

Rámcová dohoda

uzatvorená ako výsledok verejného obstarávania v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako výsledok zadávania podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhuviska s názvom predmetu zákazky :

„Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“.

Článok 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

Názov : Prešovská univerzita v Prešove
Sídlo: ul. 17. Novembra 15, 080 01 Prešov
Zastúpený: Dr. h. c. prof. PhDr. Peter Kónya, PhD., rektor
Zastúpený vo veciach zmluvných: Ing. Mária Nováková
Zastúpený vo veciach technických: Ing. Vladimír Pisarský
IČO: 17070775
IČ DPH: SK 2020980082
Bankové spojenie : Štátna pokladnica
Č.úctu IBAN: SK14 8180 0000 0070 0024 1412
SK78 8180 0000 0070 0015 1214

(ďalej len „Objednávateľ“)

1.2 Dodávateľ

Názov: O2 Business Services, a.s.
Sídlo: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
Zastúpený: Ing. Stanislav Molčan, predseda predstavenstva
Ing. Marek Kottman, člen predstavenstva
IČO: 50087487
IČ DPH: SK2120172670
Bankové spojenie : Slovenská sporiteľňa, a.s. (GIBASKBX)
Číslo účtu: SK59 0900 0000 0053 0202 0202

(ďalej len „Dodávateľ“)

(ďalej len „Objednávateľ“ a „Dodávateľ“ spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok 2

Predmet Rámcovej dohody

1. Táto Rámcová dohoda sa uzatvára na základe výsledku podlimitnej súťaže bez elektronického trhuviska na predmet zákazky „Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“.

Článok 3

Predmet Rámcovej dohody

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovnom predmete tejto Rámcovej dohody, ktorým je: dodanie tovaru so súvisiacimi službami a montážou zariadení vrátane merania pokrytia signálu po ukončení inštalačných prác podľa potrieb verejného obstarávateľa, bližšie uvedené v Súťažných podkladoch – Opis predmetu zákazky.

2. Závazkom dodávateľa je dodať tovar, poskytovať službu a vykonať stavebné práce objednávateľovi po dobu platnosti a účinnosti Rámcovej dohody za ceny dohodnuté v Rámcovej dohode. Dodávateľ sa zaväzuje pri plnení zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a predmet zmluvy zrealizovať riadne, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, v dohodnutej lehote, v súlade so súťažnými podkladmi, požiadavkami a pokynmi objednávateľa, podmienkami tejto zmluvy, s technickou špecifikáciou a platnými predpismi a normami STN, EN, pričom zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.

Dodaním tovaru sa rozumie dodanie tovaru podľa prílohy č. 2, službou sa rozumie doprava tovaru na objednávateľom určené miesto, záručný servis a záručné opravy, zaškolenie pracovníkov objednávateľa a meranie pokrytia signálu z dôvodu kontroly funkčnosti a optimalizácie umiestnenia prístupových bodov WiFi siete a stavebnými prácami sa rozumejú montážne práce a všetky príbuzné práce potrebné k uvedeniu tovaru a zariadení do riadnej prevádzky za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve a jej prílohách.

3. Závazkom objednávateľa je uhradiť dodávateľovi včas a riadne cenu za predmet Rámcovej dohody po dobu platnosti a účinnosti tejto Rámcovej dohody.

Článok 4

Práva a povinnosti dodávateľa a objednávateľa

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi tovar vrátane montáže prístupových bodov do súčasnej infraštruktúry a poskytnúť služby súvisiace s predmetom zákazky za podmienok definovaných v tejto Rámcovej dohode.

2. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť dodávateľovi všetku potrebnú súčinnosť v prípadoch, keď je táto súčinnosť potrebná na dodanie alebo poskytovanie alebo plnenie iných povinností dodávateľovi podľa tejto Rámcovej dohody. V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní s poskytnutím potrebnej súčinnosti dodávateľovi tak, ako je vyššie uvedené, dodávateľ je oprávnený posunúť termín začiatku dodania tovaru podľa čl. 6. o dobu, počas ktorej je objednávateľ v omeškaní s poskytnutím potrebnej súčinnosti bez toho, aby sa to považovalo za porušenie akejkolvek povinnosti dodávateľovi podľa tejto Rámcovej dohody. Obdobne platí ustanovenie predchádzajúcej vety aj v iných prípadoch neposkytnutia súčinnosti. V prípade, že objednávateľ neposkytne dodávateľovi všetku potrebnú súčinnosť, a to ani na základe písomnej výzvy dodávateľa, v ktorej bude stanovená dodatočná lehota, považuje sa to za podstatné porušenie tejto Rámcovej dohody zo strany objednávateľa a dodávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Rámcovej dohody.

3. Objednávateľ nie je povinný zakúpiť predpokladané množstvo jednotlivých druhov a kusov tovarov a služieb tvoriacich predmet zmluvy, ani vyčerpať jeho predpokladaný finančný objem. Celkové zakúpené množstvo predmetu zmluvy bude závisieť od finančných možností a konečných potrieb objednávateľa. V objednávkach, čiastkových zmluvách, uzatváraných na základe tejto zmluvy, budú potreby objednávateľa spresnené podrobným vymedzením druhu, množstva a technických špecifikácií predmetu.

4. Nesplnenie si zmluvnej povinnosti dodávateľa splniť záväzky voči objednávateľovi riadne a včas sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody a zakladá právo objednávateľa na odstúpenie od nej.

Zároveň je dodávateľ v takomto prípade povinný uhradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá mu v dôsledku toho vznikla.

5. Zástupcom dodávateľa na účel tejto zmluvy je: p. Ľubomír Zemanovský, telefón 0948 694 066, mail lubomir.zemanovsky@o2bs.sk. Objednávateľ je oprávnený kontaktovať zástupcu dodávateľa podľa tohto odseku zmluvy kedykoľvek v čase od 8:00 do 15:30 v pracovných dňoch.

Článok 5

Cena a platobné podmienky

1. Ceny za predmet plnenia tejto Rámcovej dohody (ďalej len „Cena“) sú dohodnuté zmluvnými stranami podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto Rámcovej dohody. Výška cien tých tovarov a služieb, ktorých ceny nie sú uvedené v Prílohe č. 2, sa spravuje aktuálnym cenníkom dodávateľa alebo osobitnou dohodou objednávateľa a dodávateľa. Jednotková cena tovaru tejto zmluvy je vrátane cien súvisiacich s dodaním tovaru na miesto plnenia.

2. Cenu za dodaný tovar a poskytované služby je objednávateľ povinný uhradiť na základe faktúr vystavených dodávateľom a to v lehote 30 dní resp 60 dní v prípade fondov odo dňa doručenia jednotlivých faktúr objednávateľovi a vystavených na adresu jednotlivých fakúlt a pracovísk objednávateľa.

3. Dodávateľ uvedie vo faktúre jednotkové ceny, ceny za objednaný počet MJ a cenu za celý rozsah objednávky v eurách v zložení:

cena v EUR bez DPH,

DPH v EUR,

cena v EUR s DPH

Všetky ceny budú zaokrúhlené na dve desatinné miesta.

4. V cene predmetu tejto zmluvy sú obsiahnuté všetky súvisiace náklady a výdavky potrebné na realizáciu predmetu zákazky vrátane nákladov na:

- vypracovanie projektovej dokumentácie WiFi siete,
- vyhotovenie meracích protokolov inštalovanej metallickej počítačovej siete,
- odvoz a poplatky za skládku a likvidáciu odpadu, požiaru ochranu,
- prípadné práce v dňoch pracovného pokoja, sviatkoch a v nadčasoch,
- poistenie, náklady na dopravu, prepravu,
- riešenie obmedzených priestorových možností miesta plnenia,
- práce vykonávané za nepriaznivých poveternostných podmienok,
- náklady na prevádzku,
- všetkých ostatných vyplývajúcich z tejto zmluvy.

