

DODATOK č. 1 k Zmluve o dielo č. 539/2019

Dodávka prístupových bodov pre obec Trstín

I.

Objednávateľ:

Názov: **Obec Trstín**
Sídlo: Trstín 95, 919 05 Trstín
IČO: 00 313 122
DIČ: 2021175739
V zastúpení: Ing. Peter Hlávek – starosta obce
Bankové spojenie: VÚB
IBAN: SK43 0200 0000 0000 0852 4212
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **NETCON, s.r.o.**
Sídlo: A. Žarnova 11c/7803, Trnava 917 02
IČO: 46 365 516
DIČ: 2023376553
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave,
oddiel: Sro, vložka číslo: 28408/T
V zastúpení: Peter Chvála – konateľ
IBAN: SK2983300000002500654333
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

II.

Zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení Dodatku č. 1 k Zmluve Dodávka prístupových bodov pre obec Trstín, uzatvorenej dňa 16.05.2019 (ďalej len „zmluva“) v tomto znení:

Čl. 3. Predmet zmluvy, bod 1 sa mení nasledovne:

Zmluvné strany sa dohodli uzatvoriť túto zmluvu, ktorej účelom „Dodávka prístupových bodov pre obec Trstín“ v rámci realizácie projektu financovaného z fondov EÚ – EŠIF s názvom „WIFI pre obec Trstín“. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná realizáciu diela v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve.

Čl. 3. Predmet zmluvy, bod 2 sa mení nasledovne:

Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľ realizovať dielo „Dodávka prístupových bodov pre obec Trstín“ v rozsahu 10 externých prístupových bodov a 1 interného prístupového bodu,

ktoré zahŕňajú potrebné nevyhnutné príslušenstvo s inštaláciou a montážou WIFI siete. Vybudovaná sieť bude používať označenie „WIFI pre Teba“ a bude poskytovať internetovú konektivitu s minimálnou rýchlosťou sťahovania 30 Mbps. bezplatne všetkým občanom a návštevníkom obce. Prístupové body budú umiestnené na nižšie uvedených verejných priestranstvách:

- Futbalový štadión – 3x externý AP
- Autobusové zastávky – 5x externý AP
- Ihrisko pri bytových domoch – 1x externý AP
- Obecný úrad – 1x externý AP
- Kultúrny dom – knižnica – 1x interný AP

Čl. 4. Doba plnenia bod 1, sa mení nasledovne:

Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva sa uzatvára na obdobie 8 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, t. j. deň nasledujúci po dni zverejnenia zmluvy.

Čl. 9. Záverečné ustanovenia bod 5, sa dopĺňa v nasledovnom znení:

5. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly a auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly a auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly a auditu sú najmä:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje rešpektovať právo objednávateľa bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy so Zhotoviteľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Objednávatelom a Zhotoviteľom a výsledky finančnej kontroly Poskytovateľa NFP neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.

III. Záverečné ustanovenia

1. Neoddeliteľnou súčasťou dodatku sú:

- Príloha č. 1 Podrobný položkový rozpočet projektu
- Príloha č. 2 Test splnenia technických parametrov v rámci "Wifi pre Teba"
- Príloha č. 3 Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

• Príloha č. 4 Technické listy dodávaných aktívnych prvkov

2. Ostatné ustanovenia zmluvy sa nemenia a zostávajú v platnosti.
3. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma stranami zmluvy a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
4. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch (4) vyhotoveniach – rovnopisoch, dva (2) rovnopisy pre každú zo zmluvných strán.
5. Zmluvné strany si tento dodatok riadne prečítali, jeho obsahu porozumeli, považujú ho za jednoznačný, určitý a zrozumiteľný, neuzatvorili ho v tiesni, ani za inak nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a na znak súhlasu s ním ho ju vlastnoručne podpisujú.

V Trstíne, dňa

V Trnave, dňa

.....
Ing. Peter Hlávek
Starosta obce Trstín

.....
Peter Chvála
Konateľ spoločnosti NETcon s.r.o.

Test splnenia technických parametrov (TSTP) v rámci "Wifi pre Teba"

TSTP slúži pre žiadateľa ako podklad pre špecifikáciu riešenia spĺňajúcu minimálne technické parametre požadovaných výzov.

Technické parametre riešenia sú navrhnuté v súlade so schválenou Štúdiou uskutočniteľnosti <https://metais.finance.gov.sk/studia/detail/8c95d2d-700e-47ce-a1b0-4cbf3334b453?tab=documents> a musia spĺňať požiadavky Robustného, Spoľahlivého a Bezpečného produktu, ktorý poskytne občanom bezplatný prístup na internet prostredníctvom Wifi pripojenia.

1. **Robustný:** definuje minimálne technické parametre Prístupového bodu (Access pointu), resp. ostatného HW vybavenia,

2. **Spoľahlivý:** definuje minimálne podmienky pre poskytnutie kvalitného internetového pripojenia,

3. **Bezpečný:** definuje minimálne podmienky pre sieťovú a fyzickú bezpečnosť.

Upozornenie: výsledky tohto testu slúžia výlučne pre potreby žiadateľa a nie sú zárukou výsledku v procese schvaľovania žiadostí o NFP.

