

Kúpna zmluva - Časť 1 „Komplexná technická bezdrôtová komunikačná infraštruktúra“

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „**Obchodný zákonník**“)

(ďalej len „**Zmluva**“)

medzi:

Obchodné meno/názov:	Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n.o.
Sídlo:	Kláštorská 134, 949 88 Nitra
Zastúpený:	Ing. Erika Chudá, riaditeľka
Osoba oprávnená na rokovanie:	Ing. Tibor Lovecký, ekonomicko - prevádzkový námestník
IČO:	37 971 832
DIČ:	2021877792
IČ DPH:	SK2021877792
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu:	5075239246/0900
IBAN:	SK59 0900 0000 0050 7523 9246
SWIFT:	GIBASKBX

(ďalej len „**Kupujúci**“)

a

Obchodné meno/názov:	Slovak Telekom, a. s.
Sídlo:	Bajkalská 28,817 62 Bratislava, Slovenská republika
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a. s., Mlynské nivy 1,829 90 Bratislava
Číslo účtu:	SK1202000000001634862854
IČO:	35763469
DIČ:	2020273893
IČ DPH:	SK2020273893
Zastúpený:	Ing. Ján Adamec, výkonný riaditeľ ICT a korporátneho segmentu, splnomocnenec na základe poverenia
Zapísaný:	v Obchodnom registri vedenom pri Okresnom súde Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 2081/B

(ďalej len „**Predávajúci**“)

(Kupujúci a Predávajúci spolu ďalej ako „**Zmluvné strany**“ alebo samostatne ako „**Zmluvná strana**“)

Preambula

- Zmluva je výsledkom verejného obstarávania vyhláseného kupujúcim ako verejným obstarávateľom v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, na obstaranie nadlimitnej zákazky na predmet: Komplexná technická infraštruktúra.
- Kúpna cena za Predmet plnenia bude spolufinancovaná z nenávratného finančného príspevku poskytnutého kupujúcemu Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky („Poskytovateľ NFP“) v rámci Operačného programu: Zdravotníctvo, prioritná os 1 „Modernizácia zdravotníckeho systému nemocníc“, opatrenie 1.1 „Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia špecializovaných nemocníc“, Názov projektu: Kvalitatívny rast diagnosticko - liečebného procesu, kompletizácia zdravotníckej a informačno - komunikačnej infraštruktúry“, kód ITMS.....a z vlastných zdrojov kupujúceho.

Článok 1 Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu tovar v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ktorá obsahuje podrobný popis dodávaných tovarov a ich technické špecifikácie (ďalej len „**tovar**“) a záväzok Predávajúceho previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru dodanému podľa tejto Zmluvy.
2. Záväzku Predávajúceho podľa bodu 1. tohto článku Zmluvy zodpovedá záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávájúcemu kúpnu cenu za dodanie tovaru podľa platobných podmienok dohodnutých v čl. 4 tejto Zmluvy.
3. Súčasťou dodávky tovarov v súlade s Prílohou č. 1 sú aj nasledovné služby:
 - a) doprava predmetu plnenia na miesto plnenia uvedené v čl. 2 tejto Zmluvy,
 - b) montáž a inštalácia tovarov a všetkých potrebných častí k úspešnej inštalácii,
 - c) uvedenie tovarov do rutinej/productívnej prevádzky,
 - d) odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaných tovarov,
 - e) odovzdanie dokumentácie (manuál pre obsluhu zariadení),
 - f) zaškolenie zamestnancov Kupujúceho na obsluhu dodaných tovarov na mieste dodania, vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku a údržbu a
 - g) poskytnutie záručného servisu počas záručnej doby v súlade s touto Zmluvou.
4. Vlastnícke právo k riadne a včas dodanému predmetu zákazky prechádza na kupujúceho protokolárnym prevzatím predmetu zákazky v súlade s čl. 3 tejto zmluvy.
5. Nebezpečenstvo škody na predmete zákazky prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia tovaru.

Článok 2 Čas a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať tovar vrátane súvisiacich služieb (vrátane kabeláže) v zmysle čl. 1 tejto Zmluvy najneskôr do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje realizovať predmet zmluvy v súlade s harmonogramom prác, ktorý ako neoddeliteľná súčasť tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy a predstavuje záväzný časový postup realizácie predmetu plnenia. Z harmonogramu musí byť jasný časový a vecný postup prác, s definovaním dôležitých termínov začatia a dokončenia jednotlivých súčastí predmetu zmluvy. Harmonogram určí (ak je to uplatniteľné pre potreby plnenia predmetu zmluvy):
 - a. detailný časový rámec implementácie/dodania predmetu plnenia,
 - b. plán dodávok a inštalácie,
 - c. nevyhnutnú súčinnosť medzi objednávateľom a zhotoviteľom,
 - d. ďalšie špecifické náležitosti.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť nevyhnutnú súčinnosť pre realizáciu predmetu zmluvy až po jeho protokolárne odovzdanie a prebratie.
4. Miestom dodania tovaru je sídlo kupujúceho: Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, n.o., Kláštorská 134,949 88 Nitra.

Článok 3 Spôsob dodania a prevzatia tovaru

1. Predávajúci sa zaväzuje zrealizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
2. Predávajúci dodá tovar na miesto určené Kupujúcim, uvedené v čl. 2 tejto Zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje umožniť Predávajúcim ustanoveným zamestnancom prístup na miesto plnenia v primeranom čase a v rozsahu potrebnom pre riadne plnenie tejto zmluvy.

4. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je nadobudnutím účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
5. Ak predávajúci pripraví predmet zmluvy na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa kupujúci tento predmet zmluvy prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. Predávajúci bude kupujúcemu avizovať dodávku predmetu zmluvy telefonicky alebo e-mailom, najmenej 3 pracovné dni pred dňom dodania na tel. č. +421 37/6941110, +421915 892 029 (p. Imrich Balogh) a súčasne na mailovej adrese: balogh@snzobor.sk
6. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany predávajúceho je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia kupujúceho dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania kupujúceho s poskytnutím spolupôsobenia nie je predávajúci v omeškaní so splnením záväzku.
7. Tovar bude prevzatý povereným zamestnancom Kupujúceho.
8. Kupujúci je povinný prevziať tovar bezodkladne po jeho dodaní iba v prípade, ak Predávajúci dodá tovar v množstve a za podmienok v súlade s touto Zmluvou. Kupujúci nie je povinný prevziať od Predávajúceho čiastočné, neúplné plnenie, resp. plnenie, ktoré bolo dodané v rozpore s touto Zmluvou. Kupujúci potvrdí prevzatie predmetu Zmluvy podpísaním dodacieho listu. Ak pri preberaní predmetu zmluvy Kupujúci zistí, že má vady, predmet zmluvy neprevezme a spíše s Predávajúcim záznam o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Predávajúci je povinný odovzdať predmet zmluvy Kupujúcemu bezodkladne po odstránení zistených väd.
9. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať predmet zmluvy z dôvodu nedodržania ceny, akosti, minimálnych technických požiadaviek uvedených v ponuke Predávajúceho, štruktúry alebo množstva tovaru špecifikovaného v opise predmetu zmluvy pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
10. Kupujúci nie je povinný prevziať tovar v prípade, ak sa na náklady Predávajúceho neuskutoční kontrola tovaru. Túto kontrolu možno vykonať pred dodaním tovaru u Predávajúceho a/alebo na mieste dodania tovaru podľa čl. 2 bodu 2 tejto Zmluvy.
11. Predávajúci odovzdá Kupujúcemu doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru.
12. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar, ktorý zodpovedá minimálne technickej špecifikácii podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. V prípade ak je na trhu Slovenskej republiky v čase dodania tovaru k dispozícii tovar, ktorý zodpovedá všetkým požiadavkám Kupujúceho stanoveným v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, avšak tento tovar je technicky, vývojovo, dizajnovo alebo inými parametrami kvalitnejší od tovaru uvedeného v ponuke Predávajúceho, Predávajúci sa zaväzuje dodať takýto nový tovar Kupujúcemu za rovnakých podmienok ako boli uvedené v ponuke Predávajúceho pre pôvodne dohodnutý Predmet Zmluvy.
13. V prípade preukázateľného zistenia, že minimálna technická špecifikácia tovaru a rozsah dodávky v zmysle tejto zmluvy a verejného obstarávania nie je splnená, je povinný Predávajúci dodať Predmet zmluvy v súlade s prílohou č. 1 tejto zmluvy a to bezodkladne do 24 hodín od písomnej výzvy Kupujúceho, pričom sa Predávajúci takto dostáva do omeškania s termínom dodania podľa tejto zmluvy a vzťahujú sa na neho v plnej miere ustanovenia článku 6. tejto zmluvy.
14. Predávajúci sa pri dodaní tovaru zaväzuje postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou, hospodárne a v súlade so záujmami Kupujúceho. V súvislosti s dodaním tovaru Kupujúci poskytne Predávajúcemu úplné a správne informácie potrebné za účelom dodania tovaru.
15. Predávajúci zabezpečí také balenie tovaru, ktoré je nevyhnutné na to, aby sa zabránilo jeho zničeniu alebo poškodeniu počas prepravy do miesta plnenia. Obal má byť dostačujúci na to, aby v neobmedzenej miere zniesol hrubé zaobchádzanie, vystavenie extrémnym teplotám, soli a zrážkam počas prepravy a otvoreného skladovania. Ak je to vhodné, veľkosť a hmotnosť obalu zohľadňuje vzdialenosť do miesta plnenia.
16. Predávajúci sa zaväzuje pri plnení Zmluvy dodržiavať platné a účinné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky, ako aj právne akty EÚ.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