5. Zúčtovacie obdobie faktúr je od začiatku dňa dodania tovaru po podpise Rámcovej dohody.

6. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

7. Ak doručená faktúra nebude spĺňať všetky požiadavky podľa bodu 3 tohto článku, je objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru dodávateľovi v lehote desať pracovných dní od jej doručenia s uvedením konkrétnych dôvodov pre odmietnutie faktúry, pričom nová lehota splatnosti (v dĺžke 30 dní resp 60 dní) začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry, ktorá bude spĺňať všetky požiadavky.

8. Celková cena za plnenia podľa tejto Rámcovej dohody a čiastkových zmlúv uzatvorených na základe a v súlade s touto Rámcovou dohodou nesmie presiahnuť finančný limit plnenia vo výške 131 660,88 EUR bez DPH . Objednávateľ nie je povinný vyčerpať finančný limit plnenia uvedený v tomto bode počas účinnosti Rámcovej dohody.

9. Objednávateľ neposkytuje žiadne finančné preddavky.

10. Vecné a finančné plnenie je za objednávateľa oprávnená odsúhlasiť kontaktná osoba podľa čl. 1.
11. Zmluvné strany sa dohodli na spôsobe platenia prostredníctvom bezhotovostného platobného styku, ktorý sa bude realizovať prevodným príkazom.

Článok 6

Podmienky dodania a preberania tovaru

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať tovar a služby najneskôr do lehoty 5 týždňov odo dňa doručenia písomných čiastkových objednávok po dobu platnosti Rámcovej dohody. V prípade doručenia čiastkovej objednávky len na tovar bez služieb a prác, je lehota plnenia predmetu zákazky skrátená do 2 týždňov.
2. Dodávateľ kontaktuje kontaktnú osobu objednávateľa uvedenú v čl. 1 minimálne 1 pracovný deň pred dodaním tovaru.
3. Dodávateľ je povinný spolu s dodaným tovarom odovzdať podpísaný dodací list s dátumom a pečiatkou zodpovednej osoby dodávateľa a objednávateľa a to spolu so záručným listom.
4. Osoba zodpovedná za preberanie tovaru zo strany objednávateľa je uvedená v čl. 1 tejto zmluvy.
5. Miestom dodania a preberania tovaru je Prešovská univerzita v Prešove, všetky jej fakulty a pracoviská prípadne uvedené v čiastkovej zmluve.
6. Dodávateľ je povinný bez odkladu písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by mohla brániť, sťažovať alebo mať vplyv na realizáciu predmetu zmluvy, kvalitu, cenu alebo lehotu dodania. Objedávateľ je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu čiastkovej zmluvy, resp. objednávky v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (napr. poškodené obaly), nebola dodržaná zmluvne dohodnutá špecifikácia tovaru alebo ak dodaný tovar vykazuje ďalšie vady a nedostatky, ktoré objednávateľ nie je ochotný akceptovať ako vady a nedostatky odstrániteľné v lehote podľa návrhu dodávateľa.. V takomto prípade sa považuje takáto dodávka za neuskutočnenú a dodávateľ sa dostáva do omeškania.

Článok 7

Záručná doba, záručný servis a záručné opravy

1. Dodávateľ poskytuje záruku na predmet zmluvy, záruku za kvalitu a akosť prác 24 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu zákazky bez väd a nedorobkov objednávateľom, na dodané výrobky a technologické zariadenia ako súčasť predmetu zákazky 24 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu zákazky, 5 rokov na pasívnu časť štruktúrovanej kabeláže odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu zákazky alebo jej ucelenej časti. Záručná doba nesmie byť kratšia ako záručná doba poskytnutá výrobcom alebo distribútorom tovaru. Záruka začína plynúť nasledujúci deň po skončení preberacieho konania a podpísania dodacieho listu.
2. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bolo zariadenie v oprave.
3. Dodávateľ poskytne bezplatný záručný servis na predmet plnenia zmluvy počas záručnej doby podľa tohto článku bodu 1. s nástupom technika na servisný zásah najneskôr do 24 hodín v pracovných dňoch po riadnom nahlásení vady.
4. Záručná oprava sa vykonáva bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov predávajúceho ako sú napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí predmetu zmluvy a podobne.

