

Zmluva o dielo č. MAGTS2200114

uzatvorená v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len ako „zmluva“)
medzi

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava 1
IČO: 006 034 81
DIČ: 2020372596
banka: Československá obchodná banka, a. s.
č. účtu v tvare IBAN: SK28 7500 0000 0000 2582 8023
zastúpenie: Ing. Tatiana Kratochvílová, prvá námestníčka primátora, v zmysle Rozhodnutia č. 36/2021 primátora hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, o popisovaní písomností a právnych dokumentov (Podpisový poriadok)

(ďalej len ako „objednávateľ“)

a

Obchodné meno: O2 Business Services, a. s.
Sídlo: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
IČO: 50 087 487
Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 6290/B
IČ DPH: SK2120172670
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s.
IBAN: SK59 0900 0000 0053 0202 0202
Zastúpený: Ing. Stanislav Molčan – predseda predstavenstva
Ing. Marek Kottman – člen predstavenstva

(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spolu len ako „zmluvné strany“ alebo samostatne aj ako „zmluvná strana“)

Článok I Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán v súvislosti s dodaním hardvéru udelenie všetkých licencií nevyhnutných na používanie hardvéru objednávateľom, jeho osadením a/alebo inštaláciou a jeho pripojením do už existujúcej dátovej siete objednávateľa (ďalej len ako „plnenie“) a záväzok objednávateľa uhradiť objednávateľovi odmenu za vykonanie plnenia.
2. Bližšia špecifikácia plnenia, ako aj miesto osadenia a/alebo inštalácie hardvéru, je uvedená v tejto zmluve a v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok II Dodanie plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že plnenie podľa tejto zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi prostredníctvom preberacieho konania, výsledkom ktorého bude preberací protokol, na ktorom bude uvedené, či odovzdávané plnenie má alebo nemá vady. Zhotoviteľ je povinný odovzdať plnenie do 60 (slovom: šesťdesiatich) kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na prevzatie plnenia aspoň 5 pracovných dní pred termínom preberacieho konania. Miestom preberacieho konania bude sídlo objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
3. Plnenie nemá vady, ak kvalitatívne a kvantitatívne zodpovedá tejto zmluve a príslušným všeobecne záväzným právnym predpisom.

4. V prípade, ak plnenie počas preberacieho konania nebude mať vady, momentom odovzdania plnenia nadobúda objednávateľ vlastnícke právo k plneniu a prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na plnení.
5. Plnenie sa považuje podpísaním preberacieho protokolu zmluvnými stranami za odovzdané.
6. V prípade, ak plnenie počas preberacieho konania bude mať vady, bude táto skutočnosť uvedená v preberacom protokole.
7. V prípade, ak vady plnenia bránia v jeho riadnom užívaní objednávateľom, nie je objednávateľ povinný plnenie prevziať. Plnenie sa nepovažuje v takom prípade za odovzdané.
8. V prípade, ak vady plnenia nebránia v jeho riadnom užívaní objednávateľom, je objednávateľ oprávnený nie však povinný plnenie prevziať a užívať ho. V prípade, ak sa objednávateľ rozhodne plnenie prevziať, plnenie sa považuje dňom podpísania preberacieho protokolu za odovzdané. V preberacom protokole sa v takom prípade uvedie popis väd plnenia a spôsob a lehota na ich odstránenie. Momentom odovzdania plnenia nadobúda objednávateľ vlastnícke právo k plneniu a prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na plnení.
9. Ustanovenia zmluvy o vadách plnenia ani práva objednávateľa vyplývajúce z väd plnenia nie sú týmto článkom zmluvy dotknuté.

Článok III Odmena

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľovi za splnenie všetkých povinností podľa tejto zmluvy prináleží odmena vo výške 46 320,30 (slovom: štyridsaťšesťtisícristodvadsaťeur a tridsaťcentov) EUR bez DPH; 55 584,36 (slovom: päťdesiatpäťtisícpäťstoosemdesiatštyrieur a tridsaťšesťcentov) EUR s DPH (ďalej len ako „odmena“), ktorá je výsledkom verejného obstarávania vyhláseného objednávateľom na základe úspešnej ponuky zhotoviteľa, ktorá je uvedená v prílohe č. 2 Cenová ponuka zhotoviteľa (Návrh na plnenie kritérií), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Výška odmeny je určená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že výška odmeny je konečná, jednostranne nemenná a sú v nej obsiahnuté všetky oprávnené náklady zhotoviteľa súvisiace s touto zmluvou vrátane primeraného zisku, prípravy všetkej dokumentácie zhotoviteľa, zabezpečenia všetkých povolení (vrátane povolení pre užívanie plnenia), zabezpečenia všetkých materiálov, technologických zariadení, súčiastok, dielov, cla, daní (okrem DPH), personálneho zabezpečenia, dopravy, prác, kompletačných činností, školení a akýchkoľvek iných poplatkov, ktoré bude nutné vynaložiť podľa tejto zmluvy.
4. Výšku odmenu je možné meniť len na základe niektorého z dôvodov uvedených v ust. § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a to len po vzájomnej dohode zmluvných strán a vždy len formou písomného dodatku k zmluve.
5. V prípade vzniku navyše prác, ktoré vyplývajú z dôvodu potreby zmeny a/alebo doplnenia technického riešenia v priebehu realizácie plnenia, a ktorých vykonanie je potrebné na riadne dokončenie a odovzdanie plnenia, prípadne zmeny stavebných materiálov a dodávok alebo iných zmien vyvolaných zo strany objednávateľa ovplyvňujúcich odmenu, budú predmetné práce, ich rozsah a zmena odmeny prerokované, odsúhlasené a doriešené medzi zmluvnými stranami prostredníctvom písomného dodatku k zmluve.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že daň z pridanej hodnoty bude k odmene účtovaná vo výške platnej v čase zdaniteľného plnenia.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ neposkytuje zálohové platby ani preddavky.
8. Faktúru za vykonanie diela vo výške 100 % odmeny je zhotoviteľ oprávnený vystaviť objednávateľovi až po podpise preberacieho protokolu k plneniu.

9. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy, príp. dodatku, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, bankové spojenie. Povinnou prílohou faktúry je: každý dodací list ohľadom plnenia, preberací protokol, ktorý v súlade so zmluvou preukazujú dodanie, vykonanie alebo poskytnutie plnenia alebo ucelenej časti plnenia, ktoré je predmetom fakturácie tejto faktúry.
10. Faktúra bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa uvedený vo faktúre.
11. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry do sídla objednávateľa, pričom platí, že odmena sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z bankového účtu objednávateľa v prospech zhotoviteľa.
12. Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené údaje alebo povinné údaje v zmysle platných právnych predpisov a/alebo nebudú k nej priložené prílohy a/alebo nebude obsahovať správne údaje, objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov. V tomto prípade sa plynutie lehoty splatnosti takejto faktúry zastaví a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla objednávateľa.
13. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený započítať si svoju pohľadávku voči zhotoviteľovi po lehote splatnosti aj bez súhlasu zhotoviteľa oproti akejkoľvek splatnej pohľadávke zhotoviteľa voči objednávateľovi. O započítaní pohľadávky je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa.

Článok IV **Zodpovednosť za vady, záruka**

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že plnenie bude vykonané v súlade s podmienkami stanovenými touto zmluvou, súťažnými podkladmi, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti, dohodnuté v tejto zmluve a v prílohách, tvoriacich jej neoddeliteľnú súčasť.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má plnenie v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Zhotoviteľ zodpovedá za vady plnenia vzniknuté aj po tomto čase, ak boli spôsobené porušením jeho povinností. Zhotoviteľ zodpovedá počas záručnej doby aj za vady plnenia v rozsahu záruky za akosť.
3. Vadou sa rozumie akákoľvek odchýlka v kvalite, rozsahu alebo v parametroch plnenia, stanovených v tejto zmluve, v prílohách tvoriacich jej neoddeliteľnú súčasť, vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách, platných v Slovenskej republike. Za vady plnenia sa považujú aj chýbajúce alebo neúplné doklady, ktoré je zhotoviteľ povinný podľa zmluvy odovzdať objednávateľovi spolu s plnením.
4. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe na plnenie ako celok v trvaní 36 (slovom: tridsaťšesť) mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia plnenia objednávateľom od zhotoviteľa ako celku bez vád podľa článku II bod 4 tejto zmluvy. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba uvedená v prvej vete tohto bodu predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
5. Ak sa na plnení vyskytnú v záručnej dobe vady, je ich objednávateľ oprávnený u zhotoviteľa reklamovať. Reklamácia musí byť vykonaná bez zbytočného odkladu po zistení vady objednávateľom, a to písomne a musí byť doručená zhotoviteľovi na adresu jeho sídla uvedenú v záhlaví tejto zmluvy a/alebo emailovú adresu zhotoviteľa uvedenú v článku XIII bod 9 tejto zmluvy. V písomnej reklamácií objednávateľ vady opíše a uvedie, ako sa prejavujú. Objávateľ môže v písomnej reklamácií uviesť svoje požiadavky, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť, pričom v prípade, ak objednávateľ neuvedie, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť, môže spôsob vybavenia reklamácie stanoviť zhotoviteľ.
6. Zhotoviteľ je povinný reklamované vady odstrániť, pričom všetky náklady, ktoré zhotoviteľovi vzniknú v súvislosti s odstránením vád znáša zhotoviteľ.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamovanú vadu bez zbytočného odkladu, najneskôr do 10 (slovom: desať) pracovných dní od doručenia písomnej reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú v konkrétnom prípade inak. V prípade, ak zhotoviteľ neodstráni vady v lehote uvedenej v prvej vete tohto bodu alebo v lehote dohodnutej v zmysle prvej vety tohto bodu, má objednávateľ právo na odstránenie tieto vady sám, alebo poveriť odstránením vád

treliu osobu. Objednávateľ je oprávnený fakturovať takto vzniknuté náklady zhotoviteľovi formou vystavenia osobitnej faktúry a zhotoviteľovi vzniká povinnosť tieto náklady objednávateľovi uhradiť.