1. Cena tovaru je stanovená v súlade so zákonom 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 NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov. Jednotkové ceny a štruktúrovaný rozpočet ceny za tovar dodaný podľa tejto Zmluvy je súčasťou Prílohy č. 2 tejto Zmluvy a je pre Zmluvné strany záväzný.

2. Zmluvné strany sa dohodli na kúpnej cene vo výške: 149 655,03 (slovom: stoštyridsatdeväťtisíc šesťstopäťdesiatpäť eur, 3 eurocenty) EUR bez DPH, teda 179 586,04 (slovom: stosedemdesiatdeväťtisíc päťstoosemdesiatšesť eur, 4 eurocenty) EUR s DPH.
3. Kúpna cena je výsledná cena pre kupujúceho za predmet plnenia podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluvy a zahŕňa v sebe aj náklady súvisiace s dovozom predmetu zmluvy (colné poplatky, obchodnú a dovoznú prírážku a DPH). V cene podľa ods. 2 vyššie sú obsiahnuté všetky oprávnené náklady predávajúceho na dodanie/dopravu do miesta určenia, funkčné odskúšanie, zaškolenie zamestnancov Kupujúceho, certifikáty, odstránenia prebytočných obalov a pod. Kúpna cena je dohodnutá ako cena maximálna a nemôže byť počas trvania tohto zmluvného vzťahu navýšená.
4. Jednotkové ceny, uvedené v prílohe č. 2 sú reálne, pokrývajú všetky náklady spojené so splnením záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša predávajúci.
5. DPH bude uhradená v súlade so záväznými nariadeniami, celoštátnymi právnymi predpismi a príslušnými medzinárodnými dohodami.
6. Predmet Zmluvy bude financovaný z fondov EÚ, operačný program Výskum a vývoj, Európsky fond regionálneho rozvoja. Úhrada za dodaný tovar bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom na základe vystavených faktúr. Predpokladom vyhotovenia faktúry Predávajúcim je potvrdený dodací list Kupujúcim. Faktúra je splatná do 60 dní od ich doručenia Kupujúcemu. Predávajúci zároveň súhlasí a vyhlasuje, že lehota splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto Zmluvy. Lehota splatnosti začína plynúť dňom nasledujúcim po dni, kedy bola faktúra preukázateľne doručená Kupujúcemu. Za deň doručenia sa považuje deň vyznačený na pečiatke podateľne Kupujúceho, alebo deň doručenia faktúry poštou na adresu Kupujúceho. Cena bude uhradená na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
7. Cena je záväzná počas platnosti tejto Zmluvy a nie je ju možné meniť.
8. Každá faktúra bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
9. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, Kupujúci je oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry Kupujúcemu.
10. Kupujúci neposkytuje preddavok alebo zálohu na plnenie predmetu zmluvy.

Článok 5 **Záručná doba**

1. Predávajúci poskytne na predmet Zmluvy záruku min. 36 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia predmetu zákazky po dokončení inštalácie a sfunkčnenia predmetu obstarávania. V prípade, že výroba poskytuje na jednotlivé položky záručnú dobu dlhšiu ako 36 mesiacov, platí pre účely plnenia tejto zmluva dlhšia záručná doba.
2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záruky sa nevzťahujú na vady vzniknuté
 - a. mechanickým poškodením spôsobeným neodbornou manipuláciou so zariadením Kupujúcim alebo treťou osobou,
 - b. poškodením spôsobeným nevhodnými prevádzkovými podmienkami Kupujúceho alebo tretej osoby, nevhodným skladovaním,
 - c. poškodením zavineným živelnou (vonkajšou) udalosťou, ktorú nespôsobil Predávajúci ani osoby, s ktorých pomocou plnil svoj záväzok,
 - d. poškodením vzniknutým iným, resp. nesprávnym spôsobom používania predmet plnenia, ako je uvedené v návode na obsluhu alebo ako je to obvyklé.
4. Vady zistené a reklamované v záručnej dobe odstráni Predávajúci v lehote 5 dní od oznámenia Kupujúcim, pričom s odstraňovaním vád začne najneskôr do 4 hodín od ich nahlásenia. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady predmetu zmluvy počas záručnej doby tieto bezplatne odstrániť vady. Ak nie je možné vady odstrániť ani do 10 dní od nahlásenia, je predávajúci povinný zabezpečiť bezodkladne a bezplatne

zapožičanie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami. Povinnosť bezplatného odstránenia väd sa nevzťahuje na prípady podľa ods. 3. vyššie.

5. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady uplatní bezodkladne po jej zistení. Ak predávajúci neodstráni vadu v lehote podľa bodu 4 vyššie, môže kupujúci zabezpečiť ich odstránenie na náklady predávajúceho.
6. Záručná doba uvedená v ods. 1 tohto článku sa primerane predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
7. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať servisný technik, ktorý je oprávnený na vykonávanie takejto činnosti.
8. Ak nie je v tejto zmluve uvedené inak, pri zodpovednosti za vady predmetu plnenia platia ustanovenia §560 a nasl. Obchodného zákonníka.
9. Predávajúci zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.
10. Predávajúci sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
11. Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
12. Ak vznikne škoda na predmete zmluvy v období, v ktorom je predávajúci povinný sa o ne starať, predávajúci odstráni škodu na vlastné náklady tak, aby vykonaný predmet zmluvy bol uvedený do pôvodného stavu.
13. Predávajúci zodpovedá za škodu na predmete zmluvy spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu predmetu zmluvy.
14. Predávajúci garantuje aj poskytnutie pozáručného servisu a dodávok opotrebitelných dielov po dobu min. 5 rokov po skončení záručnej doby. Pozáručný servis a dodávky náhradných dielov mimo rámca záručného servisu však nie sú predmetom tejto Zmluvy.

Článok 6

Sankcie

1. V prípade nedodržania termínu dodávky tovaru, uvedeného v čl. 2 ods. 1 tejto Zmluvy je Kupujúci oprávnený od Predávajúceho požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny tovaru, s ktorým je Predávajúci v omeškaní, a to za každý začatý deň omeškania. Výnimku predstavujú okolnosti uvedené v § 374 Obchodného zákonníka.
2. V prípade omeškania s platbou si Predávajúci môže uplatniť voči Kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,02 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
3. V prípade preukázateľného zistenia, že špecifikácia tovaru v zmysle tejto zmluvy a verejného obstarávania nieje splnená, je Kupujúci oprávnený uplatniť voči Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1.000,- EUR za každú nedodržanú požiadavku špecifikácie tovaru a za každý jednotlivý kus tovaru.
4. Uplatnením nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu preukázateľnej škody v plnej výške.
5. Ak predávajúci poruší ktorúkoľvek povinnosť tejto zmluvy a toto porušenie bude mať za následok krátenie NFP, je povinný uhradiť kupujúcemu náhradu škody rovnajúcu sa výške kráteného NFP.