Článok 8

Doba platnosti Rámcovej dohody

1. Táto Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú - na dobu 48 mesiacov od nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu 131 660,88 Eur bez DPH, podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr.

Článok 9

Zmluvné pokuty

1. Ak je Dodávateľ v omeškaní s dodaním predmetu zákazky má objednávateľ právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 2 % z čiastkovej objednávky za každý aj začatý deň omeškania.
2. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou platby, dodávateľ má právo na zaplatenie úroku z omeškania vo výške určenej nariadením vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú ustanovenia Obchodného zákonníka, z nezaplatenej čiastky faktúry za každý aj začatý deň omeškania.
3. Zmluvnú pokutu za neodstránenie väd reklamovaných objednávateľom počas záručnej lehoty v lehotách ich odstránenia určených zmluvou alebo dohodou zmluvných strán, dohodli zmluvné strany vo výške 30,- € za každý deň omeškania až do dňa ich úplného odstránenia.
4. Pod úplným odstránením väd a nedorobkov sa rozumie dátum písomného potvrdenia objednávateľa, že vady a nedorobky boli odstránené.
5. Zmluvné pokuty dohodnuté touto zmluvou sa nedotýkajú náhrady škody, ktorá vznikne z nesplnenia zmluvných povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.
7. Ak dodávateľ nezrealizuje predmet zmluvy včas v zmysle tejto zmluvy alebo preruší realizáciu predmetu plnenia zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať uhradenie nákladov a škôd, ktoré mu tak preukázateľne vznikli alebo vzniknú.
8. Ak dodávateľ zmení bez vedomia objednávateľa technické riešenie alebo použije materiály, ktoré sú v rozpore s technickou špecifikáciou určenou pre realizáciu predmetu tejto zmluvy, hoci sa nezmenia kvalitatívne parametre dokončeného diela, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej ceny predmetu zmluvy. Objednávateľ má v tom prípade právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť uviesť predmet diela - jeho zmenené riešenie stavu v súlade s technickou špecifikáciou bezplatne.

Článok 10

Osobitné ustanovenia

1. Rámcovú dohodu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.
2. Rámcovú dohodu je možné ukončiť pred uplynutím doby jej platnosti výpoveďou bez uvedenia dôvodu v dvojmesačnej výpovednej lehote, ktorá začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.
3. Rámcovú dohodu možno ukončiť okamžite písomným odstúpením od Rámcovej dohody ktoroukoľvek zo zmluvných strán z dôvodu podstatného porušenia povinností vyplývajúcich z tejto Rámcovej dohody v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
4. Zmluvné strany majú právo odstúpiť od Rámcovej dohody z dôvodu nepodstatného porušenia zmluvnej povinnosti v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
5. Odstúpenie od Rámcovej dohody je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane, prípadne odmietnutím prevzatia odstúpenia od Rámcovej dohody druhou zmluvnou stranou.

Článok 11

Subdodávateľia

1. Subdodávateľom v zmysle § 2 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní je hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s dodávateľom písomnú odpliatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto dohody.
2. Dodávateľ pripája k tejto dohode Zoznam subdodávateľov – Príloha č. 3, v ktorom uvádza údaje o všetkých známych subdodávateľoch v zmysle §43 ods.3 zákona o VO respektíve uvedie údaj o plnení predmetu zákazky bez využitia subdodávateľov.
3. Dodávateľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu týkajúcu sa subdodávateľov a ich údajov uvedených v Prílohe č. 3 vrátane údajov o novom subdodávateľovi.
4. Objednávateľ týmto v zmysle ustanovenia § 41 ods. 4 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní určuje pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia tejto dohody nasledovne:
 - 4.1 V prípade, ak počas plnenia tejto dohody má nastať zmena niektorého zo subdodávateľov oproti zoznamu predloženému zo strany dodávateľovi, je dodávateľ povinný najneskôr 5 pracovných dní pred dňom zmeny subdodávateľa predložiť objednávateľovi aktualizovaný zoznam subdodávateľov a podielu subdodávok. Dodávateľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme, a to len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa. Objednávateľ rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke. Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí spĺňať podmienky podľa ust. § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, musí predložiť čestné vyhlásenie, že neexistujú dôvody na jeho vylúčenie podľa §40 ods.6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní a zároveň musí byť zapísaný v Registri partnerov verejného sektora.
 - 4.2 Dodávateľ pri výbere subdodávateľa je povinný postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.
 - 4.3 Objednávateľ oznámi dodávateľovi svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Ak Objednávateľ neoznámi svoj nesúhlas do 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o schválenie, v tomto prípade to znamená, že nemá výhrady k výberu subdodávateľa a dodávateľ je oprávnený uzatvoriť s vybraným subdodávateľom príslušné zmluvy, na základe ktorých bude zabezpečované plnenie tejto Rámcovej dohody.
 - 4.4. Dodávateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám.
 - 4.5 Dodávateľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa.