8. Ak objednávateľ požaduje zľavu z ceny plnenia, má objednávateľ nárok na zľavu zodpovedajúcu rozdielu medzi hodnotou, ktorú by malo plnenie bez väd, a hodnotou, ktorú má plnenie dodané s vadami, pričom pre určenie hodnôt je rozhodujúci čas, v ktorom sa malo dodať riadne plnenie.
9. Po odstránení väd, zistených pri odovzdaní a prevzatí plnenia a/alebo po odstránení reklamovaných väd, pripraví zhotoviteľ záznam, ktorý potvrdia svojím podpisom zodpovední zástupcovia oboch zmluvných strán.

Článok V

Náhrada škody, zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. Každá zo zmluvných strán zodpovedá druhej zmluvnej strane za všetky škody, ktoré vzniknú druhej zmluvnej strane v dôsledku porušenia jej povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy a/alebo z platných právnych predpisov.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorú spôsobenú tretím osobám v súvislosti s plnením povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
3. V prípade omeškania zhotoviteľa s riadnym a včasným odovzdaním plnenia objednávateľovi podľa článku II tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1,5 % z odmeny podľa tejto zmluvy za každý, aj začatý deň omeškania s odovzdaním plnenia.
4. V prípade, ak zhotoviteľ v lehote na odstránenie vady podľa článku IV bod 7 tejto zmluvy neodstráni vadu diela na svoje náklady, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000 (slovom: tisíc) euro za každý, aj začatý deň omeškania s odstránením vady.
5. V prípade, ak sa ktorékoľvek z vyhlásení zhotoviteľa podľa článku XI bod 2 tejto zmluvy ukáže ako nepravdivé a objednávateľovi bude kontrolným orgánom v súlade s ustanovením § 7b zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uložená sankcia z dôvodu prijatia služby prostredníctvom zhotoviteľom nelegálne zamestnávaných osôb, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 130 % výšky sankcie uloženej kontrolným orgánom objednávateľovi, a zároveň objednávateľovi vzniká právo na odstúpenie od tejto zmluvy. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto bodu voči zhotoviteľovi aj opakovane.
6. V prípade, ak zhotoviteľ poruší akékoľvek ustanovenie článku VIII tejto zmluvy (ustanovenia týkajúce sa registra partnerov verejného sektora), je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1.000 (slovom: tisíc) eur za každé jednotlivé porušenie jeho povinností podľa v tomto bode uvedeného článku zmluvy. Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tohto bodu aj v prípade, ak zhotoviteľ nezabezpečí plnenie podľa článku VIII tejto zmluvy svojím subdodávateľom.
7. V prípade, ak objednávateľovi vznikne povinnosť uhradiť daň z pridanej hodnoty v zmysle ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá takto objednávateľovi vznikla.
8. Ak sa objednávateľ omešká s plnením svojich peňažných záväzkov voči zhotoviteľovi, zhotoviteľ je oprávnený voči objednávateľovi uplatniť úroky z omeškania z nezaplatenej sumy vo výške podľa § 369a v spojení s § 369 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a podľa § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
9. Akákoľvek zmluvná pokuta podľa tejto zmluvy je splatná do 15 (slovom: pätnásť) dní odo dňa jej uplatnenia u zhotoviteľa. Akákoľvek zmluvnú pokutu podľa tohto článku zmluvy je objednávateľ oprávnený započítať s existujúcim alebo budúcim záväzkom voči zhotoviteľovi a to aj z iného existujúceho alebo budúceho zmluvného vzťahu. O započítaní pohľadávky je objednávateľ povinný písomne informovať zhotoviteľa.

10. Uplatnením zmluvnej pokuty u zhotoviteľa a/alebo zaplatením zmluvnej pokuty zhotoviteľom nie je dotknuté právo objednávateľa uplatňovať u zhotoviteľa v plnom rozsahu náhradu škody spôsobenú porušením povinnosti zo strany zhotoviteľa, na ktoré sa vzťahuje zmluvná pokuta.
11. Zaplatenie zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody ani uplatnenie zmluvnej pokuty a/alebo náhrady škody nezabavuje zhotoviteľa ďalej plniť povinnosť zabezpečenú zmluvnou pokutou.

Článok VI Licenčná zmluva

1. Súčasne s dodaním diela a/alebo jeho časti, ktorá sa považuje za dielo podľa zákona č. 185/2015 Z. z., Autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „Dielo“) objednávateľovi, zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi súhlas na používanie Diela v súlade s touto licenčnou zmluvou. Objednávateľ je oprávnený Dielo voľne používať podľa vlastného uváženia, t. j. najmä Dielo rozmnožovať, spracúvať, modifikovať, upravovať, opravovať, zverejňovať, publikovať a to sám alebo tiež prostredníctvom akýchkoľvek tretích osôb v akomkoľvek rozsahu. Zhotoviteľ udeľuje týmto objednávateľovi licenciu na Dielo v neobmedzenom vecnom rozsahu, v neobmedzenom územnom rozsahu a v časovom rozsahu na dobu trvania majetkových práv k Dielu podľa § 32 zákona č. 185/2015 Z. z., Autorský zákon v znení neskorších predpisov. Táto licencia je udelená ako nevýhradná.
2. V prípade, ak zhotoviteľ na vypracovanie Diela použije diela tretích osôb a/alebo ich časti, ku ktorým má autorské právo alebo akékoľvek iné právo duševného vlastníctva tretia osoba (ďalej len „diela tretej osoby“), zhotoviteľ vyhlasuje, že má právo uvedené diela tretej osoby alebo ich časti použiť. Zhotoviteľ týmto udeľuje objednávateľovi sublicenciu na diela tretej osoby podľa tohto bodu 2. Objednávateľ je oprávnený diela tretej osoby podľa tohto bodu 2 voľne používať podľa vlastného uváženia, t. j. najmä rozmnožovať, spracúvať, modifikovať, upravovať, opravovať, zverejňovať, publikovať a to sám alebo tiež prostredníctvom akýchkoľvek tretích osôb, v akomkoľvek rozsahu. Zhotoviteľ udeľuje týmto objednávateľovi sublicenciu na diela tretej osoby podľa tohto bodu 2 v neobmedzenom vecnom rozsahu, v neobmedzenom územnom rozsahu a v časovom rozsahu na dobu trvania majetkových práv k dielu tretej osoby podľa § 32 zákona č. 185/2015 Z. z., Autorský zákon. Táto sublicencia je udelená ako nevýhradná. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má právo udeliť sublicenciu na diela tretej osoby v rozsahu, v akom ju udelil objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ týmto súhlasí, že objednávateľ je oprávnený udeliť akejkoľvek tretej osobe podľa vlastného uváženia sublicenciu na Dielo podľa odseku 1 tohto článku a/alebo na diela tretej osoby podľa bodu 2 tohto článku v rozsahu udelenej licencie/sublicencie podľa tohto článku. Objednávateľ je oprávnený tiež postúpiť udelenú licenciu podľa bodu 1 tohto článku a/alebo sublicenciu podľa bodu 2 tohto článku akejkoľvek tretej osobe podľa vlastného uváženia. Udelenie sublicencie ani postúpenie licencie nemusí byť v písomnej forme. Zmluvné strany sa zároveň dohodli, že v prípade postúpenia licencie, objednávateľ nie je povinný informovať zhotoviteľa o osobe postupníka. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že takéto použitie Diela a/alebo diela tretej osoby nie je porušením povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.
4. Zánik tejto zmluvy a/alebo tejto Licenčnej zmluvy nemá vplyv na trvanie licencií/sublicencií podľa tohto článku zmluvy, pričom licencie/sublicencie podľa tohto článku zmluvy nekončia zánikom zmluvy a/alebo Licenčnej zmluvy a zostávajú platné a účinné.
5. Zmluvné strany sa týmto dohodli, že zhotoviteľ udeľuje licenciu na Dielo a sublicenciu na diela tretej osoby podľa tohto článku zmluvy objednávateľovi bezodplatne.
6. Zhotoviteľ v celom rozsahu zodpovedá, ak používaním Diela a/alebo diela tretej osoby v súlade s touto zmluvou objednávateľom, porušuje objednávateľ autorské práva tretích osôb. V prípade porušenia autorských práv tretích osôb je zhotoviteľ povinný uspokojiť nároky tretích osôb za objednávateľa a to vrátane nákladov spojených s právnou ochranou a obranou objednávateľa.
7. Objednávateľ je povinný oznámiť zhotoviteľovi uplatnenie nárokov, z akýchkoľvek práv duševného vlastníctva v súvislosti s touto zmluvou, treťou osobou. Zhotoviteľ je povinný do 5 (slovom: piatich) kalendárnych dní poskytnúť objednávateľovi všetku súčinnosť pri ochrane práv objednávateľa.
8. V prípade, ak bude objednávateľovi na základe právoplatného rozhodnutia súdu alebo akéhokoľvek iného príslušného orgánu zabránené Dielo a/alebo dielo tretej osoby používať z dôvodu porušenia autorských práv tretích

osôb, zaväzuje sa zhotoviteľ obstaráť pre objednávateľa oprávnenie Dielo a/alebo dielo tretej osoby ďalej používať, prípadne sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať resp. zabezpečiť úpravu Diela a/alebo diela tretej osoby tak, aby objednávateľ mohol Dielo a/alebo dielo tretej osoby používať a neporušoval pritom autorské práva tretích osôb, a to bezodkladne.

