

**PRIMARIA ORASULUI MURFATLAR  
JUDETUL CONSTANTA  
PROIECTE PENTRU DEZVOLTARE LOCALA  
NR. 8180/16.12.2019**

**APROB,  
Primar  
VALENTIN SAGHIU**

**CAIET DE SARCINI**

**Privind achizitia contractului de furnizare echipamente si instalare puncte de acces  
WiFi pentru proiectul “WiFiEU Promovarea conectivitatii la internet in comunitatile  
locale”**

**Cod CPV principal - 30000000-9 Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia  
mobilierului si a pachetelor software**

**Coduri CPV secundare - 32420000-3 - Echipament de retea  
- 32424000-1 - Infrastructura de retea**

## **1. DATE GENERALE**

**1.1 Denumirea contractului :** Achizitia echipamentelor si instalarea punctelor de acces WiFi pentru proiectul **“WiFi4EU Promovarea conectivitatii la internet in comunitatile locale” in orasul Murfatlar.**

**1.2 Cod CPV -** 30000000-9 Echipament informatic si accesorii de birou, cu exceptia mobilierului si a pachetelor software

**1.3 Autoritatea contractanta/Beneficiarul:** Unitatea Administrativ Teritoriala orasul Murfatlar

**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 inregistrat la nivelul UAT oras Murfatlar cu nr. 4162/24.06.2019, respectiv cu numarul de inregistrare la nivelul Uniunii Europene nr. INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/005913-008189

**1.5 Sopol 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:** Initiativa WiFi4EU este o schema de sprijin pentru furnizarea de acces Wi-Fi gratuit în spatii publice interioare sau exterioare (de exemplu, localuri ale administratiilor publice, scoli, biblioteci, centre medicale, muzee, parcuri publice si pieti). Acest lucru va contribui la 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 în aceste spatii.

## **2. OBIECTUL CONTRACTULUI**

Contractantul va asigura furnizarea de echipamente WiFi si instalarea acestora pe raza Orasului Murfatlar, in cele 10 locatii stabilite.

Echipamentele includ componentele necesare pentru instalarea retelei WiFi4EU, cum ar fi dispozitivele de alimentare cu energie electrica ( de exemplu, adaptorul de tip Power over Ethernet-PoE, adaptorul electric, comutatorul de tip PoE) sau echipamentele de conectare la internet( de exemplu, routere, conexuni prin microunde, comutatoare, firewall-uri).

Astfel au fost stabilite 10 puncte de acces exterioare, in care vor fi instalate echipamentele WiFi, in zone unde este asigurat accesul permanent la o sursa de curent electric ( pe stalpi de iluminat public)

Echipamentele vor intra in inventarul beneficiarului.

## **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 10 puncte de acces WiFi si instalarea retelei 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 retelei 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 urmatoarele informatii obligatorii:

- denumirea retelei WiFi4EU (de exemplu:primaria);
- numele domeniului.

Mai mult, pentru fiecare retea WiFi4EU, societatea care instaleaza retele 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, târg). 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 Access Control)

Contractantul are obligatia de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii contractului.

Contractantul se obliga sa asigure protectia informatiilor la care are acces in derularea contractului atat pe perioada de derulare a contractului, cat si dupa incetarea acestuia, iar informatiile sau documetele nu vor fi utilizate in alt scop decat pentru indeplinirea obligatiilor contractuale.

Contractantul se obliga sa informeze de indata beneficiarul de orice eveniment sau circumstanta care impiedica livrarea si instalarea in termen a echipamentelor WiFi.

Contractantul se obliga sa despagubeasca achizitorul iimpotriva oricaror:

- reclamatii si actiuni in justitie, ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala ( brevete, nume, marci inregistrate, etc.), legate de produsele achizitionate;

- daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea caietului de sarcini intocmit de catre achizitor;;

Contractantul ia toate masurile necesare pentru a preveni orice situatie in care punerea in aplicare a contractului de furnizare si instalare echipamente este compromisa din motive care implica interese economice, politice, viata familiala sau orice alt interes cu beneficiarul cu privire la obiectul contractului.

