



## Příloha č. 9 Zadávací dokumentace

Účastník je povinen předložit ve své nabídce jako její nedílnou součást tento návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka.

# KUPNÍ SMLOUVA

## I.

### Smluvní strany

#### KUPUJÍCÍ:

**Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Hluboká nad Vltavou, Zvolenovská 537**

se sídlem: Zvolenovská 537, 373 41 Hluboká nad Vltavou  
IČO: 00513156  
DIČ: CZ00513156  
zastoupený: Ing. Pavlem Zasadilem - ředitelem školy  
bankovní spojení: Komerční banka a.s., České Budějovice  
č. účtu: 107-2420430217/0100  
telefon, e-mail: 387 924 201, zasadil@sosehl.cz  
datová schránka: ywdgj4w  
zástupce ve věcech technických: Ing. Jan Kašpar

**(dále jen „kupující“) na straně jedné**

**a**

#### PRODÁVAJÍCÍ:

TranSoft a.s.  
Se sídlem: Vrbenská 2082, 370 21 České Budějovice  
IČO: 15770281  
DIČ: CZ15770281  
zastoupený: Ing. Janem Fürstem - místopředsedou představenstva  
zápis v obchodním rejstříku: zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl B, vl. 329  
statutární orgán: představenstvo společnosti  
bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka České Budějovice  
č. účtu: 218448190/0300  
telefon, e-mail: +420 389 107 111  
datová schránka: n9ngqxe  
zástupce ve věcech technických: Ing. Jan Fürst – místopředseda představenstva

**(dále jen „prodávající“) na straně druhé**



Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti upravená touto kupní smlouvou (dále také jen „smlouva“), jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění (dále jen „občanský zákoník“).

## II.

### Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky vyhlášené kupujícím, jako veřejným zadavatelem dle ust. § 4 odst. 1 písm. d) zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v pl. znění (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“), pod názvem **„Konektivita, PC komponenty a kamerové systémy pro výuku (SOŠE COP Hluboká nad Vltavou) - 1. část Konektivita počítačových sítí.“**, (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako nejvhodnější. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.
2. Projekt **„Nové technologie do výuky odborných předmětů a odborného výcviku, včetně bezbariérového přístupu na Střední odborné škole elektrotechnické v Hluboké nad Vltavou“**, je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0002740.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se dále zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Prodávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění dle této smlouvy.

## III.

### Předmět plnění

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží v rozsahu Přílohy č. 1 (Seznam dodávaného zboží) této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění a montáže, a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží podle této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat zboží v takové jakosti a provedení, jaká odpovídá technickým standardům a normám uvedeným v Příloze č. 2 smlouvy – Technické parametry zboží.
3. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby umožní kupujícímu závěrečnou kontrolu předmětu smlouvy v sídle prodávajícího či v místě určeném prodávajícím před vlastním převzetím zboží v místě plnění.
4. Kupující se zavazuje, že zboží převezme v souladu s čl. VI smlouvy a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu dle čl. VII této smlouvy.

## IV.

### Místo plnění

1. Smluvní strany si ujednaly, že místem plnění je:

**Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy,**





Hluboká nad Vltavou, Zvolenovská 537  
Zvolenovská 537, 373 41 Hluboká nad Vltavou

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v množství dle Přílohy č. 1 (Seznam dodávaného zboží) a s technickými parametry dle Přílohy č. 2 (Technické parametry) a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle této smlouvy k dodání zboží, **v termínu od září 2018 do prosince 2018, závazná maximální délka realizace (termín dodání) je 90 kalendářních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy.**
2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI odst. 1 této smlouvy včetně předání veškeré technické dokumentace dle čl. VI odst. 5 této smlouvy.

VI.

