

APROBAT,
Primar
CODREA VASILE



CAIET DE SARCINI

Achiziția echipamentelor, instalarea punctelor de acces WiFi și mentenanță pentru proiectul „WiFi4EU Promovarea conectivității la internet în comunitățile locale” în Comuna Budești

- Autoritatea contractanta: **UAT BUDEȘTI**
- cod fiscal: 4512399
- adresa: BUDEȘTI, NR 120
- telefon: 0263353106
- e-mail: primariabudesti@yahoo.com

1.DATE GENERALE

1.1. **Denumirea contractului:** Achiziția echipamentelor, instalarea punctelor de acces WiFi și mentenanță pentru proiectul „WiFi4EU Promovarea conectivității la internet în comunitățile locale” în Comuna Budești

1.2. **Cod CPV** 32412110-8- Retea internet.

1.3. **Autoritatea contractanta/Beneficiarul:** Unitatea Administrativ Teritoriala Comuna Budești.

1.4. **Sursa de finantare a proiectului:** Finantarea proiectului se va realiza de catre Uniunea Europeana prin intermediul Agentiei Executive pentru Inovare si Retele conform Acordului de Grant cu numarul de inregistrare la nivelul Uniunii Europene nr. INEA/CEF/WiFi4EU/ 1-2018/015235-019287 .

1.5. **Scopul achizitiei:** Achizitia este necesara pentru realizarea activitatiilor obligatorii ale beneficiarului stabilite prin Acordul de Grant mai sus mentionat, respective achizitia de echipamente si instalarea punctelor de acces WiFi, pentru punerea in aplicare a proiectului: „**WiFi4EU Promovarea conectivității la internet în comunitățile locale**”

1.6. **Obiectivele proiectului:** Initiativa WIFI4EU este o schema de sprijin pentru furnizarea de acces Wi-Fi gratuit in spatiile publice interioare sau exterioare (de exemplu, localuri ale administratiilor publice, scoli, biblioteci, centre medicale, muzee, parcuri publice si pieti).

Acest lucru va contribui la o mai buna integrare a comunitatilor pe piata unica digital, va da utilizatorilor acces la societatea gigabitilor, va creste gradul de alfabetizare digital si va completa serviciile publice prestate in aceste spatii.

2. Obiectul contractului.

Prestatorul va asigura furnizarea de echipamente WiFi si instalarea acestora in Comuna Budești, după cum urmează:

Prestatorul instalează un număr de 10 PA-uri exterior.

Zonele in care se vor instala PA-urile sunt următoarele:

Poziție	Zona AP	TIP AP	Coordonate GPS
01	Budești – Primăria	Exterior	46.87585,24.245502
02	Budești – Școala Generală	Exterior	46.876244,24.242776
03	Budești – Cămin Cultural	Exterior	46.87717,24.242192
04	Budești – Fânațe – Școala Generală	Exterior	46.8444849,24.233187
05	Budești – Fânațe – Biserica	Exterior	46.844486,24.235284
06	Budești – Fânațe – Parc	Exterior	46.843809,24.235961
07	Țăgu – Biserica	Exterior	46.819624,24.236743
08	Țăgu – Cămin Cultural	Exterior	46.820149,24.239157
09	Țăgșoru – Cămin Cultural	Exterior	46.792237,24.23052
10	Țăgșoru - Monument	Exterior	46.792068,24.230252

3. Obligatiile părților

3.1 Obligatiile prestatorului:

Prezentul caiet de sarcini constituie ansamblul cerintelor minime obligatorii pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si financiara. Prestatorul se obliga sa asigure furnizarea de echipamente pentru cele 10 puncte de acces WiFi si instalarea rețelei WiFi. Prestatorul se obliga sa respecte cerintele tehnice specificate in prezentul caiet de sarcini. Prestatorul are obligatia de a prezenta o declaratie care sa ateste ca instalarea rețelei WiFi4EU s-a finalizat in conformitate cu cerintele tehnice specificate in prezentul caiet de sarcini si ca aceasta functioneaza.

Declaratia include pentru fiecare retea WiFi4EU următoarele informatii obligatorii:

- Denumirea rețelei (de exemplu primaria);
- Numele domeniului;

Mai mult pentru fiecare retea WIFI4EU, societatea care instaleaza rețelele WiFi4EU pune la dispozitie o lista completa a punctelor de acces instalate.

