

Zmluva o dielo č. 106/2022

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. Článok**Zmluvné strany:**

Objednávateľ:

Názov: **mestská časť Bratislava-Staré Mesto**
 Sídlo: Vajanského nábrežie 3, 814 21 Bratislava
 Konajúca prostredníctvom: Ing. arch. Zuzana Aufrichtová, starostka
 IČO: 00 603 147
 DIČ: 2020804170
 Bankové spojenie: VÚB, a.s.
 IBAN: SK02 0200 0000 0000 0152 6012
 (ďalej „objednávateľ“ alebo tiež „mestská časť“)

a

Dodávateľ:

Obchodné meno: **O2 Business Services, a. s.**
 Sídlo: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
 Štatutárny orgán: Mgr. Juraj Ďurov, člen predstavenstva
 IČO: Ing. Marek Kottman, člen predstavenstva
 DIČ: 50 087 487
 IČ DPH: 2120172670
 Zapísaný v: SK2120172670
 Bankové spojenie: OR Okresného súdu Bratislava I oddiel Sa, vložka č. 6290/B
 IBAN: Slovenská sporiteľňa, a. s.
 SK59 0900 0000 0053 0202 0202

(ďalej len „dodávateľ“)

(ďalej tiež spolu objednávateľ a dodávateľ ako „zmluvné strany“ v príslušnom slovnom tvare)

II. Článok**Úvodné ustanovenia**

1. Dňa 10.09.2018 uzatvorila Výkonná agentúra pre inovácie a siete INEA (ďalej len „agentúra“) a mestská časť Dohodu o grante v rámci nástroja na prepájanie Európy (NPE) WiFi4EU č. INEA/CEF/WIFI4EU/2-2019/003791-005336 (ďalej len „Dohoda o grante“), ktorej predmetom je udelenie grantu na akciu s názvom „WiFi4EU podpora internetového pripojenia v miestnych spoločenstvách“.
2. V zmysle Čl. 1 ods. 1.2 Dohody o grante je mestská časť povinná vybrať spoločnosť na inštaláciu Wi-Fi a previesť na spoločnosť záväzky vyplývajúce z Dohody o grante, pričom je povinná najmä zabezpečiť, aby sa aj na spoločnosť vzťahovali podmienky uvedené v Čl. 1 ods. 1.2 písm. a) a b) a Čl. II.9.4 Dohody o grante.
3. Z dôvodu uzatvorenia Dohody o grante bola dňa 29.09.2021 medzi Hlavným mestom SR Bratislavou a mestskou časťou uzatvorená Zmluva č. 242/2021 o vzájomnej spolupráci v rámci projektu WiFi4EU (ďalej len „Zmluva o spolupráci“), ktorej predmetom je vzájomná spolupráca mestskej časti a hlavného mesta na realizácii projektu WiFi4EU na podporu bezplatného internetového pripojenia pre občanov vo verejných priestoroch pomocou technológie Wi-Fi.
4. V nadväznosti na ods. 1, 2 a 3 tohto článku zmluvy uzatvárajú zmluvné strany Zmluvu o dielo č. 106/2022 (ďalej len „zmluva“) ako výsledok verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásenej objednávateľom ako verejným obstarávateľom na predmet zákazky s názvom „WiFi4EU Podpora internetového pripojenia v miestnych spoločnostiach na území Starého Mesta - dodávka a montáž WIFI zariadení“.

5. Dodávateľ je úspešným uchádzačom v procese verejného obstarávania na dodanie predmetu zákazky uvedeného v ods. 4 tohto článku zmluvy. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že sú spôsobilé túto zmluvu uzatvoriť a plniť záväzky z nej vyplývajúce.

III. Článok

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je kúpa, dodanie, inštalácia a konfigurácia bezdrôtových prístupových bodov na verejných priestranstvách v rámci mestskej časti Bratislava-Staré Mesto v súlade s Opisom predmetu zákazky na predmet zákazky s názvom „WiFi4EU Podpora internetového pripojenia v miestnych spoločnostiach na území Starého Mesta - dodávka a montáž WIFI zariadení“ a ponukou dodávateľa ako úspešného uchádzača vo verejnom obstarávaní (ďalej ako „predmet zmluvy“, alebo ako „WiFi systém“ alebo tiež ako „tovar“). Opis predmetu zákazky tvorí neoddeliteľnú prílohou tejto zmluvy ako Príloha č. 1 tejto zmluvy. Ponuka dodávateľa predložená vo verejnom obstarávaní tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy ako Príloha č. 2 (ďalej ako „súťažná ponuka“).

