuri suplimentare mari, arhitectura sistemului de supraveghere va fi una de tip stea, cu server (NVR-„Network Video Recorder”) în dispeceratul de monitorizare conectate prin rețea de fibră optică sau antene de comunicații.

Sistemul trebuie să permită înregistrarea imaginilor atât local cât și la distanță la mișcare și sau în anumite scheme orare, utilizarea hărților grafice mult nivel, afișarea imaginilor pe monitoare pe fiecare dispozitiv client, înregistrarea imaginilor transmise de camere de supraveghere de tip mega pixel.

În anumite situații să permită instalarea unor module pentru funcții de recunoaștere facială și recunoaștere de numere de înmatriculare.

Pentru compatibilitatea înregistrărilor, software-ul permite exportul fișierelor video sub formate uzuale: wav, avi, etc.

Sistemul are implementate cel puțin următoarele funcții video:

- Avarie cameră = funcție ce monitorizează semnalul camerei video, iar în momentul pierderii semnalului, lansează un semnal de alarmă.
- Schimbare poziție cameră = funcție ce monitorizează imaginea transmisă de cameră, iar în momentul în care camera este mutată, lansează un semnal de alarmă.
- Cameră defocalizată = funcție ce monitorizează imaginea transmisă de cameră, iar în momentul defocalizării acesteia, lansează un semnal de alarmă.
- Obiect dispărut = funcție ce monitorizează imaginea transmisă de cameră, iar în momentul în care un obiect dispăre din cadru se lansează un semnal de alarmă.
- Lipsa rețea;
- Dispozitiv de înregistrare defect;
- Detecție în zona, intrare în zona, ieșire din zona;

Descrierea tehnica a echipamentelor componente ale subsistemului de supraveghere video:

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

- Camere video fixe de exterior, în tehnologie IP, sunt utilizate pentru realizarea captării imaginilor din zonele monitorizate, precum și prelucrarea acestora într- un format digital potrivit transmiterii acestora prin rețea.
- Echipamentul pentru stocarea imaginilor (NVR - Network Video Recorder), este un echipament activ care asigură preluarea, prelucrarea și stocarea (pe dispozitive electromagnetice dedicate- HDD- Hard Disk Drive), a imaginilor video transmise în rețea de către camerele video.
- Echipamentul de management video, asigura preluarea din rețea, gestionarea și prelucrarea locală a fluxurilor în vederea stocării acestora pe dispozitivele electromagnetice interne (HDD-uri). Acesta va putea fi accesat prin rețeaua internă de comunicații (LAN).
- Monitorul pentru afișarea locală va fi utilizat pentru monitorizarea unui anume canal video sau pentru vizualizarea și salvarea unei înregistrări video, conform preferinței operatorului. Diagonala minimă de afișare a acestui monitor va fi de 32” și va fi conform pentru funcționarea continuă 24/7.
- Switch-urile de rețea permit interconectarea tuturor echipamentelor IP, componente ale subsistemului de supraveghere video. Se considera necesare echipamente cu porturi de dimensiune redusă (SFP), pentru comunicație prin fibre optice, având în vedere distanțele mari existente între locurile de montaj ale echipamentelor de captare a imaginilor (camere video) și echipamentele de procesare și stocare. Se vor alege echipamente corespunzătoare, de calitate, cu o latență cât mai mică a retransmisiei semnalelor.
- Media-Convertoarele de semnal sunt echipamente utilizate pentru realizarea conversiei semnalelor electrice în semnale optice și vice-versa, necesare pentru interconectarea dintre camerele video și echipamentele de rețea. Acestea sunt de tip industrial, permițând funcționarea corespunzătoare chiar și în condiții de mediu extern. Mediaconvertoarele de semnal se vor proteja corespunzător împotriva umezelii și a prafului.

Magistralele de comunicații

Luând în calcul lungimea foarte mare a perimetrului necesar a fi protejat, rezultând distanțe mari între echipamentele conectate succesiv în rețeaua de comunicații, este imperativ necesară implementarea unei magistrale de comunicații care să asigure transmiterea unor semnale de date de calitate. Astfel, cablurile cu miezuri din fibre optice vor asigura intercomunicația dintre echipamentele instalate în dulapurile metalice de comunicații (rackuri) și echipamentele active din teren (convertoare de semnale).

