

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanovením § 2079 a násl. ve spojení s ust. § 2085 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále též jako „Občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň, Karlovarská 99

Sídlo: Karlovarská 99, 323 00 Plzeň

IČ: 69457930

Statutární zástupce zadavatele: Ing. Jiří Svoboda, ředitel
(dále jen Kupující)

a

Prodávající:

TELEMONT a.s.

Sídlo: Přechodní 1600/1, 140 00 Praha 4

IČ: 00537683

Zástupce: Ing. Jana Medková, statutární ředitelka

Kontaktní osoba: Ing. Jana Medková

E-mail, telefon: medkova@telemont.cz, +420 775 582 818

Bankovní spojení: KB Praha 4, 174745061/0100

(dále jen Proávající)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je **dodávka a umístění síťových prvků** na základě veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce a rozšíření počítačové sítě včetně WiFi přístupových bodů**“ zadávané postupem podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), a to dle nabídky Proávajícího podané na předmětnou veřejnou zakázku a v souladu se zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce.
2. Konkrétně je předmětem smlouvy dodávka požadovaného zboží, v souladu se zadávacími podmínkami, v počtu uvedeném v Příloze č. 1 této Smlouvy, a dle specifikace a parametrů uvedených v nabídce uchazeče podané na předmětnou veřejnou zakázku (dále jen „**Zboží**“). Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě a technickým požadavkům uvedeným v zadávacích podmínkách a v nabídce uchazeče, a příp. příslušným technickým normám. Bude zhotoveno z nového, kvalitního materiálu a bude plně vyhovovat účelu, pro který je určeno.
3. Kupující je oprávněn před podpisem této Smlouvy požadovat po Proávajícím předložení dokladů prokazujících technické vlastnosti a parametry dodávaného zboží, např. technické listy výrobců, katalogy, příslušná prohlášení o shodě, pokud se jedná o výrobky v působnosti zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů atd.
4. Proávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávaného Zboží, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění předmětné veřejné zakázky nezbytné. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.
5. Proávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu kompletní Zboží, a to včetně příslušenství a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží a Kupující se zavazuje, že Zboží převezme a zaplatí Proávajícímu kupní cenu ve výši a se splatností podle čl. III. této Smlouvy.
6. Součástí závazku Proávajícího dodat Zboží je rovněž doprava Zboží do místa plnění dle čl. III. této Smlouvy (včetně případného transportního pojištění Zboží), uvedení do provozu, montáž a instalace Zboží, dále povinnost předvést Kupujícímu veškeré požadované funkce a parametry Zboží, zaškolení oprávněných osob Kupujícího v rozsahu nezbytném k řádnému užívání Zboží, dodání kompletní technické a další dokumentace nezbytné k užívání Zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce, jakož i provést další úkony specifikované v zadávací dokumentaci a jejích přílohách.



7. Předání kompletního plnění bude protokolárně potvrzeno (viz čl. IV. této Smlouvy). Předávací protokol bude sepsán poté, co bude Zboží řádně předáno a budou řádně splněny závazky uvedené v tomto článku. Předávací protokol bude podepsán oběma Smluvními stranami.

II. DOBA, MÍSTO A ZPŮSOB PLNĚNÍ

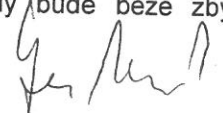
1. Termín zahájení plnění: bezprostředně po uzavření kupní smlouvy za podmínek uvedených ve smlouvě.
2. Termín dokončení plnění: nejpozději do 30. 11. 2015
3. Místo plnění: budovy zadavatele na adresách Karlovarská 99 Plzeň, Skrétova 29 Plzeň a Průkopníků 290, Plzeň-Křimice

III. KUPNÍ CENA, SPLATNOST, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena Zboží je stanovena dohodou Smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy
2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmětnou dodávku **celkovou** nejvýše přípustnou kupní cenu ve výši:
2 388 436,00 Kč bez DPH
501 571,56 Kč DPH
2 890 007,56 Kč s DPH
3. **Podrobná kalkulace kupní ceny dle jednotlivých položek je uvedena v Příloze č. 1 (Krycím listě), která tvoří nedílnou součást této smlouvy.**
4. Platby budou probíhat výhradně v českých korunách. Rovněž veškeré cenové údaje a platební doklady budou uváděny v této měně.
5. Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a instalací, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zboží a dodání dokumentace k Zboží. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je Prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši.
6. Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově na základě řádně vystaveného daňového dokladu doručeného Kupujícímu. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
7. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu na plnění předmětu této Smlouvy.
8. Nárok na vystavení faktury vznikne až po realizaci předmětu smlouvy, přičemž podkladem pro fakturaci bude Předávací protokol podepsaný kupujícím i prodávajícím (viz čl. IV. této Smlouvy).
9. Kupující požaduje fakturaci s vyčíslením jednotkových cen dílčích položek každého.
10. **Splatnost faktur je 30 dní.**

IV. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy a zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky. Prodávající Kupujícímu odevzdá Zboží vč. dokladů, které se ke Zboží vztahují (záruční listy, návody k užívání, osvědčení atd.).
2. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
3. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku

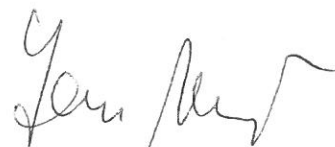


realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou.

4. O předání a převzetí Zboží prodávající vyhotoví **Předávací protokol** (Dodací list), který za Kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na Předávacím protokolu min. specifikovat dodávané Zboží, uvést datum předání a převzetí. Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis prodávající osoby za Prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za Kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v Předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li Předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je Kupující oprávněn převzetí Zboží odmítnout, a to až do předání Předávacího protokolu s výše uvedenými údaji.
5. Podpisem předávacího protokolu přechází na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a všem hmotným výstupům, které jsou součástí plnění Prodávajícího, jakož i nebezpečí škody na Zboží.
6. V případě zjištění vad Zboží může Kupující odmítnout převzetí Zboží, což musí Prodávajícímu řádně písemně odůvodnit.
7. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.

