

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

OFERTA DE PRET
Nr.01/ 09.03.2023

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 oferite:

1) Etapa 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);
- Stabilirea 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) Mentenanta lunara:

- Asigurare mentenanta 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:

24.000 EURO, la care se aduga TVA

Termen de implementare: 3 luni de la data semnarii contractului

2) Pret servicii mentenanta:

150 EURO/luna, la care se aduga TVA

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

Garantie si mentenanta serviciilor oferate: 8 ani de la punerea in functiune

Note:

- Prețul nu include TVA, prestatorul fiind platitor de TVA.
- 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 achizitia de echipamente noi;
- Oferta include asistenta tehnica din partea ofertantului pe perioada implementarii lucrarilor, in conformitate cu specialitatile serviciilor oferate;
- In vederea asigurarii serviciilor de mentenanta se va realiza un contract cu stabilirea perioadei dorite de catre beneficiar. Prestatorul isi rezerva dreptul de a renegocia anual contravaloarea serviciilor de mentenanta, dupa primii 4 ani;
- Oferta nu presupune transportul sau deplasarea la Punctele de Aprindere de Iluminat Public, pentru incarcarea locala a soft-ului in echipamentele existente. Acest lucru se va realiza prin aportul beneficiarului, respectiv al Sectiei de Iluminat Public, care se ocupa cu gestionarea retelei.
- Oferta nu include depunerea, ridicarea sau realizarea de plati in vederea obtinerii de acorduri si avize de amplasament, ale Certificatului de Urbanism sau ale Autorizatiei de Construire;
- Oferta nu include punerea la dispozitie a expertizelor, a masuratorilor si rapoartelor de audit energetic. In cazul in care se va realiza un audit de securitate prin aportul beneficiarului, in perioada de garantie a lucrarii, ofertantul va pune la dispozitia auditorului datele cerute;

- Termenul de asigurare a serviciilor contractate nu va depasi perioada prevazuta contractual, corelata cu graficul de executie al lucrarilor, prevazut de catre Investitor;
- In situatia in care se va depasi perioada contractuala, termenele se vor renegocia si modifica, prin act aditional;
- Scolarizarea va fi asigurata pentru 4 persoane desemnate la gestionarea sistemului oferat si consta intr-o sesiune realizata din 2 sedinte a cate 2 ore, care se va desfasura inainte de a se preda lucrarea.
- Prezenta oferta de pret este valabila: 30 de zile calendaristice.

Cluj-Napoca

09.03.2023

Administrator,

Claudiu Gombos.



Gombos