Dispeceratul de monitorizare este alcătuit din:

- Server central cu funcții de înregistrare, control, configurare și administrare pentru întreg sistemul de supraveghere;
- PC client pentru vizualizare și operare sistem;
- Monitor pentru afișare locală;
- Tastatura de comandă camere mobile;
- Rack;
- UPS;

Infrastructura de transfer date constă în:

- Rețea de fibra optică închiriată;

Echipamente de transmisie date sunt:

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;
E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

- Media convertor;
- Modul SFP;
- Switch;
- Router;
- Acces Point de exterior;
- Camera video fixe de exterior;
- Camera video pentru monitorizarea vehiculelor;
- Camera video cu kit panou solar

Caracteristici tehnice ale echipamentelor

Cameră video IP, fixă, de exterior, antivandal:

- Cameră de ultimă generație de înaltă rezoluție minim 8MP;
- Senzor de imagine 1/1.8" CMOS;
- Compresie video 265+;
- Funcția SMD (Smart motion detect), această funcție asigură definirea țintelor pentru a declanșa funcția de detecție la mișcare;
- Funcția de analiză video: detecția încălcării unei linii virtuale de protecție, detecția pătrunderii într-o zonă protejată;
- Funcții de detectare intrus, detectare obiect abandonat, detectare obiect lipsa, detectare faciala;
- Avertizare antimascare, avertizare schimbare unghi, avertizare memorie plina au lipsa, avertizare eroare memorie, avertizare deconectare retea si IP conflict;
- alarma 2 intrari;
- Opțiuni de configurare: prin navigator sau aplicație software proprie;
- Compatibilitate Onvif profil S,G și T, CGI, P2P;
- Protocoale de comunicație : IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP, SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP;
- Conectare RJ-45;
- Card de memorie minim 128 Gb
- Temperatură de funcționare -30°C^60°C;
- Umiditate relativă: 95%;
- Carcasa metalica cu protecție IP67;
- Sursa, acumulator, conectica incluse, posibilitate alimentare POE;
- Suport metalic pentru stalp sau perete inclus;
- Certificare CE;

Cameră video ANPR (LPR):

- Cameră de ultimă generație rezoluție video de minim 4MP;
- Senzor de imagine 1/1.8" CMOS;
- Viteză maximă de detecție 60Km/h;
- Card de memorie minim 64 Gb;
- Temperatură de funcționare -30°C^ +70°C;
- Umiditate relativă: 95%;
- Protecție IP67,IK10;
- Sursa, acumulator, conectica incluse, posibilitate alimentare POE;
- Suport metalic pentru stalp sau perete inclus;

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;
E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

- Certificare CE.

Echipament de stocare(NVR)

- Echipament dedicat pentru stocare imagini video, minim, redare simultana 32 canale;
- Compresie H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264
- Permite rezoluție maxima de vizualizare până la 32MP;
- Inregistrare evenimente alarma;
- Dispune de ieșiri video : HDMI,VGA;
- protocoale rețea HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Server alarmare, IP Search, P2P;
- Porturi: 3xUSB, RS 232, RS232, RS485, 2xRJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps;
- Alimentare 100-240V, 50-60Hz
- Control camere mobile direct pe imagine cu cursor;
- Certificare CE

Echipament de management

- Echipament dedicate pentru managementul camerelor de luat vederi;
- Este necesar pentru vizualizarea fluxurilor de la camerele video IP din rețea;
- Minim Procesor Inter Core-i3-6100 sau similar
- Memorie RAM minim 8GB;
- Porturi: 3xUSB, RS 232, RS232, RS485, 2xRJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps;
- Dispune de ieșiri video : HDMI,VGA;
- Carcasă rackabilă

Monitoare

- Panou LED Full HD
- Rezoluție 1920x1080
- Intrare video : HDMI
- Certificare CE

Magistralele de comunicații

Luând în calcul lungimea foarte mare a perimetrului necesar a fi protejat, rezultând distante mari între echipamentele conectate succesiv în rețeaua de comunicații, este imperativ necesara implementarea unei magistrale de comunicații care sa asigure transmiterea unor semnale de date de calitate. Astfel, cablurile cu miezuri din fibre optice vor asigura intercomunicația dintre echipamentele instalate în dulapurile metalice de comunicații (rackuri) și echipamentele active din teren (convertoare de semnale).

Sistem fibra optica

Sistemele video folosind o rețea optică proprie reprezintă o soluție cunoscută în domeniul supravegherii video și, în cazul de față, în sistemul de supraveghere video stradală. De asemenea acest sistem permite la nevoie utilizarea soluțiilor wireless pentru integrarea unor obiective în rețea.

Dispeceratul de monitorizare este alcătuit din:

- Server central cu funcții de înregistrare, control, configurare și administrare pentru întreg

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;
E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

sistemul de supraveghere;

- PC client pentru vizualizare și operare sistem;
- Monitor pentru afișare locală;
- Tastatura de comandă camere mobile;
- Rack;
- UPS;

Infrastructura de transfer date constă în:

- Rețea de fibră optică închiriată;

Echipamente de transmisie date sunt:

- Media convertor;
- Modul SFP;
- Switch;
- Router;
- Acces Point de exterior;
- Camera video fixă de exterior;
- Camera video pentru monitorizarea vehiculelor;
- Camera video cu kit panou solar

6 Termenul de realizare

Durata de realizare a investiției este estimată la 3 luni compusă din: 1 luna pentru prestarea serviciilor de proiectare și 2 luni execuție lucrări.