Otázka č.	Znenie otázky	Odkaz na relevantnú časť Technických listov (žiadateľ uvedie predmetnú časť technických listov, resp. iného relevantného zdroja zodpovedajúceho konkrétnemu parametru)	Odpoveď (po kliknutí na bunku vyberte jednu z možností)
1.	Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 7 / Specifications / Certifications	Áno
2.	Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov?		Áno
3.	Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov?		Áno
4.	Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management)?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_Cloud_Key_DS.pdf Strana 3 / UniFi Controller	Áno
5.	Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards	Áno
6.	Podpora 802.1x IEEE štandardu?	https://help.ubnt.com/hc/en-us/articles/115007253447-Intro-to-N	Áno
7.	Podpora 802.11r IEEE štandardu?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards	Áno
8.	Podpora 802.11k IEEE štandardu?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards	Áno
9.	Podpora 802.11v IEEE štandardu?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards	Áno
10.	Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 7 / Advanced Traffic Management / Concurrent Clients	Áno
11.	Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output)?	https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf Strana 4 / Model Comparison	Áno
12.	Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program)?	https://dl.ubnt.com/guides/unifi/UniFi_Controller_vo_UG.pdf https://help.ubnt.com/hc/en-us/categories/200320654-UniFi-Enterprise	Áno
13.	Súčasťou dodávky bude: projektová dokumentácia ktorá bude obsahovať sieťové zapojenie aktívnych prvkov siete s IP adresným plánom, Simuláciu pokrytia priestoru, Meranie skutočného pokrytia, technické listy aktívnych prvkov, funkčný popis a vyobrazenie obsahu hotspot portálu s umiestneným logom?		Áno

Všetky otázky sú zodpovedané

Minimálne technické podmienky sú zadefinované.

Počet odpovedí "nie" 0

Počet nezodpovedaných otázok 0

Príloha č. 1 Príručky pre prijímateľa DOP Wifi pre Teba - príloha k ŽoP: Podrobný popis prístupového bodu (AP) s väzbou na finančné limity

Položka	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (v EUR bez DPH)	Vysúťažená suma celkom (v EUR s DPH)	Limity podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov PO7 OPII pre dopytovo orientované projekty „Wifi pre Teba“ (max. suma za 1 AP v EUR s DPH)
Externý prístupový bod (AP) č. 1:		(nevyplní sa)		0	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:			(nevyplní sa)		
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
Externý prístupový bod (AP) č. n:		(nevyplní sa)		0	1 500,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:			(nevyplní sa)		
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
Interný prístupový bod (AP) č. 1:		(nevyplní sa)		0	1 000,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:			(nevyplní sa)		
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
Interný prístupový bod (AP) č. n:		(nevyplní sa)		0	1 000,00
rozpísať všetky nákladové položky daného AP, ktoré sú uvedené na faktúre:			(nevyplní sa)		
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
				0	(nevyplní sa)
Celkom				0	

Webové odkazy na technické listy dodávaných aktívnych prvkov

https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 7 / Specifications / Certifications
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_Cloud_Key_DS.pdf	Strana 3 / UniFi Controller
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards
https://help.ubnt.com/hc/en-us/articles/115007253447-Intro-to-Networking-AAA-802-1X-EAP-RADIUS	
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 7 / Specifications / Wi-Fi Standards
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 7 / Advanced Traffic Management / Concurrent Clients
https://dl.ubnt.com/datasheets/unifi/UniFi_AC_Mesh_DS.pdf	Strana 4 / Model Comparison
https://dl.ubnt.com/guides/UniFi/UniFi_Controller_V3_UG.pdf https://help.ubnt.com/hc/en-us/categories/200320654-UniFi-Enterprise	

NETcon, s.r.o., A. Žarnova 11C/7803, 917 02 Trnava, IČO: 46 365 516

Návrh na plnenie - " WiFi pre obec Trstín" - Príloha č. 2

Podľa špecifikácie predmetu zákazky

P.č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena spolu počet ks bez DPH v EUR	Cena spolu počet ks v EUR s DPH
1.	Optický singlemódový 24 vláknový univerzal	mJ	2100	0,8	1680	2016
2.	Kotva na uchytenie plochých optických káblov	ks	120	0,85	102	122,4
3.	FTT x box 36F, 9xSC, vonkajší, 3xkazeta 1/12, kríž. rezervny	ks	8	49	392	470,4
4.	Router MikroTik CCR1016-12S-1S+	ks	1	390	390	468
5.	SFP modul MikroTik S-3553LC20D	ks	8	55	440	528
6.	MikroTik hEX S.RB760IGS	ks	8	50	400	480
7.	Ubiquiti UAP-AC-M-PRO	ks	10	140	1400	1680
8.	Ubiquiti UAP-AC-LR, Unii AP-AC Long range	ks	1	80	80	96
9.	Centrálny spravovací systém	súbor	1	999	999	1198,8
10.	FTP kábel	mJ	200	0,4	80	96
11.	Spotrebný materiál	súbor	1	950	950	1140
12.	Plošina	hod	66	27	1782	2138,4
13.	Zváranie optiky	ks	1	160	160	192
14.	Osadenie a konfigurácia	hod	200	14	2800	3360
Cena celkom v EUR					11655	13986

V Trnave dňa 10.12.2018

NETcon, s.r.o.
A. Žarnova 11C/7803, 917 02 Trnava
IČO: 46 365 516 • IČ DPH: SK2023376553
Zap. v OR OS TA, odd. Što, vl. č. 28408/T



.....
podpis a pečiatka, podpis konateľ