2. Neoddeliteľnou súčasťou predmetu zmluvy je i dodanie súvisiaceho materiálu na riadnu inštaláciu WiFi systému dodávateľom a predloženie všetkých potrebných dokladov vzťahujúcich sa na dodávaný tovar podľa tejto zmluvy, ktoré sú potrebné na jeho riadne užívanie, a to najmä, nie však výlučne, originály alebo úradne overené fotokópie atestov, certifikátov, návodov na obsluhu a pod.

3. Dodávateľ je povinný sa zaregistrovať na portáli WiFi4EU na adrese <https://www.wifi4eu.eu/> a splniť požiadavky vyplývajúce z Dohody o grante, ktoré má objednávateľ voči agentúre. Zhotoviteľ berie na vedomie a rešpektuje, že agentúra, Európska komisia, Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF) a Európsky dvor audítorov (EDA), ako aj iné kontrolné orgány môžu vykonávať svoje právomoci podľa Čl. II.27 Dohody o grante a podľa osobitných právnych predpisov aj voči dodávateľovi. Dodávateľ sa zaväzuje týmto orgánom poskytovať neobmedzenú súčinnosť a podrobiť sa akejkoľvek kontrole, ktorá bude vykonávaná na základe Dohody o grante alebo na základe osobitných právnych predpisov.

IV. Článok

Termín plnenia predmetu zmluvy

1. Dodávateľ sa zaväzuje riadne dodať kompletný predmet zmluvy na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo v lehote do 15.05.2022.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy uvedený v článku III. tejto zmluvy sa považuje za riadne dodaný podľa tejto zmluvy na základe jeho protokolárneho prevzatia objednávateľom od dodávateľa v mieste plnenia. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov protokol o odovzdaní a prevzatí, v ktorom objednávateľ odsúhlasí, že predmet zmluvy preberá, resp. uvedie, že predmet zmluvy preberá s námietkami (uvedie námietky), alebo nepreberá (uvedie dôvody neprevzatia) a oprávnení zástupcovia zmluvných strán dohodnú náhradný termín jeho riadneho odovzdania a prevzatia.

3. Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať predmet zmluvy od dodávateľa v prípade, že nebude dodaný v súlade s touto zmluvou a Opisom predmetu zákazky.

4. Dňom prevzatia riadne dodaného a inštalovaného predmetu zmluvy s poukazom na ods. 2 tohto článku zmluvy objednávateľom, objednávateľ nadobudne k predmetu zmluvy vlastnícke právo. Týmto okamihom prechádza na objednávateľa i nebezpečenstvo škody.

V. Článok

Miesto plnenia predmetu zmluvy

Miestom plnenia predmetu zmluvy sú miesta desiatich (10) schválených externých prístupových bodov uvedených v článku VIII odsek 16 tejto zmluvy (ďalej len „prístupové body“) nachádzajúcich sa na území mestskej časti Bratislava-Staré Mesto.

VI. Článok

Dohodnutá cena

1. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ zaplatí dodávateľovi cenu za riadne a kompletne dodanie predmetu zmluvy v sume **14.947,20 Eur (slovom: štrnásťtisícdeväťstoštyridsaťsedem eur a dvadsať centov) s DPH**, ktorá je stanovená na základe výsledku verejného obstarávania dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov a v súlade s jeho vykonávacou vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade so súťažnou ponukou dodávateľa.

2. Cena za riadnu a kompletnú dodávku predmetu zmluvy je stanovená vo výške:

- a) cena bez DPH: 12.456,00 Eur
- b) 20% DPH: 2.491,20 Eur
- c) Zmluvná cena celkom s DPH: 14.947,20 Eur

3. Dohodnutá cena je pevná a maximálna. Cena zahŕňa najmä všetky náklady dodávateľa spojené s kúpou dodávaného tovaru, jeho dopravou, naložením a vyložením, resp. i odvozom zvyšných častí dodaného tovaru, ako i náklady súvisiace s riadnou a kompletnou dodávkou, inštaláciou a konfiguráciou predmetu zmluvy v mieste plnenia podľa tejto zmluvy.