TIP ACHIZIȚIE

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

VALOAREA ESTIMATĂ A SERVICIILOR ȘI LUCRĂRILOR

Valoarea totală estimată a contractului de lucrări este de **1 072 164,06 lei** la care se adaugă TVA conform legislației în vigoare, fiind cuprinse în bugetul cererii de finanțare.

LEGISLAȚIA APLICABILĂ

- H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare; -H.G. nr. 395/2016, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 28/2008 privind aprobarea Structurii Devizului General completat prin HG privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico - economice aferente investițiilor publice.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a

ROMÂNIA

JUDEȚUL CLUJ, PRIMARIA COMUNEI FELEACU

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;

-H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 343/2017 pentru modificarea H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora; -prevederi legale în vigoare privind securitatea și protecția muncii;

-prevederi legale în vigoare privind protecția mediului;

-prevederi legale în vigoare privind apărarea împotriva incendiilor;

-alte reglementări specific obiectului contractului, normative tehnice, prescripții, standarde în vigoare.

-Legea nr.227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare; -Legea nr. 82/1991, legea contabilității, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Ordonanța nr. 119/ 1999 privind controlul intern și controlul financiar preventiv propriu, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 606/2010 privind stabilirea unor măsuri de accelerare a implementării instrumentelor structurale, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr.1/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr.34/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Finanțelor Publice, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr.43/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Fondurilor Europene, cu modificările și completările ulterioare;

-Instrucțiuni privind atribuirea contractelor de lucrări, de furnizare și de servicii anexă la Ghidul solicitantului în cadrul domeniului major de intervenție respectiv;

-O.U.G. nr. 13/2015 privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 634/2015 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Achiziții Publice, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr.53/ 2003 - Codul muncii, actualizat și completat;

-H.G. nr. 1860/2006 privind drepturile și obligațiile personalului autorităților și instituțiilor publice pe perioada delegării și detașării în altă localitate, precum și în cazul deplasării, în cadrul localității, în interesul serviciului, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 518/1995 - privind unele drepturi și obligații ale personalului român trimis în străinătate pentru îndeplinirea unor misiuni cu caracter temporar, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 582/2015 - pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 518/1995 privind unele drepturi și obligații ale personalului român trimis în străinătate pentru îndeplinirea unor misiuni cu caracter temporar.

Legislația europeană în vigoare:

-Regulamentul (UE) nr. 1303/2013 de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune, Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime, precum și de stabilire a unor dispoziții generale privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1083/2006; -Regulamentul (UE) nr. 1.301/2013 privind Fondul european de dezvoltare regională și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.080/2006;

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

- Regulamentul (UE) nr. 1304/2013 privind Fondul social european și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1081/2006;
- Regulamentul (UE) nr. 966/2012 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1605/2002;
- Regulamentul delegat (UE) nr. 1268/2012 privind normele de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 966/2012;
- Regulamentul delegat (UE) nr. 480/2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1011/2014 de stabilire a normelor detaliate de punere în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 cu privire la modelele de prezentare a anumitor informații către Comisie și normele detaliate referitoare la schimbul de informații între beneficiari și autoritățile de management, autoritățile de certificare, autoritățile de audit și organismele intermediare;
- Regulamentului de punere în aplicare (UE) nr. 207/2015 de stabilire a normelor detaliate de punere în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1.303/2013 în ceea ce privește modelele pentru raportul de progres, transmiterea informațiilor privind un proiect major, planul de acțiune comun, rapoartele de implementare pentru obiectivul privind investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă, declarația de gestiune, strategia de audit, opinia de audit și raportul anual de control și în ceea ce privește metodologia de realizare a analizei cost-beneficiu;
- Regulamentului de punere în aplicare (UE) nr. 184/2014 de stabilire, în temeiul Regulamentului (UE) nr. 1.303/2013, a clauzelor și condițiilor aplicabile sistemului de schimb electronic de date între statele membre și Comisie;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 821/2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 în ceea ce privește modalitățile detaliate de transfer și de gestionare a contribuțiilor programelor, raportarea cu privire la instrumentele financiare, caracteristicile tehnice ale măsurilor de informare și de comunicare pentru operațiuni, precum și sistemul pentru înregistrarea și stocarea datelor.