Článok VII Využitie subdodávateľov

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať plnenie vlastnými kapacitami. Zhotoviteľ však môže poveriť vykonaním časti plnenia aj iný právny subjekt, t. j. svojich subdodávateľov. Subdodávateľ musí spĺňať všetky zákonné požiadavky a to aj vo vzťahu k zákonu č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za riadne vykonanie plnenia počas celého trvania tejto zmluvy, a to bez ohľadu na to, či zhotoviteľ sám vykonal plnenie, alebo využil na vykonanie plnenia subdodávateľov. Objednávateľ nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom zhotoviteľa.
3. Zhotoviteľ garantuje podpisom tejto zmluvy spôsobilosť subdodávateľov na vykonanie plnenia podľa tejto zmluvy. Počas trvania zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 3 k tejto zmluve (ďalej len ako „**príloha č. 3**“) výlučne na základe predchádzajúceho písomného súhlasu udeleného objednávateľom a následne uzavretého dodatku k tejto zmluve. Zoznam subdodávateľov bude tvoriť prílohu č. 3 tejto zmluvy len v prípade, ak uchádzač uvedie, že na realizácii predmetu zákazky sa budú podieľať subdodávatelia. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa príslušných ustanovení tejto zmluvy a podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**zákon o RPVS**“), v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o RPVS vyplýva.
4. Objednávateľ má právo odmietnuť uzavrieť dodatok a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o RPVS, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o RPVS vyplýva, nekvalitné plnenie realizované konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich zákazkách, nesplnenie podmienok pre zmenu subdodávateľa atď.).
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že príloha č. 2 zmluvy obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov účinného v čase uzavretia zmluvy. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len ako „**údaje**“).
6. Zmenu údajov akéhokoľvek subdodávateľa je zhotoviteľ povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k tejto zmluve.
7. Porušenie povinností zhotoviteľa uvedených v tomto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.

Článok VIII Register partnerov verejného sektora

1. V prípade, ak má byť podľa platných právnych predpisov (najmä podľa zákona o RPVS) zhotoviteľ a/alebo akýkoľvek z jeho subdodávateľov podľa tejto zmluvy partnerom verejného sektora, zhotoviteľ sa zaväzuje a zodpovedá za to, že bude on sám a tiež príslušní subdodávatelia počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Za dodržiavanie tohto bodu zmluvy subdodávateľmi zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ. Porušenie povinností zhotoviteľa podľa tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy. V prípade porušenia povinností podľa tohto bodu zo strany zhotoviteľa a/alebo akéhokoľvek jeho subdodávateľa má objednávateľ právo od tejto zmluvy odstúpiť.

2. Objednávateľ má tiež právo odstúpiť od tejto zmluvy, ak zhotoviteľ je partnerom verejného sektora, a ak počas trvania zmluvy registrujúci orgán vykoná výmaz zhotoviteľa ako zapísaného partnera verejného sektora, podľa § 10 zákona o RPVS.
3. Zhotoviteľ je kedykoľvek na žiadosť objednávateľa povinný do 3 (slovom: troch) pracovných dní predložiť všetky zmluvy so subdodávateľmi zhotoviteľa, a to v každom okamihu vykonávania plnenia tejto zmluvy.
4. Objednávateľ má právo prestať plniť svoje zmluvné povinnosti podľa tejto zmluvy bez toho, aby sa dostal do omeškania, ak počas trvania zmluvy nastanú nasledovné skutočnosti:
 - a) nie je splnená povinnosť podľa § 11 ods. 2 zákona o RPVS,
 - b) zhotoviteľ ako partner verejného sektora je v omeškani so splnením povinnosti podľa § 10 ods. 2 tretej vety zákona o RPVS,
 - c) v iných v zákone o RPVS stanovených prípadoch.

Článok IX **Dôverné informácie a mlčanlivosť**

1. Zmluvné strany majú záujem a potrebu zachovávať dôverný charakter niektorých informácií, ktorých výmena je nevyhnutná pre naplnenie účelu tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ vyžaduje sprístupnenie určitých dôverných informácií, ktoré môžu obsahovať najmä, nie však výlučne, technické, komerčné, finančné, právne, riadiace, prevádzkové, administratívne, plánovacie, marketingové alebo ekonomické informácie, dáta a know-how, vrátane všetkých kópií, poznámok, analýz, kompilácií, štúdií a iných dokumentov, ktoré obsahujú a/alebo boli vyhotovené na základe takýchto informácií, či už v písomnej, ústnej, obrázkovej, elektronickej alebo inej podobe, vrátane všetkých informácií, ktoré majú formu obchodného tajomstva v súlade s § 17 zákona č 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (takéto informácie spolu ďalej len ako „**dôverné informácie**“), a ktoré prináležia objednávateľovi.
3. Zhotoviteľ berie na vedomie, že akékoľvek sprístupnenie dôverných informácií bude a/alebo môže mať za následok značné poškodenie objednávateľa, jeho činnosti a dobrého mena a môže ohroziť jeho vzťah s verejnosťou.
4. Zhotoviteľ bude zachovávať mlčanlivosť o všetkých dôverných informáciách, ktoré mu boli poskytnuté objednávateľom a/alebo ku ktorým má zhotoviteľ prístup. Zhotoviteľ nepoužije žiadne z dôverných informácií na iné účely, ako je uvedené v tejto zmluve.
5. Zmluvné strany berú na vedomie, že ich práva a povinnosti týkajúce sa dôverných informácií sa vzťahujú aj na pridružené osoby, partnerov a poradcov každej zo zmluvných strán, ktorým sú zmluvné strany oprávnené poskytnúť dôverné informácie v nevyhnutnom rozsahu pre plnenie tejto zmluvy. Poskytnutie dôverných informácií tretej osobe v nevyhnutnom rozsahu je zhotoviteľ vždy povinný bezodkladne písomne oznámiť objednávateľovi.
6. Akékoľvek porušenie povinností zachovávať mlčanlivosť obsiahnutých v tejto zmluve pridruženými osobami, partnermi a/alebo poradcami zhotoviteľa bude považované za porušenie zo strany zhotoviteľa, za čo bude zhotoviteľ zodpovedný.
7. Predchádzajúce povinnosti zachovávať mlčanlivosť sa nevzťahujú na také informácie, ktoré:
 - a) sú alebo sa stanú verejne dostupnými bez akéhokoľvek pričinenia zhotoviteľa; alebo
 - b) boli vo vlastníctve zhotoviteľa predtým, ako ich získal na základe tejto zmluvy; alebo
 - c) boli vyvinuté zhotoviteľom alebo v jeho mene nezávisle počas trvania povinnosti zachovávať mlčanlivosť; alebo
 - d) boli získané zhotoviteľom od tretej osoby, ktorá preukázala, že má právo šíriť dôverné informácie; alebo
 - e) boli sprístupnené niektorou zo zmluvných strán, ak si ich sprístupnenie vyžadujú platné právne predpisy, príslušný súd, príslušný regulačný orgán alebo orgán rozhodujúci v spore medzi zmluvnými stranami.
8. Zhotoviteľ nevynesie žiadne dôverné informácie mimo priestorov objednávateľa, ani neprenesie alebo neskopíruje žiadne dôverné informácie, okrem tých situácií, kedy to objednávateľ vopred písomne schválí.
9. Všetky dôverné informácie, ich kópie a výpisy zostávajú alebo sa stávajú počas trvania tejto zmluvy majetkom objednávateľa. Všetky poznámky, analýzy, vyhodnotenia, štúdie a interpretácie vyhotovené zhotoviteľom, v jeho

mene alebo zástupcami zhotoviteľa, vcelku alebo sčasti na základe dôverných informácií, nie sú alebo sa nestanú majetkom objednávateľa, ale zhotoviteľ má právo ponechať si takéto poznámky, analýzy, vyhodnotenia, štúdie a interpretácie pri zachovaní mlčanlivosti v súlade s podmienkami tejto zmluvy.

10. Objednávateľ vyhlasuje a garantuje, že má právo poskytnúť dôverné informácie podľa ustanovení tejto zmluvy bez toho, aby tým porušoval svoje zmluvné povinnosti voči akýmkoľvek tretím osobám.
11. Objednávateľ má právo odmietnuť poskytnutie dôverných informácií, ak takéto poskytnutie nebude nevyhnutne potrebné k naplneniu účelu tejto zmluvy.
12. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ neposkytuje žiadnu ďalšiu výslovnú garanciu a zrieka sa všetkých implicitných garancií vo vzťahu k dôverným informáciám, vrátane, nie však výlučne, akýchkoľvek garancií ohľadom kvality, presnosti alebo kompletnosti dôverných informácií.
13. Žiaden obsah dôverných informácií nie je možné považovať ako akýkoľvek prísľub, vyhlásenie alebo garanciu poskytnutú objednávateľom zhotoviteľovi.
14. Poskytnutím dôverných informácií neprechádza na zhotoviteľa vlastnícke alebo iné právo alebo licencia k dôverným informáciám.
15. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi všetku potrebnú súčinnosť potrebnú na odstránenie následkov neoprávnenej manipulácie s dôvernými informáciami.
16. Zánik tejto zmluvy nemá vplyv na povinnosti zhotoviteľa vyplývajúce z tejto zmluvy.
17. V prípade, ak zmluvné strany na ochranu dôverných informácií týkajúcich sa predmetu tejto zmluvy pred uzavretím tejto zmluvy uzatvorili akúkoľvek zmluvu o mlčanlivosti, zmluvné strany sa týmto dohodli, že dňom účinnosti tejto zmluvy táto zmluva o mlčanlivosti zaniká.

