

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „*smlouva*“)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném znění (dále jen „*občanský zákoník*“) mezi

Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069

se sídlem: Elišky Krásnohorské 2069, Dvůr Králové nad Labem, PSČ: 544 01
IČ: 67439918
DIČ: CZ67439918
zastoupena: Mgr. et Mgr. Petrem Vojtěchem, ředitelem
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Dvůr Králové nad Labem
číslo účtu: 107-8288450217/0100

dále jen „**kupující**“

a

firma: **FLAME system, s.r.o.**

sídlo: Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory a Hulváky

IČO: 26846888

DIČ: CZ26846888

zapsaný: registrace u Krajského soudu v Ostravě oddíl C, vložka 28253

bankovní spojení: 35-3904890257/0100, Komerční banka a.s.,

zastoupený: Bc. Alešem Kavikem, jednatelem

- (i) kontaktní osoba prodávajícího ve věcech smluvních: Daniel Konečný, e-mail: konecny@flame.cz, telefon: 603 192 217
- (ii) kontaktní osoba prodávajícího ve věcech reklamace: Miroslav Csóka, e-mail: csoka@flame.cz, telefon: 603 105 067

dále jen „**prodávající**“

Článek 1.

Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace nadlimitní veřejné zakázky na dodávku s názvem: „**Nákup IT techniky III**“ (dále též jako „veřejná zakázka“), vyhlášené kupujícím jako veřejným zadavatelem v otevřeném řízení, pro něhož byla jako nejvhodnější nabídka vybrána nabídka Prodávajícího.

2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Tato Smlouva je součástí realizace projektu kupujícího s názvem: Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008508 (dále jen „projekt“).
4. Podmínky čerpání dotace upravují pravidla dostupná na webových stránkách Královéhradeckého kraje: <http://www.kr-kralovehradecky.cz> ... (dále jen „Dotační pravidla“).
5. Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
 - dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín dodání a převzetí zboží.

Prodávající prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Prodávající se zavazuje dodat zboží tak, aby kupující Dotační pravidla mohl dodržet. Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace kupujícím a/nebo může mít za následek poskytnutí dotace v nižší výši a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení.

6. Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností zhotovitele sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícím vzniknou
7. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že dílo je tak možno realizovat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

Článek 2.

Předmět smlouvy

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem: „**Nákup IT techniky III**“ (dále jen „veřejná zakázka“), vyhlášené v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a dále v souladu s Technickými specifikacemi zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky. Tyto Technické specifikace zboží tvoří **Přílohu č. 2 – „Technické specifikace“** (dále jen „**Příloha č. 2**“) této smlouvy, jako její nedílnou součást.
- 2.2. Předmětem této smlouvy je dodávka následujícího zboží:
 - **Multimediální projekce (projekce, plátno, kabely) – Učebna 60,**
 - **PC + Monitor – 33 kusů – Učebna 60,**
 - **Datové rozvody – Učebna 60,**
 - **Multimediální projekce (projekce, plátno, kabely) – Učebna 59,**
 - **PC + Monitor – 17 kusů – Učebna 59,**
 - **Jednodeskový počítač – 60 kusů - Učebna 59,**
 - **Datové rozvody – Učebna 59,**
 - **Router - 12 kusů - CISCO učebna,**
 - **WAN kabely 12 + 12 kusů - CISCO učebna,**
 - **Konzolové kabely - 12 kusů - CISCO učebna,**
 - **Switch - 12 kusů - CISCO učebna,**
 - **SERVER – 1 kus - CISCO učebna,**
 - **Racková skříň -1 kus + kabeláž - CISCO učebna,**

(dále jen „zboží“) a poskytnutí dalších služeb specifikovaných touto smlouvou. Součástí dodávky je rovněž:

- (i) uvedení zboží do provozu;

- (ii) ukázka jeho funkčnosti;
- (iii) poskytnutí technického a aplikačního zaškolení uživatelů v místě dodání zboží v délce 2 hodin;
- (iv) předání veškeré obvyklé dokumentace ke zboží, zejména
 - návod k obsluze a údržbě v českém jazyce;
 - záruční listy a záruční podmínky;
 - písemné prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky;
 - veškeré ostatní doklady uvedené v této smlouvě;

Předmětem smlouvy je rovněž provádění záručního servisu po dobu záruky v délce 36 měsíců. Případné náklady záručního servisu není prodávající oprávněn zahrnout do nabídkové ceny zboží. Vzniknou-li takové náklady, bude je prodávající fakturovat zvlášť.