Legislație aplicabilă pentru monitorizarea proiectelor:

- Regulamentul (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune, Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime, precum și de stabilire a unor dispoziții generale privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european, Fondul de coeziune și Fondul european pentru pescuit și afaceri maritime și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1083/2006 al Consiliului;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 964/2014 al Comisiei din 11 septembrie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește clauzele și condițiile standard pentru instrumentele financiare;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 821/2014 al Comisiei din 28 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește modalitățile detaliate de transfer și de gestionare a contribuțiilor programelor, raportarea cu privire la instrumentele financiare, caracteristicile tehnice ale măsurilor de informare și de comunicare pentru operațiuni, precum și sistemul pentru înregistrarea și stocarea datelor;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1011/2014 al Comisiei din 22 septembrie 2014 de stabilire a normelor detaliate de punere în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1303/2013 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la modelele de prezentare a anumitor informații către Comisie și normele detaliate referitoare la schimbul de informații între beneficiari și autoritățile de management, autoritățile de certificare, autoritățile de audit și organismele intermediare;
- Regulamentul (UE) nr. 1301/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind Fondul european de dezvoltare regională și dispozițiile specifice aplicabile obiectivului referitor la investițiile pentru creștere economică și locuri de muncă și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1080/2006;
- Acordul de Parteneriat 2014-2020;
- Decizia Comisiei Europene nr. C (2015) 4272/23.06.2015 de aprobare a Programului Operațional Regional (POR) 2014-2020;

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

-Hotărârea Guvernului nr. 15/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurile Europene;

-Prevederile Acordului Cadru consolidat de implementare a POR 2014 -2020 încheiat între MDRAPFE și Organismele Intermediare.

-ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 77 din 3 decembrie 2014 privind procedurile naționale în domeniul ajutorului de stat, precum și pentru modificarea și completarea Legii concurenței nr. 21/1996.

Legislație aplicabilă pentru verificarea cheltuielilor

Legislația națională în vigoare:

-O.U.G. nr.40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr.93/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor

0. U.G. nr.40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020;

-O.G. nr. 30/2015 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul fondurilor externe nerambursabile, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 398/2015 pentru stabilirea cadrului instituțional de coordonare și gestionare a fondurilor europene structurale și de investiții și pentru asigurarea continuității cadrului instituțional de coordonare și gestionare a instrumentelor structurale 2007 - 2013;

-H.G. nr. 399/2015 privind regulile de eligibilitate a cheltuielilor efectuate în cadrul operațiunilor finanțate prin Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european și Fondul de coeziune 2014-2020;

-O.U.G. nr. 34/2015 privind reglementarea unor măsuri pentru stimularea absorbției fondurilor externe nerambursabile, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. nr. 1183/2014 privind nominalizarea autorităților implicate în sistemul de management și control al fondurilor europene structurale și de investiții 2014 - 2020; -O.U.G. nr.66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare.

OBIECTUL CONTRACTULUI DE LUCRĂRI

Obiectul contractului de lucrări constă în:

Etapa I (proiectare):

Această etapă cuprinde elaborarea următoarelor documentații:

- Proiectul tehnic de execuție (PTh);
- Detalii de execuție (DE);
- Liste de cantitati de lucrări,
- Caiet de sarcini;
- Documentatii tehnice;
- DTAC;
- Verificarea tehnica a proiectarii;
- Si alte documentații pe care ofertantul le considera necesare finalizării si funcționarii obiectivului de investiții.

Etapa II (asistența tehnică)

- Asistența tehnică din partea proiectantului, pe toată perioada de realizare a obiectivului, inclusiv recepția finală.

Etapa III (execuția lucrărilor)

- Execuția lucrărilor cuprinse în proiectul tehnic și detaliile de execuție.

ETAPE DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚILOR ÎN ORDINE CRONOLOGICĂ

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

1. Semnarea contractului de lucrări (pentru proiectare și execuție), cu prezentarea documentelor de asociere și a datelor subcontractanților, dacă este cazul;
2. Constituirea contului de garanție de bună execuție în conformitate cu prevederile Documentației de atribuire și a prevederilor contractului de lucrări;
3. Emiterea ordinului de începere a Etapei I de proiectare;
4. întocmirea Proiectului tehnic de execuție (PTh); Detalii de execuție (DE); Liste de cantități de lucrări, Caiet de sarcini; Documentații tehnice; DTAC; Studiu de coexistență, etc;
5. Predarea către Autoritatea contractantă a documentațiilor de la pct. 4;
6. Verificarea tehnică a proiectului de către verificatori tehnici atestați, pe specialități;
7. Predarea/primirea amplasamentului în vederea executării lucrărilor;
8. Execuția lucrărilor conform documentațiilor cu asigurarea asistenței tehnice pe timpul execuției;
9. Asigurarea asistenței tehnice;
10. întocmirea Cărții tehnice a construcției conform prevederilor legale în vigoare;
11. Depunerea la Autoritatea contractantă a situațiilor de lucrări, pe măsura executării acestora;
12. Recepția la terminarea lucrărilor;
13. Recepția finală a lucrărilor, după expirarea perioadei de garanție a lucrărilor.