Článok X Ochrana osobných údajov

1. Zmluvné strany si uvedomujú dôležitosť bezpečnosti spracúvania osobných údajov a prelo sa zhodli na tom, že ich budú spracúvať v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie ochrany osobných údajov) v platnom znení (ďalej len ako „**GDPR**“) a zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len ako „**zákon o ochrane osobných údajov**“).
2. Zmluvné strany sa za účelom zabezpečenia ochrany osobných údajov pri spracúvaní osobných údajov podľa tejto zmluvy a vzájomnej komunikácie zaväzujú prijať technické, organizačné a personálne opatrenia na ochranu osobných údajov, pričom vezmú do úvahy najmä použiteľné technické prostriedky, dôvernosť spracúvaných osobných údajov, ako aj rozsah možných rizík s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva a slobody dotknutých osôb.
3. V prípade, ak zhotoviteľ pride pri plnení tejto zmluvy do kontaktu s osobnými údajmi, ktoré spracúva objednávateľ, zhotoviteľ nesmie v žiadnej forme spracúvať osobné údaje, ktoré sú spracúvané objednávateľom, najmä ich nesmie poskytnúť žiadnej tretej osobe, zhromažďovať ich, kopírovať ich, zverejňovať ich alebo inak ich akýmkoľvek spôsobom využiť pre akékoľvek vlastné potreby alebo pre akékoľvek potreby tretej osoby, ak nie je v tejto zmluve výslovne stanovené inak. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, zhotoviteľ nesmie vynášať z priestorov objednávateľa žiadne fyzické alebo elektronické nosiče informácií (napr. dokumenty, CD nosiče, USB a pod.) (ďalej len ako „**nosič informácií**“), ktoré obsahujú osobné údaje spracovávané objednávateľom a ani vyhotovovať kópie týchto nosičov informácií.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne vrátiť objednávateľovi všetky nosiče informácií, ktoré obsahujú osobné údaje spracúvané objednávateľom. V prípade, ak niektorý z nosičov informácií obsahujúci osobné údaje je potrebný pre plnenie podľa tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný vrátiť takýto nosič informácií bezodkladne po ukončení plnení v rámci konkrétnej služby.

5. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať povinnosť mlčanlivosti o osobných údajoch, s ktorými príde do kontaktu pri plnení tejto zmluvy. Povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení trvania tejto zmluvy. Na požiadanie objednávateľa je zhotoviteľ povinný preukázať splnenie tejto povinnosti. Povinnosť mlčanlivosti neplatí, ak to priamo vyplýva z platných právnych predpisov, pričom v takom prípade je zhotoviteľ povinný postupovať výlučne v súlade s týmito platnými právnymi predpismi pri zachovaní zásady minimalizácie spracúvania osobných údajov.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vykoná všetky opatrenia na to, aby jeho zamestnanci a príp. iné spolupracujúce osoby pri plnení tejto zmluvy dodržiavali povinnosti týkajúce sa ochrany osobných údajov stanovené v GDPR, v zákone o ochrane osobných údajov a v tejto zmluve. Zhotoviteľ sa zaväzuje poučiť svojich zamestnancov a príp. iné spolupracujúce osoby o povinnostiach, ktoré im vyplývajú z GDPR, zákona o ochrane osobných údajov a tejto zmluvy.
7. Zhotoviteľ je povinný nahradiť akúkoľvek škodu, ktorú spôsobí dotknutej osobe a/alebo objednávateľovi v dôsledku nedodržania svojich povinností týkajúcich sa spracúvania osobných údajov, t. j. najmä v prípade, ak zhotoviteľ nedodrží ustanovenia GDPR a/alebo zákona o ochrane osobných údajov, alebo ak zhotoviteľ koná nad rámec alebo v rozpore s touto zmluvou (najmä, nie však výlučne v rozpore s ustanoveniami bodov 3, 4, 5 a 6 tohto článku zmluvy).

Článok XI

Súlad s platnými právnymi predpismi

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri svojej činnosti podľa tejto zmluvy dodržiavať v plnom rozsahu všetky platné právne predpisy. Zhotoviteľ sa rovnako zaväzuje pri svojej činnosti podľa tejto zmluvy dodržiavať v plnom rozsahu všetky lechnické normy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že zhotoviteľ a tiež všetci jeho zamestnanci, subdodávateľa resp. spolupracujúce osoby disponujú všetkými oprávneniami a/alebo povoleniami a/alebo certifikátmi, ktoré sú potrebné na plnenie tejto zmluvy. Zároveň sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť, aby zhotoviteľ a tiež všetci jeho zamestnanci, subdodávateľa resp. spolupracujúce osoby disponovali všetkými oprávneniami a/alebo povoleniami a/alebo certifikátmi, ktoré sú potrebné na plnenie tejto zmluvy počas celého trvania tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje a svojim podpisom potvrdzuje, že v plnom rozsahu dodržiava a zabezpečuje dodržiavanie všetkých aplikovateľných pracovnoprávných predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania (ďalej len ako „**pracovnoprávne predpisy**“), a to predovšetkým zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov a zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že si je plne vedomý všetkých povinností, ktoré pre neho z pracovnoprávných predpisov vyplývajú a zaväzuje sa ich dodržiavať počas celej doby platnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmä zamestnávať zamestnancov legálne a neporušovať tak zákaz nelegálneho zamestnávania upravený v Pracovnoprávných predpisoch.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri svojej činnosti podľa tejto zmluvy dodržiavať v plnom rozsahu ustanovenia platných právnych predpisov týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri svojej činnosti podľa tejto zmluvy dodržiavať v plnom rozsahu ustanovenia platných právnych predpisov týkajúce sa ochrany životného prostredia a nakladania s odpadmi, najmä ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení, ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a ustanovenia Všeobecne záväzného nariadenia hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 6/2020 z 25. júna 2020 v platnom znení.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas celého trvania tejto zmluvy dodržiavať všetky bezpečnostné a hygienické všeobecne záväzné právne predpisy. Ďalej sa zhotoviteľ zaväzuje rešpektovať všetky povolenia týkajúce sa tejto zmluvy a všetky rozhodnutia a stanoviská orgánov a dotknutých subjektov týkajúcich sa tejto zmluvy.

Článok XII

Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do splnenie všetkých povinností zmluvných strán, ktoré im z tejto zmluvy vyplývajú.

2. Túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy.
3. Ktorákoľvek zmluvná strana je oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
4. Za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom sa považuje najmä:
 - a) omeškanie zhotoviteľa s odovzdaním plnenia v lehote podľa tejto zmluvy o viac ako 7 kalendárnych dní,
 - b) omeškanie zhotoviteľa s odstraňovaním väd plnenia v lehote podľa tejto zmluvy o viac ako 7 kalendárnych dní,
 - c) porušenie povinnosti registrácie zhotoviteľa v zmysle zákona o RPVS, ak mu táto povinnosť vznikla,
 - d) porušenie ktorejkoľvek povinnosti týkajúcej sa mlčanlivosti alebo ochrany dôverných informácií a ochrany osobných údajov podľa tejto zmluvy,
 - e) porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa týkajúcej sa licencie a ochrany autorských práv podľa tejto zmluvy,
 - f) porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa týkajúcej sa ochrany životného prostredia podľa tejto zmluvy,
 - g) porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa týkajúcej sa nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania podľa tejto zmluvy,
 - h) porušenie ktorejkoľvek povinnosti zhotoviteľa týkajúcej sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa tejto zmluvy,
 - i) Iné porušenie tejto zmluvy zhotoviteľom, ak je to v tejto zmluve výslovne uvedené.
5. Zhotoviteľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak je objednávateľ v omeškaní s uhradením odmeny v lehote podľa tejto zmluvy o viac ako 30 kalendárnych dní.
6. Odstúpenie od tejto zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.
7. V prípade odstúpenia od zmluvy sa táto zmluva zrušuje od počiatku a zmluvné strany sú povinné vrátiť si všetko, čo im bolo plnené v súvislosti s touto zmluvou s výnimkou tých plnení, z povahy ktorých to je vylúčené.
8. Odstúpením od tejto zmluvy nie sú dotknuté práva a povinnosti zmluvných strán týkajúce sa náhrady škody a väd plnenia.

Článok XIII **Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Zmluvné strany sú povinné pristupovať k plneniu svojich povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy tak, aby predchádzali vzniku škody.
2. Zmluvné strany sú povinné počas celého trvania tejto zmluvy poskytnúť si vzájomne všetku súčinnosť, ktorú od nich možno spravodlivo požadovať, aby bol naplnený účel tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sú povinné počas celého trvania tejto zmluvy zdržať sa takého konania, ktorým by mohol byť ohrozený účel tejto zmluvy ako aj ktorým by bolo ohrozené plnenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ je povinný pri plnení povinností podľa tejto zmluvy postupovať podľa príslušných ustanovení tejto zmluvy a pokynov objednávateľa v rozsahu a spôsobom prezentovaným v procese verejného obstarávania.
5. Zhotoviteľ je povinný pri plnení povinností podľa tejto zmluvy postupovať spôsobom, ktorý nepoškodzuje práva tretích strán.
6. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa započítať akékoľvek svoje pohľadávky a nároky voči objednávateľovi proti pohľadávkam a nárokom objednávateľa, ani bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa previesť akékoľvek práva a povinnosti z tejto zmluvy na tretiu osobu.
7. Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, komunikácia medzi zmluvnými stranami prebieha všetkými dostupnými komunikačnými prostriedkami, najmä, nie však výlučne, listovou zásielkou, elektronickou správou, telefonicky a osobne.