IV. ZÁRUKA, SERVIS, ZPŮSOB KOMUNIKACE A ODPOVĚDNÉ OSOBY

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodávané Zboží záruku v délce trvání: 24 měsíců na veškeré zboží.
2. V průběhu záruční doby se Prodávající zavazuje zajišťovat odstraňování vad nahlášených Kupujícím. V souvislosti s odstraňováním záručních vad Prodávající nebude oprávněn účtovat žádné náklady (tj. náhradní díly, dopravu ke Kupujícímu apod.). Rovněž v případě odstraňování záručních vad je Prodávající povinen používat výhradně nové a originální díly.
3. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
4. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
5. Pokud je reklamáce oprávněná, má Kupující právo na bezplatné odstranění vytýkaných vad. Pokud vadu není možno bezplatně odstranit, má Kupující právo na výměnu vadného plnění, případně právo od závazků plynoucích ze Smlouvy odstoupit (a to i od části závazku). Jestliže je reklamáce uznána za oprávněnou, přičemž dojde k poskytnutí Zboží (či dílu) nového, bezvadného, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného (náhradního) plnění Kupujícímu.
6. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (tj. nástup na odstranění vad) u veškerého zboží nejpozději do 48 hodin od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně), přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 do 14:00 hodin. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do sídla Kupujícího za účelem odstranění oznámené závady Zboží. K předání a převzetí případného vadného zboží dojde v místě, kde se vadné zboží nachází. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za Smluvní strany písemně jinak. Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v odborném servisu, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.
7. Odstranění vady musí být provedeno nejpozději v garantovaných lhůtách. Pokud by doba řešení závady měla přesáhnout garantovanou lhůtu opravy, Prodávající zdarma zajistí po celou dobu odstraňování závady dodávku náhradního řešení (se stejnými či lepšími parametry).
8. Odpovědné osoby za Prodávajícího (Jméno, funkce, tel. a e-mail. kontakt):
Jiří Volf, technický ředitel, mob. 602 205 051, mail: volf@telemont.cz



V. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ŠKODU

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
2. Věc je vadná, nemá-li všechny smluvené náležitosti a vlastnosti. Za vadu se považuje také plnění jiné věci. Vadou je také vada v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Prodávající dále odpovídá za veškeré vady, které mělo zboží v okamžiku, kdy přechází nebezpečí škody na zboží na kupujícího, i když se vada stala zjevnou až po uplynutí záruční doby.
4. Kupující nemá práva z vadného plnění, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření smlouvy. Výše uvedené neplatí, ujistil-li výslovně prodávající kupujícího, že věc je bez vad anebo zastřel-li vadu listivě.
5. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou výměnu provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady.
6. Právo odstoupit od této smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vyminěné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že věc nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
7. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
8. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
9. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

VI. SMLUVNÍ POKUTY

1. Prodávající bude platit Kupujícímu smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu dokončení a předání Zboží ve výši 0,1% ze smluvní ceny Zboží za každý i započatý den prodlení, přičemž celková výše smluvní pokuty nepřekročí celkovou smluvní cenu Zboží.
2. V případě nedodržení lhůty pro vyřízení záruční opravy, a zároveň neposkytnutí Kupujícímu za vadné Zboží zdarma náhradní řešení o stejných nebo vyšších technických parametrech, bude kupující uplatňovat vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý započatý den prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, maximálně však do výše 100 % pořizovací ceny Zboží. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost prodávajícího závazek splnit a není tím dotčeno právo kupujícího na náhradu škody, která nesplněním povinnosti vznikla.
3. Smluvní strany považují výše ujednaných smluvních pokut za zcela přiměřené. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením Smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty.
4. Smluvní pokuta je splatná do třiceti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
5. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají Smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

VIII. Odstoupení od Smlouvy, Zánik závazku

1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
2. Závazek z této Smlouvy zaniká písemnou dohodou Smluvních stran.
3. Od této Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d) pokud má Zboží vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si Kupující vymínil nebo o kterých ho Prodávající ujistil,
 - e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost a nezajištění nápravy ani po výzvě Kupujícího,

- f) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
- g) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Předčasným ukončením závazku dle této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Kupujícím na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o mlčenlivosti a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou.
5. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
2. Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného Zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis předmětu této kupní smlouvy.
3. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
4. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Ostatní obchodně právní vztahy při provádění dodávky neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dále se řídí příslušnými ustanoveními dalších právních předpisů souvisejících s realizací dodávky.
7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky (soudními orgány).
8. Obě smluvní strany souhlasí se všemi ujednáními, která jsou obsažena v této smlouvě. Veškeré dodatky a změny smlouvy mohou být provedeny pouze po dohodě obou stran, a to písemnou formou.
9. Prodávající nemůže bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě, tímto nejsou dotčena ustanovení zadávacích podmínek veřejné zakázky VZ „**Rekonstrukce a rozšíření počítačové sítě včetně WiFi přístupových bodů**“ o subdodavatelích.
10. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž Kupující obdrží dvě a Prodávající jedno vyhotovení.
11. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
12. Smluvní strany prohlašují, že se řádně seznámily s textem smlouvy, která je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, učiněným nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
13. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato uzavřená smlouva vč. jejích změn a dodatků byla uveřejněna na profilu zadavatele v souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.



IX. PŘÍLOHY, KTERÉ TVOŘÍ NEDÍLNOU SOUČÁST SMLOUVY

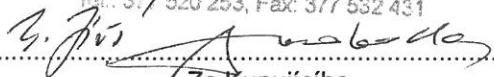
1. Krycí list (podrobná kalkulace kupní ceny)
2. Technická specifikace zboží

V Plzni dne 1.10. 2015

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOPRAVNÍ

PLZEŇ, Karlovarská 99, 323 00
IČO: 69 45 79 30, DIČ: CZ69457930

Tel.: 377 520 253, Fax: 377 532 431



Za Kupujícího

Střední průmyslová škola dopravní, Plzeň,

Karlovarská 99

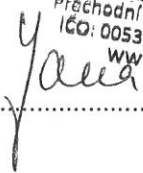
Ing. Jiří Svoboda

ředitel

V Plzni dne 1.10. 2015

 **telemont a.s.**

Přechodní 1600/11, 140 00 Praha 4
IČO: 00537683, DIČ: CZ00537683
www.telemont.cz

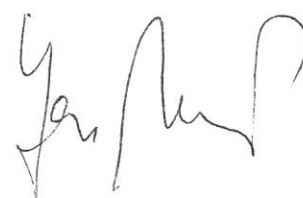


Za Prodávajícího

TELEMONT a.s.