Článok 7

Subdodávateľa

1. Predávajúci je oprávnený zabezpečiť dodanie tovaru prostredníctvom subdodávateľov, avšak nesmie predmet zmluvy ako celok odovzdať na dodanie inému subjektu. Za dodanie tovaru prostredníctvom subdodávateľov má Predávajúci zodpovednosť, akoby tovar dodal sám. Predávajúci je povinný do 15 dní odo dňa účinnosti Zmluvy písomne oznámiť Kupujúcemu presnú identifikáciu subdodávateľov, prostredníctvom ktorých bude dodávať tovary.
2. Subdodávateľa Predávajúceho musia spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 a § 26a zákona o verejnom obstarávaní. Predávajúci je povinný v prípade odôvodnených pochybností o splnení podmienky podľa § 26 ods. 1 a § 26a zákona o verejnom obstarávaní na vyzvanie Kupujúceho do 10 kalendárnych dní preukázať

splnenie podmienok podľa predchádzajúcej vety dokladmi v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa za predpokladu, že daný subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 26 ods. 1 a § 26a zákona o verejnom obstarávaní. V prípade zmeny subdodávateľa je Predávajúci povinný v lehote 15 dní od zmeny písomne oznámiť Kupujúcemu presnú identifikáciu subdodávateľov, ktorých sa uvedená zmena týka.

Článok 8

Odstúpenie od zmluvy

1. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od Zmluvy v prípade, že predávajúci podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje, ako je uvedené v tejto časti zmluvy, najmä neodovzdanie predmetu Zmluvy v zmysle dohodnutých podmienok riadne, včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok.
2. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí zmluvnú cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok.
3. Odstúpenie od Zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od Zmluvy oprávneným účastníkom Zmluvy druhému účastníkovi Zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

1. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je jej príloha:
Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky,
Príloha č. 2 - Položkový rozpočet,
Príloha č. 3 - Harmonogram prác.
2. Zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky, najmä Obchodným zákonníkom.
3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú zmluvné strany povinné prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniaми a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
4. Predávajúci sa zaväzuje pri plnení Zmluvy dodržiavať platné a účinné všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky, ako aj právne akty EÚ v oblasti štrukturálnych fondov EÚ a primerane v rozsahu vzťahujúcom sa na Predávajúceho, aj rešpektovať ostatné pravidlá vydané na ich základe. Predávajúci berie na vedomie a súhlasí s oprávnením Kupujúceho a oprávnených orgánov v zmysle právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie vykonávať kontrolu u Predávajúceho, umožniť vstup do kontrolovaných objektov oprávnenej osobe Kupujúceho a ostatným orgánom kontroly a auditu zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov EÚ (RO, SO/RO), poskytnúť vyžiadajúcu dokumentáciu od Predávajúceho, zabezpečiť prítomnosť oprávnených osôb zo strany Predávajúceho, prijatie nápravných opatrení a definovanie termínov na odstránenie zistených nedostatkov.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že vyvinú maximálnu snahu o riešenie všetkých sporov vyplývajúcich alebo súvisiacich so Zmluvou zmierlivou cestou. Pokiaľ zmierlivé riešenie sporu nebude možné, spor rozhodnú príslušné súdy Slovenskej republiky.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa informovať o akýchkoľvek skutočnostiach, ktoré môžu mať vplyv na plnenie Zmluvy.
7. Akékoľvek zmeny alebo dodatky k Zmluve musia byť v písomnej forme a podpísané Zmluvnými stranami. Zmluvu je možné zrušiť len písomne.
8. Zmluva, vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s Predmetom Zmluvy a nahrádza a ruší všetky prípadné predchádzajúce dohody, záväzky, vyhlásenia, záruky a dohody medzi Zmluvnými stranami, či už písomné alebo ústne, v súvislosti s Predmetom Zmluvy. Neexistujú žiadne ďalšie Zmluvy alebo dohody, či už písomné alebo ústne, ktoré by sa týkali Predmetu Zmluvy.

9. Ak sa niektoré z ustanovení Zmluvy stane nevynútiteľným alebo neplatným podľa platných právnych predpisov, bude toto ustanovenie neúčinné len do tej miery, do akej je nevynútiteľné či neplatné. Ďalšie ustanovenia Zmluvy ostávajú naďalej záväzné a v plnej platnosti a účinnosti. Pokiaľ nastane takáto situácia, Zmluvné strany nahradia toto nevynútiteľné či neplatné ustanovenie iným ustanovením, ktoré sa mu svojim obsahom a účelom bude čo najviac približovať.
10. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých každý je považovaný za originál. Kupujúci dostane 3 rovnopisy a Predávajúci 1 rovnopis.
11. Žiadna zo Zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť Zmluvu ako celok alebo akúkoľvek jej časť bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany. Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči Kupujúcemu na tretiu osobu. Zmluvné strany nie sú oprávnené na prevod svojich práv a povinností, ktoré zo Zmluvy vyplývajú, na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany.
12. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu Zmluvnými stranami.
13. Táto Zmluva nadobúda účinnosť deň nasledujúci po dni, v ktorom bude Zmluva zverejnená v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka a so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií).
14. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a potvrdzujú, že Zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu. Zmluvné strany zároveň vyhlasujú, že Zmluvu neuzavierajú v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, ani v omyle a že ich zmluvná vôľnosť nebola žiadnym spôsobom obmedzená.

Za Kupujúceho

Za Predávajúceho

**Špecializovaná nemocnica sv. Svorada Zobor, Slovak Telekom, a. s.
n. o.**

Ing. Erika Chudá
Riaditeľka

Dátum

V Nitre, dňa

Ing. Ján Adamec

Výkonný riaditeľ ICT a korporátneho segmentu

Dátum

V Bratislave, dňa

Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

1. WIFI komunikátor pre zdravotnícke prostredie

Popis	Mobilný terminál pre hlasovú komunikáciu cez WiFi sieť do zdravotníckeho prostredia.	Motorola SBI (SBIB-HEIAOWW)
Vlastnosti	Antibakteriálny povrch zariadenia s možnosťou čistenia isopropyl alkoholom, hydrogen peroxidom popr. mydlom	Mobilný terminál pre hlasovú komunikáciu cez WiFi sieť do zdravotníckeho prostredia. Antibakteriálny povrch zariadenia s možnosťou čistenia isopropyl alkoholom, hydrogen peroxidom popr. mydlom
	3 palcový e-ink display - zobrazenie menovky v nečinnom stave	3 palcový e-ink display - zobrazenie menovky v nečinnom stave
	Integrovaný skener čiarového kódu 2D	Integrovaný skener čiarového kódu 2D
	Push to Talk (PTT) komunikácia cez WiFi	Push to Talk (PTT) komunikácia cez WiFi
	Zabudovaný reproduktor, mikrofón	Zabudovaný reproduktor, mikrofón
	Dotykový displej resistívny	Dotykový displej resistívny
	2 tlačidlá pre PTT komunikáciu-privátny hovor a verejný hovor	2 tlačidlá pre PTT komunikáciu-privátny hovor a verejný hovor
	Výdrž batérie min. 14 hodín	Výdrž batérie 14 hodín
	HTML5 prehliadač	HTML5 prehliadač
	WiFi IEEE 802.11 b/g/n	WiFi IEEE 802.11 b/g/n
	váha max. 125g	váha 125g
	IP54	IP54
	Mobile Devices Management - vzdialené nahrávanie aplikácií, upgrade SW a správu zariadenia cez WiFi	áno
Príslušenstvo	Jednoslotové a viacslotové nabíjačky s antibakteriálnym povrchom	SB110-SlotChargingCrad
Vzdialená správa	bezdrôtová vzdialená správa, bez nutnosti spolupráce užívateľa	áno