Článok 12

Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv podľa § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení.
3. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy môžu byť vykonané len vo forme písomného dodatku podpísaného oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
4. V prípade, že akékoľvek ustanovenie zmluvy sa stane neplatným, neúčinným a/alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť jej ostatných ustanovení, pokiaľ to nevylučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takeého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať ich vôli v čase uzatvorenia tejto zmluvy.

5. Prípadné spory medzi zmluvnými stranami, ktoré vzniknú na základe tejto zmluvy, budú zmluvné strany riešiť v prvom rade mimosúdnu cestou, a to vzájomnými rokovaniami. Ak sa tieto spory nepodarí vyriešiť ani po takýchto vzájomných rokovaníach, je ktorýkoľvek objednávateľ zmluvy oprávnený obrátiť sa na príslušný súd Slovenskej republiky.

6. Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z toho tri pre objednávateľa a dve pre dodávateľa.

7. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich vôľa vyjadrená v tejto zmluve je vážna, slobodná a určitá, že prejavy vôle obidvoch zmluvných strán sú dostatočne zrozumiteľné. Na znak súhlasu zmluvných strán s celým obsahom tejto zmluvy ju obidve zmluvné strany podpisujú.

8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 - Čestné vyhlásenie o splnení minimálnych požadovaných technických parametrov

Príloha č. 2 – Návrh uchádzača na plnenie jednotlivých kritérií

Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

V Bratislave, dňa 26.09.2017

Dr. h/c. prof. PhDr. Peter Kónya, PhD.
za objednávateľa

za dodávateľa O2 Business Services, a.s.
Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
Tel.: +421 2 2211 2211
IČ: 50087487
DIČ: 2120172670

V spolupráci s



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

V predmete zákazky s názvom „Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“ zverejnenej Výzvou na predkladanie ponúk verejným obstarávateľom Prešovskou univerzitou v Prešove - Rektorát vo Vestníku verejného obstarávania č. 114/2017 z 09.06.2017 pod označením 8112 - WYT .

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

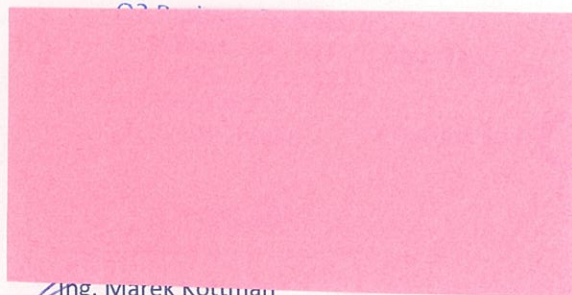
Obchodné meno : O2 Business Services, a. s.
Adresa sídla: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50087487
IČ DPH: SK2120172670

Vyhlasujeme,
že nami navrhovaný **tovar spĺňa minimálne požadované technické parametre** určené v súťažných podkladoch na predmet zákazky: „Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“.

V



predseda predstavenstva

Ing. Miroslav Kottman
člen predstavenstva

Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Súťažné podklady na podlimitnú zákazku bez využitia elektronického trhu –
„Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“

Príloha RD č.2

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Obchodné meno uchádzača: O2 Business Services, a. s.