Ing. Jana Medková

Statutární ředitelka



Príloha č. 2: Technická specifikace zboží

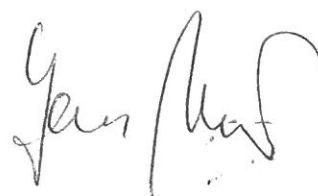
Aktivní prvky sítě

Switch A - HP 2920-24G

- PN: J9726A
- L3 switch
- 20 portů 10/100/1000 Mbps RJ-45 s podporou Auto-Negotiation
- 4 dual personality porty 10 Gbps (SFP+) / 10GBase-T
- 1x port RJ-45 Management (RS-232)
- 1x port Type B Management (Mini-USB)
- Vzdálená správa přes CLI, HTTP, HTTPS, SNMP (1, 2c, 3) a Telnet, web management
- Podpora následujících funkcí: SNMP (v1,v2,v3), VLAN support and tagging (4094 VLAN Ids, 256 VLAN současně), GARP VLAN Registration Protocol, Jumbo packet support, RPVST+, DHCP server, static IP routing, RIPv1, RIPv2, RADIUS 802.1X authentication, Web-based authentication, MAC-Based authentication, Access control lists, source port filtering, Radius / TACACS+, SSL, Secure shell, DHCP protection, dynamic ARP protection, STP root guard, Dual flash images, RMON, XRMON, a sFlow, Friendly port names, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE 802.3ad link-aggregation-control protocol (LACP), Ring and chain stacking topology, SmartLink, IGMP snooping, LLDP-MED (Media Endpoint Discovery), IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP), QoS (Traffic prioritization (IEEE 802.1p), Layer 4 prioritization, Class of Service, Rate limiting, OpenFlow
- Podpora následujících standardů: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
- Přepínací kapacita nejméně 128 Gbps
- Velikost routovací tabulky: min. 2048 záznamů (IPv4), min. 256 záznamů IPv6
- Latence: < 9µs (100Mb), < 3.3 µs (1000Mb)
- RAM: 512MB
- Provedení: do racku
- Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)

Switch B - HP 1920-48G PoE+ (370W)

- PN: JG928A
- L3 Lite switch
- 48 portů 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ-45 s podporou Auto-Negotiation
- 4 SFP porty 1000 Mbps
- 1x management port (Console)
- Vzdálená správa přes CLI, HTTP, HTTPS, SNMP (1, 2c, 3) a Telnet, web management
- Podpora následujících funkcí: Access Control List (ACL), ARP, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Cable Diagnostics Function, Class of Service (CoS), DHCP client, DHCP relay, Dual firmware images, Flow control, IGMP snooping, IPv6, Jumbo Frames, Layer 2 switching, MLD snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Port isolation, Port mirroring, Port Security, Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Single IP Management (SIM), Spanning Tree Protocol (STP), Static routing (IPv4, IPv6), STP Root Guard, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog, VLAN, automatic VLAN assignment, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Radius authentication, SSL
- Podpora následujících standardů: IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- Přepínací kapacita nejméně 104 Gbps
- Velikost routovací tabulky: min. 32 záznamů (IPv4), min. 32 záznamů IPv6, min. 16384 MAC záznamů
- Latence: < 5µs (100/1000 Mb)
- RAM: 128MB
- PoE výkon 370W
- Provedení: do racku
- Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)



Switch C - HP 1920-48G

- PN: JG927A
- L3 Lite switch
- 48 portů 10/100/1000 Mbps RJ-45 s podporou Auto-Negotiation
- 4 SFP porty 1000 Mbps
- 1x management port (Console)
- Vzdálená správa přes CLI, HTTP, HTTPS, SNMP (1, 2c, 3) a Telnet, web management
- Podpora následujících funkcí: Access Control List (ACL), ARP, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Cable Diagnostics Function, Class of Service (CoS), DHCP client, DHCP relay, Dual firmware images, Flow control, IGMP snooping, IPv6, Jumbo Frames, Layer 2 switching, MLD snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Port Isolation, Port mirroring, Port Security, Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Single IP Management (SIM), Spanning Tree Protocol (STP), Static routing, STP Root Guard, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog, VLAN, automatic VLAN assignment, Weighted Round Robin (WRR) queuing, SSL, Radius
- Podpora následujících standardů: IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- Přepínací kapacita nejméně 104 Gbps
- Velikost routovací tabulky: min. 32 záznamů (IPv4), min. 32 záznamů IPv6, min. 16384 MAC záznamů
- Latence: < 5us (100/1000 Mb)
- RAM: 128MB
- Provedení: do racku
- Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)

Switch D - HP 1920-24G PoE+ (370W)

- PN: JG926A
- L3 switch
- 24 portů 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ-45 s podporou Auto-Negotiation
- 4 SFP porty 1000 Mbps
- 1x management port (Console)
- Vzdálená správa přes CLI, HTTP, HTTPS, SNMP (1, 2c, 3) a Telnet, web management
- Podpora následujících funkcí: Access Control List (ACL), ARP, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Cable Diagnostics Function, Class of Service (CoS), DHCP client, DHCP relay, Dual firmware images, Flow control, IGMP snooping, IPv6, Jumbo Frames, Layer 2 switching, MLD snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Port Isolation, Port mirroring, Port Security, Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Single IP Management (SIM), Spanning Tree Protocol (STP), Static routing (IPv4, IPv6), STP Root Guard, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog, VLAN, automatic VLAN assignment, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Radius authentication, SSL
- Podpora následujících standardů: IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- Přepínací kapacita nejméně 56 Gbps
- Velikost routovací tabulky: min. 32 záznamů (IPv4), min. 32 záznamů IPv6, min. 8192 MAC záznamů
- Latence: < 5us (100/1000 Mb)
- RAM: 128MB
- PoE výkon: 370W
- Provedení: do racku
- Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)

Switch E - HP 1920-24G

- L3 Lite switch
- 24 portů 10/100/1000 Mbps RJ-45 s podporou Auto-Negotiation
- 4 SFP porty 1000 Mbps
- 1x management port (Console)
- Vzdálená správa přes CLI, HTTP, HTTPS, SNMP (1, 2c, 3) a Telnet, web management



- Podpora následujících funkcí: Access Control List (ACL), ARP, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Cable Diagnostics Function, Class of Service (CoS), DHCP client, DHCP relay, Dual firmware images, Flow control, IGMP snooping, IPv6, Jumbo Frames, Layer 2 switching, MLD snooping, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Port isolation, Port mirroring, Port Security, Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Single IP Management (SIM), Spanning Tree Protocol (STP), Static routing (IPv4, IPv6), STP Root Guard, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog, VLAN, automatic VLAN assignment, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Radius authentication, SSL
- Podpora následujících standardů: IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- Přepínací kapacita nejméně 56 Gbps
- Velikost routovací tabulky: min. 32 záznamů (IPv4), min. 32 záznamů IPv6, min. 8192 MAC záznamů
- Latence: < 5us (100/1000 Mb)
- RAM: 128MB
- Provedení: do racku
- Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)