4. Dodávateľ garantuje, že v celkovej pevnej cene sú zahrnuté všetky náklady na úspešné dodanie a montáž tovaru podľa tejto zmluvy a nie je oprávnený účtovať objednávateľovi žiadne ďalšie dodatočné náklady.

5. Zmena dohodnutej ceny definovanej v ods. 2 tohto článku zmluvy je možná len vo výnimočných prípadoch (napr. vis maior, zmena sadzby DPH), resp. na základe zmeny projektu, formou písomného dodatku podpísaného oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

VII. Článok

Platobné podmienky

1. Právo dodávateľa vystaviť faktúru vzniká dodávateľovi po riadnom a včasnom dodaní predmetu zmluvy a jeho protokolárnom prevzatí objednávateľom v súlade s Čl. IV ods. 2 tejto zmluvy.

2. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty a musí byť doručená do miesta sídla objednávateľa. Prílohou faktúry bude súpis dodávok podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, vyhlásenie dodávateľa a úplný zoznam nainštalovaných prístupových bodov s poukazom na ods. 5 tohto článku zmluvy.

3. Objednávateľ neposkytuje dodávateľovi žiadnu zálohovú platbu.

4. Objednávateľ sa zaväzuje, že najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia úplnej a správnej faktúry objednávateľovi a za splnenia podmienok podľa ods. 5 tohto článku zmluvy podá agentúre žiadosť o platbu. Následne sa uplatňujú platobné postupy uvedené v Čl. 4 ods. 4.2 a Čl. 5 Dohody o grante, kedy agentúra preplatí poukaz na bankový účet, ktorý dodávateľ uviedol na portáli WiFi4EU.

5. Dodávateľ berie na vedomie, že súčasťou žiadosti o platbu je predloženie vyhlásenia dodávateľa a predloženie úplného zoznamu nainštalovaných prístupových bodov uvedených v Čl. 4 ods. 4.1 Dohody o grante, ako aj vyhlásenie objednávateľa podľa Čl. 4 ods. 4.2 Dohody o grante.

6. Objednávateľ nezodpovedá za prípadné nezaplatenie ceny predmetu zmluvy agentúrou.

7. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu, nie je možné postúpiť tretej osobe a ani nie je možné zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

8. Objednávateľ je po úhrade ceny predmetu zmluvy agentúrou (po preplatení poukazu agentúrou) oprávnený požadovať a dodávateľ je povinný predložiť písomné potvrdenie, že má uhradené všetky splatné záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy. V prípade, ak dodávateľ nevydá potvrdenie o skutočnosti podľa predchádzajúcej vety, ani túto skutočnosť inak nepreukáže, považuje sa to za podstatné porušenie tejto zmluvy.

VIII. Článok

Povinnosti dodávateľa

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na vlastné náklady a s riadnou odbornou starostlivosťou, v zmysle dohodnutých zmluvných podmienok a príloh zmluvy, v súlade s podmienkami Dohody o grante, platnými súvisiacimi STN normami a platnými právnymi predpismi Slovenskej

republiky.

