

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЩИНА КАСПИЧАН

КМЕТ
телефон : +359 +05351 / 74 74
факс : +359 +05351 / 74 70
E-mail: obshtina@kaspichan.org



REPUBLIC OF BULGARIA
MUNICIPALITY OF KASPICHAN

Mayor's
Phone: +359 +05351 / 74 74
Fax: +359 +05351 / 74 70
E-mail: obshtina@kaspichan.org

РЕШЕНИЕ

№ РД-25-...*448*.../...*21.08*...2019 год.

На основание 44, ал. 3 от Закона за обществените поръчка (ЗОП) във връзка с проведени пазарни консултации относно обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на система за предоставяне на WiFi зона, с разполагане на общо 11 точки за достъп и поддържане на системата за предоставяне на WiFi зона“.

В профила на купувача на община Каспичан бе публикувана на 08.08.2019г., Покана за събиране на оферти чрез прилагане на принципа на пазарни консултации съгласно ЗОП с изх. №92-00-40/08.08.2019г..

В поканата бе посочен срок за получаване на оферти до 17.00 часа на 15.08.2019 г.

В указания в поканата срок в деловодството на Общинска администрация Каспичан, постъпиха следните оферти:

1. Оферта вх.№ 70-00-222/12.08.2019 год. от “ДИАМАТИКС“ ЕООД гр. Каварна.

2. Оферта вх.№ 70-00-224/13.08.2019 год. от“А1 България“ гр. София.

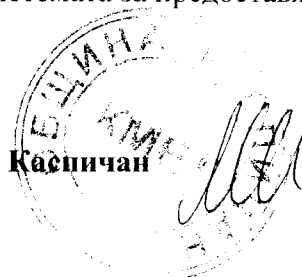
Стойността на разхода определям съгласно оферта вх.№ 70-00-222/12.08.2019 год. от “ДИАМАТИКС“ ЕООД гр. Каварна и оферта вх.№ 70-00-224/13.08.2019 год. от“А1 България“ гр. София, тъй като и двете оферти са с еднакви индикативни стойности за изпълнение на дейностите по грепосочената поръчка.

Предвид горното

РЕШИХ:

Определям стойността на разхода в размер на 15000 евро или 29337,45 лв. към днешна дата по курс на БНБ, която ще е и максималната прогнозна стойност на обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на система за предоставяне на WiFi зона, с разполагане на общо 11 точки за достъп и поддържане на системата за предоставяне на WiFi зона“.

Милена Недева
Кмет на община Каспичан



70-00-222
12.08.2019г.

Оферта

По инициативата WiFi4EU за изграждането на безплатен обществен безжичен достъп до интернет.

Дата: 12/08/19
Номер: DX02_1044/2019
На Вниманието на: Г-жа Милена Недева
Кмет на Община Каспичан

От: ДИАМАТИКС ЕООД
ЕИК: BG201274853
Адрес: Бул. България 47, Ет.2, Каварна 9650
Тел: +359 52 815 112
Факс: +359 52 815 113
Email: info@diamatix.com
Web: <https://diamatix.com>

Диаматикс ЕООД е създадена през 2011 г., и се фокусира върху проектирането и доставката на технологии и проекти в областта на телекомуникациите, мрежи за данни, ИТ, инфраструктура и решения за управление на сгради. Също така участва в системни интеграции и софтуерни проекти в България, Европа и Близкият Изток. Висококачествените услуги и решения на Диаматикс осигуряват високо ниво на професионализъм в бизнес сделки и съвместни дейности.

Относно: Инициативата WiFi4EU за изграждането на безплатен обществен безжичен достъп до интернет. Ние от Диаматикс като професионален и сертифициран партньор на Fortinet ви предлагаме иновативно и цялостно решение което напълно съответства на техническите изисквания на проекта поставени от Европейската Комисия.