2. Prepínač pre riadenie prístupových bodov

WIFI -RFS6000 (RFS-6010-100RO-WR)

Popis	Wireless switch pre stredne veľké prevádzky, schopnosť adoptovať 256 AP, možnosť priameho napojenia 8 AP, vstavaný firewall, hotspot, router, možnosť vytvárania clustrov - reťazenia až 12 RFS.	Wireless switch pre stredne veľké prevádzky, schopnosť adoptovať 256 AP, možnosť priameho napojenia 8 AP, vstavaný firewall, hotspot, router, možnosť vytvárania clustrov - reťazenia až 12 RFS.
--------------	--	--

ExpressCard Slot	Užívateľsky prístupný slot umožňujúci ľahké pridanie redundantného širokopásmového spojenia	Užívateľsky prístupný slot umožňujúci ľahké pridanie redundantného širokopásmového spojenia
L2 a L3 roaming	Plynulý roaming klientov aj medzi komplexnými distribuovanými (routovanými) sieťami. Roaming: Umožňuje plynulý roaming po celej sieti, viac robustná odolnosť voči zlyhaniu, rozšírená bezpečnosť, vylepšená životnosť batérií mobilných klientov a zvýšená kapacita pre hlasové služby	Plynulý roaming klientov aj medzi komplexnými distribuovanými (routovanými) sieťami. Roaming: Umožňuje plynulý roaming po celej sieti, viac robustná odolnosť voči zlyhaniu, rozšírená bezpečnosť, vylepšená životnosť batérií mobilných klientov a zvýšená kapacita pre hlasové služby
Komplexná vrstvená bezpečnosť	Výnimočná úroveň ochrany dát a siete bez nutnosti obetovania rýchleho roamingu, vrátane: WPA2-CCMP (s podporou vlastností 802.11i fast roaming), integrovaný RADIUS server, IPsecVPN brána, bezpečné poskytnutie hostovského prístupu (hotspot) a detekcia nepovolených bezdrôtových preniknutí	Výnimočná úroveň ochrany dát a siete bez nutnosti obetovania rýchleho roamingu, vrátane: WPA2-CCMP (s podporou vlastností 802.11 i fast roaming), integrovaný RADIUS server, IPsecVPN brána, bezpečné poskytnutie hostovského prístupu (hotspot) a detekcia nepovolených bezdrôtových preniknutí
Centralizovaná architektúra	Jediné miesto prístupu, ktoré môže byť centrálné manažované, jednoducho zabezpečené a zároveň znižuje celkové náklady na nasadenie a následnú správu	Jediné miesto prístupu, ktoré môže byť centrálné manažované, jednoducho zabezpečené a zároveň znižuje celkové náklady na nasadenie a následnú správu
Clustering a Load-balancing	<ul style="list-style-type: none"> • Zaisťuje, že sieťová prevádzka je rozdelená medzi access portmi tak, aby bol udržiavaný čo najvyšší výkon pre aplikácie; • Zaisťuje sieť, ktorá je "neustále online", t. j. vysoko dostupnú sieť s vysokým výkonom; • Podporuje viacero možností redundancie a schopností prekonať zlyhanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Zaisťuje, že sieťová prevádzka je rozdelená medzi access portmi tak, aby bol udržiavaný čo najvyšší výkon pre aplikácie; • prináša sieť, ktorá je "neustále online", t. j. vysoko dostupnú sieť s vynikajúcim výkonom; • Podporuje viacero možností redundancie a schopností prekonať zlyhanie
Technická špecifikácia		
Spracovanie paketov	802.1D-1999 Ethernet Bridging; 802.11, 802.3 Bridging; 802.1Q VLAN Tagging & Trunking; Proxy ARP; riadenie/redirekcia IP paketov	802.1D-1999 Ethernet Bridging; 802.11, 802.3 Bridging; 802.1 Q VLAN Tagging & Trunking; Proxy ARP; riadenie/redirekcia IP paketov
WLAN	Podporuje 32 WLAN sietí, segmentáciu multi ESS/BSSID, mapovanie VLAN na ESSID, voľba protokolu šetrenia batérie (PSP), Preemtívny roaming, kontrola zahĺtenia s alokáciou šírky pásma, VLAN pooling	Podporuje 32 WLAN sietí, segmentáciu multi ESS/BSSID, mapovanie VLAN na ESSID, voľba protokolu šetrenia batérie (PSP), Preemtívny roaming, kontrola zahĺtenia s alokáciou šírky pásma, VLAN pooling
POE	Integrované POE podporuje až 29,7W na port (8 portov) RF automatický výber kanálov (ACS), Transmit Power Control (TPC); Rádiová konfigurácia závislá na voľbe krajiny; Podpora 802.11a,b,g,n,ac	Integrované POE podporuje až 29,7W na port (8 portov) RF automatický výber kanálov (ACS), Transmit Power Control (TPC); Rádiová konfigurácia závislá na voľbe krajiny; Podpora 802.11a,b,g,n,ac
Sieťová bezpečnosť		

Access Control Listy (ACL):	L2, L3, L4 ACL	L2, L3, L4 ACL
Wireless IDS (intrusion detection systém):	Multi-mode detekcia nechcených AP, klient biacklisting, nadmerná autentifikácia, autorizácia, nadmerné próby, nadmerná disasociácia, nadmerné deautentifikácia, nadmerné chyby autentifikácie, nadmerné 802.11 odozvy, nadmerné crupto IV chyby (TKIP/CCMP odozvy)	Multi-mode detekcia nechcených AP, klient biacklisting, nadmerná autentifikácia, autorizácia, nadmerné próby, nadmerná disasociácia, nadmerné deautentifikácia, nadmerné chyby autentifikácie, nadmerné 802.11 odozvy, nadmerné crupto IV chyby (TKIP/CCMP odozvy)
Autentifikačné mechanizmy:	Access Control List (ACL); Pre-Shared Keys (PSK); 802.1x/EAP-Transport Layer Security (TLS), Tunneled Transport Layer Security (TTLS), Protected EAP (PEAP); Kerberos, Integrovaný AAA/RADIUS server s natívnou podporou EAP-TTLS, EAP-PEAP 9obsahuje vstavanú databázu pre mená a heslá, podpora LDAP), EAP-SIM	Access Control List (ACL); Pre-Shared Keys (PSK); 802.1x/EAP—Transport Layer Security (TLS), Tunneled Transport Layer Security (TTLS), Protected EAP (PEAP); Kerberos, Integrovaný AAA/RADIUS server s natívnou podporou EAP-TTLS, EAP-PEAP 9obsahuje vstavanú databázu pre mená a heslá, podpora LDAP), EAP-SIM
Kryptovanie prenosu:	WEP 40/128 (RC4), KeyGuard (Symbol), WPA-TKIP.WPA2-CCMP (AES), WPA2-TKIP	WEP 40/128 (RC4), KeyGuard (Symbol), WPA-TKIP,WPA2-CCMP (AES), WPA2-TKIP
IPSec VPN brána:	Podpora DES, 3DES, AES-128 a AES-256 kryptovanie, podpora vlastností VPN site-to-site, client-to-site	Podpora DES, 3DES, AES-128 a AES-256 kryptovanie, podpora vlastností VPN site-to-site, client-to-site
Hotspot služby	Lokálna autentifikácia cez WEB prístup, URL presmerovanie na užívateľský prístup, Prispôsobiteľné prihlasovacie/uvítacie stránky	Lokálna autentifikácia cez WEB prístup, URL presmerovanie na užívateľský prístup, Prispôsobiteľné prihlasovacie/uvítacie stránky
Podpora bezdrôtového RÁDIUS servera (štandardné a proprietárne atribúty):	Užívateľské VLAN siete, MAC autentifikácia Užívateľské QoS, Autentifikácia podľa umiestnenia, Povolené ESSID	Užívateľské VLAN siete, MAC autentifikácia Užívateľské QoS , Autentifikácia podľa umiestnenia, Povolené ESSID
Optimalizovaná bezdrôtová kvalita služieb (QoS)	prioritizácia a precedencia 802.11 prevádzky, Klasifikácia paketov L1-L4; 802.1 p VLAN prioritá; DiffServ/TOS, WMM,802.1p / CoS Marking	prioritizácia a precedencia 802.11 prevádzky, Klasifikácia paketov L1-L4; 802.1p VLAN prioritá; DiffServ/TOS, WMM,802.1p / CoS Marking
Redundancia a obnova systému	self-healing (pri detekcii RF interferencie alebo straty časti pokrytia)	self-healing (pri detekcii RF interferencie alebo straty časti pokrytia)
Manažment	Telnet	Telnet
	SSHv2	SSHv2
	Rozličné management role (Admin, helpdesk, monitor, superuser atd'.)	Rozličné management role (Admin, helpdesk, monitor, superuser atd'.)
	RADIUS Management Authorization	RÁDIUS Management Authorization
	TACACS+ Authentication, Authorization	TACACS+ Authentication, Authorization