Switch F - HP 1920-8G PoE+ (180W)

- PN: JG922A
- L3 Lite switch
- 8 portů 10/100/1000 Mbps PoE+ RJ-45 s podporou Auto-Negotiation
- 2 SFP porty 1000 Mbps
- 1x management port (Console)
- Vzdálená správa přes CLI, HTTP, HTTPS, SNMP (1, 2c, 3) a Telnet, web management
- Podpora následujících funkcí: Access Control List (ACL), ARP, Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Cable Diagnostics Function, Class of Service (CoS), DHCP client, DHCP relay, Dual firmware images, Flow control, IGMP snooping, IPv6, Jumbo Frames, Link Aggregation Control Protocol (LACP), LLDP, MLD, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Port isolation, Port mirroring, Port Security, Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Single IP Management (SIM), Spanning Tree Protocol (STP), STP Root Guard, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog, VLAN, Weighted Round Robin (WRR) queuing, Radius authentication
- Podpora následujících standardů: IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
- Přepínací kapacita nejméně 20 Gbps
- Velikost routovací tabulky: min. 32 záznamů (IPv4), min. 32 záznamů IPv6, min. 8192 MAC záznamů
- Latence: < 5us (100/1000 Mb)
- RAM: 128MB
- PoE výkon 180W
- Provedení: do racku
- Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)

Transceiver

SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-SX, MM, 300/550m, 850nm (VCSEL), LC duplex

HP kompatibilní

Doživotní záruka se servisem Next Business Day (výměnou)

Router: Mikrotik RB750Gr2

MikroTik RouterBOARD RB750Gr2 hEX je Gigabitový desktop router v plastovém boxu s 720 MHz procesorem a 64 MB paměti. Router je vybaven 5x 10/100/1000BaseT LAN porty, napájením Passive PoE nebo Jack, RouterOS Level4, součástí dodávky je externí zdroj. Router je náhradou staršího modelu RB750GL se 400 MHz procesorem.

Yana MS

Technická specifikace:

Procesor: QCA9556-AR4A 720 MHz, 64 MB RAM

Switch chip: QCA8337-AL3C-R

5x 10/100/1000BaseT LAN port

Napájení Passive PoE (LAN1)

Reset switch, volate and temperature monitor

MikroTik RouterOS Level 4 (AP)

Porty:

4x 10/100/1000BaseT Ethernet port with Auto-MDI/X, konektor RJ-45

1x 10/100/1000BaseT Ethernet port s podporou Passive PoE napájení

Napájení:

Passive PoE 6 - 30 V DC (LAN1), spotřeba max. 4 W (12 V)

Dodávka včetně napájecího zdroje 12 V, 1 A

Záruka 2 roky

Napájení po ethernetu

ZCOMAX PoE injector, 10/100/1000Mbps, podporující normu IEEE802.3at, 30W na port, vestavěný napájecí zdroj. Zpětně kompatibilní s předchozí generací IEEE 802.3af.

Záruka 2 roky

WIFI prvky – kompatibilní access point

ZoneFlex AP R500 - 802.11a/b/g/n/ac, 2x2:2 Dual-band (2.4+5GHz souběžně), BeamFlex+, cenově dostupný profesionální indoor přístupový bod (bez napájecího adaptéru)

- Rozhraní: 2x10/100/1000 (PoE)
- WiFi 802.11a/b/g/n/ac, souběžně fungující v pásmu 2.4 a 5GHz, 2x2:2
- BeamFlex+ – adaptivní anténa, 64 vyzařovacích patternů na pásmo
- 802.11ac: 80 MHz šířka kanálu, Modulace 256-QAM
- Polarizační diverzita (vert. a horizont. polarizované anténní segmenty a jejich dynamický výběr)
- Fyzický zisk anténního pole: 3dBi, další 4dB na zisku jsou docílené pomocí BeamFlex technologie
- Až o 10dB lepší odstup signálu od rušení za použití BeamFlex technologie
- Možno nasadit jako stand-alone router s podporou NAT a DHCP
- Maximální propustnost (L1): 867 Mbps (5 GHz) a 300 Mbps (2.4 GHz)
- Až 27 SSID
- Malé rozměry: 15,8 x 15,8 x 4cm, 350g
- Pracovní teplota 0°-50°C
- Napájení PoE 802.3af/at nebo 12VDC
- Doživotní limitovaná záruka

ZoneDirector 1205 - WLAN kontrolér včetně softwaru a licencí pro řízení 5 přístupových bodů ZoneFlex; 2x 10/100/1000Base-T port, auto-sensing; Web management; externí napájecí zdroj.

ZoneDirector řady 1200

- Řídící jednotka bezdrátové sítě ZoneFlex



- Řízení až 75-ti přístupových bodů (nutno dokoupit licence)
- 2x Gigabitový Ethernet port
- Podpora až 256 SSID s rozřazováním do VLAN (802.1q)
- Podpora Layer3 propojení
- Podpora Layer3 roamingu pro mobilní VoIP zařízení
- Podpora pro montáž do 19-ti palcového rozvaděče
- Uživatelské rozhraní v českém jazyce

Hardware

- Montáž desktop či 1U rack (montážní kit součástí balení)
- Jednoduché spojení s PC pomocí UPnP
- 2x10/100/1000 Mbps

Software

- Centrální správa a konfigurace až 75 ZoneFlex AP
- Možno nastavit až 256 WLAN profilů
- Integrovaný DHCP server
- Možnost konfigurace jednoduchým průvodcem
- Ultra-intuitivní webové konfigurační rozhraní
- Možnost 1+1 HA redundance
- 802.11ac ready
- Rozpoznávání a politiky nad aplikacemi v síti
- Podpora VLAN 802.1q a párování na skupiny
- SmartMesh - podpora mesh propojení včetně manuální/automatické konfigurace cesty
- Kontrola klientů v reálném čase
- Load balancing
- Přizpůsobitelná nástěnka
- Dynamická správa kanálu a vysílacího výkonu sítě
- QoS s WLAN prioritizací, BandSteering, AirtimeFairness
- Integrovaný captive portál, možnost propojení s externími portály pomocí WISPr (MaxiFi, Cloud4Wi, PurpleWiFi)
- Nativní podpora ActiveDirectory/RADIUS/LDAP
- Lokální autentizační databáze
- Dynamické přiřazování VLAN
- Integrované základní řešení přístupu pro hosty
- Dynamické generování PSK klíčů a navazování příslušných práv (D-PSK)
- Detekce nepřátelkých AP and a jejich zobrazování na mapce
- WISPr Smart Client Support
- Monitoring zatížení a výkonu sítě
- Doživotní limitovaná záruka