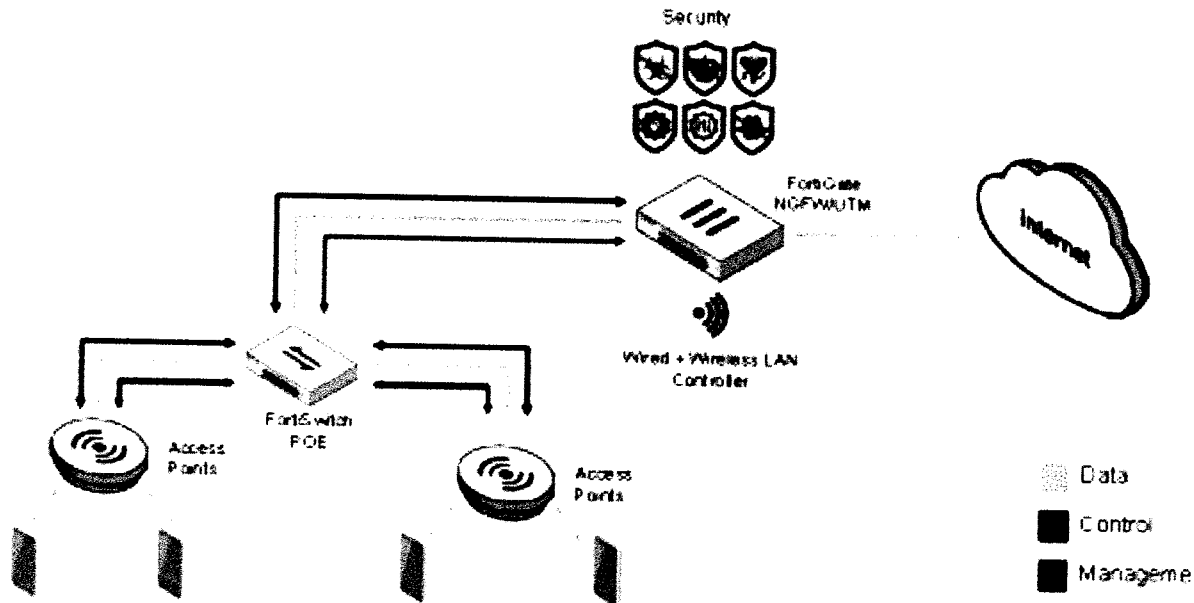
Предлагаме следното решение което напълно удовлетворява и надхвърля изискванията по проекта:

Съдържание на Офертата:

ОФЕРТА	1
1 ОПИСАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	2
2 ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	3
2.1 Задължителни Минимални Изисквания зададени от ЕК по Проекта	3
2.1.1 КОНТРОЛЕР/ЗАЩИТНА СЕНА	3
2.1.2 Точка ЗА Достъп Външна	4
3 ЦЕНОВА ОФЕРТА	5
4 ДОПЪЛНИТЕЛНИ БЕЗПЛАТНИ УСЛУГИ КЪМ ПРОЕКТА	5
5 ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ	6

1 Описание на Техническото Предложение

В предвид изграждането на качествена, безопасна и устойчива безжична мрежа и среда за нуждите на Общината. Предлагаме следната унифицирана мрежова архитектура изцяло изградена с водещата компания в сферата на мрежовата сигурност Fortinet.



Интегрираното решение на Fortinet е в комплект от контролни точки за достъп, които работят в сътрудничество със защитната стена на FortiGate. В допълнение към консолидирането на всички функции на мрежова защитна стена, IPS, анти-зловреден софтуер, VPN, WAN оптимизация, уеб филтриране и контрол на приложенията в една платформа. FortiGate също има вграден Wi-Fi контролер.

Точките за Достъп са висок клас FortiAP на Fortinet който имат достатъчен капацитет да задоволят текущите и бъдещи нужди за използване на съвременните инструменти.

От Диаматикс ЕООД ви предлагаме повече възможности от по-малко компоненти, за спестяване на разходи и сложност в бъдеще. Устройството за сигурност на Fortinet, FortiGate, се доставя с вграден безжичен LAN и Switch контролер, който осигурява безплатен Wi-Fi контролер без допълнително заплащане. Интегрираното решение е активирано от Security-Fabric, осигуряващо широка видимост, автоматизирана защита и интегрирана информация за заплахи, необходима за защита на ценните активи и данни на Общината в рамките на едно унифицирано решение.



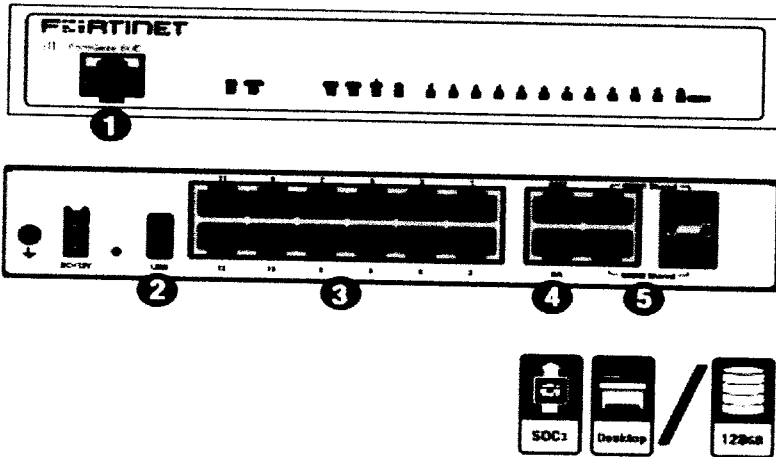
2 Техническо Предложение

2.1 Задължителни Минимални Изисквания зададени от ЕК по Проекта

2.1.1 Контролер/Защитна Стена

Защитна Стена/Контролер FortiGate80E Сертифициране на Стандартите поставени от ЕК