Orice situatie care constituie sau care poate conduce la un conflict de interese in perioada derularii contractului, este notificata beneficiarului, in scris, fara intarziere. Contractantul ia imediat toate masurile necesare pentru a remedia aceasta situatie. Beneficiarul isi rezerva dreptul de a verifica daca toate masurile luate sunt si poate sa solicite aplicarea unor masuri suplimentare pana la un termen limita specific.

Contractantul trebuie sa detina toate drepturile de utilizare a oricaror drepturi preexistente pe durata derularii contractului.

Nerespectarea prevederilor asumate de catre contractant prin contract, constituie motiv de reziliere unilaterala a contractului de catre beneficiar, fara dreptul contractantului de a pretinde daune sau penalitati pentru rezilierea contractului.

Obligatiile contractantului nu sunt limitative, ele fiind doar in completarea acelor obligatii stabilite conform prevederilor egale pentru furnizarea de consumabile

cuprinse în obiectul prezentului caiet de sarcini. Prevederile prezentului caiet de sarcini nu anulează obligațiile contractului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării contractului.

### **3.2 Obligațiile beneficiarului**

Beneficiarul va pune la dispoziția contractantului date și informații necesare pentru furnizarea echipamentelor și instalarea acestora.

Beneficiarul are obligația de a emite Ordinul de începere pentru instalarea echipamentelor;

Beneficiarul are obligația de a întocmi cu furnizorul un Proces-verbal de recepție a echipamentelor.

Procesul-verbal de recepție se va încheia fără obiecțiuni în condițiile în care reprezentantul Beneficiarului constată că au fost respectate obligațiile Contractantului și termenii stabiliți.

### **4. MODALITATEA DE DERULARE A CONTRACTULUI**

În scopul derulării contractului, atât beneficiarul cât și furnizorul vor desemna un reprezentant și un înlocuitor și vor comunica datele de contact ( e-mail, fax și telefon) pentru menținerea comunicării în scopul derulării contractului.

### **5. SPECIFICAȚII TEHNICE**

Contractantul instalează un număr de 10 puncte de acces WiFi exterioare, conform adreselor specificate în prezentul Caiet de sarcini.

**Fiecare punct de acces trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici:**

- este compatibil cu utilizarea simultană în banda duală (2,4Ghz - 5Ghz);
- are un ciclu de sprijin de peste 5 ani;
- are un timp mediu de funcționare între defectiuni (*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 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 solicită 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 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 nicio înregistrare sau 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 asigura îndeplinirea următoarelor cerinte pentru portalul captiv al SSID-ului WiFi4EU:**

- In ceea ce priveste interfata cu utilizatorii, reseaua WiFi4EU cu SSID-ul WiFi4EU trebuie sa utilizeze un portal captiv HTTPS.

Pentru a nu aparea la fiecare reconectare, portalul captiv stabileste o perioada de recunoastere automata a utilizatorilor conectati anterior. Aceasta perioada este resetata automat în fiecare zi la ora 00.00 sau, ca cerinta minima, este setata la maximum 12 ore.

- Numele de domeniu asociat portalului captiv HTTPS trebuie sa fie classic (non-IDN) si sa fie compus din caractere de la "a" la "z", cifre de la 0 la 9 si cratime (-).

- Identitatea vizuala: portalul captiv trebuie sa includa identitatea vizuala WiFi4EU.

- Portalul captiv trebuie sa încorporeze 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/connectinu-europe-facilitv/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 încărcarea identitatii vizuale a WiFi4EU si pentru verificarea faptului ca aceasta este afisata în mod corespunzator.

- Portalul captiv include o declaratie de declinare a responsabilitatii care informeaza în mod clar utilizatorii ca WiFi4EU este o retea publica deschisa. Declaratia ar trebui sa includa si recomandările în scop de precautie care sunt de obicei oferite atunci când se acceseaza internetul prin astfel de retele.

**Caracteristici si specificatii tehnice minimale cerute pentru Wi-Fi:**

Reseaua WiFi4EU sa fie capabila sa ofere utilizatorilor o experienta de inalta calitate, astfel incat beneficiarii sa aiba acces la o conexiune de internet de cea mai mare viteza disponibila pe piata de masa din zona si, in orice caz, la una care ofera cel puțin 30 Mbps la descarcare.