- 2.3. Technické specifikace zboží, které bude prodávajícím na základě této smlouvy dodáváno kupujícímu, jsou podrobněji specifikovány v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 2.4. Prodávající se zavazuje za podmínek sjednaných v této smlouvě dodávat kupujícímu řádně a včas zboží a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek touto smlouvou dále stanovených. Předání a převzetí zboží bude uskutečněno na základě **předávacího protokolu**, jehož závazný vzor tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 2.5. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy pouze zboží se sjednanými parametry a vlastnostmi uvedenými v Příloze č. 2 této smlouvy a ve sjednaném množství.
- 2.6. Účelem zboží bude jeho užití jako IT techniky v rámci projektu.
- 2.7. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že dodávka dle této smlouvy bude provedena s odbornou péčí, bude odpovídat platným právním předpisům, této smlouvě vč. jejích Příloh a příslušným technickým a kvalitativním normám. Zboží bude originální, nové a nepoužité a nebude zatíženo jakýmkoli právy třetích osob nebo výhradou vlastnického práva ve prospěch třetích osob.

Článek 3.

Doba plnění, místa plnění, způsob a rozsah plnění

- 3.1. **Zboží bude dodáno do 28 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, do sídla kupujícího: Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069, Elišky Krásnohorské 2069, 544 01 Dvůr Králové nad Labem**
- 3.2. Prodávající se zaručuje, že zboží bude zabaleno obvyklým způsobem, vylučujícím jakékoli jeho poškození nebo znehodnocení.
- 3.3. Prodávající je povinen zajistit dopravu zboží na místo dodání dle této smlouvy, a zabezpečit jeho vyložení na místo určené kupujícím. Smluvní strany jsou povinny potvrdit předání a převzetí zboží včetně stavu zboží a jeho obalů v předávacím protokolu. Doprava, včetně nakládky a vykládky zboží musí být prováděna v souladu s platnými právními předpisy v místě dodání.
- 3.4. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Předání dokladů se uskuteční v době a místě dodání dodávky.
- 3.5. Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozených obalech, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, v souladu s objednávkou kupujícího. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 3.6. Prodávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Prodávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 3.7. Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.

Článek 4.

Kupní cena

- 4.1. Celková kupní cena za dodávku zboží je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku a činí:

částkou 1 962 916 Kč včetně DPH,

(slovy: jeden milion devět set šedesát dva tisíc devět set šestnáct).

Celková nabídková cena se skládá z těchto cen jednotlivých položek:

Název položky	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH celkem v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Multimediální projekce (projekce, plátno, kabely) – Učebna 60	24 400,00	5 124,00	29 524,00
PC + Monitor – 33 kusů – Učebna 60	680 000,00	142 800	822 800,00
Datové rozvody – Učebna 60	16 400,00	3 444,00	19 844,00
Multimediální projekce (projekce, plátno, kabely) – Učebna 59	24 410,00	5 126,10	29 536,10
PC + Monitor – 17 kusů – Učebna 59	345 100,00	72 471,00	417 571,00
Jednodeskový počítač – 60 kusů - Učebna 59	222 015,00	46 623,15	268 638,15
Datové rozvody – Učebna 59	16 100,00	3 381,00	19 481,00
Router - 12 kusů - CISCO učebna	138 000,00	28 980,00	166 980,00
WAN kabely 12 + 12 kusů - CISCO učebna	13 920,00	2 923,20	16 843,20
Konzolové kabely - 12 kusů - CISCO učebna	2 400,00	504,00	2 904,00
Switch - 12 kusů - CISCO učebna	90 000,00	18 900,00	108 900,00
SERVER – 1 kus - CISCO učebna	31 000,00	6 510,00	37 510,00
Racková skříň -1 kus - CISCO učebna	18 500,00	3 885,00	22 385,00
Celkem	1 622 245,00	340 671,45	1 962 916,45

- 4.2. Celková kupní cena zboží obsahují veškeré náklady prodávajícího popsané v Příloze č. 2 této smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat jakékoli jiné náklady, kromě nákladů popsaných v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako maximální a nejvýše přípustná.