2. Ak dodávateľ zistí skryté prekážky na mieste, kde má predmet zmluvy zhotoviť a ktoré mu bránia zhotoviť predmet zmluvy riadne, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť objednávateľovi.
3. Všetok súvisiaci materiál, stroje a zariadenia, nástroje a náradie, ochranné pracovné prostriedky pracovníkov a pod. potrebné k riadnemu a včasnému dodaniu predmetu zmluvy je povinný zabezpečiť na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodávateľ.
4. Všetok dodávaný súvisiaci materiál, výrobky a zariadenie musia zodpovedať platným súvisiacim STN normám. Dodávateľ zodpovedá za všetok súvisiaci dodaný materiál, výrobky a zariadenia. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby všetky materiály a výrobky použité na plnenie predmetu zmluvy mali certifikát o preukázaní zhody platný pre Európsku úniu.
5. Objednávateľ nezodpovedá za žiadnu škodu vzniknutú dodávateľovi poškodením, zničením, odcudzením, či stratou vecí potrebných k riadnemu dodaniu predmetu zmluvy, ako ani vecí pracovníkov vykonávajúcich prácu na predmete zmluvy.
6. Dodávateľ je pri odovzdávaní predmetu zmluvy povinný predložiť objednávateľovi certifikáty od použitých materiálov a zariadení a protokol o skúškach funkčnosti.
7. Dodávateľ sa zaväzuje pred podpisom tejto zmluvy predložiť objednávateľovi platnú a účinnú poisťovnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu vzniknutú v súvislosti s realizáciou predmetu zmluvy.
8. Dodávateľ je povinný na mieste plnenia predmetu zmluvy a v jeho okolí zachovávať poriadok a čistotu a odstraňovať priebežne na svoje náklady prach, odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní prác na predmete zmluvy.
9. Dodávateľ sa zaväzuje dodržiavať všetky bezpečnostné, hygienické, ekologické a protipožiarne predpisy a zaväzuje sa zabezpečiť všetky potrebné bezpečnostné, hygienické, ekologické a protipožiarne opatrenia.
10. Dodávateľ zodpovedá za prípadné škody na majetku vzniknuté pri dodaní predmetu zmluvy.
11. Dodávateľ zabezpečí zneškodnenie všetkých vzniknutých odpadov v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov u oprávnených poskytovateľov takejto služby.
12. Dodávateľ sa zaväzuje vykonať činnosti, ktoré sú predmetom tejto zmluvy na základe technických požiadaviek uvedených v tejto zmluve a v Opise predmetu zákazky.
13. Dodávateľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy bude technologicky kompatibilný s bezplatným pripojením k internetu pomocou verejnej WiFi siete vybudovanej na území Starého Mesta v minulosti – aktuálne sa jedná o projekt „VisitBratislava“ s bezplatným pripojením k internetu, ktorého súčasťou je pokrytie promenád WiFi HotSpotom „VisitBratislava“ technológiou 802.11n v pásme 2,4GHz a 802.11n/ac v pásme 5GHz.
14. Dodávateľ sa zaväzuje, že prístupové body, ktoré tvoria predmet zmluvy, dodá, nainštaluje a pripojí do metropolitnej optickej siete Hlavného mesta SR Bratislava najneskôr do termínu uvedeného v Čl. IV ods. 1 tejto zmluvy.
15. Prístupové body, ktoré budú umiestnené na verejných priestranstvách uvedených v ods. 16 tohto článku zmluvy, musia spĺňať minimálne nasledujúce technické parametre:
 - a. Kompaktné dvojpásmové WiFi zariadenia (2,4 GHz - 5 GHz), ktoré sú certifikované pre európsky trh.
 - b. Životný cyklus použitých produktov vyšší ako 5 rokov.
 - c. Stredná doba medzi poruchami (MTBF) minimálne 5 rokov.
 - d. Možnosť centrálného manažmentu pre riadenie, monitoring a konfiguráciu siete (single point of management).
 - e. Súlad s „802.11ac Wave 1, Institute of Electrical and Electronics Engineers“ (IEEE) štandardom,
 - f. Podpora 802.1x IEEE štandardu.
 - g. Podpora 802.Hr IEEE štandardu.
 - h. Podpora 802.11k IEEE štandardu.
 - i. Podpora 802.11V IEEE štandardu.
 - j. Schopnosť AP obsluhovať naraz aspoň 50 rôznych užívateľov bez zníženia kvality služby.
 - k. Minimálne 2x2 MIMO (multiple-input-multiple-output).
 - l. Súlad s Hotspot 2.0 (Passpoint WiFi Alliance certification program).
16. Zoznam schválených inštalačných miest:
 - Medická záhrada, letná čítareň (2 prístupové body)
 - Michalská veža (2 prístupové body)

R

- Mestská knižnica na Kapucínskej (3 prístupové body)
- Zichyho palác (3 prístupové body).

