

COMUNA VALEA DANULUI

JUDETUL ARGES

Nr. 2717 din 24.04.2019

APROB,

Primar,

Preda Vasile



Caiet de sarcini

Privind achizitia contractului de furnizare echipamente si instalare puncte de acces WiFi pentru proiectul **"WiFi4EU in Comuna Valea Danului"**

1.DATE GENERALE

1.1.Denumirea contractului: Achizitia echipamentelor si instalarea punctelor de acces WiFi pentru proiectul **"WiFi4EU in Comuna Valea Danului"**

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

1.3.Autoritatea contractanta/Beneficiarul: Unitatea Administrativ Teritoriala Comuna Valea Danului

1.4.Sursa de finantare a proiectului: Finantarea proiectului se va realiza de catre Uniunea Europeana prin intermediul Agenției Executive pentru Inovare și Rețele conform Acordului de Grant inregistrat la nivelul UAT Comuna Valea cu nr236/15.012019, respectiv cu numarul de inregistrare la nivelul Uniunii Europene nr. INEA/CEF/WiFi4EU/1-2018/006069-008416

1.5.Scopul achizitiei : Achizitia este necesara pentru realizarea activitatilor obligatorii ale beneficiarului stabilite prin Acordul de Grant mai sus mentionat, respectiv achizitia de echipamente si instalarea punctelor de acces WiFi, pentru punerea in aplicare a proiectului **"WiFi4EU Promovarea conectivitatii la internet in comunitatile locale"**.

1.6.Obiectivele proiectului: Inițiativa WiFi4EU este o schema de sprijin pentru furnizarea de acces Wi-Fi gratuit în spații publice interioare sau exterioare (de exemplu, localuri ale administrațiilor publice, școli, biblioteci, centre medicale, muzee, parcuri publice și piețe). Acest lucru va contribui la mai buna integrare a comunităților pe piața unică digital, va da utilizatorilor acces la societatea gigabiților, va crește gradul de alfabetizare digital și va completa serviciile publice prestate în aceste spații.

2.OBIECTUL CONTRACTULUI

Contractantul va asigura furnizarea de echipamente WiFi si instalarea acestora in Comuna Valea Danului, dupa cum urmeaza:

Nr. crt	Adresa
1	Sat Valea Danului, Str. Ciuresti, pct. Statie de pompare
2	Sat Vernesti, Str. Principala, pct. magazin
3	Sat Vernesti, Str. Str. Principala, pct.. Statie de pompare
4	Sat Banicesti, Str. Principala, pct intrare Banicesti
5	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. Pompa Herisani
6	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. intrare Str. Lunca
7	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. Centru de informare turistica
8	Sat Valea Danului, Str. Principala, nr. 349, pct. statia de pompare
9	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. Camin Cultural Valea Danului
10	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. Scoala Valea Danului
11	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. Primarie
12	Sat Valea Danului, Str. Principala, pct. Biblioteca

3.OBLIGATIILE PARTILOR

3.1.Obligatiile contractantului:

Prezentul Caiet de sarcini constituie ansamblul cerintelor minime obligatorii pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si financiara.

Contractantul se obliga sa asigure furnizarea de echipamente pentru cele 12 puncte de acces WiFi si instalarea rețelei WiFi.

Contractantul se obliga sa respecte cerintele tehnice specificate in prezentul Caiet de sarcini.

Contractantul 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.

Declarația include pentru fiecare rețea WiFi4EU următoarele informații obligatorii:

- denumirea rețelei WiFi4EU (de exemplu:primăria);
- numele domeniului.

Mai mult, pentru fiecare rețea WiFi4EU, societatea care instalează rețele WiFi4EU pune la dispoziție o listă completă a punctelor de acces instalate. Pentru fiecare punct de acces, se furnizează următoarele informații obligatorii:

- Tipul de locație (de exemplu: școală, dispensar, târg). În portalul WiFi4EU va exista o listă verticală.
- Numele locației (de exemplu: coridor)
- Geolocalizarea punctului de acces
- Tipul de echipament: interior sau exterior
- Marca dispozitivului
- Modelul de dispozitiv
- Numărul de serie al dispozitivului
- Adresa MAC (Media Access Control)
- Contractantul 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 contractantului 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 Contractantului si termenele stabilite.