- 4.4. Kupní cena fakturovaná v souladu s článkem 4 této smlouvy bude prodávajícímu uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit po řádném a včasném předání zboží a jeho převzetí kupujícím. **Splatnost faktury je stanovena na 30 dní od data jejího doručení kupujícím.**
- 4.5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je zhotovitel povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
- (i) číslo a datum vystavení faktury;
 - (ii) specifikaci této smlouvy, a to uvedením data uzavření;
 - (iii) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - (iv) lhůtu splatnosti faktury;
 - (v) jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu;
 - (vi) název projektu: Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Královéhradeckém kraji
- Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol podepsaný ředitelem nebo zástupcem ředitele kupujícího /Příloha č. 1 této smlouvy/. Bez předávacího protokolu je faktura neúplná.
- 4.6. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Bude-li faktura vystavena v rozporu s touto smlouvou, nebo bude-li obsahovat chybné údaje či jiné nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti s výzvou k opravě. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury v délce 30 dnů počne běžet dnem jejího doručení kupujícím.
- 4.7. Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedeným na jednotlivé faktuře.
- 4.8. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, zejména účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, na který mají být úhrady za uskutečněná zdanitelná plnění vyplývající ze smlouvy hrazeny, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 4.9. V případě, že účet prodávajícího uvedený ve faktuře se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 4.10. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 4.11. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

Vlastnictví zboží, přechod nebezpečí škody na zboží

- 5.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Článek 6.

Záruka a reklamacce

- 6.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady zboží, které má v okamžiku jeho předání a převzetí kupujícím, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku po dodání a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu ve lhůtách dle odstavce 6. 4. této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno.
- 6.2. Při předání a převzetí zboží strany sepíší předávací protokol dle vzoru v příloze č. 1 této smlouvy. V případě výskytu vad zboží není kupující povinen vadné zboží převzít, ale je oprávněn tak učinit. Strany se zároveň dohodnou na odstranění vady zjištěné při předání a převzetí zboží, a to nejpozději do 96 hodin od jejího zjištění.
- 6.3. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé ke sjednanému účelu užití dle odstavce 2. 6. této smlouvy a že bude plně funkční. Záruční doba činí 36 měsíců a začíná běžet předáním a převzetí zboží.

V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 36 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly apod.).

- 6.4. Kupující je povinen každý výskyt vady zjištěný v záruční době bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby písemně na e-mail prodávajícího

reklamacce@flame.cz (dále jen „reklamacce“), přičemž v oznámení vadu popíše a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednotlivém zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada je vada odstranitelná opravou.

I reklamacce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 6.5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro vady, za které odpovídá prodávající, jakož i po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady zboží.
- 6.6. V případě uplatnění reklamacce zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 24 hodin od uplatnění reklamacce prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží.
- 6.7. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 96 hodin ode dne uplatnění reklamacce u prodávajícího postupem dle odstavce 6. 4. této smlouvy.
- 6.8. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu nejpozději do 24 hodin od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamacce náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovož a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

- 6.9. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží, nejpozději však do 1 týdne dnů ode dne, kdy prodávající kupujícího o této skutečnosti informoval a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího. Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odstavce 6. 3. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.
- 6.10. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu po odsouhlasení kupujícím odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.11. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani v dodatečně dohodnuté lhůtě, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.12. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad boží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 6.13. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 6.14. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezen.

Článek 7.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 7.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré škody způsobené vadou zboží - výrobku, a to včetně případné škody na zdraví, životě či majetku osob.
- 7.2. Prodávající je povinen dodržovat při dodání zboží, resp. při školení obsluhy veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření vedoucí k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 7.3. Prodávající je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny uskutečněním dodávky prodávajícího.
- 7.4. Dojde-li k jakémukoli úrazu při provádění dodávky zboží nebo při činnostech souvisejících s dodávkou zboží, je prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.
- 7.5. Prodávající odpovídá za veškeré škody způsobené kupujícímu či třetím osobám způsobené prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 7.6. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobené činnostmi těch, kteří pro něho dodávku zboží zajišťují.