	SNMP c3	SNMP c3
	External LDAP authentication	External LDAP authentication
Ďalšie vlastnosti	Zdieľané AP licencie,	Zdieľané AP licencie,
	Auto provisioning	Auto provisioning
	RTLS - reál time lokalizačný systém	RTLS - reál time lokalizačný systém
	DHCPnaAP	DHCPnaAP
	Reportovanie	Reportovanie

3. Bezdrôtový prístupový bod pre nasadenie v exteriéri

WIFI -outdoor AP7161 (AP-8163-66S40-EU)

Popis:	Wifi prístupový bod pre vonkajšie použitie 802.11a/b/g/n pre budovanie robustných a rýchlych Wifi sietí pre prenos dát a hlasu.	Wifi prístupový bod pre vonkajšie použitie 802.11 a/b/g/n pre budovanie robustných a rýchlych Wifi sietí pre prenos dát a hlasu.
	3 nezávisle konfigurovatelné rádia v jedinom access pointe. Každé rádio je možné nakonfigurovať ako access point alebo ako senzor pre zabezpečenie siete systémom Wireless Intrusion Protection System (WIPS)pre jednoduchú identifikáciu podvodných zariadení tj. access pointy alebo mobilné jednotky, útoky na sieť a miesta zraniteľnosti siete, a to v reálnom čase. Takisto je vyžadovaná funkcionálna detekcia útokov (IDS = Intrusion Detection System) zariadenia od pevnej či bezdrôtovej siete budú odpojené tak, aby im bola znemožnená komunikácia (IPS = Intrusion Protection System)	3 nezávisle konfigurovatelné rádia v jedinom access pointe. Každé rádio je možné nakonfigurovať ako access point alebo ako senzor pre zabezpečenie siete systémom Wireless Intrusion Protection System (WIPS)pre jednoduchú identifikáciu podvodných zariadení tj. access pointy alebo mobilné jednotky, útoky na sieť a miesta zraniteľnosti siete, a to v reálnom čase. Takisto je vyžadovaná funkcionálna detekcia útokov (IDS = Intrusion Detection System) zariadenia od pevnej či bezdrôtovej siete budú odpojené tak, aby im bola znemožnená komunikácia (IPS = Intrusion Protection System)
	podpora využitia rýchlych bezdrôtových prenosov podľa špecifikácie 802.11 n s využitím antén 3x3 MIMO	podpora využitia rýchlych bezdrôtových prenosov podľa špecifikácie 802.11n s využitím antén 3x3 MIMO
	režim Adaptive AP - možnosť centrálnej správy	režim Adaptive AP - možnosť centrálnej správy
	podpora vytvárania mesh sietí - bezdrôtová sieť dostupná aj tam, kde nie je možné doviesť dátovú kabeľáž	podpora vytvárania mesh sietí - bezdrôtová sieť dostupná aj tam, kde nie je možné doviesť dátovú kabeľáž
	zariadenie typu "všetko v jednom" - router, gateway, stavový firewall, DHCP, NAT, podpora Wi-Fi siete	zariadenie typu "všetko v jednom" - router, gateway, stavový firewall, DHCP, NAT, podpora Wi-Fi siete
	podpora QoS a Wi-Fi Multimedia (WMM) - riešenie na budovanie Wi-Fi	podpora QoS a Wi-Fi Multimedia (WMM) - riešenie na budovanie Wi-Fi

	siete pre prenos hlasu a videa	siete pre prenos hlasu a videa
	integrovany RADIUS server pre autentifikáciu bezdrôtových klientov a VPN pre bezpečné vzdialené pripojenie	integrovany RADIUS server pre autentifikáciu bezdrôtových klientov a VPN pre bezpečné vzdialené pripojenie
	podpora vytvárania hotspotov vrátane integrovaného systému autentifikácie užívateľov	podpora vytvárania hotspotov vrátane integrovaného systému autentifikácie užívateľov
	integrované IDS: detekcia falošných AP a detekcia útoku na Wi-Fi sieť	integrované IDS: detekcia falošných AP a detekcia útoku na Wi-Fi sieť
Outdoor AP	3X3 MIMO	3X3 MIMO
	Dátová priepustnosť: 300Mbps	Dátová priepustnosť: 300Mbps
	2x Gigabit Ethernet porty	2x Gigabit Ethernet porty
	Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11 a/b/g/n
	802.3AT POE	802.3AT POE
Sieťová špecifikácia	Layer 3 routing, 802.1 q, DynDNS, DHCP server/ client, BOOTP client, PPPoE and LLDP	Layer 3 routing, 802.1q, DynDNS, DHCP server/ client, BOOTP client, PPPoE and LLDP
Bezpečnosť	Firewall, IP filtering, NAT, 802.1X, 802.11i WPA2, WPA. 24x7 Dual bánd sensorcapabilities	Firewall, IP filtering, NAT, 802.1X, 802.11i WPA2, WPA. 24x7 Dual bánd sensor capabilities
Optimalizovaná bezdrôtová kvalita služieb (QoS)	WMM, WMM-UAPSD, 802.1 p, Diffserv a TOS	WMM, WMM-UAPSD, 802.1 p, Diffserv a TOS
Rádiová špecifikácia		
Wireless	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) and Spatial Multiplexing (MIMO)	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) and Spatial Multiplexing (MIMO)
Sieťové štandardy	IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11e a 802.11i WPA2, WMM, WMM-UAPSD, MESH	IEEE 802.11 a/b/g/n, 802.11e a 802.11i WPA2, WMM, WMM-UAPSD, MESH
Operačná teplota	od -40 do + 50 °C	od -40 do + 50 °C
Stupeň krytia	IP67	IP67
Základné vlastnosti firmvéru	možnosť dvoch nezávislých verzií firmvéru	možnosť dvoch nezávislých verzií firmvéru
	upgrade FW riadený kontrolérom	upgrade FW riadený kontrolérom
	zdieľané licencie AP	zdieľané licencie AP
	automatické konfigurovateľnosť AP bez účasti obsluhy	automatické konfigurovateľnosť AP bez účasti obsluhy
	lokalizačné služby	lokalizačné služby
	DHCPnaAP	DHCPnaAP