Pentru fiecare punct de acces se furnizeaza urmatoarele informatii obligatorii:

- Tipul de locatie (de exemplu: scoala, dispensar). În portalul WiFi4EU va exista o lista verticala.
- Numele locatiei (de exemplu: coridor);
- Geolocalizarea punctului de acces;
- Tipul de echipament: interior sau exterior;
- Marca dispozitivului;
- Modelul de dispozitiv;
- Numarul de serie al dispozitivului;
- Adresa MAC (Media Acces Control);
- Prestatorul are obligatia de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii contractului.

3.2 Obligatiile beneficiarului

Beneficiarul va pune la dispozitia prestatorului date si informatii necesare pentru furnizarea echipamentelor si instalarea acestora.

Beneficiarul are obligatia de a intocmi cu furnizorul un proces-verbal de receptie a echipamentelor.

Procesul -verbal de receptie se va incheia fara obiectiuni in conditiile in care reprezentantul beneficiarului constata ca au fost respectate obligatiile prestatorului si termenele stabilite.

4. Modalitatea de derulare a contractului.

In scopul derularii contractului, atat beneficiarul cat si prestatorul vor desemna un reprezentant si vor comunica datele de contact pentru mentinerea comunicarii in scopul derularii contractului.

5. Specificatii tehnice:

Prestatorul instaleaza un numar de 10 puncte de acces WiFi4EU, conform adreselor specificate in prezentul caiet de sarcini. Fiecare punct de acces trebuie sa indeplineasca urmatoarele caracteristici:

- este compatibil cu utilizarea simultană în bandă duală (2,4Ghz – 5Ghz);
- are un ciclu de sprijin de peste 5 ani;
- are un timp mediu de funcționare între defecțiuni (engl. *mean time between failure*, MTBF) de cel puțin 5 ani;
- are un punct de gestionare unic specific și centralizat cel puțin pentru toate PA-urile fiecărei rețele WiFi4EU;
- este compatibil cu IEEE 802.1x;
- este conform cu IEEE 802.11ac Wave I;
- este compatibil cu IEEE 802.11r;
- este compatibil cu IEEE 802.11k;
- este compatibil cu IEEE 802.11v;
- este capabil să gestioneze simultan cel puțin 50 de utilizatori, fără degradarea performanțelor;
- are o capacitate MIMO de cel puțin 2x2;
- este conform cu Hotspot 2.0 (programul de certificare al Pass Point Wi-Fi Alliance).

Reteaua WiFi4EU este o rețea deschisă, în sensul că pentru conectare nu se solicită nici un fel de informații de autentificare (precum utilizarea unei parole). Odată ce utilizatorul este conectat la rețea, prestatorul se asigură că rețeaua WiFi4EU cu SSID-UL WiFi4EU afișează un portal captiv **https** înainte de a autoriza utilizatorul să se conecteze la internet. Cu excepția cazului în care această cerință este prevăzută în legislația națională în conformitate cu dreptul Uniunii, conectarea la internet prin intermediul SSID-ului WiFi4EU nu necesită nici o înregistrare sau o autentificare pe portalul captiv și se realizează printr-un buton de conectare cu un singur click (one -click to connect) de pe portalul captiv.

Prestatorul asigură îndeplinirea următoarelor cerințe pentru portalul captiv al SSID-ului WiFi4EU:

- în ceea ce privește interfața cu utilizatorii, rețeaua WiFi4EU cu SSID-ul WiFi4EU trebuie să utilizeze un portal captiv HTTPS ;
- pentru a nu apărea la fiecare reconectare, portalul captiv stabilește o perioadă de recunoaștere automată a utilizatorilor conectați anterior. Această perioadă este resetată automat în fiecare zi la ora 00:00 sau, ca cerință minimă, este setată la maximum 12 ore;
- numele de domeniu asociat portalului captiv HTTPS trebuie să fie classic (non -IDN) și să fie compus din caractere de la "a" la "z", cifre de la 0 la 9 și cratime (-);
- Identitatea vizuală: portalul captiv trebuie să includă identitatea vizuală WiFi4EU;