- 7.7. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 7.8. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svoji činností kupujícímu nebo třetím osobám s pojistnou částkou ve výši 2.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- 7.9. Náklady na pojištění nese prodávající a má je zahrnuty ve sjednané ceně. Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.
- 7.10. V případě, že Prodávající v zadávacím řízení k veřejné zakázce prokázal splnění části profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. V případě, že bude Prodávající plnit předmět této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, odpovídá Kupujícímu, jakoby plnil sám.
- 7.11. Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů a poskytnout v tomto ohledu jak Kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost. Zároveň se Prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se veřejné zakázky uvedené v čl. I odst. 2 této smlouvy minimálně do 31. 12. 2028. Dále je prodávající povinen minimálně do 31. 12. 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum pro regionální rozvoj ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a další oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci veřejné zakázky a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 8.

Sankce

- 8.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen v případě nedodržení lhůt stanovených v odstavcích 6. 2., 6. 7, 6. 8. nebo 6.9 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 7. 9. této smlouvy.
- 8.4. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to škodu v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 8.5. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

Článek 9.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 9.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra. Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zašle kupující správci registru smluv elektronický obraz textového obsahu této smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu. Prodávající je oprávněn před podpisem smlouvy označit v textu této smlouvy červeným zvýrazněním pasáže, obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu ust. § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které budou pro účely zveřejnění znečitelné.

Článek 10.

Ukončení smlouvy

- 10.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě pokud:
- (i) je prodávající v prodlení s dodáním zboží, a to po dobu delší než 10 dní;
 - (ii) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než 5 dnů (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - (iii) ukáže se jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 7.8., nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - (iv) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - (v) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu;
 - (vi) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 10.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:
- (i) pokud bude ze strany poskytovatele dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele dotace proplacena dotace či jakákoli její část nebo bude dotace či její část kupujícímu odebrána, a to z důvodů přičitatelných prodávajícímu;
 - (ii) bude-li vydáno rozhodnutí o neposkytnutí dotace.
- 10.3. Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 dnů, pokud k úhradě nedošlo ani do 20 dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 10.4. Smluvní strany výslovně vylučují právo odstoupit od této smlouvy z jiných než z výše uvedených důvodů a z důvodů stanovených ZZVZ.
- 10.5. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této.

Článek 11.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny kontaktní osoby z této smlouvy. Změnu kontaktních osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 11.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se vylučuje.
- 11.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 11.4. Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.

- 11.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy postoupit na třetí osobu.
- 11.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 11.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 11.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 11.9. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky.
- 11.10. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 11.11. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 11.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Závazný vzor předávacího protokolu

/tuto přílohu vyhotovil zadavatel - kupující jako součást zadávacích podmínek veřejné zakázky/

Příloha č. 2 – Technické specifikace

/tuto přílohu vyhotovil účastník - prodávající jako součást jeho nabídky v rámci veřejné zakázky v obdobném členění jako je Příloha č. 2 Zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem: Technické specifikace/

Ve Dvoře Králové nad Labem, dne _____

V Ostravě dne 29.8.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

**Střední škola informatiky a služeb,
Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069
Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch,
ředitel**

Bc. Aleš Kavík, jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy_Závazný vzor předávacího protokolu

Zástupce prodávajícího:							
Zástupce kupujícího (ředitel školy / zástupce školy)							
Název zboží / výrobce	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek technického a aplikačního školení uživatelů v délce 2 hodin	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady – nejpozději do 96 hodin od zjištění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího
(jméno, razítko a podpis)

Příloha č. 2 - Technická specifikace

a) Učebna 60:

aa) Multimediální projekce (projekce, plátno, kabely):

- **Výrobce, typ:** 3LCD EPSON EB-U42

Technologie projekce: 3LCD

Rozlišení: WUXGA 1920x1200 (Full HD)

Svítivost: 3600 ANSI

Kontrast: 15000:1

Životnost lampy: 10000 hodin

Rozhraní: Reproduktor, LAN, HDMI

Montáž: Strop (nastavitelný projektový držák kompatibilní s projektorem)

Příslušenství:

Kabeláž: HDMI ver 1.4 15m, konektory k projektoru (vstup do projektoru) vyvedené na katedře učitele.

