

CAIET DE SARCINI

1. Denumire achizitie: acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless

2. Obiectul Caietului de sarcini :

Liceul Tehnologic "Dragomir Hurmuzescu" intentioneaza sa achizitioneze servicii de acces internet prin Wi-Fi - implementare retea wireless prin achizitie directa conform pragului stabilit la art. 7 alin. 5 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice.

Prezentul caiet de sarcini contine specificatii tehnice, face parte integrate din documentatia de atribuire in vederea achizitionarii serviciilor necesare bunei desfasurarii a activitatii unitatii de invatamant.

Cod CPV - 64200000-8 Servicii de telecomunicatii (Rev. 2)

3. Scopul achizitiei :

Achizitia se realizeaza in scopul de a permite accesul la mijloace electronice moderne de comunicatii pentru Liceul Tehnologic "Dragomir Hurmuzescu".

4. Specificatii tehnice minime:

Conform planului institutiei de a dezvolta accesul la mijloacele electronice moderne de invatamant, ne propunem achizitia unui sistem de acces la Internet prin Wi-Fi, pentru minim 500 utilizatori simultan (elevi, profesori, vizitatori), pentru un numar de 30 de Salii prin intermediul unor puncte de acces (AP-uri) ce vor fi instalate, configurate si preluate in mentenanța pe parcursul perioadei contractuale de către furnizorul soluției.

Utilizatorii Wi-Fi ai unitatii de invatamant se vor autentifica securizat in baza unei parole/cod sau a unei metode de autentificare alternative de tipul SMS/e-mail, Facebook, etc

Având in vedere tipul utilizatorilor si caracterul proiectului (mediu educațional) precum si riscurile unui acces liber (necontrolat) la Internet, se va asigura o soluție de filtrare/blocare a traficului web către diverse tipuri de conținut si aplicații: adult, rasist, droguri, violenta etc.

Serviciul de acces Internet si Wi-Fi va permite atat conectarea profesorilor, a elevilor institutiei de invatamant, cat si a vizitorilor acestora la Internet, utilizând un terminal de tip smartphone, tableta sau laptop. Serviciul de acces Internet prin rețea Wi-Fi va fi livrat la cheie, incluzând următoarele capabilitati minime:

• Acoperire unitara a unitati de invatamant (clase, laboratoare, birouri profesori, cancelarie etc) cu serviciul de acces Internet Wi-Fi pentru a permite accesul simultan a minim 500 utilizatori (elevi/profesori/vizitatori) pentru fiecare sala din unitatea de invatamant;

• Se denumește sala cu activitate educaționala, orice sala de tipul sala curs, clasa, laborator, cancelarie, birou director/profesor, hol, etc;

• Soluție tehnica gestionata centralizat de ofertant care sa asigure optimizarea automata a serviciului precum si experiența neîntrerupta si de calitate a utilizării serviciului;

• Posibilitate de alocare simultana a mai multor nume de rețele WiFi (profesor/elev/vizitator);

• Posibilități de a implementa modalitati de autentificare multiple si variante (in funcție de cerințe): deschis (fara parola), cu parola, pe baza de coduri;

• Posibilitatea schimbării parolei si a codurilor de acces;

• Posibilitate de portal captiv pentru autentificarea utilizatorilor cu posibilitatea modificarii acestuia;

• Acces Internet de pana la 1000 Mbps (acces 1Gbps);

• Analiza si filtrare sau blocare trafic web si aplicatii (blocare acces la anumite tipuri de conținut si site-uri), strict necesar avand in vedere utilizarea in mediul educational a serviciilor;

• Mentenanța si intervenții nelimitate fara costuri adiționale pe perioada derulării contractului;

• Monitorizare proactiva a bunei funcționari a serviciului;

• Program de asistenta tehnica 24/7/365;

• Ofertantul va lua in calcul la elaborarea soluției tehnice si a ofertei toate elementele necesare pentru a livra serviciul complet descris mai sus. incluzând:

❖ echipamentele, interfețele, aplicatiile necesare

❖ cablare structurata

❖ activitati de instalare/configurare, chirii echipamente, autorizatiile necesare etc.

• Echipamentele instalate pentru livrarea serviciului raman in proprietatea furnizorului pe durata perioadei contractuale si vor fi recuperate la încheierea duratei contractuale;

• Confirmarea livrării serviciului se va efectua sub forma unui proces verbal de recepție a serviciului semnat de ambele parti;

• Serviciul se compune din infrastructura necesara livrării (cablare/switch/controler/ filtrare/ mentenanța

serviciului) si echipamentele necesare aferente numărului de clase;

• Serviciul va fi oferit către autoritatea contractanta sub forma unui abonament lunar de servicii, care va include circuitul de internet, accese Wi-Fi si filtrare conținut, fara alte costuri suplimentare;

Ofertantul trebuie sa asigure 1 conexiune de acces internet 1Gbps, AP-uri pentru fiecare sala, minim 1 Switch, 1 Router, 1 Server de controller, echipamente care sustina intregul sistem de acces la Internet prin Wi-Fi din cadrul unitatii de invatamant.

Termenul maxim pentru punerea in functiune a serviciului WiFi va fi de maxim 20 de zile lucratoare de la data semnarii contractului de servicii de catre ambele parti.

Ofertantul, va pune la dispozitie adresele de contact (adresa de mail si numar de telefon), pentru semnalarea si preluarea incidentelor, inclusiv va indica procedura de escaladare catre nivele ierarhice superioare.

Ofertantul va asigura interventia on-site a echipei tehnice de suport, pe toata perioada contractuala si fara costuri suplimentare pentru entitatea contractanta indiferent de numarul interventiilor si locatia unde va fi necesara interventia.

5. Cantitate si durata contractului

- 8 luni pentru anul 2019 pana la data de 31.12.2019, luand in considerare posibilitatea de prelungire conform prevederilor art. 165 alin. (1) din HG 395/2016, in conditiile existentei resurselor financiare conform legislatiei in vigoare astfel: 8 luni pentru anul 2019- pana la data de 31.12.2019 si 4 luni pentru anul 2020- pana la data de 30.04.2020

Responsabil cu achizitiile,

Rusu Carmen