Pasivní prvky sítě

Zcomax UTP kabel, 4P, LS0H, CAT6, 500m cívka, barva pláště modrá, PN: Z0005

Kabel optický armovaný skelnými vlákny ANTIRODENT ARMED, 8 vláken MM 50/125, CLT, MDPE, 6,4mm, pevnost v tahu 500N, ochrana proti hlodavcům, PN: 008-MM50LT-AROD-PE-63-LS

CONTEG 19" datový rozvaděč výška 42U, šíře 600, hloubka 1000; přední a zadní dveře tahokov, perforace 83%, vícebodový zámek, barva šedá

CONTEG 19" nástěnný rozvaděč, výška 15U, hloubka 400 mm, barva šedá

Yare / MS

CONTEG 19" nástěnný rozvaděč, výška 9U, hloubka 400 mm, barva šedá
 CONTEG 19" nástěnný rozvaděč, výška 9U, hloubka 600 mm, barva šedá
 CONTEG 19" vyvazovací panel 1U, jednostranný plastová oka barva černá
 CONTEG ventilační jednotka - 4 x ventilátor s termostatem, instalace do střechy/dna rozvaděče
 hloubky 1000 mm, barva černá, PN: DP-VEL-04/100
 CONTEG 19" vysokozátěžová ukládací police až do 100kg, hloubka 850mm, barva černá
 CONTEG 19" ukládací police s podpěrami, různé hloubky, 1U, barva černá
 CONTEG 19" napájecí panel, 6x UTE, přepěťová ochrana, vypínač, PN: DP-RP-06-UTESP
 CONTEG rozvaděč optický 19" výsuvný ORVE-01-250, 1U, 250mm hloubka, bez čela, barva černá
 CONTEG čelo optického rozvaděče 19", 24x ST, pro pevné i výsuvné vany CONTEG, barva černá
 Kazeta optická univerzální R40 pro 24 vláken, s víčkem, integrovaný hřebínek
 Optická spojka/ adaptér/ coupling ST-ST, simplex, MM, keramický spojovací člen uvnitř adaptéru
 Zcomax patch panel 24 portů, modulární pro Cat. 5e/6, univerzální, 19" 1U, černý
 Zcomax zásuvkové čelo 86x86mm pro dva moduly typu Keystone + box na omítku ZZB-86x86
 Zcomax beznástrojový modul Keystone, RJ45, Cat. 6, nestíněný bílý – do zásuvek
 Zcomax beznástrojový modul Keystone s prachovkou, RJ45, Cat. 6, nestíněný bílý, do patch panelu
 Zcomax optický patchcord MM OM3 50/125, LC-ST, 1m, LSOH dup. 2x 2,8mm, I/L 0,3dB, R/L -25dB
 Zcomax patch kabel Cat.6, nestíněný, 1m, šedý
 AMP pigtail optický MM OM3 50/125, pro 10G MM aplikace, ST, 1m, snadno zdrhovatelny, 900μm,
 I/L 0,3dB, R/L -25dB, konektor TYCO

Záruka na produkty CONTEG	24 měsíců
Záruka na produkty Zcomax	25 let (instalace autorizovaným partnerem)
Záruka ostatní	24 měsíců



PŘÍLOHA č. 1

Veřejná zakázka: „Rekonstrukce a rozšíření počítačové sítě včetně WIFI přístupových bodů “
Centrální zadavatel: Centrální nákup, příspěvková organizace

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Údaje určené ke čtení při otevírání obálek s nabídkami	
Název uchazeče (obchodní firma nebo název)	TELEMONT a.s.
Adresa uchazeče (celá adresa včetně PSČ)	Přechodní 1600, 140 00 Praha 4
Právní forma	Akciová společnost
IČ	537683
DIČ	CZ00537683
Osoba oprávněná jednat za uchazeče	Ing. Jana Medková
Kontaktní osoba uchazeče	Ing. Jiří Volf
Kontakt na kontaktní osobu (email a tel.)	volf@telemont.cz tel: 602 205 051

Ceny v tabulce budou automaticky doplněny dle souhrnné ceny v jednotlivých listech
Nevyplňujte!

	Cena celkem v Kč bez DPH
Rozpočet Karlovarská	295 219,00 Kč
Rozpočet DM1 a DM2	791 680,00 Kč
Rozpočet Skrétova	117 322,00 Kč
Rozpočet Křimice	1 184 215,00 Kč
Nabídková cena celkem (Kč bez DPH)	2 388 436,00 Kč
DPH (21%)	501 571,56 Kč
Nabídková cena celkem (Kč včetně DPH)	2 890 007,56 Kč

Jana Medková



telemont a.s.