Plátno:

Montáž: na stěnu

Mechanismus: Elektricky ovládané

Velikost: 300 x 220 cm

Služby: Součástí dodávky montáž a zaškolení personálu

ab) PC + Monitor – 33 kusů

- **PC výrobce, typ:** FLAME system, s.r.o., FLAME IntOffice GPU+
- **Monitor výrobce, typ:** 24" LED BenQ GW2470HL

Procesor: CPU Intel Core i5-8400

Operační paměť: 16 GB RAM

Pevný disk: SSD disk 500 GB

Grafická karta: Nvidia GTX1050TI – O4G

Příslušenství: 2 síťová karta (1x ve slotu PCIe 1x, 1x integrovaná na základní desce), set USB klávesnice a myš.

Operační systém: Windows 10 Pro, 64bit

Monitor: rozlišení: FullHD, úhlopříčka: 24", Vstupy: 2x HDMI, součástí dodávky VESA držák s vertikálním polohováním kompatibilní s monitorem

Kabeláž: Součástí dodávky všechna kabeláž (propojení PC a monitor jedním rozdělovacím napájecím kabelem, HDMI PC – monitor)

Služby: V rámci dodávky všechny počítače nainstalovány na místě určení, obsahující záruku 2roky výměnným způsobem.

ac) Datové rozvody:

2x Kabel UTP provedení lanko 305 m

- GEMBIRD Eth kabel UTP licna(lanko) c5e 305m

200x Konektor pro dodaný UTP kabel – specifikace lanko

- Intellinet konektor RJ45, licna (lanko) UTP Cat5e

40x zásuvka RJ-45 provedení na omítku, cat 6e

- DATACOM Datová zásuvka STP CAT6 2xRJ45 na omítku 45st. Bílá

1x Racková skříň: zamykatelná, provedení 6u,

1x Přepínač: Rackové provedení, 48 plně gigabytových portů, podpora VLAN, Webmanagement, 2x SPF modul dlink 1210

- D-Link DES-1210-52

b) Učebna 59:

ba) Multimediální projekce (projekce, plátno, kabely)

- **Výrobce/typ:** 3LCD EPSON EB-U42

Technologie projekce: 3LCD

Rozlišení: WUXGA 1920x1200 (Full HD)

Svitivost: 3600 ANSI

Kontrast: 15000:1

Životnost lampy: 10000 hodin

Rozhraní: Reproduktor, LAN, HDMI

Montáž: Strop (součástí dodávky nastavitelný projektový držák kompatibilní s dodaným projektorem)

Příslušenství:

Kabeláž: HDMI ver 1.4 15m, konektory k projektoru (vstup do projektoru) vyvedené na katedře učitele.

- 4W Kabel HDMI 1.4 High Speed Ethernet 15m Black

Plátno:

- PSBC-150", rol. promítací plátno 300 x 220 cm, 4:3, HDTV,

Montáž: na stěnu

Velikost: 300 x 220 cm, bílé barvy

Služby: Součástí dodávky montáž a zaškolení personálu

bb) PC + Monitor – 17 kusů:

- **PC výrobce, typ:** FLAME system, s.r.o., FLAME AMOffice GPU+

Monitor výrobce, typ: 24" LED BenQ GW2470HL

Procesor: CPU AMD Ryzen 5 1400

Operační paměť: 16 GB RAM

Pevný disk: SSD disk 500 GB

Grafická karta GTX1050TI-4G

Příslušenství: 2 síťová karta (1x ve slotu PCIe 1x, 1x integrovaná na základní desce), set USB klávesnice a myš.