	DHCP fingerprint rozpoznanie typu zariadenia	DHCP linyerprint rozpoznanie typu zariadenia
	reportovanie v PDF formáte	reportovanie v PDF formáte
Sprevádzkovanie a jednoduchá obsluha	Zero touch auto AP Provisioning / sprevádzkovanie AP bez zásahu obsluhy	Zero touch auto AP Provisioning / sprevádzkovanie AP bez zásahu obsluhy
	Špecifické konfigurácie pre každé zariadenie	Špecifické konfigurácie pre každé zariadenie
	Centralizovaný systém upgradu FW	Centralizovaný systém upgradu FW
Možnosti zabezpečenia	Out-of-the-box RADIUS server support on AP for 802.1X	Out-of-the-box RÁDIUS server support on AP for 802.1X
	L2 / L3 Stateful Firewall na AP	L2/L3 Stateful Firewall na AP
	Role based Firewall na AP	Role based Firewall na AP
	Opportunistic PMK caching v prípade výpadku riadiacej	Opportunistic PMK caching v prípade výpadku riadiacej
	Možnosť blokovania komunikácie medzi AP	Možnosť blokovania komunikácie medzi AP
	Prenos nastavení firewallu pre neprerušiteľnú prevádzku pri prechode k inému AP	Prenos nastavení firewallu pre neprerušiteľnú prevádzku pri prechode k inému AP
	WLAN a LAN Užívateľský portál na AP (Captive portál)	WLAN a LAN Užívateľský portál na AP (Captive portál)
	802.1 X a MAC autentifikácie užívateľov pre WLAN aj LAN	802.1 X a MAC autentifikácie užívateľov pre WLAN aj LAN
Možnosti riadenia RF	Automatické nastavenie výkonu a kanála pri zapnutí AP	Automatické nastavenie výkonu a kanála pri zapnutí AP
	Detekcia a predchádzanie rušenia od iných ako Wifi zariadení	Detekcia a predchádzanie rušenia od iných ako Wifi zariadení
	Automatické Vykrytie signálu pri výpadku susedného AP	Automatické Vykrytie signálu pri výpadku susedného AP
	Automatické sprevádzkovanie pokrytie pre klientov pri výpadku AP	Automatické sprevádzkovanie pokrytie pre klientov pri výpadku AP
	Automatické balansovanie počtu klientov (kanály / AP)	Automatické balansovanie počtu klientov (kanály / AP)
	Riadenie pásiem v určitom pomere	Riadenie pásiem v určitom pomere
	Proxy ARP	Proxy ARP
Možnosti kvality služieb QoS	Vynútenie zmeny pásma	Vynútenie zmeny pásma
	Pridelovanie VLAN z radu	Pridelovanie VLAN z radu
	Trvalé pridržanie VLAN pri prechode medzi AP	Trvalé pridržanie VLAN pri prechode medzi AP
Prioritizácia WAN linky a Traffic Forwarding	Policy-based WAN routing	Policy-based WAN routing
	Split-Tunnel mode	Split-Tunnel móde
Rozšírené možnosti riešenia problémov	Vzdialené zachytenie paketov	Vzdialené zachytenie paketov
	Vzdialený debugging	Vzdialený debugging

	Syslog	Syslog
	Zaslanie e-mailu	Zaslanie emailu
	Komplexné log pri výpadku systému	Komplexné log pri výpadku systému
Siete mesh	Mesh networking - prepojenie AP bez pevnej sieťovej LAN kabeľáže	Mesh networking - prepojenie AP bez pevnej sieťovej LAN kabeľáže
	Podpora mesh pre interné i externé AP	Podpora mesh pre interné i externé AP
	Podpora pre hybridné proaktívnu a reaktívnu smerovanie mesh	Podpora pre hybridné proaktívnu a reaktívnu smerovanie mesh
	Skenovanie DFS kanálov v predstihu	Skenovanie DFS kanálov v predstihu
	Automatický výber kanálov	Automatický výber kanálov
	Dynamic meshing	Dynamic meshing
	Vizualizácia mesh site	Vizualizácia mesh site
	QoS	QoS
	Wireless multimedia (WMM)	Wireless multimedia (WMM)
	802.1p/CoSMarking	802.1p/CoSMarking
Riadenie prístupu	Telnet	Telnet
	SSHv2	SSHv2
	Rôzne role užívateľov (administrátor, helpdesk, monitor, superuser)	Rôzne role užívateľov (administrátor, helpdesk, monitor, superuser)
	RÁDIUS Management Authorization	RÁDIUS Management Authorization
	TACACS + Authentication, Authorization	TACACS + Authentication, Authorization
	SNMP v3	SNMP v3
	External LDAP authentication	External LDAP authentication
Networking - rozširujúce vlastnosti	Policy Based Routing (PBR)	Policy Based Routing (PBR)
	Default Gateway Prioritization	Default Gateway Prioritization
	L3 Network Address Translation	L3 Network Address Translation
	DNS Forwarding	DNS Forwarding
	DHCP Server on controller / AP	DHCP Server on controller / AP
	Bonjour Gateway	Bonjour Gateway
Base WIPS Základné vlastnosti detekovanie cudzích zariadení	Detekcia a eliminácia cudzích AP	Detekcia a eliminácia cudzích AP
	Kategorizácie zariadenia	Kategorizácie zariadenia
	Detekcia a eliminácia WIPS udalostí	Detekcia a eliminácia WIPS udalostí

	Možnosť definovania užívateľských vzoriek WIPS	Možnosť definovania užívateľských vzoriek WIPS
	PDF WIPS Repoit	PDF WIPS Report
Ďalšie vlastnosti	Redundacia Ethernet konektivity na úrovni ORLA (Opportunistic link routing and aggregation)	Redundacia Ethernet konektivity na úrovni ORLA (Opportunistic link routing and aggregation)
	Možnosť pripojenia niektorých Wifi uzlov / AP pomocou druhého rádiového rozhrania namiesto Ethernet / CAT5	Možnosť pripojenia niektorých Wifi uzlov / AP pomocou druhého rádiového rozhrania namiesto Ethernet / CAT5
	Smart_RF inteligent prístup riadenia VF pokrytie - systém musí úplne sám a bez zásahu obsluhy identifikovať potencionálne problémy s pokrytím signálom a musia na takéto situácie autonómne reagovať. V prípade že dôjde k poruche jedného uzla / AP je potreba, aby okolité AP automaticky zosilneli vyžarovací výkon a tým pokryli vzniknuté "diery" v pokrytí.	Smart_RF inteligent prístup riadenia VF pokrytie - systém musí úplne sám a bez zásahu obsluhy identifikovať potencionálne problémy s pokrytím signálom a musia na takéto situácie autonómne reagovať. V prípade že dôjde k poruche jedného uzla / AP je potreba, aby okolité AP automaticky zosilneli vyžarovací výkon a tým pokryli vzniknuté "diery" v pokrytí.
	Možnosť použiť kontroléry WLAN tiež ako switch príp. Hypevisor pre ďalšie nenáročné služby potrebné na lokalite	Možnosť použiť kontroléry WLAN tiež ako switch príp. Hypevisor pre ďalšie nenáročné služby potrebné na lokalite

4. Bezdrôtový prístupový bod pre nasadenie v interiéroch

WIFI-indoor AP7532 (AP-7532-67030-EU)

Popis:	Wifi prístupový bod pre vnútorné použitie 802.11a/b/g/n/ac pre budovanie robustných a rýchlych Wi-Fi sietí pre prenos dát a hlasu.	Wifi prístupový bod pre vnútorné použitie 802.11a/b/g/n/ac pre budovanie robustných a rýchlych Wi-Fi sietí pre prenos dát a hlasu.
	3 nezávisle konfigurovateľné rádia v jedinom access pointe. Každé rádio je možné nakonfigurovať ako access point alebo ako senzor pre zabezpečenie siete systémom Wireless Intrusion Protection System (WIPS) pre jednoduchú identifikáciu podvodných zariadení tj. access pointy alebo mobilné jednotky, útoky na sieť a miesta zraniteľnosti siete, a to v reálnom čase. Takisto je vyžadovaná funkcionálna detekcia útokov (IDS = Intrusion Detection System) zariadenia od pevnej či bezdrôtovej siete budú odpojené tak, aby im bola znemožnená komunikácia (IPS = Intrusion Protection System)	3 nezávisle konfigurovateľné rádia v jedinom access pointe. Každé rádio je možné nakonfigurovať ako access point alebo ako senzor pre zabezpečenie siete systémom Wireless Intrusion Protection System (WIPS) pre jednoduchú identifikáciu podvodných zariadení tj. access pointy alebo mobilné jednotky, útoky na sieť a miesta zraniteľnosti siete, a to v reálnom čase. Takisto je vyžadovaná funkcionálna detekcia útokov (IDS = Intrusion Detection System) zariadenia od pevnej či bezdrôtovej siete budú odpojené tak, aby im bola znemožnená komunikácia (IPS = Intrusion Protection System)
	podpora využitia rýchlych bezdrôtových prenosov podľa špecifikácie 802.11ac s využitím antén 3x3 MIMO	podpora využitia rýchlych bezdrôtových prenosov podľa špecifikácie 802.11ac s využitím antén 3x3 MIMO
	režim Adaptive AP - možnosť centrálnej správy alebo virtuálny kontroler	režim Adaptive AP - možnosť centrálnej správy alebo virtuálny kontroler
podpora vytvárania mesh sietí - bezdrôtová sieť dostupná aj tam, kde nie je možné doviesť dátovú kabeľ	podpora vytvárania mesh sietí - bezdrôtová sieť dostupná aj tam, kde nie je možné doviesť dátovú kabeľ	