Inštaláčn� miesto	switch	box	Počet outdoor AP	Pripojenie uzla
Medická záhrada, letn� �it�reň	Technologick�	Outdoor	2	optika
Michalsk� veža	Technologick�	Indoor	2	optika
Mestsk� knižnica na Kapucínskej	Technologick�	Indoor	3	optika
Zichyho pal�c	jestvujúci	jestvujúci	3	jestvujúce

Sumár HW a materiálu	počet
industriálny switch 8xPOE + 2xSFP port	3
indoor box	2
outdoor box	1
technologick� UPS	3
outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2 s príslušenstvom	10

Sumár inštalácia	počet
konfigurácia switch	3
osadenie indoor box s UPS	2
osadenie outdoor box s UPS	1
inštal Outdoor WiFi AP	10
pripojenie uzla optika	3
el. napájanie	3

IX.  lanok

Povinnosti objednávateľa

1. Objednávateľ prevezme riadne a včas dodan  predmet zmluvy podľa tejto zmluvy od dodávateľa na základe preberacieho protokolu.
2. Objednávateľ sa zaväzuje sprístupniť dodávateľovi miesto plnenia za  cелom realizácie predmetu zmluvy dodávateľom.

X.  lanok

Všeobecn  dodacie podmienky a vyhlásenia dodávateľa

1. Dodávateľ podpisom tejto zmluvy vyhlasuje a potvrdzuje, že sa oboznámil s Dohodou o grante, pričom berie na vedomie a súhlasí s tým, že sa na neho vzťahujú najmä, nie však výlučne, ustanovenia čl. 1 ods. 1.2 písm. a) a b) a  l. II. 3, II.4, II.5 a II.8 Prílohy II Všeobecn  podmienky Dohody o grante. Dodávateľ s casne berie na vedomie, že mu nevyplývajú z Dohody o grante žiadne práva voči agentúre.
2. Dodávateľ vyhlasuje, že je opr vnen  vykonávať predmet zmluvy a že je na jeho vykonanie v plnom rozsahu kvalifikovan .
3. Dodávateľ potvrdzuje, že je dobre obozn men  s miestom plnenia predmetu zmluvy, ako aj rizikami na ňom, a že si plne uvedomuje rozsah dodávok a prác, ktor  má vykonať.
4. Pokiaľ sa ktor koľvek vyhlásenie alebo potvrdenie dodávateľa podľa ods. 1, 2, 3 tohto článku zmluvy ukáže ako nepravdiv , zodpovedá dodávateľ za všetku škodu, ktor  takýmto nepravdivým vyhl sen m, alebo potvrden m objednávateľovi vznikla.
5. Dodávateľ plne zodpovedá za bezpečnosť pracovníkov, ktor  dodanie a inštaláciu predmetu zmluvy vykonávajú.
6. Dodávateľ upozorní objednávateľa na všetky okolnosti a potenciálne nebezpečnej činnosti, ktor  by pri plnen 

PR

predmetu zmluvy mohli viesť k ohrozeniu života, či zdravia osôb a k ohrozeniu zariadenia alebo prevádzky.

7. Pred odovzdaním predmetu zmluvy dodávateľ odovzdá objednávateľovi všetku súvisiacu technickú dokumentáciu potrebnú k riadnemu užívaniu predmetu zmluvy.

XI. Článok

Záruka za akosť dodaných tovarov

1. Dodávateľ poskytuje na predmet zmluvy záručnú dobu 36 mesiacov, ktorá začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzдания a prevzatia predmetu zmluvy. Dodávateľ sa výslovne zaväzuje poskytnúť objednávateľovi záruku za dodaný predmet zmluvy aj počas celého 3 – ročného monitorovacieho obdobia projektu WIFI4EU, nakoľko táto vyplýva z Dohody o grante. Záručná doba neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol užívať predmet zmluvy pre vady, za ktoré zodpovedá dodávateľ.

2. Dodávateľ po dobu záruky zaručuje:

- bezchybnú akosť a bezporuchovú funkciu všetkých dodaných tovarov,
- že dodanie tovarov bude plne zodpovedať tejto zmluve a Opise predmetu zákazky,
- že dodanie tovarov bude spĺňať požiadavky všetkých platných súvisiacich STN noriem a platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

3. Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť všetky vady predmetu zmluvy, ktoré vzniknú počas záručnej doby.