Operační systém: Windows 10 Pro, 64bit

Monitor: rozlišení: FullHD, úhlopříčka: 24", Vstupy: 2x HDMI, součástí dodávky VESA držák s vertikálním polohováním kompatibilní s monitorem

Kabeláž: Součástí dodávky všechna kabeláž (propojení PC a monitor jedním rozdvajovacím napájecím kabelem, HDMI PC – monitor)

Služby: V rámci dodávky všechny počítače nainstalovány na místě určení, obsahující záruku 2roky výměnným způsobem.

bc) Jednodeskový počítač – 60 kusů:

- RPI303 - Raspberry Pi 3 Model B+ 64-bit 1GB RAM

Procesor: Broadcom BCM2837B0 quad-core A53

Operační paměť: 1GB

Úložný prostor: 16GB (podpora microSD karty UHS-I)

Napájení: 2.5A, microUSB adaptér kompatibilní s jednodeskovým počítačem

Grafická karta: HDMI – HDMI kabel délka 1.5m

Konektivita: WIFI norma 802.11ac, Bluetooth v4.1, drátová síťová karta s podporou gigového ethernetu

Konfigurovatelné rozhraní: 40 PINové pole GPIO

Obal: Krabička kompatibilní s jednodeskovým počítačem

Příslušenství: USB set myš klávesnice / FLAME set 007, USB 2.0, CZ

Lisovaný ethernetový kabel o délce 2m/ **4World Patch kabel RJ45 Cat5e UTP 2m Black**

Přídavný HW

30x matrice 8x8, s podporou měření tlaku, vlhkosti, teploty, pro zapojení do plného GPIO (plně kompatibilní s jednodeskovým PC)

- OFI004 – Raspberry Pi Sense HAT RGB LED

10x Monitor 24“, rozlišení FullHD, s podporou HDMI

- 24" Samsung S24F350 FullHD, TN, D-Sub, HDMI

15x Výuková sada senzorů plně kompatibilní s jednodeskovým PC, Sada obsahuje (Snímač teploty, vlhkosti, vzdálenosti, senzor úhlu natočení, světelný senzor, senzor hladiny hluku, modul relé, buzzer, 3x LED (červený, modrý, zelený), LCD displej s RGB podsvícením), Sada obsahuje příručku s ukázkami zapojení.

- SEE001 – Seed Studio GrovePi+ Starter Kit

5x Výuková sada senzorů plně kompatibilní s jednodeskovým PC, Sada obsahuje (Snímač teploty, vlhkosti, vzdálenosti, senzor úhlu natočení, světelný senzor, senzor hladiny hluku, modul relé, buzzer, LED Bar, LCD displej s RGB podsvícením, 5“ HDMI displej s dotykovým ovládním), Sada obsahuje příručku s ukázkami zapojení.

- SEE001 – Seed Studio GrovePi+ Starter Kit
- JOY004 – Joy-iT 5" 800x480p Touch HDMI LCD display V2

30x Sada nepájivého pole (830 kontaktů) včetně propojovacích vodičů.

- PIM029 – Nepájivé pole, 830 bodů, průhledná

1x Sada pro Virtuální realitu. (brýle, 2x ovladač, 2x základnové stanice s držáky, 2x microusb nabíječky, pro ovladače, 3 napájecí adaptéry pro headset a základnové stanice, Propojovací kabely USB, HDMI) Brýle pro VR s 360°, 2x oled displej s rozlišením 1080x1200, ovladače s haptickou odezvou (48 senzorů), Sada kompatibilní na serveru Steam.

- HTC Vive

bd) Datové rozvody:

2x Kabel UTP provedení lanko 305m

- **Výrobce:** GEMBIRD
- **Typ:** Eth kabel UTP licna(lanko) c5e 305m

200x Konektor pro dodaný UTP kabel – specifikace lanko

- **Výrobce:** INTELLINET
- **Typ:** konektor RJ45, licna (lanko) UTP Cat5e

40x zásuvka RJ-45 provedení na omítku, cat 6e

- **Výrobce:** DATACOM
- **Typ:** STP CAT6 2xRJ45 na omítku 45st. Bílá

1x Racková skříň: zamykatelná, provedení 6u, OEM

1x Přepínač: Rackové provedení, 48 plně gigabytových portů, podpora VLAN, Webmanagement, 2x SPF modul D-link 1510

- **Výrobce:** D-Link
- **Typ:** DGS-1510-52



c) CISCO UČEBNA

ca) Router - 12 kusů

- Výrobce: Cisco
- Typ: 1921 Modular router, CISCO1921/K9

Parametry:

Menežovatelný router s operačním systémem Cisco IOS. M2 integrované 10/100/1000 Ethernet porty, 2 sloty pro vysoko rychlostní WAN síťové adaptéry (EHWIC), podpora IEEE 802.3af (PoE a Cisco Enhanced PoE), management prostřednictvím AUX, konzolového portu (RJ45 nebo USB) a Ethernet portu, 512MB DRAM, 256MB CF.