FortiGate 80E/81E



Изисквания от ЕК По WiFi4EU

Контролер/Защитна Стена

Има специално и централизирано единно звено за управление най-малко за всички точки за достъп на всяка WiFi4EU мрежа;

Има цикъл на поддръжка над 5 години;

Има средно време между отказите (MTBF) най-малко 5 години

Всички портове

Възможност за управление на безжични точки за достъп (AP)

Защита и контрол на приложения

Мрежова възможности

Характеристики на FortiGate80E

14 порта и всеки може да се конфигурира като WAN/LAN/DMZ

Поддържа

Има цикъл на поддръжка над 10 години

Средно време между отказите е над 10 години

RJ45,10/100/1000T

30 Точки за достъп (AP)

Поддържа

- инспектиране на пакети

- маршрутизация - Статични, Dynamic - BPG, OSPF, RIP,

- възможност за работа в различни режими - Bridge - трансперантен (STP, ARP и VLAN forwarding), Router - gateway

- Virtual Private Networks - VLAN

- поддръжка на DHCP - Server и Relay

- превенция на атаки за отказ от услуги - DoS, DDoS и portscan

- управление на множество WAN връзки - Failover/ Loadbalance с различна тежест,

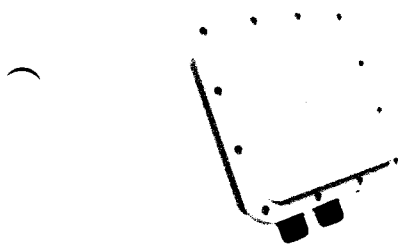
- възможност за автоматично превключване

Управление и администрация

https портал за достъп за потребителския интерфейс
3 годишна поддръжка

- приоритизация на трафика - Quality of Service (QoS), квоти
 - Voice over IP (VoIP) оптимизация - Real-Time
 - Уеб интерфейс, command line (CLI), конзолен порт
 - Инструменти за диагностика - Packet Capture, графики
- Поддържа
Ние не само покриваме 3 години период на поддръжка, но и 24 часа в денонощието за период от 3 години на контролера.

2.1.2 Точка За Достъп Външна



FortiAP 224E

Външна Точка за Достъп FortiAP 224E Сертифициране на Стандартите поставени от ЕК

Изисквания от ЕК по Проекта

- Поддържа едновременно използване на две честоти (2,4Ghz – 5Ghz);
- Има цикъл на поддръжка над 5 години;
- Има средно време между отказите (MTBF) най-малко 5 години;
- Покритие на периметър
- Поддържа IEEE 802.1x;
- Е съвместима с 802.11ac Wave I;
- Поддържа IEEE 802.11g;
- Поддържа IEEE 802.11k;
- Поддържа IEEE 802.11v;
- Има поне 2x2 MIMO (множество входни и изходни канали);
- Има капацитет за обслужване на поне 50 потребителя едновременно без влошаване на качеството на услугата;
- Има съвместимост с Hotspot 2.0 (програма за сертифициране Passpoint на Wi-Fi Alliance).

Характеристики на FortiAP 224E

- Да 400 Mbit/s на 2.4 GHz + 867 Mbit/s на 5 GHz
- Има цикъл на поддръжка над 10 години
- Средно време между отказите е над 10 години
- 362м. диаметър при идеални условия (без препятствия)
- Да спазени са
- Да спазени са, също и Wave II
- Да спазени са
- Да спазени са
- Да спазени са
- Да спазени са
- Да спазени са, поддържа 512 потребителя
- Да Сертифициран продукт от WiFi Alliance Hotspot 2.0