PRECIZĂRI PRIVIND PRESTAREA SERVICIILOR

Proiectul tehnic se elaborează de către proiectant în conformitate cu situația din teren și pe baza SF - etapă în care s-au aprobat indicatorii tehnico-economici, elementele și soluțiile principale ale lucrării, documente anexate la prezenta documentație și care fac parte integrantă din caietul de sarcini al procedurii.

Proiectul tehnic constituie documentația prin care proiectantul dezvoltă, detaliază și, după caz, optimizează prin propuneri tehnice scenariul/opțiunea aprobată în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții. Prevederile din proiectul tehnic și detaliile de execuție trebuie să asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor, cu respectarea regulamentelor tehnice și a clauzelor contractuale.

Proiectul tehnic conține părți scrise și desenate necesare pentru execuția obiectivului de investiții și va fi întocmit prin adaptarea la specificul investiției a conținutului cadru cuprins în 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, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general și a devizului pe obiect, cu modificările și completările ulterioare.

Verificarea proiectelor se va face prin respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerințele fundamentale aplicabile. Verificarea proiectelor pentru execuția construcțiilor, în ceea ce privește respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerințe, se va face numai de către specialiști verficatori de proiecte atestați, alții decât specialiștii elaboratori ai proiectelor.

Proiectul tehnic va fi verificat pentru cerințele de calitate de specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice în condițiile legislației în vigoare;

Proiectantul va preciza în proiectele pe specialități, pe care le va elabora, cerințele pe care acestea trebuie să le îndeplinească. De asemenea, acesta va susține proiectele pe specialități în fața verficatorilor de proiecte atestați.

Ca urmare a recomandărilor verficatorului/verficatorilor, proiectantul va soluționa eventualele neconformități și neconcordanțe în termen de 5 zile.

Proiectul tehnic va cuprinde toate documentațiile necesare obținerii Autorizației de construire și celor aferente organizării executării lucrărilor, în conformitate cu Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cât și toate documentațiile și detaliile tehnice pentru executarea lucrărilor de construcții.

De asemenea, proiectantul va mai presta următoarele servicii:

- va asista autoritatea contractantă în obținerea autorizațiilor de construire;
- va elabora, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului Instrucțiuni tehnice privind exploatarea și întreținerea lucrărilor;
- va elabora Programul de urmărire și control al calității lucrărilor, inclusiv în faze determinante precum și Planul de sănătate și securitate în muncă.

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

Responsabilitatea asigurării nivelului de calitate corespunzător cerințelor proiectului revine proiectantului.

Proiectanții au obligația de a încheia asigurări de răspundere civilă profesională, cu valabilitate pe durata exercitării dreptului de practică în conformitate cu Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, actualizată cu Legea 177/2015.

Cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare față de documentația tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de proiectant/proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verificatorii proiectului, la sesizarea justificată a investitorului și/sau a beneficiarului în baza unui raport de expertiză tehnică elaborat de un expert tehnic atestat.

Se vor elabora și alte documentații pe care ofertantul le considera necesare finalizării și funcționării obiectivului de investiții.

Asistența tehnică - se efectuează de către proiectant pe parcursul derulării lucrărilor și în perioada de garanție a acestora și, totodată, include actualizarea devizului general, ori de câte ori se solicită de către autoritatea contractantă.

În perioada executării lucrărilor prevăzute prin proiect, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, proiectantul va asigura asistența tehnică. În principal această din urmă 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, forma, fel, poziție, dimensiuni, nivel, caracteristici și schimbări în secvența specifică (ordinea lucrărilor), metoda și timpul afectat fiecărei lucrări - cu acceptul beneficiarului;
- Asistența tehnică pentru lucrările prevăzute în contract prin urmărirea aplicării în execuție a soluțiilor adoptate prin proiect și verificarea calității execuției acestora;
- Participarea la toate etapele precizate în Planul de control al calității, precum și ori de câte ori este solicitat de beneficiar;
- Stabilirea modului de tratare a defectelor apărute în execuție, din vina proiectantului, precum și urmărirea aplicării soluțiilor adoptate, după ce specialiștii verificatori de proiecte atestați și-au însușit aceste modificări, la cererea investitorului;
- Asistența tehnică la recepțiile parțiale, la recepția la terminarea lucrărilor și la recepția finală, inclusiv participarea la elaborarea Cărții tehnice;
- Asigurarea asistenței tehnice direct în șantier, în orice situație justificată, în care sunt necesare clarificări din partea proiectantului; emiterea de note de neconformitate ori de câte ori constată nerespectarea prevederilor din proiecte și/sau specificații;
- Elaborarea de soluții tehnice prin dispoziții de șantier, pe parcursul derulării lucrărilor, în cazul modificării soluțiilor stabilite inițial în proiect, inclusiv întocmirea planșelor revizuite (modificatoare) aferente acestor dispoziții; urmărirea dispozițiilor de șantier până la aprobarea acestora de către Beneficiar, cu efectuarea tuturor corecțiilor solicitate; elaborarea documentațiilor aferente modificărilor, în format tipărit, parte scrisă și desenată (memoriu tehnic/justificativ, antemăsurători și liste cantități, planșe modificatoare, detalii de execuție semnate și stampilate în original și în format electronic scanat cu semnături și ștampile inclusiv ale verificatorilor de proiect); aceste modificări nu vor schimba scopul și obiectul proiectului inițial.
- Elaborarea de dispoziții de șantier și reviziile aferente ale planșelor/desenelor precum și alte documente întocmite și aprobate pe perioada furnizării serviciilor ce fac parte din această activitate, liste cantități, devize pe obiecte, planșe modificatoare, detalii de execuție semnate și stampilate în original inclusiv de verificatori de proiect.