Podporované protokoly: Pv4, IPv6, statické routy, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Router Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3) Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM), PIM Source Specific Multicast (SSM), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPsec, Generic Routing Encapsulation (GRE), Bi-Directional Forwarding Detection (BFD), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, L2TPv3, 802.1ag, 802.3ah, L2 a L3 VPN.

Zapouzdření pomocí protokolů: Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Frame Relay, Multilink Frame Relay (MLFR) (FR.15 a FR.16), High-Level Data Link Control (HDLC), Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), a ATM.

Traffic management: QoS, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Hierarchical QoS, Policy-Based Routing (PBR), Performance Routing (PfR), a Network-Based Advanced Routing (NBAR).

cb) WAN kabely 12 + 12 kusů

Parametry:

Plnění standardu V.35, kompatibilní s dodávkou routerů.

12ks DTE Male --- Smart Serial o délce 3m

- **Výrobce:** Cisco
- **Typ:** kabel CAB-SS-232MT

12ks DCE Female --- Smart Serial o délce 3m

- **Výrobce:** Cisco
- **Typ:** kabel CAB-SS-V35FC

cc) Konzolové kabely - 12 kusů

Parametry:

Konzolový kabel - USB Type A --- RJ45 o délce 1,8m, Cisco kompatibilní

- **Výrobce:** IOCREST
 - **Typ:** IO-U2TORJ45
-

cd) Switch - 12 kusů

- **Výrobce:** Cisco
- **Typ:** WS-C2960+24TC-S

Parametry:

Menežovatelný switch s operačním systémem Cisco IOS. 24 integrovaných 10/100 Ethernetových portů, 2 uplink síťové rozhraní (možnost využití SFP nebo 1000BASE-T), Flash paměť 64MB, DRAM paměť 128MB, Forwarding bandwidth 16 Gbps, Počet aktivních VLAN - 255, MTU pro L3 packet 9000 Bytů, management prostřednictvím AUX, konzolového portu (RJ45 nebo USB) a Ethernet portu.

Podpora standardů: IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p CoS Prioritization, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1X, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode), IEEE 802.3x full duplex pro 10BASE-T, 100BASE-TX, a 1000BASE-T porty, IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-X, standardy RMON I a II, SNMP v1, v2c, a v3.

ce) SERVER – 1 kus

- **Výrobce:** DELL
- **Typ:** DELL PowerEdge T30

Procesor: Intel Xeon E3-1225 v5

Operační paměť: alespoň 16GB RAM

Úložný prostor: 2xSSD disk 120GB, 2 HDD 1TB s nastavením řadiče RAID1 + RAID1

Příslušenství: set USB klávesnice a myš.

Kabeláž: Součástí dodávky bude napájecí kabeláž

Služby: V rámci dodávky bude server obsahovat záruku min 3roky buď výměnným způsobem.

cf) Racková skříň -1 kus

- **Výrobce:** Triton
- **Typ:** Triton stojanový rozvaděč 19", 42U, 800X800

Provedení: stojanové

Počet pozic: 42U

Šířka: 800mm

Hloubka: 800mm

Provedení dveří: uzamykatelné, skleněné

Nosnost: 400Kg

Příslušenství: 4x přepěťová ochrana v rackovém provedení 19", délka přívodního kabelu 2m, 8x230V výstup všechny výstupy typu euro

- PremicumCord panel napájecí

1x police do racku 19" přes 1U, nosností 20Kg, kompatibilní s rackovou skříní

42x sada šroubů, matic a podložek pro plné osazení rackové skříně 1U zařízeními

Kabeláž:

60x UTP kabel přímý lisovaný (kat. 6) – 0,5m (různé barvy)

30x UTP kabel přímý lisovaný (kat. 6) – 1,0m (různé barvy)

20x UTP kabel přímý lisovaný (kat. 6) – 2,0m (různé barvy)
