

## Servicii de internet wireless / de date mobile pentru Complexul Național Muzeal ASTRA Sibiu

I.D.: 39243585

Documente participare:

- Caiet sarcini.pdf

Data publicarii	21.10.19	Coduri CPV	72411000-4
Termenul limita pentru depunere:	25.10.19	Pretul estimativ:	91.838,01 RON - 91.838,01 RON

Descriere: Serv de internet care se vor presta vor îndeplini următoarele cerințe tehnice minime: LOT I - Serv de internet wireless în cadrul M.C.P.T. ASTRA (Muzeul în aer liber din Dumbrava Sibiului) în zona cuprinsă între lacul muzeului și granița acestuia cu grădina zoologică (conform hărții anexate). În această zonă infrastructura există fiind necesară doar aparatura care asigură wireless-ul. Fibra optică există. Prestatorul serv de internet va asigura instalarea și configurarea infrastructurii wireless (rețea de echipamente de tip access point), cu următoarele caracteristici minime: - să funcționeze în condiții outdoor, pe toată durata anului, la temperaturi specifice zonei geografice unde sunt instalate; - să funcționeze pe banda de 2.4 GHz; - să suporte standardele wifi 802.11a/b/g/n; adobe - să suporte alimentare în linie (POE 24 sau 48V); - să suporte standarde de securitate WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); - să gestioneze un număr minim 200 utilizatori/AP conectați simultan; - să suporte separare la nivel 2 prin protocol 802.1q; - să asigure acoperire radio pentru zona menționată, în condiții de utilizare de terminale mobile de tip laptop, telefon mobil sau tabletă; - să fie scalabilă; prin scalabilitate se înțelege faptul că permite extinderea capacităților de gestionare a unui număr suplimentar de utilizatori, a volumului de trafic suplimentar asociat și acoperire radio în banda de frecvență menționată; - să poată fi administrate și configurate centralizat; - volum de trafic nelimitat - 1 IP static - lățime de bandă garantată - viteză minimă garantată de acces în internet: 100 Mbps download - viteză de acces metropolitan simetric: CIR=MIR=500 Mbps - 2 SSID : Admin și Guest - limitare bandă acces internet/user în funcție de cerințele noastre - viteză minimă garantată pentru fiecare AP să fie 10 Mbps - limitare trafic prin URL filtering (blocarea accesului la unele site-uri, gen filme online, site-uri pentru adulți etc) - asigurarea infrastructurii necesare pentru prestarea serviciului - suport tehnic și Call Center permanent dedicat 24 ore / 7 zile - timpul de rezolvare a defectelor și altor probleme care afectează buna desfășurare a serviciului de internet este de maximum 12 ore. Prestatorul serv de internet va asigura instalarea și configurarea a 2 conexiuni ethernet la intrările secundare ale muzeului: Poarta 4 (Căminul ZOO) și Poarta 5 (Căminul Cacova). Conexiunile sunt o extindere a rețelei locale existente. Prestatorul serv de internet va administra aparatura instalată. - fibra optică folosită în interiorul instituției la funcționarea serviciului va intra în proprietatea C.N.M. ASTRA la data încetării contractului, indiferent de cauza de încetare. - suport tehnic și Call Center permanent dedicat 24 ore / 7 zile -- timp rezolvare defecte și alte probleme care afectează buna desfășurare a serviciului de internet este de maximum 12 ore. LOT II - Serv de internet date mobile: 1 stick de date cu asigurarea următoarelor cerințe tehnice minime: - rețea - tip 3G (minim) - internet nelimitat, cu trafic minim de 5 GB / lună la viteză minimă 3G