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

- Stabilește modul de tratare a defectelor apărute în execuție, precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate, după însușirea acestora de către specialiști verficatori de proiecte atestați, la cererea investitorului;

- Elaborarea de rapoarte de activitate ce vor însoți facturile aferente activității prestate, elaborarea unui raport de îndeplinire a sarcinilor în termen de 3 zile lucrătoare de la data recepției la terminarea lucrărilor și, totodată, întocmirea referatului de prezentare al proiectantului cu privire la modul în care a fost executată lucrarea, pentru recepția la terminarea lucrărilor.

Operatorul sau membrii grupului de operatori asociați este solicitat să prezinte în cadrul ofertei întreaga echipă propusă pentru asigurarea serviciilor de asistență tehnică.

Costurile pentru personalul privind serviciile de asistență tehnică trebuie incluse prețul oferat. Repartizarea acestor costuri cade în sarcina directă a ofertanților.

Obligațiile executantului

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de instalații în condiții în care să asigure evitarea accidentelor de muncă, în acest scop este obligat:

- Să analizeze documentația tehnică din punct de vedere al securității muncii;
- Să aplice prevederile cuprinse în legislația și de securitatea muncii specifice lucrării;
- Să execute toate lucrările, în scopul exploatării ulterioare a instalațiilor în condiții depline de securitate a muncii, respectând normele / instrucțiunile / prescripțiile / standardele.
- Să remedieze toate deficiențele constatate cu ocazia probelor și recepției astfel ca lucrarea executată să poată fi utilizată în condiții de securitate maximă posibilă;
- Să utilizeze pe șantier măsurile individuale și colective de securitate a muncii astfel ca să evite sau să se diminueze pericolele de accident sau îmbolnăvire profesională.
- Să utilizeze pentru manevre în instalațiile electrice numai electricieni autorizați;

Obligațiile beneficiarului

Beneficiarul răspunde de preluarea și apoi de exploatarea lucrărilor de instalații în condiții care să asigure securitatea muncii. În acest scop este obligat:

- Să analizeze proiectul din punct de vedere al securității muncii;
- Să respecte și să aplice toate normele și normativele de securitate a muncii;
- Să respecte instrucțiunile de securitate a muncii ale echipamentelor livrate;
- Să facă analiza factorilor de risc de accident și să ia măsurile corespunzătoare;

Modul de asigurare a garanției, service-ului și intervenția în cazul defectării sistemului

Pe perioada garanției, service-ul este asigurat de către firma montatoare cu personalul specializat în acest domeniu.

În perioada postgaranție se va asigura asistența tehnică și service pe perioada nelimitată, prin contract de service. Pentru o întreținere corespunzătoare se fac revizii periodice, cel puțin o dată pe an.

Perioada de garanție tehnică minimă pentru produsele livrate va fi cel puțin egală cu cea prevăzută de actele normative în vigoare la data prezentării ofertei (minim 36 luni).

În timpul perioadei de garanție, executantul va remedia defecțiunile echipamentelor instalate în termen de 2 zile de la anunțarea defecțiunii de către beneficiar pe cheltuiala sa. În cazul în care reparația nu poate fi efectuată la sediul beneficiarului , ofertantul va înlocui produsul defect luat spre reparație, cu un produs similar pentru perioada reparației.

Condiții tehnice obligatorii ale ofertanților

- Implementarea soluției se va efectua fără a afecta/perturba funcționarea instalației ;
- Cerințele din prezentul caiet de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii;
- Intervenție service în maxim 24 ore și în 48 ore remedierea problemei de la solicitare, în timpul programului de lucru pe toată perioada de garanție a produselor;
- Toate echipamentele livrate vor fi noi, nefolosite; nu se acceptă echipamente de tip "refurbished". La data prezentării ofertei, toate echipamentele trebuie să nu fie declarate "EndOfLife" sau „EndOfSale” de către producători;
- Fiecare ofertant are obligația asigurării suportului tehnic și a instruirii persoanelor

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

desemnate de beneficiar pentru utilizarea corectă a sistemului (Oferta trebuie să includă servicii complete de instalare, instrucțiunile de utilizare a sistemului, configurare și testare pentru soluția oferită respectiv instruire personal IT din cadrul Primăriei și a personalului de exploatare).

