

BESTSOFTDEVELOPER S.R.L
J12/6298/2017, RO38444752
RO23BTRLRONCRT0421756601
tel: 0742917773 office@fullsd.com

OFERTA DE PRET
Nr.01/ 30.03.2023

In atentie :

Primariei Municipiului Cluj-Napoca, Biroul de Eficienta Energetica si Iluminat Public

Spre stiinta:

Termoficare Napoca S.A., Sectia de Iluminat Public

Ca urmare a solicitarii dumneavoastra, va prezentam oferta de pret pentru asigurarea serviciilor IT de consultanta, securizare, implementare executie comenzi si functionalitati de monitorizare si mentenanta de soft, pentru retelele de iluminat public din Municipiul Cluj-Napoca, dupa cum urmeaza:

Serviciile oferitate:

1) Etapă 1:

- Asigurare gazduire web a aplicatiei;
- Analiza date de intrare (stabilire functionalitati propuse spre implementare) si propuneri beneficiar (aspect aplicatie, aranjare in pagina, mod vizualizare alerte etc.);
- Creare/editare puncte de lucru - asociere zone pentru routerele existente Teltonika RUT955;
- Implementare harta (vizualizare geografica, status in timp real, posibilitate de selectare);
- Functionalitati aplicatie: login, logout, MFA e-mail, MFA SMS, creare utilizator, modificare date utilizator, modificare/resetare/reamintire parola securizata, trimitere e-mail, vizualizare evenimente (log-uri), implementare setari/ comenzi routere (cu stabilirea intervalelor de comenzi pe regiuni), vizualizare stare routere (fereastra speciala pentru vizualizarea tuturor informatiilor), transmitere comenzi in timp real;
- Crearea de rapoarte automate;

Implementarea functionalitatilor la nivelul routere-lor existente:

- Executie comenzi SMS (pornire oprire DOUT);
- Configurarea proceselor care se pornesc la restart;
- Executie pornire/oprire si alte comenzi;
- Executia unei comenzi la un anumit interval;
- Citirea orelor de executie a comenzilor din cloud;
- Executia unui fisier la pornirea routerului;
- Crearea mecanismului de update software (cu posibilitatea realizarii centralizate, nu local - cu deplasare)
- Monitorizarea parametrilor de functionare la intervale regulate;
- Implementarea executiei unei comenzi – prin fotocelula (preluare semnal port 9 -router Teltonika);
- Stablirea automata a orei (GPS/GSM/ Ora universala prin cloud)
- Inregistrarea automata in sistem a unui router in momentul instalarii lui;
- Posibilitatea preluarii de informatii privind accesul in cofret (inchis/deschis);

- Verificarea la intervale regulate - status releu;
- Pastrarea log-urilor si comenzile executate;
- Creare mecanism de securizare automata a aplicatiei;

Realizare host-ing:

- Asigurare cumparare domeniu;
- Pregatire server aplicatie
- Configurare e-mail-uri utilizatori
- Configurare securitate aplicatie
- Configurare cloud (pentru documente)
- Configurare back-up
- Predare aplicatie la beneficiar si consultanta la punerea in functiune

Scolarizare:

- Asigurare scolarizare pentru persoanele desemnate operarii sistemului ;

2) Mentenanata lunara:

- Asigurare mentenanata lunara prin : vizualizare log-uri, monitorizare aplicatie / implementarea unor cerinte/ modificari noi (la solicitarea beneficiarului)

3) Etapa 2 - implementarea functionalitatilor la nivelul routere-lor*:

- Implementarea preluarii de parametrii electrici (curent/ tensiune) la nivelul punctelor de aprindere iluminat public – de pe coloanele de alimentare;
- Transmiterea informatiilor preluate la server-ul central si alarme – in cazul in care parametrii electrici cititi nu sunt in intervalele pre-setate;
- Calcularea consumului pe intervale de timp;
- Implementare grafic energie consumata la nivel de puncte de consum.

1) Pret servicii Etapa 1:

Varianta I - esalonare plati :

900 EURO/ luna (la care se aduga TVA), pentru primele 12 luni (1 an)

325 EURO / luna (la care se aduga TVA), pentru urmatoarele 84 luni (7 ani)

TOTAL Varianta I: 38.100 EURO, la care se adauga TVA.

Varianta II – esalonare plati:

400 EURO / luna (la care se aduga TVA), pentru cele 96 luni (8 ani)

TOTAL Varianta II: 38.400 EURO, la care se adauga TVA.

2) Costurile aferente mentenantei sunt incluse in preturile expuse la punctul 1), pentru ambele variante de esalonare plati.

3)*Serviciile aferente Etapei 2 nu sunt cotate si vor fi oferate la cererea beneficiarului, dupa stabilirea solutiei tehnice de preluare a parametrilor electrici.

Termenul de implementare, in cazul ambelor variante de esalonare a platilor: 2 luni de la data semnarii contractului.

Garantia si mentenanata serviciilor oferate: 8 ani de la punerea in functiune.

Note:

- Prețul nu include TVA, prestatorul fiind platitor de TVA;
- Prima plata se va efectua după predarea și testarea primului punct de aprindere;
- Pretul total este expus pentru ambele variante de esalonare plăți, având inclusă valoarea mentenanței pentru 8 ani;
- Sistemul este configurat la un număr de maxim 175 puncte de aprindere;
- Beneficiarul va colabora cu prestatorul pentru testarea graduală a sistemului;
- Se vor folosi echipamentele existente la nivelul Punctelor de Aprindere Iluminat Public (Routere Teltonika RUT955/ fotocelule etc.) la implementarea serviciilor aferente Etapei 1. Oferta nu presupune achiziția de echipamente noi;
- Oferta include asistența tehnică din partea ofertantului pe perioada implementării lucrărilor, în conformitate cu specialitățile serviciilor oferite;
- Oferta nu include depunerea, ridicarea sau realizarea de plăți în vederea obținerii de acorduri și avize de amplasament, ale Certificatului de Urbanism sau ale Autorizației de Construire;
- Oferta nu include punerea la dispoziție a expertizelor, a măsurătorilor și rapoartelor de audit energetic. În cazul în care se va realiza un audit de securitate prin aportul beneficiarului, în perioada de garanție a lucrării, ofertantul va pune la dispoziția auditorului datele cerute;
- Termenul de asigurare a serviciilor contractate nu va depăși perioada prevăzută contractual, corelată cu graficul de execuție al lucrărilor, prevăzut de către Investitor;
- În situația în care se va depăși perioada contractuală, termenele se vor renegocia și modifica, prin act adițional;
- Scolarizarea va fi asigurată pentru 4 persoane desemnate la gestionarea sistemului oferit și constă într-o sesiune realizată din 2 sedințe a câte 2 ore, care se va desfășura înainte de a se preda lucrarea;
- La semnarea Procesului Verbal la terminarea lucrărilor, prestatorul va pune la dispoziția beneficiarului, codul sursă și parolele de acces aferente securizării sistemului;
- Prezenta ofertă de preț este valabilă: 30 de zile calendaristice.

Cluj-Napoca

30.03.2023

Administrator,

Claudiu Gombos