4. V prípade oznámenia vady objednávateľom v záručnej dobe sa dodávateľ zaväzuje do 7 dní od jej oznámenia bezplatne vykonať opravu alebo vymeniť chybný materiál či výrobok za nový. Nefunkčnosť siete z dôvodu vady na tovaroch nesmie presiahnuť celkom 60 dní v kalendárnom roku.

5. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nefunkčnosti siete WIFI4EU z dôvodu vady na tovaroch, ktorá presiahne celkom viac ako 60 dní v ktoromkoľvek roku počas 3 rokov prevádzky, kedy Európska komisia, resp. agentúra začne vymáhanie grantu, má objednávateľ právo uplatniť zmluvnú pokutu vo výške agentúrou vymoženej výšky vráteného grantu z dôvodu porušenia maximálneho limitu nefunkčnosti siete počas roka.

XII. Článok

Trvanie a zánik zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do **31.05.2022**.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva zaniká:

- a) uplynutím doby podľa ods. 1 tohto článku zmluvy;
- b) písomnou dohodou zmluvných strán;
- c) odstúpením od zmluvy objednávateľom podľa ods. 3 tohto článku zmluvy.

3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany dodávateľa, pričom za podstatné porušenie zmluvy sa považuje akékoľvek porušenie povinnosti dodávateľa, ktoré mu vyplýva z tejto zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy objednávateľovi.

XIII. Článok

Sankcie

1. V prípade, že dodávateľ nedodá predmet zmluvy v lehote podľa Čl. IV. ods. 1 tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty v sume 100,- Eur za každý, aj začatý deň omeškania s plnením predmetu zmluvy.

2. Ak dodávateľ nezačne s odstraňovaním vád v lehote podľa Čl. XI. ods. 4 tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty v sume 100,- Eur za každý, aj začatý deň omeškania s plnením predmetu zmluvy.

3. Ak si objednávateľ nesplní povinnosť podľa Čl. VII ods. 4 prvej vety tejto zmluvy, je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty 0,05 % z fakturovanej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.

XIV. Článok

Záverečné ustanovenie

1. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy môžu byť realizované len písomne dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

2. Všetky spory, ktoré vzniknú z plnenia tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou sa zaväzujú obe zmluvné strany riešiť vzájomnou dohodou. Ak nepríde k dohode budú sa všetky spory, ktoré vyplývajú z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou, riešiť podľa slovenského práva pred príslušným súdom.
3. Zmluva je vyhotovená v slovenskom jazyku v 4 vyhotoveniach, z ktorých obdrží objednávatel 2 a dodávateľ 2 vyhotovenia.
4. V prípade akejkoľvek zmeny identifikačných údajov zmluvných strán uvedených v záhlaví tejto zmluvy, sú zmluvné strany povinné túto skutočnosť vopred písomne oznámiť druhej zmluvnej strane poštou, faxom alebo prostredníctvom e-mailu.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
6. Vzťahy zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, bez výhrad s ňou súhlasia, na znak čoho pripájajú štatutárny zástupcovia zmluvných strán vlastnoručné podpisy. Ďalej vyhlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť alebo neúčinnosť tejto zmluvy voči tretím osobám a zmariť tak účel tejto zmluvy.
8. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
 - Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky
 - Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií (súťažná ponuka)

V Bratislave dňa:
Objednávatel:

..
mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Ing. arch. Zuzana Aufrichtová
starostka mestskej časti

V Bratislave dňa:
Dodávateľ:

.....
O2 Business Service, a.s.
Mgr. Juraj Ďurov
člen predstavenstva


O2 Business Service, a.s.
Ing. Marek Kottman
člen predstavenstva

Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vybudovanie a dodanie diela v súlade s podmienkami uvedenými v Dohode o grante v rámci nástroja na prepájanie Európy (NPE) – WiFi4EU, dohoda č. INEA/CEF/WiFi4EU/2-2019/003791-005336 a jej príloh.