8. Listovú zásielku je možné doručovať prostredníctvom poštového podniku alebo kuriéra na adresu zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Za doručenie sa považuje každá listová zásielka, ktorá:
 - a) bola adresátom prevzatá dňom jej prevzatia,
 - b) prevzatie bolo adresátom odmietnuté, dňom, kedy bolo prevzatie odmietnuté,
 - c) bola uložená na pobočke poštového podniku uplynutím tretieho dňa od uloženia, aj keď sa adresát s jej obsahom neoboznámil.
9. Za prvé kontaktné osoby boli určené:
 - a) za objednávateľa – Juraj Repík, mail: juraj.repik@bratislava.sk,
 - b) za zhotoviteľa – Ľubomír Zemanovský, +421 948 694 066, lubomir.zemanovskv@o2bs.sk
10. Elektronická správa sa považuje za doručenie deň nasledujúci po jej odoslaní na emailovú adresu adresáta podľa tejto zmluvy a to aj vtedy, ak sa adresát o jej obsahu nedozvedel. Uvedené neplatí, ak je odosielateľovi doručená automatická správa o nemožnosti adresáta oboznámiť sa so správou spolu s uvedením inej kontaktnej osoby.
11. V prípade vyhlásenia mimoriadnej situácie alebo mimoriadnej udalosti v zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, alebo v prípade vyhlásenia vojny, vojnového stavu, výnimočného alebo núdzového stavu v zmysle ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov, je možné doručovať tie písomnosti, ktoré môžu mať za následok vznik, zmenu alebo zánik práv a povinností zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy aj prostredníctvom elektronickej schránky v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) (ďalej len ako „zákon o e-Governmente“). Doručovanie písomností zaslaných prostredníctvom elektronickej schránky v zmysle zákona o e-Governmente sa riadi príslušnými ustanoveniami tohto zákona.
12. Zmluvné strany sú povinné minimálne raz denne kontrolovať kontaktné emailové schránky.
13. Zmluvné strany sú povinné bez zbytočného odkladu, najneskôr do 5 kalendárnych dní od zmeny, oznámiť si navzájom akúkoľvek zmenu kontaktných údajov. Takéto oznámenie je účinné jeho doručením.

Článok XIV **Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa v zmysle § 47a ods. 1 zák. č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zák. č. 211/2000 Z. z. zákona o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
2. Táto zmluva ku dňu jej podpisania predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán týkajúcu sa predmetu zmluvy a nahrádza akúkoľvek predchádzajúcu korešpondenciu a rokovania zmluvných strán, či už ústne alebo písomné, ktoré sa konali pred podpísaním tejto zmluvy; zmluvné strany vyhlasujú, že žiadne ústne ani písomné vedľajšie dojednania ku dňu podpisu zmluvy neexistujú.
3. Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len na základe dohody zmluvných strán, formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
4. Táto zmluva je vyhotovená v 4 (slovom: štyroch) rovnopisoch s platnosťou originálu; 2 (slovom: dva) rovnopisy pre objednávateľa a 2 (slovom: dva) pre zhotoviteľa.
5. Neplatnosť, neúčinnosť alebo neaplikovateľnosť niektorého ustanovenia tejto zmluvy nespôsobuje neplatnosť, neúčinnosť alebo neaplikovateľnosť tejto zmluvy ako celku.
6. V prípade neplatnosti, neúčinnosti alebo neaplikovateľnosti niektorého ustanovenia tejto zmluvy sú zmluvné strany povinné vyvinúť všetku súčinnosť, ktorú od nich možno spravodlivo požadovať, aby neplatné, neúčinné alebo neaplikovateľné ustanovenie tejto zmluvy nahradili novým ustanovením v súlade s účelom tejto zmluvy. V prípade,


ak bude právny predpis citovaný v tejto zmluve zrušený a nahradený iným právnym predpisom, odkazy tejto zmluvy na pôvodný právny predpis sa budú považovať za odkazy na právny predpis, ktorý ho nahradil.

7. Právne vzťahy zmluvných strán v tejto zmluve neupravené sa riadia príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky v platnom znení, a to najmä zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov.
8. Zmluvné strany sa zaväzujú vynaložiť primerané úsilie pri riešení vzájomných sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ktoré budú riešené v prvom rade zmierlivým spôsobom a dialógom. V prípade, ak zmierlivý spôsob riešenia vzájomných sporov nebude úspešný, právomoc riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy majú príslušné sudy Slovenskej republiky, za použitia slovenského práva.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy
Príloha č. 2 – Cenová ponuka zhotoviteľa (Návrh na plnenie kritérií)
Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov
10. V prípade rozporu medzi ustanoveniami textu tejto zmluvy a ustanoveniami akejkoľvek prílohy tejto zmluvy majú vždy prednosť ustanovenia textu zmluvy.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu (vrátane jej príloh) prečítali, jej obsahu porozumeli, súhlasia s ňou bez výhrad a sú si vedomé právnych následkov podpísania tejto zmluvy.
12. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná sloboda nie je žiadnym spôsobom obmedzená, túto zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a je jasným, určitým a vemým vyjadrením ich vôle, čo potvrdzujú vlastnoručnými podpismi.

V Bratislave, dňa 11.04.2022



objednávateľ
Ing. Tatiana Kratochvílová
prvá námestníčka primátora



V Bratislave, dňa 17.03.2022



zhotoviteľ
Ing. Stanislav Molčan
predseda predstavenstva



zhotoviteľ
Ing. Marek Kottman
člen predstavenstva

Technický opis predmetu zmluvy

Cieľom obstarávania je rozšírenie existujúceho riešenia, ktoré je dodávané prostredníctvom poskytnutia služby. Predmetným verejným obstarávaním verejný obstarávateľ zabezpečí:

- Riešenie pokrytia promenád WiFi HotSpotom „VisitBratislava“ technológiou 802.11 ax 802.11n v pásme 2,4GHz a 802.11n/ac v pásme 5GHz.
- Pripojenie rozšírenej časti WiFi HotSpotu na existujúce internetové pripojenie 300/300Mbit/s
- Poskytovanie a prevádzku privátnej dátovej siete pre pripojenie informačných, zabezpečovacích a bezpečnostných technológií (IZBT) mesta na verejných priestranstvách a pozemných komunikáciách mesta.
- Poskytovanie mapového vyobrazovania aktuálnej, ako aj historickej hustoty pohybu mobilných zariadení s nastaviteľnou granularitou a štatistickými funkciami v existujúcich lokalitách, ako aj v nových lokalitách poskytovania služby „VisitBratislava“.

Existujúce lokality:

WiFi HotSpot je v súčasnosti poskytovaný v lokalite Bratislava staré mesto prostredníctvom Outdoor WiFi AP. Cieľom obstarávania je dosaturovať hluché miesta na území starého mesta.

Lokality ktorých pokrytie je predmetom zákazky sú popísané v časti “Miesta pokrytia”.

Obstarávané riešenie musí byť poskytované na plne kompatibilných technológiách, aké sú použité v existujúcom technickom riešení, aby mohli byť riadené z existujúcich sieťových riadiacich prvkov. Primárne ide o riadenie WiFi technológie poskytujúcej službu WiFi HotSpot spolu, ďalej o súvisiace portálové riešenie zabezpečujúce prístup k službe „VisitBratislava“ a zálohovanie prevádzky privátnej siete a siete WiFi HotSpotu pomocou vzájomnej spolupráce ochranných mechanizmov bezdrôtovej siete a pevnej dátovej siete. Súčasťou predmetu zákazky je aj WEB base prístup do aplikačného servera, ktorý bude vyobrazovať na mapových podkladoch aktuálnu a historickú hustotu pohybu mobilných zariadení, vyobrazovanie aktuálnych a historických štatistických informácií o hustote pohybu mobilných zariadení vo všetkých oblastiach, kde bude služba „VisitBratislava“ poskytovaná.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby v každom technologickom kabinete poskytovateľa, ktorý bude situovaný v určených miestach, bude umiestnený dátový prepínač, zdroj so záložnými akumulátormi a ďalšia potrebná elektro výbava pre istenie, a prípadné chladenie kabinetu a mimo kabinetu boli umiestnené umiestňované len aktívne kompaktné sektorové WiFi prístupové body. Požadujeme aby kabinet s krytím min. IP53 obsahoval potrebný počet káblových priedchodok pre prepájaciu kabeláž a pre optické a metalické pre pripojenie IZBT, ďalej aby na stĺpoch verejného osvetlenia, prípadne na stĺpoch trolejového vedenia bol umiestňovaný vo výške 4 až 5 m. WiFi AP môžu byť umiestňované na stĺpe vo výške min. 6 m. Všetky dátové prepínače poskytujúce pripojenie, alebo dátovú prevádzku zariadení IZBT musia byť pod neustálym monitoringom poskytovateľa služby s možnosťou samostatného monitoringu verejným obstarávateľom a v prípade výpadku napájania musia byť v prevádzke min. 2 hod. pri celkovej spotrebe uzla a pripojených zariadení 70W. Výpadok primárneho napájania uzla musí byť monitorovaný a logovaný, a po detegovaní výpadku musia byť urobené úkony na zistenie príčiny výpadku napájania a ich odstránenie.