Sídlo uchádzača: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava

IČO: 50087487

Názov a opis položky		Predpokladaný počet ks počas platnosti zmluvy (48 mesiacov)	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena za predpokladaný počet ks počas platnosti zmluvy (48 mesiacov) v EUR bez dph	Sadzba DPH	Navrhovaná značka s presným označením
Prístupový bod (AP) 1	- 802.11b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz certifikácia Wi-Fi Alliance - podpora technológie MIMO, minimálne 2x2 - tvarovanie signálu 802.11ac (beamforming) - Dynamický výber frekvencie (Dynamic Frequency Selection – DFS) - Anténny výkon min. 4dBi - 2.4 GHz, 6 dBi - 5GHz s moduláciou - Podpora napájania cez ethernetovú sieť (PoE) - Kvalita služby (QoS) - L3 smerovanie - DHCP server/klient - Stavový firewall, filtrovanie IP adries, preklad adries (NAT) - Detekcia neželaných cudzích (rogue) prístupových bodov - Možnosť nastavenia vyžarovacieho výkonu s krokom 1dB - pracovná teplota: interné prostredie 0° C do 40° C	233	211,36	49245,95	9849,19	Ruckus Wireless - kompaktný vnútorný všesmerový WiFi prístupový bod ZoneFlex R310 s adaptívnym anténnym systémom (Dual-band 802.11abgn/ac, 2x2:2 MIMO, TxBeamforming+BeamFlex3 60°, Default Support) Linka na produktový list http://ruckus-www.s3.amazonaws.com/pdf/datasheets/ds-ruckus-r310.pdf
Prístupový bod (AP) 2	- 802.11 a/b/c/n/ac Wave 2 - podpora technológie MIMO, pri 2.4GHz 4x4:4, pri 5.0GHz 4x4:4:4 - agregácia paketov (Packet aggregation - AMSDU, AMPDU) - technológia kombinácie viacerých signálov (Maximal Ratio Combining MRC) - min. 300 klientov pripojiteľných k prístupovému bodu v aktuálnom čase - tvarovanie signálu 802.11ac (beamforming)	10	638,66	6386,64	1277,33	Ruckus Wireless - kompaktný vnútorný všesmerový WiFi prístupový bod ZoneFlex R710 s adaptívnym anténnym systémom, určený pre prostredia s vysokou hustotou klientských zariadení (Dual-band 802.11abgn/ac Wave2, 4x4:4 MU-MIMO, TxBeamforming+BeamFlexPlus360°, Default Support) Linka na produktový list http://ruckus-www.s3.amazonaws.com/pdf/datasheets/ds-ruckus-r710.pdf

Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Súťažné podklady na podlimitnú zákazku bez využitia elektronického trhu –
„Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“