Predmet zákazky pozostáva z dodávky, inštalácie, pripojenia do metropolitnej optickej siete Hlavného mesta SR Bratislava a základnej konfigurácie 10 vonkajších prístupových bodov na nasledovných inštalovaných miestach:

1. Medická záhrada (letná čítareň) - 2 ks outdoor AP;
2. Michalská veža - 2 ks outdoor AP;
3. Kapucínska (Mestská knižnica) – 3 ks outdoor AP;
4. Zichyho palác (Ventúrska) – 3 ks outdoor AP.

Predmet zákazky musí byť technologicky kompatibilný s bezplatným pripojením k internetu pomocou verejnej WiFi siete vybudovanej na území Starého Mesta v minulosti – aktuálne ide o projekt „VisitBratislava“ s bezplatným pripojením k internetu, ktorého súčasťou je pokrytie promenád WiFi HotSpotom „VisitBratislava“ technológiou 802.11n v pásme 2,4GHz a 802.11n/ac v pásme 5GHz.

Obstarávaný predmet zákazky musí byť poskytovaný na rovnakých technológiách, aké sú použité v jestvujúcom technickom riešení WiFi siete postavenej na území Starého Mesta, aby mohli byť riadené z jestvujúcich sieťových riadiacich prvkov. Primárne ide o riadenie WiFi technológie poskytujúcej službu WiFi HotSpot, ďalej o súvisiace portálové riešenie zabezpečujúce prístup k službe a zálohovanie prevádzky privátnej siete pomocou ochranných mechanizmov bezdrôtovej siete.

Verejný obstarávateľ predpokladá, že v každom technologickom kabinete poskytovateľa, ktorý bude umiestnený v určených miestach, bude umiestnený dátový prepínač, zdroj so záložnými akumulátormi a ďalšia potrebná elektro výbava pre istenie, vetranie kabinetu a mimo kabinetu budú umiestňované len aktívne kompaktné sektorové WiFi prístupové body. Kabinet s krytím IP53 musí obsahovať potrebný počet káblových priechodok pre napájanie a pre optické a metalické pre pripojenie IZBT. Kabinet na stĺpoch musí byť umiestňovaný vo výške 4 - 5 m.

Funkčná špecifikácia predmetu zákazky:

Oblasť pokrytia s technologickým popisom:

1. **Medická záhrada** (letná čítareň) – zabezpečenie pripojenia do optiky; outdoor box s industrial UPS s min. výkonom 850VA a 500W; industriálny switch 8xPOE + 2xSFP port; 2ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
2. **Michalská veža** - zabezpečenie pripojenia do optiky; indoor box s industrial UPS s min. výkonom 850VA a 500W; industriálny switch 8xPOE + 2xSFP port; 2ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
3. **Kapucínska** (Mestská knižnica) - zabezpečenie pripojenia do optiky; indoor box s industrial UPS s min. výkonom 850VA a 500W; industriálny switch 8xPOE + 2xSFP port; 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
4. **Zichyho palác** (Ventúrska) - bude využitá existujúca optika, box (UPS) aj switch; potrebné 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.

	switch	box	Počet outdoor sector120 AP 2x2:2 ax	Pripojenie uzla
Medická záhrada, letná čítareň	Technologický	Outdoor	2	optika
Michalská veža	Technologický	Indoor	2	optika
Mestská knižnica na Kapucínskej	Technologický	Indoor	3	optika
Zichyho palác	jestvujúci	jestvujúci	3	jestvujúce

Sumár:

<i>Sumár HW a materiálu</i>	počet
industriálny switch 8xPOE + 2xSFP port	3
indoor box	2
outdoor box	1
technologická UPS	3
outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2 s príslušenstvom	10

<i>Sumár inštalácia</i>	počet
konfigurácia switch	3
osadenie indoor box s UPS	2
osadenie outdoor box s UPS	1
inštal Outdoor WiFi AP	10
pripojenie uzla optika	3
el. napájanie	3

Technická špecifikácia:Minimálne technické parametre pre každý prístupový bod:

- podporuje súbežné dvojpásmové (2,4 GHz – 5 GHz) použitie;
- má podporný cyklus nad 5 rokov;
- má priemerný čas medzi poruchami (MTBF) najmenej 5 rokov;
- podporuje IEEE 802.1x;
- spĺňa normu IEEE 802.11ac Wave I;
- podporuje IEEE 802.11r;
- podporuje IEEE 802.11k;
- podporuje IEEE 802.11v;
- je schopný zvládnuť najmenej 50 súbežných používateľov bez zhoršenia výkonu;
- má najmenej 2x2 MIMO (viacnásobný vstup, viacnásobný výstup);
- spĺňa certifikát programu Hotspot 2.0 (certifikačný program Passpoint Wi-Fi Alliance).