Požadujeme aby poskytovateľ umožnil verejnému obstarávateľovi prístup do monitorovacích prostriedkov zariadení s vyobrazením aktuálnych stavov a historických grafov vyťažnosti

dátových rozhraní na ktorých sú pripojené zariadenia IZBT, WiFi AP a protifaľlé sieťové prvky. Kapacita konektívít privátnej siete pre pripojenie zariadení IZBT musí byť dimenzovaná minimálne na 30Mbit/s medzi každým IZBT prostriedkom pripojeným v požadovanom mieste a uzlom na Magistráte Hlavného mesta SR Bratislava (Primaciálne nám. 1, Bratislava) a zároveň uzlom na Mestskej polícii Hlavného mesta SR Bratislava (Gunduličova 10, Bratislava). Dátová prevádzka privátnej siete nie je samostatne účtovaná a je zahrnutá v celkovej sume za predmet obstarávania.

Funkčná špecifikácia predmetu zákazky:

Oblasť pokrytia s technologickým popisom:

1. **Stret ulíc Pánska a Laurinská** (Čumil) - zabezpečenie pripojenia pod optiku; indoor box s UPS s min. výkonom 270W; switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
2. **Rudnayovo námestie** – zabezpečenie pripojenia rádion (PtP); indoor box s UPS s min. výkonom 270W; switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 2ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2
3. **Kamenné námestie** – zabezpečenie pripojenia pod optiku; outdoor box s industrial UPS s min. výkonom 270W; industriálny switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
4. **Štúrova** (roh pri gen. prokuratúre) – zabezpečenie pripojenia pod optiku; outdoor box s industrial UPS s min. výkonom 270W; industriálny switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
5. **Predstaničné námestie** (žel. stanica) – zabezpečenie pripojenia pod optiku; outdoor box s industrial UPS s min. výkonom 270W; industriálny switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
6. **Roh ulíc Panská Ventúrska** – zabezpečenie pripojenia pod optiku; indoor box s UPS s min. výkonom 270W; switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 3ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
7. **Primaciálne námestie a Uršulínska** – zabezpečenie pripojenia pod optiku; indoor box s UPS s min. výkonom 270W; switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 2ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
8. **Roh ulíc Klobučnická a Nedbalová** – zabezpečenie pripojenia pod optiku; indoor box s UPS s min. výkonom 270W; switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 2ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.
9. **Laurinská** (DPOH) - zabezpečenie pripojenia pod optiku; indoor box s UPS s min. výkonom 270W; switch min. 8xPOE RJ45 + 2xSFP port; 2ks outdoor sector120 ax AP min. 2x2:2.

Sumár:

| Sumár HW a materiálu | počet |
|---|-------|
| industriálny switch 8xPOE + 2xSFP port | 3 |
| switch 8xPOE + 2xSFP port | 6 |
| indoor box | 6 |
| outdoor box | 3 |
| industriálna UPS | 3 |
| UPS | 6 |
| outdoor AP sector120 ax min. 2x2:2 s príslušenstvom | 23 |

| Sumár inštalácia | Počet |
|---------------------------|-------|
| konfigurácia switch | 9 |
| osadenie indoor box s UPS | 6 |

| | |
|---|---------|
| osadenie outdoor box s UPS | 3 |
| osadenie outdoor AP sector120 ax min. 2x2:2 | 23 |
| pripojenie uzla optika/rádio (podľa popisu) | 9 uzlov |
| el. napájanie | 9 |

Pozn. súčasťou dodania budú licencie pre uvedený počet AP (23 ks), pripojenie AP na existujúci WLAN controller a potrebné konfiguračné práce nových WiFi AP a switchov.

Verejný obstarávateľ umožní inštalovať technológie poskytujúce požadované služby na určené stĺpy verejného osvetlenia (prípadne budovy), kde sú, alebo budú inštalované IZBT. Na určených miestach požadujeme, aby pre pripojenie IZBT boli k dispozícii minimálne osem rozhraní RJ45 10/100/1000BaseT s POE 802.3 af/at (POE budget 60W), s možnosťou pripojenia 1 zariadenia vyžadujúceho POE napájanie 802.3 bt a minimálne dva porty SFPx, alebo iné optické rozhranie pre pripojenie SMF (9/125µm), alebo MMF (50/125µm), optických káblov s linkovou rýchlosťou minimálne 1Gbit/s.

Spoločné požadované parametre WiFi pokrytia všetkých lokalít/uzlov na očakávanej ploche pokrytia:

| | |
|--|--|
| Trieda pokrytia pre funkčnosť služieb | Voice+Data |
| Sila signálu | min. 67 dB |
| Odstup signál šum (SNR) | min. 20 dB |
| Rýchlosť L2 rádiového pripojenia | min. 40 Mbit/s |
| Rýchlosť L3 pripojenia pre užívateľa do internetu | min. 30 Mbit/s pre sťahovanie a min. 10 Mbit/s pre odosielanie dát |
| Počet viditeľných WiFi AP v každom mieste pokrytia | min. 1 |
| Čas odozvy (RTT) | max. 200 ms |
| Strata paketov | max. 2% |
| Šírenie služby „VisitBratislava“ | v oboch pásmach 2,4 GHz a 5 GHz súčasne |
| Šírka kanála v pásme 2,4GHz s technológiou pokrytia 802.11n | 20 MHz |
| Šírka kanála v pásme 5 GHz s technológiou pokrytia 802.11n/ac | 20 MHz |
| Počet súbežne asociovaných zariadení (kapacita rádiového pokrytia) | min. 3000 |
| Počet súbežne pripojených zariadení s prevádzkou 1Mbit/s (kapacita rádiového pokrytia) | min. 500 |
| HotSpot funkcionalita | WISPR |
| Rádiová technológia | min. 2x2:2 MU MIMO |

- Jednotný názov SSID služby bude „VisitBratislava“.
- Kontrolér siete bude zabezpečovať plynulý roaming užívateľov v sieti „VisitBratislava“.
- Inštalovaná WiFi technológia bude riadiť pripojenie zariadení užívateľov cez funkcionalitu HotSpot WISPR.
- Užívateľovi bude umožnené pripojiť k službe a využívať službu len na koncových klientskych (osobných) zariadeniach s WiFi rozhraním 802.11 ax typu laptop, tablet, smartphone, čítačka elektronických kníh.
- Služba technicky nebude umožňovať koncovému užívateľovi pripojiť k službe zariadenia sieťového charakteru, ako sú WiFi prístupové smerovače. WiFi prístupové

prepínače, WiFi repeatre alebo WiFi klientske zariadenia neumožňujúce web registráciu a požadovanú autentifikáciu.

- Služba bude poskytovaná z WiFi AP v pásmach 2,4 a 5 GHz súčasne, pričom je sieťou riadené vyvážené využitie pásiem a samotných WiFi AP v lokalite.
- Maximálna prenosová rýchlosť služby pre každého koncového užívateľa samostatne bude nastavená na 40 Mbit/s download a 10Mbit/s upload v triede best effort.
- Šírka kanála pre vonkajšie prostredie bude v pásme 2,4 GHz výhradne 20 MHz rovnako ako v pásme 5 GHz. V pásme 5 GHz v prípade rádiového voľného prostredia môže byť individuálne použitá šírka kanála 40 Mhz.
- Pripojenému zariadeniu sa bude dynamicky pridelovať neverejná IPV4 adresa z jestvujúceho centrálného DHCP servera služby „VisitBratislava“.
- Pripojenému zariadeniu nebude technicky umožnené používať inú IP adresu, ako mu bola pridelená DHCP serverom služby.
- Zariadenie s IP adresou mimo platného rozsahu, alebo inou ako mu DHCP server pridelil, bude sieť automaticky odpájať do 10 s od pripojenia do siete.
- Jestvujúci DHCP server služby zároveň poskytuje IP adresy DNS serverov, iné DNS servery užívateľ nemôže používať.
- Riešenie musí umožňovať nastavenie, aby užívateľ mohol cez túto službu preniesť maximálne 50 GB dát za 30 dní, po presiahnutí tohto limitu v danom období bude môcť užívateľ túto službu vo zvyšnej časti obdobia využívať s rýchlosťou 512/256kbit/s (FUP).
- Vzhľadom na to, že nie je možné preukázateľne overiť, či ide o plnoletého užívateľa, bude nevhodný internetový obsah blokový v kategórii „ochrana detí do 18r“.
- Pre ochranu klientských zariadení, sieťových zariadení a samotnej WiFi siete, nie je umožnená funkčnosť sieťovo, alebo klientsky nebezpečných aplikácií.
- Služba nesmie umožňovať priamu L2/L3 komunikáciu medzi klientskymi zariadeniami, ktoré sú pripojené v sieti „VisitBratislava“ bez ohľadu na to či sú pripojení v jednej, alebo v rôznych lokalitách služby.
- Služba nesmie umožňovať L2/L3 komunikáciu pripojených klientských zariadení smerom na sieťové manažmenty sieťových prvkov služby (WiFi AP, smerovače, prepínače, servery).
- Klientskym zariadeniam je umožnená iba komunikácia smerom do internetu.
- Klientskym zariadeniam nesmie byť umožnené komunikovať na aplikačne nebezpečných portoch, komunikovať na Botnet domény, používať SMTP nezašifrovanú komunikáciu na porte 25 a podobne.
- Každé klientske zariadenie môže vytvoriť max. 300 súčasných spojení (session) medzi zariadením a internetom, pričom je blokovávaná funkčnosť služieb typu Bittorrent, PtP a podobne.
- Pre dosiahnutie čo najväčšieho počtu spokojných užívateľov v jednej lokalite môžu byť nastavené také aplikačné optimalizačné pravidlá, aby bolo pripojenie lokality do siete efektívne a rovnomerne využité. Primárne ide o zníženie prenosovej rýchlosti konkrétnych služieb, kde dochádza k automatickému zálohovaniu dát a rovnako môžu byť znížené aj prenosové rýchlosti IPTV služieb, ako aj streamov Youtube a podobne.
- Maximálny čas súvislého pripojenia každého pripojeného zariadenia musí byť nastaviteľné od 30 do 900 minút a po reautorizácii pripojenia k službe cez web prehliadač je možné službu využívať na ďalší časový úsek.
- Pripojenie zariadenia k službe musí riadiť funkcia HotSpot WISPR. Ak má užívateľ na svojom zariadení typu smartphone zapnuté WiFi rozhranie, WiFi sieť začne s týmto zariadením komunikovať a zariadenie automaticky vyobrazí užívateľovi, že v blízkosti sú voľné siete.
- V prípade že užívateľ už v mal v tejto sieti zariadenie pripojené, užívateľovi sa vyobrazí na zariadení otázka, či sa má zariadenie prihlásiť do siete. V prípade, že v sieti zariadenie ešte pripojené nebolo, v zozname dostupných sietí sa pri názve