Předání zboží

1. Zboží podle čl. III odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění dodáno kupujícímu datovaným dodacím listem, a následně předáno předávacím protokolem nebo jiným obdobným dokladem, který je za kupujícího oprávněn podepsat příslušný zástupce ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V příslušném dokladu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k dodání zboží.
2. V rámci přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží a vizuální kvalita. Kritéria úspěšnosti převzetí zboží jsou:
  - a) kompletnost dodaného zboží dle smlouvy a zadávací dokumentace,
  - b) vizuální kontrola dodaného zboží,
  - c) provedení kontroly funkčnosti zboží ze strany kupujícího,
  - d) kontrola kvality dodaného zboží.
3. Pro přejímací řízení připraví prodávající všechny doklady vyžadované pro převzetí. Prodávající je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady, zejména:
  - úklid, odvoz a likvidace veškerého vzniklého odpadu s doložením dokladů o likvidaci odpadu,
  - návody k použití a k obsluze dodaného zboží tam, kde je k užívání zboží vyžadován,
  - zápisy o zaškolení obsluhy s podpisy zaškolených osob,
  - ostatní doklady týkající se dodaného zboží vyžadované právními nebo jinými obecně závaznými normami nebo touto smlouvou (zejména prohlášení o shodě, zkušební protokoly a certifikáty, záruční listy, návody a manuály, atesty, protokoly o provedených měřeních a příslušná povolení a příslušné souhlasy), to vše v originále nebo ověřené kopii.
4. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu. Na následné předání zboží se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
5. Veškerá technická dokumentace k dodávanému zboží bude v českém jazyce:
  - a) Návod na obsluhu a údržbu v tištěné i elektronické podobě.
6. Bez náležitostí uvedených v tomto článku není dodávka splněna.



7. Prodávající splní svou povinnost dodáním zboží a jeho řádným předáním bez vad.

## VII.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží činí:

Celková cena bez DPH 1 582 400,- Kč
Sazba DPH (v 21 %) a výše DPH v Kč 332 304,- Kč
Celková cena vč. DPH 1 914 704,- Kč

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží kupujícímu a se splněním veškerých smluvních povinností prodávajícího podle této smlouvy. Pro vyloučení pochybností účastníci této smlouvy sjednávají, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoliv kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.
3. Kupní cena bude kupujícím placena na základě faktury prodávajícího se splatností 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, přičemž prodávající je oprávněn vystavit fakturu nejdříve prvního dne následujícího po dni oboustranného podpisu předávacího protokolu či jiného obdobného dokladu ve smyslu čl. VI této smlouvy, vyhotoveného při řádném předání zboží bez vad.
4. Daňový doklad – faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle platných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví v pl. znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v pl. znění a musí mít náležitosti obchodní listiny. Každý účetní a daňový doklad musí obsahovat identifikaci projektu: „Nové technologie do výuky odborných předmětů a odborného výcviku, včetně bezbariérového přístupu na Střední odborné škole elektrotechnické v Hluboké nad Vltavou“ a registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16 050/0002740.
5. V případě, že nebude mít jakákoliv faktura vystavená prodávajícím náležitosti podle předchozího odstavce, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto smlouvou, je kupující oprávněn takovou fakturu prodávajícímu odeslat poštou zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba její splatnosti a kupující není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu.
6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit kupní cenu. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

## VIII.

### Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy ČR a podle ČSN a evropských technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
2. Prodávající je povinen provést po dodání zboží úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v pl. znění.





3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít sjednáno platné pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku minimálně 1 900 000,- Kč. Toto pojištění je prodávající povinen na vyzvání doložit kupujícímu.
4. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. Pokud předmět plnění nezajišťuje prodávající sám, je to povinen zajistit výhradně prostřednictvím poddodavatelů, které uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací dané veřejné zakázky prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen za závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího; kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné dokumenty předloženy.