MODUL DE ÎNTOCMIRE AL PROPUNERII TEHNICE

PROPUNEREA TEHNICA

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în fișa de date a achiziției și în caietul de sarcini și va conține:

Pentru serviciile de proiectare și asistență tehnică din partea proiectantului:

a) Resurse de personal - Ofertantul va prezenta echipa de proiect precum și o descriere a rolurilor și responsabilităților Personalului.

-Pentru proiectare Contractantul are obligația de a asigura personalul adecvat din punct de vedere al calificării profesionale pentru realizarea tuturor activităților enumerate în caietul de sarcini și realizarea obiectivelor Contractului din punct de vedere al termenelor, costurilor și nivelului calitativ solicitat.

Echipa de proiect a ofertantului va avea în componență, cel puțin specialiștii menționați mai jos pentru îndeplinirea în bune condiții a cerințelor solicitate în caietul de sarcini:

-Proiectant instalații electrice

Cerințe impuse privind calificarea profesională: studii superioare cu licența sau examen de diplomă, autorizat AN R E .

b) Detalierea modului de prestare a serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor.

c) Grafic fizic de prestare a serviciului de proiectare pe etape de realizare a documentațiilor solicitate.

Pentru execuția lucrărilor:

a) Metodologia de execuție lucrări - descrierea completă a lucrărilor ce vor fi executate, abordarea proprie din punct de vedere tehnologic a categoriilor/subcategoriilor de lucrări care trebuie realizate. Ofertantul va demonstra că va executa toate lucrările prevăzute în documentația de atribuire cu respectarea tuturor prevederilor caietului de sarcini.

b) Resurse umane:

b.1 Ofertantul va prezenta personalul pe care intenționează să-l utilizeze la realizarea contractului, ținând cont de specificul, volumul lucrărilor și termenul de execuție oferit. Organigrama propusă pentru realizarea lucrărilor, cu identificarea părților participante (inclusiv relațiile dintre proiectant și constructor, antreprenor și asociați/subcontractanți/terți susținători) și a relațiilor funcționale între acestea. Organigrama va cuprinde/va fi însoțită de o descriere a responsabilităților personalului de conducere și coordonare propus.

Prezentarea resurselor de personal pentru execuție. Ofertantul va avea disponibil personal suficient pentru îndeplinirea contractului, inclusiv personalul necesar pentru verificarea 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.

Ofertanții vor întocmi documentele solicitate astfel încât să se demonstreze îndeplinirea cerințelor solicitate.

Se vor prezenta resursele umane disponibile, cu precizarea faptului că sunt asigurate de către ofertant/asociați /subcontractanți, în funcție de caz. De asemenea, în cadrul Ofertei se vor descrie responsabilitățile precum și categoriile de lucrări/activitățile care vor fi executate de către fiecare parte participantă (ofertant/asociați/subcontractanți, în funcție de caz).

Disponibilitatea personalului de specialitate care nu este angajat al ofertantului se poate dovedi pe baza unei declarații. Comisia de evaluare va solicita justificări suplimentare în cazul unor

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

neconcordante sau neclarități

b.2 Modalitate de asigurare a accesului la specialiștii necesari și obligatorii în vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentate aplicabile lucrărilor cuprinse în obiectul contractului și în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 și altor legi incidente.

Pentru RTE se vor prezenta autorizație/ legitimație iar pentru CQ se va prezenta decizia de numire.

În vederea verificării nivelului de calitate corespunzător cerințelor fundamentale aplicabile execuției lucrărilor cuprinse în obiectul contractului și în conformitate cu prevederile legii 10/1995 și altor legi incidente, echipa de implementare va avea în componența următorii specialiști necesari și obligatorii pentru îndeplinirea în bune condiții a cerințelor impuse prin caietul de sarcini:

-Responsabil tehnic cu execuția

Cerințe privind calificarea profesională: atestat/legitimație în termen de valabilitate în domeniile :

Instalații aferente construcțiilor:

- Instalații electrice - Cod domeniu 6.1;
- Rețele electrice - Cod domeniu 8.1;

- Responsabil control calitate

Cerințe impuse privind calificarea profesională: - decizie de numire responsabil cu controlul de calitate pentru instalații aferente construcțiilor în specialitățile electrice,

c) Graficul de execuție lucrări, la nivel de activități și subactivități în concordanță cu specificul lucrărilor. Graficul Gantt reprezintă un instrument specific managementului de proiect care impune claritate, ordine în executarea sarcinilor și o evidență exactă a desfășurării fiecărei sarcini din proiect. Prin prezentarea unui Grafic din care să rezulte că a înțeles desfășurarea cronologică a etapelor de execuție a proiectului cu respectarea tehnologiilor și a procedurilor tehnice de execuție proprii, ofertantul va demonstra că durata de execuție este una realistă și va asigura Autoritatea Contractantă că termenul de execuție va fi respectat întocmai.

d) Declarație privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate.

e) Declarație pe proprie răspundere că se vor respecta condițiile de mediu, social și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului.