	podpora QoS a Wi-Fi Multimedia (WMM) riešenie na budovanie Wi-Fi siete pre prenos hlasu a videa	podpora QoS a Wi-Fi Multimedia (WMM) riešenie na budovanie Wi-Fi siete pre prenos hlasu a videa
	integrovateľný RADIUS server pre autentifikáciu bezdrôtových klientov a VPN pre bezpečné vzdialené pripojenie	integrovateľný RADIUS server pre autentifikáciu bezdrôtových klientov a VPN pre bezpečné vzdialené pripojenie
	podpora vytvárania hotspotov vrátane integrovaného systému autentifikácie užívateľov	podpora vytvárania hotspotov vrátane integrovaného systému autentifikácie užívateľov
	integrovateľné IDS: detekcia falošných AP a detekcia útoku na Wi-Fi sieť	integrovateľné IDS: detekcia falošných AP a detekcia útoku na Wi-Fi sieť
IndoorAP	Dual Rádio 802.11AC s podporou 256-QAM	Dual Rádio 802.11AC s podporou 256-QAM
	3X3 MIMO	3X3 MIMO
	20,40 a 80 MHz kanály	20,40 a 80 MHz kanály
	Dátová priepustnosť: 1,3Gbps	Dátová priepustnosť: 1,3Gbps
	MIMO Power Save (Statický a Dynamický)	MIMO Power Save (Statický a Dynamický)
	1x IEEE 802.3 Gigabit Ethernet	1x IEEE 802.3 Gigabit Ethernet
	4dBi - 2.4 GHz pásmo, 6 dBi - 5GHz pásmo integrovaná anténa	4dBi - 2.4 GHz pásmo, 6 dBi - 5GHz pásmo integrovaná anténa
	Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi Alliance (WFA) certified 802.11 a/b/g/n/ac
	802.3af POE	802.3af POE
Sieťová špecifikácia	Layer 3 routing, 802.1 q, DynDNS, DHCP server/ client, BOOTP client, PPPoE and LLDP	Layer 3 routing, 802.1 q, DynDNS, DHCP server/ client, BOOTP client, PPPoE and LLDP
Bezpečnosť	Firewall, IP filtering, NAT, 802.1x, 802.11i, WPA2, WPA Triple-Methodology Rogue Detection: 24x7 dual-band WIPS sensing, on-board IDS and bezpečný hosťovský prístup (hotspot), IPSec a RADIUS Server	Firewall, IP filtering, NAT, 802.1x, 802.11i, WPA2, WPA Triple-Methodology Rogue Detection: 24x7 dual-band WIPS sensing, on-board IDS and bezpečný hosťovský prístup (hotspot), IPSec a RADIUS Server
QoS	WMM, WMM-UAPSD, 802.1 p, Diffserv a TOS	WMM, WMM-UAPSD, 802.1 p, Diffserv a TOS
Rádiová špecifikácia		
Wireless	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) and Spatial Multiplexing (MIMO)	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) and Spatial Multiplexing (MIMO)
Sieťové štandardy	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 802.11d and 802.11i WPA2, WMM, WMM-UAPSD, L2TPv3, Client VPN, MESH, Captive Portal server	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 802.11d and 802.11i WPA2, WMM, WMM-UAPSD, L2TPv3, Client VPN, MESH, Captive Portal server
Základné vlastnosti firmvéru	možnosť dvoch nezávislých verzií firmvéru	možnosť dvoch nezávislých verzií firmvéru
	upgrade FW riadený kontrolérom	upgrade FW riadený kontrolérom
	zdieľané licencie AP	zdieľané licencie AP

-	automatické konfigurovateľnosť AP bez účasti obsluhy	automatické konfigurovateľnosť AP bez účasti obsluhy
	lokalizačné služby	lokalizačné služby
	DHCP na AP	DHCP na AP
	DHCP fingerprint - rozpoznanie typu zariadenia	DHCP fingerprint - rozpoznanie typu zariadenia
	reportovanie v PDF formáte	reportovanie v PDF formáte
Sprevádzkovanie a jednoduchá obsluha	Zero touch auto AP Provisioning / sprevádzkovanie AP bez zásahu obsluhy	Zero touch auto AP Provisioning / sprevádzkovanie AP bez zásahu obsluhy
	Špecifické konfigurácie pre každé zariadenie	Špecifické konfigurácie pre každé zariadenie
	Centralizovaný systém upgradu FW	Centralizovaný systém upgradu FW
Možnosti zabezpečenia	Out-of-the-box RADIUS server support on AP for 802.1 X	Out-of-the-box RADIUS server support on AP for 802.1X
	L2/L3 Stateful Firewall na AP	L2 / L3 Stateful Firewall na AP
	Role based Firewall na AP	Role based Firewall na AP
	Opportunistic PMK caching v prípade výpadku riadiacej	Opportunistic PMK caching v prípade výpadku riadiacej
	Možnosť blokovania komunikácie medzi AP	Možnosť blokovania komunikácie medzi AP
	Prenos nastavení firewallu pre neprerušitý prevádzku pri prechode k inému AP	Prenos nastavení firewallu pre neprerušitý prevádzku pri prechode k inému AP
	WLAN a LAN Uživatelský portál na AP (Captive portál)	WLAN a LAN Uživatelský portál na AP (Captive portál)
	802.1 X a MAC autentifikácie užívateľov pre WLAN aj LAN	802.1 X a MAC autentifikácie užívateľov pre WLAN aj LAN
Možnosti riadenia RF	Automatické nastavenie výkonu a kanála pri zapnutí AP	Automatické nastavenie výkonu a kanála pri zapnutí AP
	Detekcia a predchádzanie rušenia od iných ako Wifi zariadení	Detekcia a predchádzanie rušenia od iných ako Wifi zariadení
	Automatické Vykrytie signálu pri výpadku susedného AP	Automatické Vykrytie signálu pri výpadku susedného AP
	Automatické sprevádzkovanie pokrytie pre klientov pri výpadku AP	Automatické sprevádzkovanie pokrytie pre klientov pri výpadku AP
	Automatické balansovanie počtu klientov (kanály / AP)	Automatické balansovanie počtu klientov (kanály / AP)
	Riadenie pásiem v určitom pomere	Riadenie pásiem v určitom pomere
	Proxy ARP	Proxy ARP
Možnosti kvality služieb QoS	Vynútenie zmeny pásma	Vynútenie zmeny pásma
	Pridelovanie VLAN z radu	Pridelovanie VLAN z radu
	Trvalé pridržanie VLAN pri prechode medzi AP	Trvalé pridržanie VLAN pri prechode medzi AP
Prioritizácia WAN linky a	Policy-based WAN routing	Policy-based WAN routing