- „VisitBratislava“ zobrazuje správa, že sieť si vyžaduje prihlásenie/registráciu. Po stlačení odkazu „prihlásiť sa do siete“ sa automaticky otvorí na zariadení prehliadač s úvodnou stránkou služby „VisitBratislava“.
- V prípade že zariadenie už bolo v minulosti zaregistrované, zobrazí sa užívateľovi uvítací obsah a v prípade, že ide o nové zariadenie v sieti zobrazí sa užívateľovi registračný obsah.
 - Obsah do portálu bude dodávať určený zmluvný partner verejného obstarávateľa.
 - Obsah registračnej a uvítacej časti portálu je rozdelený do troch skupín:
 - o Celoplošný povinný obsah služby „VisitBratislava“
 - o Oblastný obsah, na úrovni časti mesta
 - o Lokálny obsah pre konkrétnu lokalitu, čiže jeden alebo viacero WiFi AP.
 - Pre využívanie internetových služieb užívateľ registruje každé svoje pripojené zariadenie do služby „VisitBratislava“ pomocou web prehliadača, kde sa na úvodnej stránke služby s oficiálnym logom služby a registračným modulom dočíta o podmienkach využívania služby, o informáciách súvisiacich s GDPR, o kontaktoch pre riešenie problémov s využívaním služby a o iných informáciách spojených so službou a lokalitou poskytovania tejto služby.
 - V prípade, že zariadenie bolo v minulosti zaregistrované, zobrazí sa užívateľovi vždy len uvítací obsah úvodnej stránky služby „VisitBratislava“, kde sa užívateľovi zobrazí obsah spojený s lokalitou, informácie o možnostiach vymazania registrácie zariadenia v službe a samotný aktívny modul pripojenia k internetovým službám.
 - Užívateľ má právo požiadať v zmysle GDPR o vymazanie vytvoreného účtu, ktorým registroval zariadenie do služby „VisitBratislava“ formou, ktorá je jasne popísaná v podmienkach využívania služby, ktoré sú dostupné na portáli.
 - Zariadenie, ktoré službu nevyužívalo viac ako 24 mesiacov, môže byť zo služby vymazané.
 - Neregistrovaným zariadeniam užívateľov nie je umožnená komunikácia do internetu.
 - Komunikácia užívateľa s registračnou stránkou, uvítacou stránkou, alebo s aplikáciou vytvárania a správy užívateľských účtov, prebieha zabezpečeným spôsobom s platným certifikátom vydaným príslušnou certifikačnou autoritou pre všetky súčasti portálu s ktorými užívateľ príde do styku.
 - Základný grafický dizajn WiFi portálu - základom celoplošnej grafiky je spoločné pozadie stránky, spoločná farba a veľkosti fontu a hlavné oficiálne logo služby „VisitBratislava“. Oblastné a lokálne informácie sú umiestňované v obsahových moduloch. Informačný obsah do oblastných a lokálnych modulov poskytuje zmluvný partner mesta za ktorý je aj zodpovedný.
 - Multijazyčný portál automaticky rozpoznáva 8 jazykov. SK; CZ; EN; DE; HU; PL; RU; ES. Zobrazovaný obsah môže byť rozdielny pre každý jazyk samostatne.
 - Aby nebolo poskytovanie WiFi HotSpotu „VisitBratislava“ s bezplatným prístupom do internetu v lokalite v obchodnom konflikte s poskytovaním platených služieb internetového pripojenia na rovnakých, alebo iných technológiách, a neznevýhodňovalo tieto platené služby, v službe „VisitBratislava“ sa uplatňujú reštrikčné opatrenia ako sú FUP, APPF a WCF.
 - V prípade potreby na požiadanie obstarávateľa, vo WLAN sieti bude zriadené samostatné šifrované SSID pre pripojenie bezdrôtových zariadení IZBT mesta.
 - WiFi pokrytie služby WiFi HotSpot „VisitBratislava“ musí mať rovnaké funkcionality ako súčasný systém, aby užívateľ mohol plnohodnotne túto službu využívať rovnakým spôsobom v pôvodných aj nových lokalitách.
 - Služba poskytovania WiFi pokrytia WiFi HotSpot „VisitBratislava“ bude odovzdaná na adresa Primaciálne námestie 1, 811 01 Bratislava, z kade objednávateľ zabezpečí konektivitu na produkčný kontroler.

Uchádzač musí zabezpečiť medzi pôvodnými a novými lokalitami:

- Roaming pripojených užívateľov vo všetkých lokalitách, ako aj medzi prístupovými bodmi na hraniciach pôvodných lokalít a nových lokalít
- Automatickú rádiovú koordináciu wifi prístupových bodov užívateľov vo všetkých lokalitách, ako aj na hraniciach pôvodných lokalít a nových lokalít
- Jednotnú mapu hustoty pohybu zariadení užívateľov vo všetkých lokalitách
- Jednotný dizajn HotSpot portálu pre nové aj pôvodné lokality
- Jednotnú databázu užívateľských účtov a zozbieraných informácií z formulárov pre nové aj pôvodné lokality
- Jednotné rozhranie pre vkladanie vyobrazovaného obsahu užívateľom v registračnej a uvítacej časti portálu
- Automatický MESH backup aj medzi vo všetkých lokalitách, ako aj medzi prístupovými bodmi na hraniciach pôvodných lokalít a nových lokalít

Špecifikácia súvisiacich služieb:

- WEB BASE prístup do portálu pre mapové vyobrazovania aktuálnej, ako aj historickej hustoty pohybu mobilných zariadení s nastaviteľnou granularitou a štatistickými funkciami.
 - „Heatmap“ zobrazí tepelnú mapu na ilustráciu koncentrácie zistených zariadení WiFi na celom mieste, a to v aktuálnom čase, ako aj v nastavenom časovom intervale.
 - Grafové zobrazenie zisteného počtu unikátnych zariadení v lokalitách počas zvoleného časového intervalu.
 - Grafové zobrazenie počet jedinečných návštevníkov podľa hodín, dňa, týždňa atď.
 - Grafové zobrazenie priemernej dĺžky pobytu v lokalite ako aj podľa doby trvania návštevy 1-5 minút, 6-10 minút, 11-30 minút, 31-60 minút a 60-viac minút.
 - Grafické a percentuálne zobrazenie nových a vracajúcich sa zistených WiFi zariadení s nastavením analytických parametrov vyobrazenia.
 - Porovnávacie funkcie vyobrazení s nastaveným predchádzajúcim obdobím alebo rovnakým obdobím minulého roka.
 - Tieto služby musia byť poskytnuté na všetky novo inštalované WiFi AP

Špecifikácia bezdrôtovej technológie, na ktorej má byť služba „VisitBratislava“ poskytovaná:

- Všetky WiFi AP v kombinácii s WiFi kontrolérom musia byť certifikované pre európsky trh a musia byť zároveň certifikované aj wifi-alianciou s online dostupným certifikátom na stránke <https://www.wi-fi.org/> v programoch
- Konektivita
 - Wi-Fi CERTIFIED™ n
 - Wi-Fi CERTIFIED™ ac
 - WPA2™ - Enterprise
 - WPA2™ - Personal
- Optimalizácia
 - WMM®
 - Wi-Fi Vantage™
 - Prístup
 - Passpoint® (Release 2)
 - Hotspot 2.0
- Kontrolér má zabezpečovať okrem riadenia rádiovkej siete aj pripájanie užívateľov cez funkcionality Hotspot WISPr (Wireless Internet Service Provider roaming).