Přechodní 1600/11, 140 00 Praha 4
IČO: 00537683, DIČ: CZ00537683
www.telemont.cz

J. Medková

počet SPŠD Plzeň, Karlovarská 99

	m.j	Kč/ks (m)	ks/m	Kč bez DPH	Daň	Kč s DPH
A. Aktivní prvky a WIFI						
Switch A - dle minimálních parametrů	ks	31 745,00 Kč	1	31 745,00 Kč	21	38 411
Switch B - dle minimálních parametrů	ks	23 628,00 Kč	1	23 628,00 Kč	21	28 590
Switch F - dle minimálních parametrů	ks	5 290,00 Kč	1	5 290,00 Kč	21	6 401
Transceiver kompatibilní s nabídnutým switchem	ks	718,00 Kč	2	1 436,00 Kč	21	1 738
POE: injektor, 802.3at, 30W, gigabit	ks	837,00 Kč	1	837,00 Kč	21	1 013
Kompatibilní Access Point - 802.11 a/b/g/n/ac	ks	9 384,00 Kč	9	84 456,00 Kč	21	102 192
Součet A				147 392,00 Kč		178 344
B. UTP rozvody						
Kabel kat.6 4-pár, modrý (15 let záruka)	m	9,00 Kč	490	4 410,00 Kč	21	5 336,10 Kč
Opt. kabel gelový, 50/125, 8 vl., LSOH, C.T.T., hlodavci	m	21,00 Kč	120	2 520,00 Kč	21	3 049,20 Kč
Stojanový rozvaděč 19" - 42U, 600x1000 mm, síto	ks	19 855,00 Kč	1	19 855,00 Kč	21	24 024,55 Kč
19" rozvaděč jednodílný 9U, 600mm, sklo	ks	2 730,00 Kč	1	2 730,00 Kč	21	3 303,30 Kč
UTP keystone kat.6 (20 let záruka)	ks	60,00 Kč	40	2 400,00 Kč	21	2 904,00 Kč
Modulární patch panel 24-port (20 let záruka)	ks	280,00 Kč	3	840,00 Kč	21	1 016,40 Kč
19" vyvazovací panel (5x tvrde plast, oko 3x6cm)	ks	220,00 Kč	3	660,00 Kč	21	798,60 Kč
19" napájecí lišta 5(8)x230V 1U s přep. ochranou, 3m	ks	680,00 Kč	2	1 360,00 Kč	21	1 645,60 Kč
19" ventilační jednotka, 4x230V, 140W, termostat	ks	2 920,00 Kč	1	2 920,00 Kč	21	3 533,20 Kč
19" police s perforací 1U, 850mm, nosnost 80kg	ks	1 800,00 Kč	2	3 600,00 Kč	21	4 356,00 Kč
Optická vana 24x ST simplex, včetně kazety	ks	890,00 Kč	2	1 780,00 Kč	21	2 153,80 Kč
Optický pigtail 50/125 ST, MM, OM3, 1m	ks	96,00 Kč	16	1 536,00 Kč	21	1 858,56 Kč
Optická spojka ST multi mode simplex	ks	26,00 Kč	16	416,00 Kč	21	503,36 Kč
Optický patchcord 50/125 LC, ST, MM, OM3, duplex	ks	140,00 Kč	2	280,00 Kč	21	338,80 Kč
Patch kabel UTP kat.6 modrý - rozvaděč 0,5m	ks	26,00 Kč	40	1 040,00 Kč	21	1 258,40 Kč
Pomocný instalační materiál - lišty, hmoždinky	odhad	4 500,00 Kč	1	4 500,00 Kč	21	5 445,00 Kč
Součet B				50 847,00 Kč		61 524,87 Kč
C. Montáž a instalace						
Instalace UTP kabelu	m	18,00 Kč	490	8 820,00 Kč	21	10 672,20 Kč
Instalace optického kabelu	m	18,00 Kč	120	2 160,00 Kč	21	2 613,60 Kč
Instalace a osazení rozvaděčů a WIFI	ks	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	21	7 260,00 Kč
Vrtání, průrazy	ks	1 000,00 Kč	1	1 000,00 Kč	21	1 210,00 Kč
Instalace lišt	m	18,00 Kč	90	1 620,00 Kč	21	1 960,20 Kč
Svařování optických vláken	ks	250,00 Kč	16	4 000,00 Kč	21	4 840,00 Kč
Instalace keystone UTP	ks	90,00 Kč	26	2 340,00 Kč	21	2 831,40 Kč
Instalace a konfigurace ZD a AP ZF	ks	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	21	3 630,00 Kč
Komplexní měření dvoustupňe, protokol	ks	200,00 Kč	26	5 200,00 Kč	21	6 292,00 Kč
Součet C				34 140,00 Kč		41 309,40 Kč
D. Ostatní náklady						
Watchdog support pro kontroler řady ZD1125, 3 roky	ks	15 240,00 Kč	1	15 240,00 Kč	21	18 440,40 Kč
Upgrade licence pro ZD řady 1112 na 1125	ks	39 600,00 Kč	1	39 600,00 Kč	21	47 916,00 Kč
Doprava a ostatní náklady (odhadem)	cca	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	21	9 680,00 Kč
Součet D				62 840,00 Kč		76 036,40 Kč
Součet CELKEM						
				295 219,00 Kč		357 214,99 Kč

počet SPSPD Plzeň, domov mládeže DM1 a DM2

	m.j	Kč/ks (m)	ks/m	Kč bez DPH	Daň	Kč s DPH
Aktivní prvky a WIFI						
Switch A - dle minimálních parametrů	ks	31 745,00 Kč	1	31 745,00 Kč	21	38 411,45 Kč
Switch D - dle minimálních parametrů	ks	14 100,00 Kč	2	28 200,00 Kč	21	34 122,00 Kč
Kompatibilní WIFI 11W kontrolér	ks	19 200,00 Kč	1	19 200,00 Kč	21	23 232,00 Kč
Kompatibilní Access Point - 802.11 a/b/g/n/ac	ks	9 384,00 Kč	41	384 744,00 Kč	21	465 540,24 Kč
Transceiver - kompatibilní s nabídnutými přepínači	ks	718,00 Kč	4	2 872,00 Kč	21	3 475,12 Kč
Součet A				466 761,00 Kč		564 780,81 Kč
B. Optické a UTP rozvody						
UTP kabel kat.6 4-pár, modrý (15 let záruka)	m	9,00 Kč	940	8 460,00 Kč	21	10 236,60 Kč
Opt. kabel gelový, 50/125, 8 vl., ISOII, CLT, hlodavci	m	21,00 Kč	250	5 250,00 Kč	21	6 352,50 Kč
Stojanový rozvaděč 19" - 42U, 600x1000 mm, sít	ks	19 855,00 Kč	1	19 855,00 Kč	21	24 024,55 Kč
Nástěnný rozvaděč 19" - 9U, 400 mm, sklo	ks	2 200,00 Kč	2	4 400,00 Kč	21	5 324,00 Kč
Optický pigtail 50/125 ST, MM, OM3, 1m	ks	96,00 Kč	32	3 072,00 Kč	21	3 717,12 Kč
UTP keystone kat.6 (20 let záruka)	ks	60,00 Kč	55	3 300,00 Kč	21	3 993,00 Kč
Modulární patch panel 24-port (20 let záruka)	ks	280,00 Kč	3	840,00 Kč	21	1 016,40 Kč
Optická spojka ST multi mode simplex	ks	26,00 Kč	32	832,00 Kč	21	1 006,72 Kč
Optická vana 24x ST simplex, včetně kazety	ks	890,00 Kč	3	2 670,00 Kč	21	3 230,70 Kč
Optický patchcord 50/125 LC, ST, MM, OM3, duplex	ks	140,00 Kč	4	560,00 Kč	21	677,60 Kč
19" police s perforací 1U, 850mm, nosnost 80kg	ks	1 800,00 Kč	1	1 800,00 Kč	21	2 178,00 Kč
19" vyvazovací panel 1U (5x tvrdé plast. oko 3x6cm)	ks	220,00 Kč	3	660,00 Kč	21	798,60 Kč
19" napájecí lišta 5x230V 1U s přep. ochranou, 3m	ks	680,00 Kč	3	2 040,00 Kč	21	2 468,40 Kč
19" ventilační jednotka, 4x230V, 140W, termostat	ks	2 920,00 Kč	1	2 920,00 Kč	21	3 533,20 Kč
Lišty 20x20, 40x20, 40x40 - průměr	m	24,00 Kč	380	9 120,00 Kč	21	11 035,20 Kč
Patch kabel UTP kat.6 - rozvaděč 0,5m, 1m	ks	26,00 Kč	55	1 430,00 Kč	21	1 730,30 Kč
Instalační materiál - linožidinky, ochrana sváru	sada	4 000,00 Kč	1	4 000,00 Kč	21	4 840,00 Kč
Součet B				71 209,00 Kč		86 162,89 Kč
C. Montáž a instalace						
Instalace UTP kabelu	m	18,00 Kč	940	16 920,00 Kč	21	20 473,20 Kč
Instalace optického kabelu	m	18,00 Kč	250	4 500,00 Kč	21	5 445,00 Kč
Instalace rozvaděčů	ks	2 400,00 Kč	3	7 200,00 Kč	21	8 712,00 Kč
Vrtání, průrazy	ks	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	21	7 260,00 Kč
Instalace lišt a žlabů	m	18,00 Kč	380	6 840,00 Kč	21	8 276,40 Kč
Svařování optických vláken	ks	250,00 Kč	32	8 000,00 Kč	21	9 680,00 Kč
Instalace Keystone UTP	ks	90,00 Kč	55	4 950,00 Kč	21	5 989,50 Kč
Instalace a konfigurace WIFI, management switchů, řízení a zabezpečení sítě	hod	700,00 Kč	16	11 200,00 Kč	21	13 552,00 Kč
Komplexní měření dvoucestné, protokol	ks	200,00 Kč	55	11 000,00 Kč	21	13 310,00 Kč
Součet C				76 610,00 Kč		92 698,10 Kč
D. Ostatní náklady						
Support pro 11W WIFI kontrolér na 5 let	ks	11 900,00 Kč	1	11 900,00 Kč	21	14 399,00 Kč
Upgrade licence pro kontrolér o 1 AP	ks	2 600,00 Kč	36	93 600,00 Kč	21	113 256,00 Kč
Support pro kontrolér - upgrade licence na 5 let	cca	1 600,00 Kč	36	57 600,00 Kč	21	69 696,00 Kč
Doprava a ostatní náklady (odhadem)	cca	14 000,00 Kč	1	14 000,00 Kč	21	16 940,00 Kč
Součet D				177 100,00 Kč		214 291,00 Kč
Součet CELKEM				791 680,00 Kč		957 932,80 Kč