**Puncte Wi-Fi propuse:**

Nr. Crt	PUNCTE	Adresa	Bucati
1.	Parc public I ( zona primarie)	Calea Dobrogei 1	1
2.	Parc public II ( zona I.A.S.)	Al.Margaritarelor 9A	1
3.	Parc public III ( zona monument - gara)	Calea Bucuresti 5	1
4.	Parc ANL ( zona deversor, scuar public)	Calea Dobrogei 14	1
5.	Centrul Medical Neptun	Calea Bucuresti 44	1
6.	Parc public ( zona Profi)	Al. Liliacului 2	1
7.	Stadionul orasului Murfatlar	General V. Milea Bl. BT2	1
8.	Zona Dispensar si gradinita nr.1	A. I. Cuza 35	1
9.	Caminul Cultural - sat Siminoc	Str. Murfatlar	1
10.	Centrul de informare turistica (zona gara si autogara)	Calea Bucuresti 16	1
	<b>TOTAL</b>		<b>10</b>

Valoarea estimata a contractului va fi de : **12.605,04 euro** fara TVA, echivalentul a **60.315,12 lei<sup>1</sup>** fara TVA.

<sup>1</sup> 1 euro =4.785 lei curs inforeuro luna **decembrie** 2019  
[http://ec.europa.eu/budget/contracts\\_grants/info\\_contracts/inforeuro/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/budget/contracts_grants/info_contracts/inforeuro/index_en.cfm)

## **6. MODUL DE ÎNTOCMIRE SI PREZENTARE A OFERTEI**

### **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 înregistrata pe portalul WiFi4EU si sa respecte acordul incheiat cu Agentia Executiva pentru Inovare, conform cerintelor Programului de finantare WiFi4EU.

### **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 exprimat in euro. Propunerea elaborata va respecta in totalitate cerintele Caietului de sarcini, precum si legislatia in vigoare.

## **7. DATA DE INCEPERE SI PERIOADA DE EXECUTIE**

Contractantul va demara activitatile aferente contractului de furnizare si instalare echipamente WiFi4EU la datele mentionate in Ordinul de incepere emis de catre Beneficiar.

**Durata contractului:** 6 luni cu posibilitate de prelungire.

Durata de executie a lucrarii: 90 zile de la data inscrisa in Ordinul de incepere.

## **8. RECEPTIA ECHIPAMENTELOR**

Receptia echipamentelor se va face prin încheierea unui Proces-verbal de receptie.

La livrare, produsele vor fi insotite de certificat de garantie, cartea tehnica a produsului( sau specificatii tehnice ale produsului), instructiuni de folosire in limba romana.

Receptia se considera încheiata dupa instalarea echipamentelor si demonstrarea de catre furnizor ca echipamentele sunt in stare de functionare.

**Garantia** minima solicitata pentru lucrarile si echipamente este de minim 3 ani. Pe intreaga durata de derulare a contractului, se va asigura intretinerea, mentinerea in stare de functionare a echipamentelor.

## **9. MODALITATI DE PLATA**

Plata se va efectua de catre Comisia 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 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 efectueaza numai în cazul în care sunt îndeplinite urmatoarele conditii:

- cel putin 10 utilizatori s-au conectat în fiecare PA din reseaua WiFi4EU;
- identitatea vizuala a WiFi4EU este afisata în mod corespunzator pe portalul captiv.

Cererea de plata este acceptata dupa depunerea declaratiei din partea societatii care

instaleaza retele WiFi în portalul WiFi4EU care sa ateste ca instalarea retelei (retelelor) WiFi4EU s-a finalizat în conformitate cu anexa I si functioneaza.

Atunci cand sunt îndeplinite 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.

#### **10. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI**

Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului de achizitie publica este "costul cel mai scazut ", cu respectarea conditiilor specificate in prezentul Caiet de sarcini.

In situatia in care

Intocmit,  
Comp.Proiecte pentru dezvoltare locala  
Clicu Mihaela

Responsabil Achizitii Publice  
Sova-Cozma Mirela