## IX.

### Záruka za jakost, vady plnění

1. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu na dodané zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu 24 měsíců a dle požadavků uvedených v Technických parametrech dodávaného zboží.
2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané vlastnosti (jakost).
3. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání celého zboží podle této smlouvy kupujícímu bez vad.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, které jsou způsobilé založit práva kupujícího z vadného plnění.
5. Zboží je vadné, nemá-li vlastnosti stanovené v ustanovení § 2095 a 2096 občanského zákoníku, neodpovídá-li požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodání zboží, popř. neumožňuje-li užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno, kdy za vady se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá i vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později.
6. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v záruční době zboží. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
7. Před uplynutím sjednané záruční lhůty se prodávající zavazuje odstranit případné vady, které se vyskytnou v záruční době v níže uvedených lhůtách a za podmínek sjednaných pro záruční vady.
8. Vady zboží, které oznámí kupující stran části zboží, které podle této smlouvy nabyt, prodávajícímu, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu odstranit na své náklady opravou, zvolí-li si kupující takový nárok z vad ve smyslu § 2106 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinen zjištěné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu prodávajícímu písemnou formou dopisem, nebo prostřednictvím datové schránky uvedené v záhlaví této smlouvy. V oznámení vady kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
10. Nejpozději do 5 kalendářních dnů od obdržení vad zboží dle bodu 9 tohoto článku je prodávající povinen navrhnout a projednat s kupujícím způsob odstranění vad a písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud



- tak neučiní, má se za to, že reklamaci kupujícího uznává. Prodávající je povinen uplatněnou vadu odstranit i v případě, že uplatnění takové vady neuznává. V případě sporu o oprávněnost uplatněné vady budou smluvní strany respektovat vyjádření a konečné stanovisko soudního znalce stanoveného kupujícím. V případě, že se prokáže, že vada byla kupujícím uplatněna neoprávněně, je kupující povinen nahradit prodávajícímu náklady na odstranění takové vady.
11. Prodávající se zavazuje vadu zboží odstranit a napravit neprodleně, nejpozději do 25 kalendářních dnů od doručení oznámení vad zboží dle bodu 7 tohoto článku, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemně formou předávacího protokolu, přičemž v tomto protokole mimo jiné uvede, kdy kupující právo z vady zařízení uplatnil, jak byla vada odstraněna a dobu trvání odstranění vady.
  12. V záruční době může kupující uplatnit svá práva z vad za podmínek uvedených v § 2079 a násl. občanského zákoníku. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit předně dodáním nového (náhradního) zařízení či jeho části bez vad, není-li to vzhledem k povaze reklamované vady nepřiměřené.
  13. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je kupující dále oprávněn vadu nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
  14. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
  15. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem protokolárního převzetí zboží bez vad.

## X.

### Smluvní pokuty

1. Za nesplnění závazků ze smlouvy sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - a) za prodlení prodávajícího s předáním zboží způsobem podle čl. VI této smlouvy ve lhůtě podle čl. V. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení;
  - b) za prodlení prodávajícího se splněním povinnosti odstranit vadu zboží ve lhůtě podle čl. IX odst. 11 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za každý, byť i započatý den prodlení do odstranění všech uplatněných vad;
  - c) za každé jednotlivé porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII odst. 1 až 3 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 19.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;
  - d) za porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII bod 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10% z celkové kupní ceny;
  - e) v případě prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny je kupující povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.





2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
4. Všechny smluvní pokuty se vypočítávají z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.

## XI.

### Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ust. § 2001 občanského zákoníku, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 20 dnů;
  - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího;
  - c) prodlení s neodstraněním vad prodávajícím v souladu s čl. IX. bodu 11 této smlouvy delším než 30 dní;
  - d) pokud se prodávající rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv od té doby vzniklých nákladů.

## XII.

### Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
2. Proávající bere na vědomí povinnost kupujícího zpřístupnit obsah této smlouvy nebo jeho část třetím osobám, která je založená právními předpisy, zejména v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v pl. znění. V rámci vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že takové uveřejnění této smlouvy nebo jejích částí ze strany kupujícího nevyžaduje předchozí souhlas prodávajícího.
3. Obsah této smlouvy lze měnit výhradně písemnými smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. V souladu s § 566 odst. 2 občanského zákoníku pro jakékoli vztahy smluvních stran vyplývající ze smlouvy anebo v souvislosti s ní mají význam pouze oboustranně podepsané listiny, resp. dodatky ke smlouvě. Jakékoli jiné písemnosti jsou bez právního významu.
4. Tato smlouva je vyhotovena **ve třech** stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
5. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
6. Proávající není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu kupujícího svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.