3 Ценова оферта

Описание	Модел	К-во	Ед. Цена (лева)	Общо (лева)	
Защитна Стена/Контролер	FortiGate80E	1	1 858,04 лв.	1 858,04 лв.	
Защитна Стена/Контролер Поддръжка от Fortinet	24x7 FortiCare Contract за 3 Години	1	1 114,82 лв.	1 114,82 лв.	
Външна Точка за Достъп	FortiAP 224E	11	1 300,63 лв.	14 306,90 лв.	
Точка за Достъп Поддръжка от Fortinet	8x5 FortiCare Contract за 3 години FortiAP 224E	11	185,80 лв.	2 043,84 лв.	
Точка за Достъп PoE Адаптор	GPI-115	11	107,57 лв.	1 183,28 лв.	
Доставка, монтаж, окабеляване, инсталиране и първоначално конфигуриране на оборудването				3 941,00 лв.	
				Общо без ДДС	24 447,88 лв.
				20% ДДС	4 889,58 лв.
				Всичко с ДДС	29 337,45 лв.

4 Допълнителни Безплатни Услуги Към Проекта

- В цените са включени доживотен лиценз за ползване на оборудването/ цялостното решение, без допълнителни такси и лицензи преди и след гаранцията на оборудването.
- Напълно безплатно интегриране към централизираната система на европейската комисия за следене на трафика, което ще последва във Фаза 2 на проекта.
- Гаранция 36 Месеца от производителя, като допълнение ние предлагаме 24 часа в денонощието поддръжка на централизираното управление(защитна стена/контролер) от производителя.
- Документация с инструкции/стъпки за администриране оборудването .
- Включено обучение на минимум един служител на Общината.
- Безплатен Каптив Портал (Captive Portal) с SSL сертификат – Ние сме собственици на домейн www.freewifi4eu.com или <https://kaspichan.freewifi4eu.com>
- За защитна стена- 10 /Десет/ SSL VPNs – напълно безплатни
- За защитна стена- Инспектиран Трафик 4Gbps
- За защитна стена/Контролер – Пълен контрол и мониторинг над всички точки за достъп
- Диаматикс ЕООД гарантира че при възникнал технически проблем можем да реагираме до 24 часа.
- Проактивно следене на WiFi мрежата чрез нашият оперативен център

5 Допълнителна информация

- Цените са в Евро и са с включен 20 % ДДС
- Валидност на офертата 30 дни.
- Срок за Доставка и монтаж: до 35 работни дни
- Включени доставка, монтаж, инсталиране и първоначално конфигуриране на оборудването. Първоначалната конфигурация включва всички конфигурации зададени от европейската комисия с различни права, филтри за съдържание и приоритизиране на трафика в зависимост от конкретните нужди.

С Уважение:
ДИАМАТИКС ЕООД
Управител
Сезен Анефи
Моб:0894616868
e-mail:sanefi@diamatix.com



A1

Предложение за изграждане на Wi-Fi зона

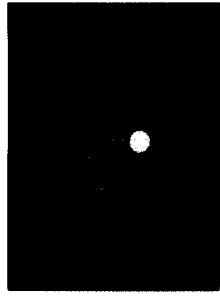
На вниманието на

Община Каспичан



Защо да изберете A1 България

70-00-224
19.08.2019г.
Cisco Meraki



Предимства

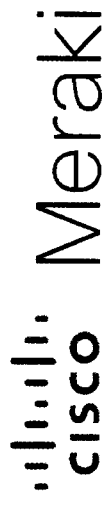
- ✓ Възможност за осигуряване на сигурен и надежден достъп до Интернет!
- ✓ A1 България гарантира на 100% съответствие с минимални технически изисквания за изграждане на безжична мрежа, финансирани по инициативата WiFi4EU
- ✓ A1 България поема пълна отговорност относно техническото изпълнение на проекта!
- ✓ Без финансов риск за Общината!

Референци

- ✓ A1 България е дългогодишен телекомуникационен партньор на Общините в България.
- ✓ До момента всички изградени от A1 България Wi-Fi мрежи, финансирани по национални и европейски програми, са реализирани на 100% спрямо техническите изисквания към Възложителя.

A1

Описание на решението



Архитектура

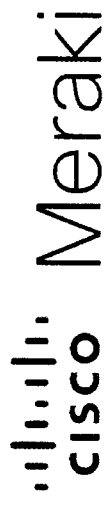
Предложеното решение покрива изискванията за професионално решение. Причина за това е нуждата от едновременен достъп на над 50 потребителя, голямото количество възможни конкурентни връзки към точките за достъп на малка площ и с висока плътност, наличието на ликове в достъпа към мрежата, нуждата от бърз и надежден достъп, за да се позволи безпроблемното функциониране мрежата.

За тази цел предложената архитектура предлага стандартните компоненти, налични в професионалните мрежи - рутер, контролер, точки за достъп и административен профил за управление на мрежата.