Traffic Forwarding	Split-Tunnel mode	Split-Tunnel mode
Rozšírené možnosti riešenia problémov	Vzdialené zachytenie paketov	Vzdialené zachytenie paketov
	Vzdialený debugging	Vzdialený debugging
	Syslog	Syslog
	Zaslanie e-mailu	Zaslanie e-mailu
	Komplexné log pri výpadku systému	Komplexné log pri výpadku systému
Siete mesh	Mesh networking - prepojenie AP bez pevnej sietovej LAN kabeláže	Mesh networking - prepojenie AP bez pevnej sietovej LAN kabeláže
	Podpora mesh pre interné i externé AP	Podpora mesh pre interné i externé AP
	Podpora pre hybridné proaktívnu a reaktívnu smerovanie mesh	Podpora pre hybridné proaktívnu a reaktívnu smerovanie mesh
	Skenovanie DFS kanálov v predstihu	Skenovanie DFS kanálov v predstihu
	Automatický výber kanálov	Automatický výber kanálov
	Dynamic meshing	Dynamic meshing
	Vizualizácia mesh site	Vizualizácia mesh site
	QoS	QoS
	Wireless multimedia (WMM)	Wireless multimedia (WMM)
	802.1p/CoSMarking	802.1p/CoSMarking
Riadenie prístupu	Telnet	Telnet
	SSHv2	SSHv2
	Rôzne role užívateľov (administrátor, helpdesk, monitor, superuser)	Rôzne role užívateľov (administrátor, helpdesk, monitor, superuser)
	RADIUS Management Authorization	RÁDIUS Management Authorization
	TACACS + Authentication, Authorization	TACACS + Authentication, Authorization
	SNMP v3	SNMP v3
	External LDAP authentication	External LDAP authentication
Networking - rozširujúce vlastnosti	Policy Based Routing (PBR)	Policy Based Routing (PBR)
	Default Gateway Prioritization	Default Gateway Prioritization
	L3 Network Address Translation	L3 Network Address Translation
	DNS Forwarding	DNS Forwarding
	DHCP Server on controller / AP	DHCP Server on controller / AP
	Bonjour Gateway	Bonjour Gateway

Base WIPS Základné vlastnosti detekovanie cudzích zariadení	Detekcia a eliminácia cudzích AP	Detekcia a eliminácia cudzích AP
	Kategorizácie zariadenia	Kategorizácie zariadenia
	Detekcia a eliminácia WIPS udalostí	Detekcia a eliminácia WIPS udalostí
	Možnosť definovania užívateľských vzoriek WIPS	Možnosť definovania užívateľských vzoriek WIPS
	PDF WIPS Report	PDF WIPS Report
	MCX / MESH Redundacia Ethernet konektivity na úrovni ORLA (Opportunistic link routing and aggregation)	MCX / MESH Redundacia Ethernet konektivity na úrovni ORLA (Opportunistic link routing and aggregation)
	MCX Možnosť pripojenia niektorých Wi-Fi uzlov / AP pomocou druhého rádiového rozhrania namiesto Ethernet / CAT5	MCX Možnosť pripojenia niektorých Wi-Fi uzlov / AP pomocou druhého rádiového rozhrania namiesto Ethernet / CAT5
	Symbol_Load Stopercentná komatibilita s terminálmi MC a najmä podpory funkcií Symbol_Load_Element WMM	SymbolLoad Stopercentná komatibilita s terminálmi MC a najmä podpory funkcií Symbol_Load_Element WMM .
	Smart_RF inteligent prístup riadenia VF pokrytie - systém musí úplne sám a bez zásahu obsluhy identifikovať potencionálne problémy s pokrytím signálom a musia na takéto situácie autonómne reagovať. V prípade že dôjde k poruche jedného uzla / AP je potreba, aby okolité AP automaticky zosilneli vyžarovací výkon a tým pokryli vzniknuté "diery" v pokrytí.	Smart_RF inteligent prístup riadenia VF pokrytie - systém musí úplne sám a bez zásahu obsluhy identifikovať potencionálne problémy s pokrytím signálom a musia na takéto situácie autonómne reagovať. V prípade že dôjde k poruche jedného uzla / AP je potreba, aby okolité AP automaticky zosilneli vyžarovací výkon a tým pokryli vzniknuté "diery" v pokrytí.
	Možnosť použiť kontroléry WU\N tiež ako switch príp. Hypevisor pre ďalšie nenáročné služby potrebné na lokalite	NX6SXX - Možnosť použiť kontroléry WLAN tiež ako switch príp. Hypevisor pre ďalšie nenáročné služby potrebné na lokalite

ZÁRUKA A SERVISNÉ PODMIENKY

Verejný obstarávateľ požaduje dostupnosť infraštruktúry na úrovni 99,9%.

Záruka na zariadenie minimálne počas doby 36 mesiacov v mieste inštalácie (onsite). Záručná doba za zariadenie začína plynúť dňom jeho odovzdania zariadenia (vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky) verejnému obstarávateľovi.

Poskytovanie záručného servisu s reakčnou dobou do 4 hodín od jej nahlásenia a náhradou vadného komponentu do 5 pracovných dní od nahlásenia poruchy.

Pri neodstránení vady/vadného komponentu do 10 dní od nahlásenia vady musí byť zabezpečené zapožičanie náhradného zariadenia s porovnateľnými parametrami.

Garancia poskytovania pozáručného servisu a dodávok opotrebitelných dielov po dobu min. 5 rokov po skončení záručnej doby. Služby pozáručného servisu a dodávky náhradných dielov mimo rámca zaručeného servisu nie sú predmetom tejto zákazky.

ĎALŠIE POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A SÚVISIACE SLUŽBY

Súčasťou dodávky zariadenia (všetkých komponentov) a príslušenstva musí byť jeho inštalácia, uvedenie do prevádzky, preukázanie funkčnosti, základné zaškolenie obsluhy a potrebná prevádzková dokumentácia.

Uchádzač je povinný vo svojej ponuke predložiť príslušné Certifikáty a vyhlásenia o zhode CE. Ich nepredložením sa má za to, že tovar ponúkaný uchádzačom nespĺňa požiadavky na kvalitu predmetu zákazky a preto bude ponuka uchádzača z dôvodu nesplnenia požiadaviek na predmet zákazky vylúčená.

Príloha č. 2 - Položkový rozpočet

P.č.	Názov položky	Počet	M.j.	Jednotková cena v EUR bez DPH	DPH v%	Jednotková cena v EUR s DPH	Cena v EUR bez DPH	DPH v %	Cena v EUR vrátane DPH
1	WiFi komunikátor pre zdravotnícke prostredie	100	ks	339,82 €	20%	407,78 €	33 981,67 €	20%	40 778,00 €
2	Prepínač pre riadenie prístupových bodov	2	ks	1 153,84 €	20%	1 384,61 €	2 307,68 €	20%	2 769,22 €
3	Bezdrôtový prístupový bod pre nasadenie v exteriéri	5	ks	1 573,72 €	20%	1 888,46 €	7 868,58 €	20%	9 442,30 €
4	Bezdrôtový prístupový bod pre nasadenie v interiéroch	80	ks	513,05 €	20%	615,66 €	41 044,00 €	20%	49 252,80 €
5	Analýza rozmiestnenia Wifi a nastavení WiFi	1	ks	5 767,20 €	20%	6 920,64 €	5 767,20 €	20%	6 920,64 €
6	Inštalácia prístupových bodov	85	ks	57,68 €	20%	69,21 €	4 902,38 €	20%	5 882,85 €
7	Konfigurácia prístupových bodov	85	ks	57,68 €	20%	69,21 €	4 902,38 €	20%	5 882,85 €
8	Konfigurácia RFS switchov	1	ks	5 767,20 €	20%	6 920,64 €	5 767,20 €	20%	6 920,64 €
9	Kabeláž	85	ks	161,48 €	20%	193,78 €	13 726,08 €	20%	16 471,30 €
10	Iné náklady	1	ks	29 387,87 €	20%	35 265,44 €	29 387,87 €	20%	35 265,44 €
CENA CELKOM							149 655,03 €	20%	179 586,04 €

Príloha č. 3 - Harmonogram prác

Položka	Popis	Trvanie
T0	Podpis zmluvy	0
Analýza		
T1	Wifi analýza	T0 + 5 pracovných dní
T2	Analýza inštalácie	T1 + 7 pracovných dní
Inštalčné práce		
T3	Inštalácia AP	T2 + 20 pracovných dní
T4	Konfigurácia AP	T3 + 5 pracovných dní
T5	Konfigurácia RSF Switch	T4 + 2 pracovné dni
T6	Nasadenie komunikátorov	T5 + 5 pracovných dní
T7	Konfigurácia skupín	T6 + 5 pracovných dní
T8	Dokumentácia	T7 + 10 pracovných dní
T9	Zaškolenie obsluhy	T8 + 4 pracovné dni
T10	Zaškolenie administrátorov	T9 + 2 pracovné dni
T11	Odovzdanie dodávky	T10 + 1 pracovný deň
	Celkové trvanie implementácie	66 pracovných dní