Informații detaliate privind legislația națională în vigoare pot fi obținute de la ITM , se vor consulta siteurile: www.mmuncii.ro, www.anpm.ro; www.anaf.ro; www.mfinante.ro; www.inpm.ro. Operatorii economici vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii și vor elabora oferta cu respectarea legislației privind sănătatea și securitatea muncii pentru personalul însărcinat cu realizarea lucrării, conform Legii 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă și HG 300/2006 actualizată, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

În cazul unei asocieri, declarația se depune de către liderul de asociație.

f) Contract — PROPUNERE, insusit. Eventualele propuneri/observații cu privire la clauzele contractuale se vor prezenta, în perioada acordată pentru solicitarea de clarificări din partea ofertanților. În cazul în care propunerile formulate la contract sunt în mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractantă, oferta este considerată neconformă.

Toate documentele cuprinse în Propunerea tehnică se vor numerota și opisa, pentru o identificare corectă și completă a acestora. Prezentarea ofertei tehnice va corespunde cu ordinea și structura solicitate în caietul de sarcini la modul de întocmire al propunerii tehnice. Oferta se va depune în forma completă și nu se admit completări ulterioare. Observație: Operatorii economici vor menționa elementele ofertei depuse cu caracter confidențial la care autoritatea contractantă nu trebuie să permită accesul altor persoane în afara membrilor comisiei de evaluare/expertilor cooptați.

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

FINANCIARE PROPUNEREA FINANCIARĂ

În cadrul propunerii financiare se va prezenta:

a) Formularul de oferta și anexe la formularul de oferta. Oferta financiară se va prezenta în lei fără TVA.

Oferta are caracter ferm și obligatoriu pe toată perioada de valabilitate a ofertei/durata contractului. Valoarea totală a ofertei va cuprinde contravaloarea serviciilor de proiectare, a serviciilor de asistență tehnică din partea proiectantului și contravaloarea lucrărilor.

Oferta financiară pentru partea de proiectare va cuprinde un centralizator cu valoarea tuturor serviciilor ce urmează a se presta:

Nr. crt.	Denumire servicii	Total lei (fără TVA)
I.	Servicii de proiectare, din care:	
1.1	Elaborare alte studii	
1.2	Elaborarea proiectului tehnic de execuție (P.T.), detaliilor de execuție (D.E.) (memorii tehnice, breviare de calcul, caiete de sarcini, liste cu cantități de lucrări, piese desenate), și alte documentații pe care ofertantul le consideră necesare finalizării și funcționării obiectivului de investiții.	
II.	Servicii de asistență tehnică din partea proiectantului pe parcursul executării lucrărilor (întocmire raport la terminarea execuției, cartea tehnică, programul de urmărire a comportării lucrării în timp și proiect as-buit și altele sarcini ce revin conform legislației în vigoare)	
III	Execuție lucrări	

b) Centralizatorul pe obiectiv F1

c) Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări F2

La elaborarea propunerii financiare, ofertantul va lua în calcul eventualele deduceri dacă sunt sub efectul unei legi, toate cheltuielile pe care le implică îndeplinirea obligațiilor contractuale, precum și marja de profit. Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate și orice costuri legate de: execuția categoriilor de lucrări prevăzute în proiect, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare;

- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;

- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor necesare funcționării obiectului contractului, conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini. Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de oferta, și centralizatorul cu serviciile/ lucrările prestate/ executate de asociați, subcontractanți.

Având în vedere faptul că la ora actuală nu există elaborate Liste de cantități definitive, ofertantul va evalua valoarea lucrărilor în baza informațiilor din Documentația de atribuire, prin metode specifice (indici de preturi, evaluări pe baza unor lucrări similare, etc).

ROMÂNIA

JUDEȚUL CLUJ, PRIMARIA COMUNEI FELEACU

Loc. Feleacu , str. Principală, nr. 131, tel.: 0264/237097;

E-mail: primaria_feleacu@yahoo.com

VIZITAREA AMPLASAMENTULUI :

Potențialii ofertanți pot vizita amplasamentul pentru a evalua pe propria răspundere, cheltuiala si risc, datele necesare pregătirii si elaborării ofertei. Orice solicitare de clarificări care decurge din vizitarea amplasamentului va fi adresata Autorității Contractante (AC) in scris.

Intocmit