Конфигурация и мениджмънт

Конфигурацията на безжичната мрежа е максимално лесна и достъпна. Всички осигурени точки за достъп ще могат да бъдат конфигурирани и менажирани централизирано, без да се налага индивидуална настройка на всяка от тях. Осигурена web платформа за управление и администрация, с възможност за достъп до различни статистически показатели на изградената мрежа.

Описание на решението



Начална фаза на портала

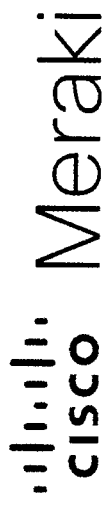
През началната фаза на програмата порталът за достъп включва и изискваните минимално елементи:

- ✓ интегриран фрагмент от Европейската комисия за мониторинг на работата на мрежата WiFi4EU (няма да се събират лични данни)
- ✓ изискване за използване на марката WiFi4EU (WiFi4EU SSID);

Автентикация

За гражданите на ЕС ще е улеснено свързването към безжичната мрежа със собствени мобилни устройства, посредством логин страницата.

Описание на решението



Капацитет на мрежата

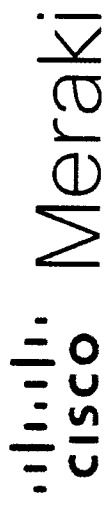
Мобилните устройства са все по-достъпни и с това концепцията за носене и употреба на собствени устройства става все по-актуална. Поради това ключово предимство на решението е възможността да се справя с много потребители, свързани към мрежата, намиращи се на сравнително малка площ, справяйки се с проблеми, свързани с интерференция на каналите. Решението предлага няколко конфигурации за канали и покрития, за да се опрости инсталацията колкото е възможно повече, но запазвайки сегментирането на трафика, безжичните възможности и производителност.

Покритие на безжичната мрежа

Изградена от A1 България безжична мрежа предлага покритие на представените от Общината GPS координати на публични места.

Ще бъде осигурен високоскоростен интернет 30 Mbps за осигуряване на най-високо качество на услугата.

Описание на решението



Възможности за разширяване

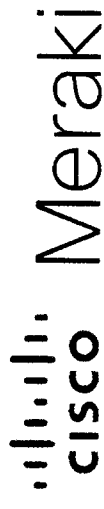
Предвидена възможност за разширяване на изграденото решение:

- Добавяне на нови ТА
- Добавяне на нови потребители/устройства
- Увеличаване на броя логически мрежи

Гаранция

Гарантирана от производителя на оборудването гаранция от 3 години на хардуерните компоненти.

Ценово предложение

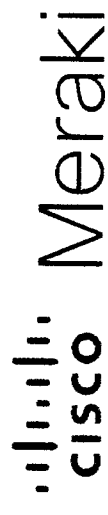


Адрес	Вид и брой WiFi Access Points	Еднократна такса за WiFi решение
гр. Каспичан, ул. Мадарски конник 99(СУ П. Волон)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Каспичан, ул. Мадарски конник 91	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Каспичан, ул. Мадарски конник 40	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Каспичан, ул. Симеон Велики 15(спортна площадка)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Каспичан, ул. Мадарски конник 115, 117, 119(Междублоково пространство)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Каспичан, ул. Александър Стамболийски(парк – 43.315024, 27.159745)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Плиска, ул. Хан Крум 1(Централен площад)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
гр. Плиска, ул. Отец Паусий 2(ОБУ „Св. П. Хилендарски“)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
с. Каспичан, ул. Цар Симеон 12(Централен площад)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
с. Каспичан, Здравна служба(43.299772, 27.176382)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	
с. Златна Нива, ул. Ал. Стамболийски 2(Централен площад)	Cisco Meraki MR70 – 16р.	

15 000 €

A1

Описание на решението



Допълнителна информация

- Посочените ценови параметри са в лева с включен ДДС.
- Заплащането е еднократно, спрямо условията на инициативата за изразходване на средствата
- Включени доставка, монтаж, инсталиране и първоначално конфигуриране на оборудването
- Осигурена високоскоростна свързаност от 30 Mbps за точките, на които ще е изградена публична безжична мрежа, за период от 12 месеца
- Включена поддръжка на Wi-Fi зоната за период от 36 месеца

A1

Iskren Ivanov
ICT Business Account Manager
Corporate Sales Area

A1

A1 Bulgarte EAD
1309 Sofia, Bulgaria
1. Kukush St., Building 1

+359 88 220 40 41
iskren.ivanov@a1.bg