Handwritten signature

	m.j	Kč/ks (m)	ks/m	Kč bez DPH	Daň	Kč s DPH
A. Aktivní prvky a WIFI						
POE Switch E - dle minimálních parametrů	ks	7 600,00 Kč	1	7 600,00 Kč	21	9 196,00 Kč
Router - dle minimálních parametrů	ks	1 320,00 Kč	1	1 320,00 Kč	21	1 597,20 Kč
Kompatibilní Access Point - 802.11 a/b/g/n/ac	ks	9 384,00 Kč	5	46 920,00 Kč	21	56 773,20 Kč
Kompatibilní HW WIFI kontroler - k řízení 5 AP	ks	19 200,00 Kč	1	19 200,00 Kč	21	23 232,00 Kč
Součet A				75 040,00 Kč		90 798,40 Kč
B. UTP rozvody						
Kabel UTP kat.6 4-pár, modrý	ks	9,00 Kč	180	1 620,00 Kč	21	1 960,20 Kč
19" rozvaděč jednodílný 9U, 400mm	ks	2 200,00 Kč	1	2 200,00 Kč	21	2 662,00 Kč
UTP keystone kat.6	ks	82,00 Kč	7	574,00 Kč	21	694,54 Kč
Modulární patch panel 1U 24-portů NETWORK kovový	ks	280,00 Kč	1	280,00 Kč	21	338,80 Kč
19" policekta perforovaná 1U, 250mm	ks	390,00 Kč	1	390,00 Kč	21	471,90 Kč
19" vyvazovací panel (5x tvrdé plast, oko 3x6cm)	ks	220,00 Kč	1	220,00 Kč	21	266,20 Kč
19" napájecí lišta 5x220V 1U s prep. ochranou, 3m	ks	680,00 Kč	1	680,00 Kč	21	822,80 Kč
Patch kabel UTP kat.6 modrý - rozvaděč 1m	ks	26,00 Kč	8	208,00 Kč	21	251,68 Kč
Pomocný instalační materiál - lišty, hmoždinky	sada	4 000,00 Kč	1	4 000,00 Kč	21	4 840,00 Kč
Součet B				10 172,00 Kč		12 308,12 Kč
C. Montáž a instalace						
Instalace UTP kabelu	m	18,00 Kč	180	3 240,00 Kč	21	3 920,40 Kč
Instalace a osazení rozvaděče a WIFI	ks	2 000,00 Kč	1	2 000,00 Kč	21	2 420,00 Kč
Vrtání, přírazy	ks	2 500,00 Kč	1	2 500,00 Kč	21	3 025,00 Kč
Instalace lišt	m	16,00 Kč	90	1 440,00 Kč	21	1 742,40 Kč
Instalace keystone UTP	ks	90,00 Kč	7	630,00 Kč	21	762,30 Kč
Instalace a konfigurace Routeru, ZD a AP	ks	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	21	3 630,00 Kč
Komplexní měření dvoucestné, protokol	ks	200,00 Kč	7	1 400,00 Kč	21	1 694,00 Kč
Součet C				14 210,00 Kč		17 194,10 Kč
D. Ostatní náklady						
Support pro HW WIFI kontroler na 5 let	ks	11 900,00 Kč	1	11 900,00 Kč	21	14 399,00 Kč
Doprava a ostatní náklady (odhadem)	cca	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	21	7 260,00 Kč
Součet D				17 900,00 Kč		21 659,00 Kč
Součet CELKEM				117 322,00 Kč		141 959,62 Kč