Technické parametre pre pripojenie sa k už existujúcemu centralizovanému riadiacemu miestu:

- Trieda pokrytia pre funkčnosť služieb Voice+Data;
- Sila signálu min 67 dB;
- Odstup signál šum (SNR) min 20 dB;
- Počet viditeľných WiFi AP v každom mieste pokrytia min 1;
- Čas odozvy (RTT) max 200 ms;
- Stratá paketov max 2%
- Technológia pokrytia 802.11n so šírkou kanála 20MHz v pásme 2,4GHz
- Technológia pokrytia 802.11n/ac so šírkou kanála 20MHz v pásme 5 GHz;
- Kapacita rádiového pokrytia: Počet súbežne asociovaných zariadení min 3000
- Kapacita rádiového pokrytia: Počet súbežne pripojených zariadení s prevádzkou 1Mbit/s min 500;
- HotSpot funkcionálna – WISPR;
- Rádiová technológia min. 2x2:2 SU MIMO

Záruka dodaných zariadení: 36 mesiacov

Mestská časť Bratislava-Staré Mesto



Návrh na plnenie kritérií

1. Základné údaje:

Názov, obchodné meno uchádzača: **O2 Business Services, a. s.**
 Adresa sídla uchádzača: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
 Kontaktná osoba uchádzača: Ing. Juraj Baláž
 Funkcia/kontakt: Key Account Manager, 0903 977 533
 Mail: vo@o2bs.sk

2. Kritérium na vyhodnotenie ponuky:

Najnižšia cena (za dodanie celého predmetu zákazky v EUR vrátane DPH)

3. Cena v EUR vrátane DPH za celý predmet zákazky

„WiFi4EU Podpora internetového pripojenia v miestnych spoločenstvách na území Starého Mesta - dodávka a montáž WIFI zariadení“

P.č.	Názov položky	Počet	Jednotková cena bez DPH	Cena celkom bez DPH
------	---------------	-------	-------------------------	---------------------

Zariadenia

1.	Technologický switch 8xPOE + 2xSFP	3	180	540
2.	Indoor box	2	60	120
3.	Outdoor box	1	120	120
4.	Technologická UPS	3	60	180
5.	Outdoor WiFi AP 2x2:2 sector 120AX s príslušenstvom	10	780	7800
<i>Spolu</i>				8760

Inštalácia

	Inštalovanie a konfigurácia - Technologický switch	3	36	108
	Osadenie - Indoor box s UPS	2	36	72
	Osadenie - Outdoor box s UPS	1	36	36
	Inštalovanie – Outdoor WiFi AP	10	60	600
	Pripojenie uzla - optika	3	480	1440
	Elektrické napájanie	3	480	1440
<i>Spolu</i>				
<i>Spolu zariadenia + inštalovanie</i>			Eur bez DPH	12456
			20% DPH	2491,20

Ph



	Eur s DPH	14947,20
--	-----------	----------

Ak oslovený nie je platcom DPH, uvedie túto skutočnosť ako súčasť tohto návrhu a v tabuľke uvedie 0% DPH.

Platca DPH: ~~áno~~ – **nie**

Cena predmetu zákazky sa uvedie na základe vlastných výpočtov, pričom cena musí zahŕňať všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky.

Uchádzač zaslaním cenovej ponuky potvrdzuje, že sú mu známe všetky okolnosti realizácie predmetu zákazky.

V Bratislave, dňa 1.3.2022

Ing. Marek Kottman
člen predstavenstva

Mgr. Juraj Ďurov
člen predstavenstva