4.MODALITATEA DE DERULARE A CONTRACTULUI

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

5.SPECIFICATII TEHNICE

Contractantul instaleaza un numar de 16 puncte de acces WiFi4EU (10 exterioare si 2 interioare), 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 (*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 802.11 ac 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 de MIMO de cel puțin 2x2;
- este conform cu Hotspot 2.0 (programul de certificare al Passpoint Wi-Fi Alliance).

Rețeaua WiFi4EU este o rețea deschisă, în sensul că pentru conectare nu se solicita niciun 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 captive 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 nicio înregistrare sau autentificare pe portalul captive 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 să încorporeze un fragment de cod de urmărire (tracking snippet), pentru ca Agenția să poată monitoriza de la distanță rețeaua WiFi4EU. Ghidul de instalare a fragmentului de cod de urmărire este disponibil la următorul link: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/ceftelecom/wifi4eu>. Fragmentul de cod de urmărire nu va colecta niciun fel de date cu caracter personal. El va fi utilizat pentru calcularea numărului de utilizatori care se conectează la rețeaua WiFi4EU, pentru încărcarea identității vizuale a WiFi4EU și pentru verificarea faptului că aceasta este afișată în mod corespunzător.

Portalul captiv include o declarație de declinare a responsabilității care informează în mod clar utilizatorii că WiFi4EU este o rețea publică deschisă. Declarația ar trebui să includă și recomandările în scop de precauție care sunt de obicei oferite atunci când se accesează internetul prin astfel de rețele.

6.MODUL DE INTOCMIRE SI PREZENTARE A OFERTEI

6.1. Oferta tehnica

Ofertantul va elabora propunerea tehnica în conformitate cu cerințele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Oferta tehnica va conține prezentarea ofertantului precum și modul de instalare al echipamentelor.

Societatea care instalează rețelele și echipamentele WiFi trebuie să fie înregistrată pe portalul WiFi4EU și să respecte acordul încheiat cu Agenția Executivă pentru Inovare, conform cerințelor programului de finanțare WiFi4EU.

6.2. Oferta financiara

Oferta financiară va cuprinde costul total, inclusiv TVA al furnizării și instalării echipamentelor WiFi4EU.

Pretul de achiziție al contractului este ferm pe toată durata contractului și exprimat în euro.

Propunerea elaborată va respecta în totalitate cerințele Caietului de sarcini, precum și legislația în vigoare.

7. RECEPTIA ECHIPAMENTELOR

Recepția echipamentelor se va face prin încheierea unui Proces-verbal de recepție.

Recepția se consideră încheiată după instalarea echipamentelor și demonstrarea de către furnizor că echipamentele sunt în stare de funcționare.

8.MODALITATI DE PLATA

Plata se va efectua de către Uniunea Europeană prin intermediul Agenției Executive pentru Inovare și Rețele, către societatea care instalează rețeaua WiFi, sub forma unei contribuții forfetare (cupon valoric).

Cererea de plata este primita de Agentia Executiva pentru Inovare si Retele in momentul in care au fost depuse declaratiile contractantului/beneficiarului 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 efectuează numai în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- cel puțin 10 utilizatori s-au conectat în fiecare PA din rețeaua WiFi4EU;
- identitatea vizuală a WiFi4EU este afișată în mod corespunzător pe portalul captiv.

Cererea de plată este acceptată după depunerea declarației din partea societății care instalează rețele WiFi în portalul WiFi4EU care să ateste că instalarea rețelei (rețelelor) WiFi4EU s-a finalizat în conformitate cu anexa I și funcționează.

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 "costul cel mai scazut cel mai scazut", cu respectarea conditiilor specificate in prezentul Caiet de sarcini.

Responsabil Achizitiei Publice

Inspector Iorga Nicolae