- Portalul captiv trebuie sa incorporeze un fragment de cod de urmarire (tracking snippet), pentru ca Agentia sa poata monitoriza de la distanta reseaua WiFi4EU. Ghidul de instalare a fragmentului de cod de urmarire este disponibil la urmatorul link: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/ceftelecom/wifi4eu>. Fragmentul de cod de urmarire nu va colecta niciun fel de date cu caracter personal. El va fi utilizat pentru calcularea numarului de utilizatori care se conecteaza la reseaua WiFi4EU, pentru incarcarea identitatii vizuale a WiFi4EU si pentru verificarea faptului ca aceasta este afisata in mod corespunzator;
- Portalul captiv include o declaratie de declinare a responsabilitatii care informeaza in mod clar utilizatorii ca WiFi4EU este o retea publica deschisa. Declaratia ar trebui sa includa si recomandarile in scop de precautie care sunt de obicei oferite atunci cand se acceseaza internetul prin astfel de retele.

6.Modul de intocmire si prezentare a ofertei.

6.1 Oferta tehnica.

Ofertantul va elabora propunerea tehnica in conformitate cu cerintele prevazute in prezentul caiet de sarcini. Oferta tehnica va contine prezentarea ofertantului precum si modul de instalare al echipamentelor. Societatea care instaleaza retelele si echipamentele WiFi trebuie sa fie inregistrata pe portalul WiFi4EU si sa respecte Acordul incheiat cu Agentia Executiva pentru Inovare, conform cerintelor programului de finantare WiFi4EU.

6.2 Oferta financiara.

Oferta financiara va cuprinde costul total, inclusiv TVA al furnizarii si instalarii echipamentelor WiFi4EU. Pretul de achizitie al contractului este ferm pe toata durata contractului si v-a fi exprimat in lei. Propunerea elaborata va respecta in totalitate cerintele caietului de sarcini, precum si legislatia in vigoare

7. Receptia echipamentelor.

Receptia echipamentelor se va face prin incheierea unui process verbal de receptie . Receptia se considera incheiata dupa instalarea echipamentelor si demonstrarea de catre furnizor ca echipamentele sunt in stare de functionare.

8. Modalitati de plata.

Plata se va efectua de catre Uniunea Europeana prin intermediul Agentiei Executive pentru Inovare si Retele, catre societatea care instaleaza reseaua WiFi, sub forma unei contributii forfetare (cupon valoric).

Cererea de plata este primita de Agentia Executiva pentru Inovare si Retele in momentul in care au fost depuse declaratiile prestatorului care atesta faptul ca reseaua este conforma cu specificatiile tehnice si ca functioneaza.

Dupa primirea declaratiilor si a informatiilor mentionate la art. 3.1, Agentia Executiva pentru Inovare si Retele dispune de maxim 60 zile pentru a verifica daca reseaua WiFi4EU functioneaza si pentru a efectua plata soldului catre societatea care instaleaza reseaua.

Plata se efectueaza numai in cazul in care sunt indeplinite urmatoarele conditii:

- Cel putin 10 utilizatori s-au conectat la fiecare PA din reseaua WiFi EU;
- Identitatea vizuala a WiFi4EU este afisata in mod corespunzator pe portalul captiv.

Cererea de plata este acceptata dupa depunerea declaratiei din partea societatii care instaleaza retele WiFi in portalul WiFi4EU care sa ateste ca instalarea retelei WiFi4EU s-a finalizat in conformitate cu anexa I la Acordul de Grant si functioneaza.

Atunci cand sunt indeplinite conditiile de mai sus, beneficiarul primeste o notificare de confirmare, iar Agentia Executiva pentru Inovare si Retele efectueaza plata catre Prestator.

Plata cuponului valoric se efectueaza de catre Agentia Executiva pentru Inovare si Retele in contul bancar indicat de catre societatea care instaleaza retelele WiFi in portalul WiFi4EU in format IBAN.

9. Criteriul de atribuire a contractului.

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achizitie publica este "cel mai mic pret", cu respectarea conditiilor specificate in prezentul caiet de sarcini. Prestatorul se obligă sa respecte modelul contractului de servicii atasat la prezentul caiet.

Întocmit,
Consilier asistent
Rusu Andreea Nastasia