- Všetky dodávané WiFi AP musia pracovať v oboch pásmach 2,4 a 5 GHz súčasne.
- Minimálne požadovaná bezdrôtová technológia pre všetky WiFi AP je 802.11 ax Wave1 - Single User MIMO.
- WiFi AP má byť schopné priradiť pravidlá a parametre siete podľa detegovaného typu pripojeného zariadenia, čím sa zamedzuje pripojenie nepovolených typov zariadení k službe.
- WiFi AP, ktoré sú umiestnené vo vonkajších priestoroch, alebo vo vnútorných prostrediach s tvorbou kondenzátu, musia mať krytie zariadení IP67.
- WiFi AP umiestnené vo vonkajších priestoroch musia byť schopné pracovať bez výpadkov a ovplyvnenia ich parametrov pri teplotách od -40 do +65°C.
- Všetky použité WiFi AP musia byť kompaktného charakteru bez prúťových, alebo iných prídavných antén a koaxiálnej kabeláže pre jednoduchšiu montáž, elimináciu počtu možných zdrojov porúch a zníženie vizuálneho rušivého dojmu v bezprostrednom okolí umiestnenia.
- Konštrukcia a povrch WiFi AP určených do vonkajšieho prostredia musia byť odolné voči UV žiareniu.
- Povrch zariadení v prostredí pamiatkových zón musí byť možné nafarbiť podľa farby, ktorú bude požadovať príslušný pamiatkový úrad, buď pre vizuálne odčlenenie, alebo naopak pričlenenie k bezprostrednému okoliu WiFi AP.
- Anténny systém prístupových bodov musí vedieť smerovať vyžarovanie výkonu WiFi AP podľa polohy klientskeho zariadenia v reálnom čase, ako nadstavba technológie TxBeamforming, pre zvýšenie kvality služby a pre elimináciu rádiového šumu a rušenia vlastnej, alebo iných sietí v pokrývanom priestore. AP musia byť schopné automaticky v danom čase smerovať vyžarovací uhol do min 8 smerov.
- Je požadované, aby pokrytie bolo realizované so sektorovými WiFi AP s vyžarovacou charakteristikou maximálne 120° horizontálne a maximálne 30° vertikálne pre lepšie rozdelenie pokrývaného priestoru v súvislosti s lokalizáciou pohybujúcich sa zariadení, pre lepšiu elimináciu vyžarovania signálu do nežiadúcich priestorov a pre nižší počet inštalčných miest WiFi siete.
- WiFi AP musia byť schopné pracovať v automatickej MESH topológii, so zabezpečením minimálne WPA2, ktorá umožňuje poskytovať dátovú konektivitu aj pre pripojené IZBT zariadenia v lokalite, pričom tento režim je chránený príslušným ochranným protokolom proti zaslučkovaniu.
- WiFi AP majú byť schopné šíriť 3 SSID, pričom je možné nastaviť vzájomnú rádiovú prioritu týchto sietí minimálne v dvoch úrovniach.
- Na rádiovej časti systému sa musí dať nastaviť asymetrický limit rýchlosti pre každé SSID samostatne, pričom tento limit sa vzťahuje na každé pripojené zariadenie samostatne
- Riadiaci prvok siete musí byť schopný detegovať a klasifikovať typ pripojeného zariadenia a pridelovať rýchlosť pripojenia aj podľa typu klasifikácie zariadenia.
- Pre pripojenie WiFi AP k prepínačom musí byť použitý kábel minimálnej kategórie FTP CAT5e (4x2x24AWG), s konštrukciou plášťa do príslušného vnútorného, alebo vonkajšieho prostredia.
- WiFi AP musia mať minimálne jeden port s rýchlosťou 1000BaseT.
- Všetky dodané WiFi AP musia umožňovať posielanie potrebných údajov do kompatibilného servera služby mapového vyobrazovania aktuálnej, ako aj historickej hustoty pohybu mobilných zariadení s nastaviteľnou granularitou a štatistickými analytickými funkciami.

Špecifikácia LAN technológie:

- Pre poskytovanie portov pre pripojenie IZBT zariadení mesta požadujeme, aby poskytovateľ poskytoval službu na plne manažovateľných L2, alebo L2/L3 dátových technologických prepínačoch.

- Požadujeme, aby všetky aktívne prvky implementované v riešení boli certifikované pre európsky trh a ich plná špecifikácia je verejne dostupná na internete na stránkach výrobcu, ako originálne dátové listy.
- Použité dátové prepínače a súvisiaca aktívna technológia, musia byť podľa parametrov výrobcu schopné pracovať v prostredí v ktorom sú nainštalované.
- Aktívne prvky, ktoré sú umiestňované vo vonkajšom prostredí samostatne alebo v technologických boxoch musia byť schopné pracovať v prevádzkových teplotách od - 40 do + 75° C
- Požadované štandardy:
 - o IEEE 802.3 10Base-T 10Mbit/s Ethernet
 - o IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX, Fast Ethernet
 - o IEEE 802.3ab 1000Base-T Gbit/s Ethernet over twisted pair
 - o IEEE 802.3z 1000Base-X Gbit/s Ethernet over Fiber-Optic
 - o IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet)
 - o IEEE 802.3at PoE+ (Power over Ethernet enhancements)
 - o IEEE 802.1d STP (Spanning Tree Protocol)
 - o IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
 - o IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
 - o ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
 - o IEEE 802.1Q Virtual LANs (VLAN)
 - o IEEE 802.1X Port based and MAC based Network
 - o IEEE802.3ac Max frame size extended to 1522Bytes
 - o IEEE 802.3ad Link aggregation for parallel links with
 - o LACP(Link Aggregation Control Protocol)
 - o IEEE 802.3x Flow control for Full Duplex
 - o IEEE 802.1ad Stacked VLANs, Q-in-Q
 - o IEEE 802.1p LAN Layer 2 QoS/CoS Protocol for
 - o IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 - o IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)

Tovary a služby ktoré nie sú súčasťou zákazky:

Rozšírenie riadenia WLAN siete pre konkrétny počet nových WiFi AP

- Zvýšené náklady na prevádzku kontroléra v súvislosti s jeho rozšírením, zvýšenie výpočtového výkonu HW kontroléra pre nové WiFi AP a odhadovaný počet súčasných pripojení klientskych zariadení na nové WiFi AP

Rozšírenie HotSpot portálu MAXIFI pre konkrétny počet nových WiFi AP

- Zvýšené náklady na prevádzku portálu v súvislosti s jeho rozšírením, zvýšenie výpočtového výkonu servera pre nové WiFi AP

Rozšírenie kapacity NGFW pre NAT/DHCP/APPF/WCF pre konkrétny počet nových WiFi AP

- Rozšírenie kapacity NGFW
- Zvýšené náklady na prevádzku NGFW v súvislosti s jeho rozšírením

Miesta pokrytia

Oblasť pokrytia s technologickým popisom:

1. Štret ulíc Pánska a Laurinská (Čumil)
2. Rudnayovo námestie
3. Kamenné námestie
4. Štúrova (roh pri gen. prokuratúre)
5. Predstaničné námestie (žel. stanica)
6. Roh ulíc Panská Ventúrska
7. Primaciálne námestie a Uršulínska
8. Roh ulíc Klobučnícka a Nedbalová
9. Laurinská (DPOH)

Názov zákazky: Kód čísla účtovnej jednotky siete pre pokrytie verejných priestorov WIFI HotSpotom "Voľtebradiava"

Table with 2 columns: Technická specifikácia (Technical specifications) and Identifikačné údaje (Identifying information). Rows include manufacturer, location, IP address, and contact details.

Uplatňovať všetky špecifické podmienky

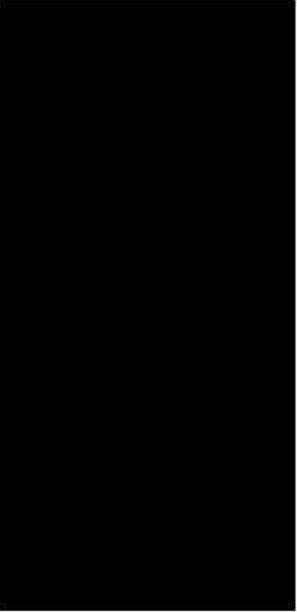
Main pricing table with columns: Lokalita (Location), Sietin (Network), Cena sieťovej jednotky bez DPH (Network unit price excl. VAT), Key, Cena bez dane DPH (Price excl. VAT), UPS s nosnosťou 200V (200V load capacity UPS), Cena UPS bez DPH (UPS price excl. VAT), Outdoor WIFI AP min. 2x2 z 1 sektorovou anténou a s licenciou (Outdoor WIFI AP with 1-sector antenna and license), Cena s AP (vrátane instalácie bez DPH) (Price with AP incl. installation excl. VAT), Cena s AP podľa bodu DPH (Price with AP per point excl. VAT), Prípojenie siete (Network connection), Cena s prípojením bez DPH (Price with connection excl. VAT), Montážna príloha (Installation sheet), and Cena bez dane DPH (Price excl. VAT).

Príloha: Tabuľka cenová ponuky (Price list) - podľa potreby priložiť aj tabuľku s podrobnosťami o parametroch jednotlivých položiek ponuky a variantách

Príloha: Tabuľka DPH (Sheet for VAT table)

Cestou vyhlásenie: Prídložená je táto ponuka záväzná číselne vyhlásením, za ktorú zodpovedá odovzdaním a výšou na predloženie ponuky a posudzovaním z hľadiska účinných kritérií uchádzača výdavkom Úradom pre verejné obstarávanie: <https://www.zaov.sk/obstaravanie/konkurencnaya>

Date: 17-03-2022 and other administrative fields.



Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

v súlade s § 41 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Na realizácii predmetu zákazky: „Rozšírenie účelovej dátovej siete pre pokrytie verejných promenád WiFi HotSpotom VisitBratislava“

sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet zákazky uchádzač uskutoční vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

| Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO) | Predmet subdodávok | Podiel v % | Osoba oprávnená konať za subdodávateľa* (Meno a priezvisko) | Adresa trvalého pobytu* | Dátum narodenia* |
|--|--------------------|------------|---|-------------------------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

*Vyplňa úspešný uchádzač v rámci poskytnutia súčinnosti pred podpisom zmluvy o dielo

V Bratislave, dňa 17.03.2022

Ing. Stanislav Molčan
predseda predstavenstva

Ing. Marek Kottman
člen predstavenstva

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité plnenie v zmysle predmetu zákazky. Percentuálny podiel ich plnení je z celkovej ceny diela s DPH.