	- dynamický výber frekvencie (Dynamic Frequency Selection – DFS) - anténny výkon min. 4dBi - 2.4 GHz, 6 dBi - 5GHz s moduláciou - podpora napájania cez ethernetovú sieť (PoE) - kvalita služby (QoS) - L3 smerovanie - DHCP server/klient - detekcia neželaných cudzích (rogue) prístupových bodov - stavový firewall, filtrovanie IP adries, preklad adries (NAT) - detekcia neželaných cudzích (rogue) prístupových bodov					
Prístupový bod (AP) 3	- vhodný na použitie do exteriéru - minimálne krytie IP67 - 802.11b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz certifikácia Wi-Fi Alliance - podpora technológie MIMO, min. 3x3 - tvarovanie signálu 802.11ac (beamforming) - dynamický výber frekvencie (Dynamic Frequency Selection – DFS) - anténny výkon min. 4dBi - 2.4 GHz, 6 dBi - 5GHz s moduláciou - podpora napájania cez ethernetovú sieť (PoE) - kvalita služby (QoS) - L3 smerovanie - DHCP server/klient - stavový firewall, filtrovanie IP adries, preklad adries (NAT) - detekcia neželaných cudzích (rogue) prístupových bodov - možnosť nastavenia vyžarovacieho výkonu s krokom 1dB - prevádzková teplota -30° C do 60° C	7	1067,10	7469,70	1493,94	Ruckus Wireless - Kompaktný vonkajší sektorový WiFi prístupový body ZoneFlex T610s s adaptívnym anténnym systémom, určený pre prostredia s vysokou hustotou klientských zariadení (Dual-Band 802.11abgn/ac Wave2, 4x4:4 MU-MIMO , TxBeamforming+BeamFlexPlus120°, Default Support) Linka na produktový list http://ruckus-www.s3.amazonaws.com/pdf/datasheets/ds-ruckus-t610.pdf
Napájanie prístupových bodov AP1	- podpora niektorého zo štandardov 802.3af/at/bt - adaptér kompatibilný s vybraným prístupovým bodom	233	14,04	3271,67	654,33	Tenda - POE15F Jednoportový PoE Injector 802.3af (15,4W)
Napájanie prístupových bodov AP2	- podpora niektorého zo štandardov 802.3af/at/bt - adaptér kompatibilný s vybraným prístupovým bodom	10	20,17	201,72	40,34	Tenda - POE30G-AT Jednoportový PoE Injector, 802.3at (30W)
Napájanie prístupových bodov AP3	- podpora niektorého zo štandardov 802.3af/at/bt - adaptér kompatibilný s vybraným prístupovým bodom	7	20,17	141,20	28,24	Tenda - POE30G-AT Jednoportový PoE Injector, 802.3at (30W)

Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Súťažné podklady na podlimitnú zákazku bez využitia elektronického trhu –
„Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“

Virtuálny softwarový kontrolér	- Podpora VMware ESX - Podpora behu viacerých bezdrôtových sietí (WLAN) súčasne - Komplexný monitoring, analýza a štatistika využívania siete - Podpora interného a externého RADIUS servera - Vstavaná možnosť prihlasovania cez web (captive portal) - Správa pomocou webových rozhraní - Zoznam aktuálne pripojených MAC adries a v prípade použitia WPA2-Enterprise aj prihlasovacích mien - DHCP server	1	590,05	590,05	118,01	Ruckus Wireless - Virtuálny vysoko škálovateľný kontrolér bezdrôtových sietí - Virtual SmartZone 3.5 dizajnovaný pre VMware ESX and ESXi platformy (kapacita kontroléra podľa dostupného výpočtového výkonu až do 30000 pripojených WiFi AP a až do 300000 súčasných pripojených klientov, DefaultSupport) Linka na produktový list http://ruckus-www.s3.amazonaws.com/pdf/datasheets/ds-virtual-smartzone-h.pdf
Licencia na virtuálny kontrolér	- určená pre vybraný kontrolér na počet prístupových bodov	250	59,14	14785,00	2957,00	Ruckus Wireless - doživotná licencia pre začlenenie 1 WiFi prístupového bodu do sieťového kontroléra SZ-100/vSZ 3.x a WatchDog Support pre upgrade licencie o 1 AP na vSZ/SCG/SZ100 1y
Server pre virtuálny softwarový kontrolér	- Podpora VMware ESX - Montáž do racku, výška 1U - Samostatná, nezávislá vzdialená správa servera Minimálne hardvérové parametre servera: - Pamäť min. 8 GB DDR4 SDRAM - 2x GBIT LAN - 2x napájací zdroj (PSU) - Procesor x86_64 s výkonom dávajúcim minimálne skóre 5062 podľa testu cpubenchmark.net - min. 6 procesorových jadier - procesorom podporovaná pamäť RAM DDR4 min. 1600 MHz	1	2686,75	2686,75	537,35	Výkonný 1U dvojzdrojový virtualizačný server DELL PowerEdge R430 Server, osadený procesorom Intel® Xeon® 8 core E-2609 v4 CPU, 8 GB RAM, 2 x 200 GB SSD, ktorý bude napájaný z manažovateľnej 1U UPS s technológiou GreenPower - CyberPower OR1000ELCDRM1U s RMCARD205