počet na rozšíření WIFI sítě - SPSD Píseň, Křimice 260

	m.j	Kč/ks (m)	ks/m	Kč bez DPH	Daň	Kč s DPH
A. Aktivní prvky a WIFI						
Switch A - dle minimálních parametrů	ks	31 745,00 Kč	2	63 490,00 Kč	21	76 822,90 Kč
Switch C - dle minimálních parametrů	ks	10 200,00 Kč	3	30 600,00 Kč	21	37 026,00 Kč
Switch E - dle minimálních parametrů	ks	5 500,00 Kč	1	5 500,00 Kč	21	6 655,00 Kč
Switch D - dle minimálních parametrů	ks	14 100,00 Kč	3	42 300,00 Kč	21	51 183,00 Kč
Switch F - dle minimálních parametrů	ks	7 600,00 Kč	6	45 600,00 Kč	21	55 176,00 Kč
Kompatibilní HW kontroler	ks	19 200,00 Kč	2	38 400,00 Kč	21	46 464,00 Kč
Kompatibilní access point - 802.11 a b/g/n/ac	ks	9 384,00 Kč	37	347 208,00 Kč	21	420 121,68 Kč
PCI - injektor 802.3at - dle minimálních parametrů	ks	837,00 Kč	1	837,00 Kč	21	1 012,77 Kč
Kompatibilní Transceiver - dle minimálních parametrů	ks	718,00 Kč	16	11 488,00 Kč	21	13 900,48 Kč
Součet A				585 423,00 Kč		708 361,83 Kč
B. Optické a UTP rozvody						
UTP kabel kat 6 - 4-pár, modrý (15 let záruka)	m	9,00 Kč	3500	31 500,00 Kč	21	38 115,00 Kč
Opt. kabel gelový, 50/125, 8 vl., LSOH, CL1, hlodavci	m	21,00 Kč	400	8 400,00 Kč	21	10 164,00 Kč
Stojanový rozvaděč 19" - 42U, 600x1000 mm, síť	ks	19 855,00 Kč	2	39 710,00 Kč	21	48 049,10 Kč
Nástěnný rozvaděč 19" - 15U, 400 mm, sklo	ks	2 400,00 Kč	2	4 800,00 Kč	21	5 808,00 Kč
Nástěnný rozvaděč 19" - 9U, 400 mm, sklo	ks	2 200,00 Kč	3	6 600,00 Kč	21	7 986,00 Kč
Modulární zásuvka na omítka pro keystone 2-port	ks	90,00 Kč	32	2 880,00 Kč	21	3 484,80 Kč
Optický pigtail 50/125 ST, MM, OM3, 1m	ks	96,00 Kč	128	12 288,00 Kč	21	14 868,48 Kč
UTP keystone kat 6 (20 let záruka)	ks	60,00 Kč	276	16 560,00 Kč	21	20 037,60 Kč
Modulární patch panel 24-port (20 let záruka)	ks	280,00 Kč	19	5 320,00 Kč	21	6 437,20 Kč
Optická spojka ST multi mode simplex	ks	26,00 Kč	128	3 328,00 Kč	21	4 026,88 Kč
Optická vana 24x ST simplex, včetně kazety	ks	890,00 Kč	8	7 120,00 Kč	21	8 615,20 Kč
Optický patchcord 50/125 LC, ST, MM, OM3, duplex	ks	140,00 Kč	16	2 240,00 Kč	21	2 710,40 Kč
19" vyvažovací panel 1U (5x tvrdé plast, úko 3x6cm)	ks	220,00 Kč	18	3 960,00 Kč	21	4 791,60 Kč
19" napájecí lišta 5x230V 1U s přep. ochranou, 3m	ks	680,00 Kč	13	8 840,00 Kč	21	10 696,40 Kč
19" ventilátér jednotka, 4x230V, 140W, termistat	ks	2 920,00 Kč	2	5 840,00 Kč	21	7 066,40 Kč
19" police s perforací 1U, 850mm, nosnost 80kg	ks	1 800,00 Kč	4	7 200,00 Kč	21	8 712,00 Kč
19" police s perforací 1U, 150mm, nosnost 15kg	ks	210,00 Kč	3	630,00 Kč	21	762,30 Kč
Dřevěný zhlab 50x50	m	86,00 Kč	90	7 740,00 Kč	21	9 365,40 Kč
Dřevěný program - nosníky, držáky a spojky	sada	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	21	6 050,00 Kč
Lišty 20x20, 40x20, 40x40, 60x40, 100x40 - průměr	m	26,00 Kč	740	19 240,00 Kč	21	23 280,40 Kč
Patch kabel UTP kat 6 - rozvaděč 0,5m, 1m	ks	32,00 Kč	243	7 776,00 Kč	21	9 408,96 Kč
Instalační materiál - lanoždičky, ochrana svárů	sada	5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč	21	6 050,00 Kč
Součet B				211 972,00 Kč		256 486,12 Kč
C. Montáž a instalace						
Instalace UTP kabelu	m	18,00 Kč	3500	63 000,00 Kč	21	76 230,00 Kč
Instalace optického kabelu	m	18,00 Kč	400	7 200,00 Kč	21	8 712,00 Kč
Instalace rozvaděčů	ks	3 000,00 Kč	7	21 000,00 Kč	21	25 410,00 Kč
Vrání, přírazy	ks	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	21	7 260,00 Kč
Instalace lišty a zhlabo	m	10,00 Kč	830	8 300,00 Kč	21	10 043,00 Kč
Svařování optických vláken	ks	250,00 Kč	128	32 000,00 Kč	21	38 720,00 Kč
Instalace Nerkey UTP	ks	90,00 Kč	268	24 120,00 Kč	21	29 185,20 Kč
Instalace a konfigurace WIFI, management switchu, řízení a zabezpečení sítě	hod	700,00 Kč	56	39 200,00 Kč	21	47 432,00 Kč
Komplexní měření dvonacenné, protokol	ks	200,00 Kč	134	26 800,00 Kč	21	32 428,00 Kč
Součet C				227 620,00 Kč		275 420,20 Kč
D. Ostatní náklady						
Support pro HW WIFI kontroler na 5 let	ks	11 900,00 Kč	2	23 800,00 Kč	21	28 798,00 Kč
Upgrade licence pro kontroler o 1 AP	ks	2 600,00 Kč	27	70 200,00 Kč	21	84 942,00 Kč
Support pro kontroler - upgrade licence na 5 let	cca	1 600,00 Kč	27	43 200,00 Kč	21	52 272,00 Kč
oprava a ostatní náklady (odhadem)	cca	22 000,00 Kč	1	22 000,00 Kč	21	26 620,00 Kč
Součet D				159 200,00 Kč		192 632,00 Kč
Součet CELKEM				1 184 215,00 Kč		1 432 900,15 Kč

G. J. J. J. J.

STYDNI PRÁVNÍ KANCELÁŘ
JUDr. Miroslav Lohman
IČO: 60 45 79 30, DIČ: C269457830
Tel.: 377 520 253, Fax: 377 532 431