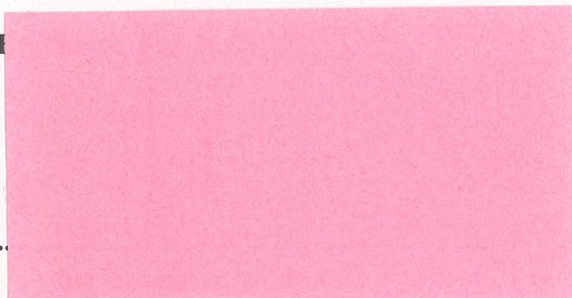
Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Súťažné podklady na podlimitnú zákazku bez využitia elektronického trhu –
„Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“

	- podpora virtualizačných technológií VT-x, VT-d 2ks SSD diskov ako úložné médium: - serverová edícia diskov - min. 200 GB kapacita - pripojiteľné rozhraním typu 6G SATA - vymeniteľné za behu (Hot pluggable) - Záložný zdroj (UPS) k serveru: - kapacita: 1000VA/600 W - pripojenie pomocou USB a RJ45 konektora - LCD displej - montáž do racku, výška 1U - minimálne 6x IEC typ výstupu - podpora stabilizácie napätia AVR - UPS vybavená technológiou GreenPower					
Odborné dodávateľské služby	- obhliadka a analýza prostredia - návrh fyzického umiestnenia prístupových bodov - konfigurácia prístupových bodov - inštalácia zariadení	Pre 250 ks AP	53,62	13404,00		
Montáž prístupových bodov do súčasnej infraštruktúry	- priemerná cena za montáž jedného metra kábla (CAT 6 FTP ethernet kábel vrátane modulov RJ45 na oboch koncoch v lište PVC) - uchytenie, vŕtanie, práca	5540 m	5,08	28136,40		
Konfigurácia a spustenie systému	- analýza a plánovanie sieťovej infraštruktúry (adresácia, bezpečnosť, prístupy) - konfigurácia kontroléra - testovanie, validácia systému - vypracovanie a dodanie technickej dokumentácie k nainštalovanému riešeniu	Pre 250 ks AP	16,87	4216,80		
Servisná podpora	- inštalácia nových verzií – softverové aktualizácie - technická podpora - konzultácie	30 hod	37,50	1125,00		

Prešovská univerzita v Prešove, Ul. 17. novembra 15, 080 01 Prešov
Súťažné podklady na podlimitnú zákazku bez využitia elektronického trhoviska –
„Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“

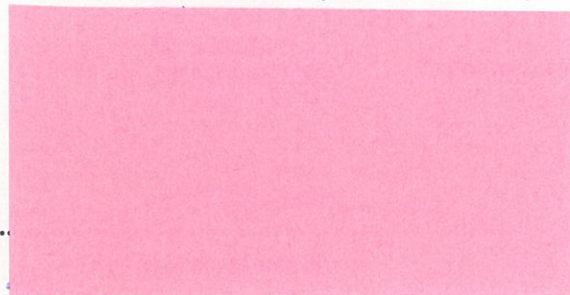
Celková cena zákazky v EUR bez DPH	131660,88		
DPH v EUR	26332,18		
Celková cena zákazky v EUR s DPH	157993,06		

V I



predseda predstavenstva

O2 Business Services, a.s.
Einsteinova 24, 851 01 Bratislava



člen predstavenstva

O₂



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

V predmete zákazky s názvom „Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“ zverejnenej Výzvou na predkladanie ponúk verejným obstarávateľom Prešovskou univerzitou v Prešove - Rektorát vo Vestníku verejného obstarávania č. 114/2017 z 09.06.2017 pod označením 8112 - WYT .

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodné meno : O2 Business Services, a. s.
Adresa sídla: Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50087487
IČ DPH: SK2120172670

Vyhlasujeme,
že zabezpečenie zákazky „**Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove**“
nebudeme plniť prostredníctvom subdodávateľov.

V Bra

predseda predstavenstva

Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
Tel.: +421 2 2211 2211
IČ: 50087487
DIČ: 2120172670

V spolupráci s