7. Prodávající je povinen písemně oznámit objednateli, že je proti němu zahájeno insolvenční řízení podle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v pl. znění. V takovém případě je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zboží hrazeno, provést kontrolu nákladů související s plněním předmětu smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci. Prodávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v pl. znění.
9. Prodávající je povinen řádně uchovávat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do r. 2028. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v pl. znění, a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví spisové službě a o změně některých zákonů, v pl. znění. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). je povinen vytvořit uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva je účinná do úplného splnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících.

V Hluboké nad Vltavou, dne: 31.8.2018

V Českých Budějovicích, dne: 31.8.2018

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

Ing. Pavel Zasadil

ředitel školy  
**Střední odborná škola  
elektrotechnická,**  
Centrum odborné přípravy  
373 41 Hluboká nad Vltavou  
IČ 005 13 156 • DIČ CZ00513156

Ing. Jan Fürst

místopředseda představenstva  
**TranSoft a.s.**  
MÍSTOPŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA  
Vrbenská 2082, České Budějovice 370 21  
IČO: 15770281, DIČ: CZ15770281





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## PŘÍLOHY SMLOUVY

Nedílnou součástí této smlouvy je

**Příloha č. 1: Seznam dodávaného zboží**

**Příloha č. 2: Technické parametry zboží**

**Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů**

**Seznam dodávaného zboží 1. část****Konektivita, PC komponenty a kamerové systémy pro výuku (SOŠE COP Hluboká nad Vltavou)****Konektivita počítačových sítí**

Číslo položky	Název zboží	Počet kusů	Cena
1	Dell PowerEdge R330, CPU Intel Xeon E3-1230v6 -3.5GHz, RAM 32 GB, HDD 4x 2TB 7,2 K SAT	2 ks	118 600,00 Kč
2	Sophos UTM SG 310 v redundanci + licence	1 ks	605 200,00 Kč
3	Cisco SG550XG-24F 24-Port 10G SFP+ Stackable Managed Switch	1 ks	47 600,00 Kč
4	Cisco SG550X-24MP 24-port Gigabit PoE Stackable Switch	4 ks	104 400,00 Kč
5	Cisco SG550X-48P 48-port Gigabit PoE Stackable Switch	4 ks	184 400,00 Kč
6	AP Ruckus AP R510	40ks	472 000,00 Kč
7	Aktualizace SW stávajícího kontroléru	1 ks	30 400,00 Kč
8	SFP+ moduly	18ks	19 800,00 Kč
<b>CELKOVÁ NABÍZENÁ CENA v Kč bez DPH</b>			<b>1 847 980,00 Kč</b>
<b>Maximální přípustná cena CELKOVĚ ZA ZAKÁZKU v Kč bez DPH.</b>			<b>1 847 980,00 Kč</b>



### Technické parametry dodávaného zboží – 1. část

#### Konektivita, PC komponenty a kamerové systémy pro výuku (SOŠE COP Hluboká nad Vltavou)

#### Konektivita počítačových sítí

Číslo položky	Parametry požadované	Parametry dodávané (dodavatel uvede název výrobku a přesnou hodnotu parametru, kde nelze, tak uvede "splňuje")	Nabídková cena v Kč bez DPH za požadovaný počet kusů
	Je požadována dodávka komponentů pro zajištění konektivity počítačových sítí. Požadované zboží je nepoužité, nové		
1	<b>Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• provedení do racku</li> <li>• osazen procesorem s min. 4 jádry a celkovým výkonem dle benchmarku min. 9 800 bodů</li> <li>• HDD min. 4x 2 TB 7.2K RPM NLSAS</li> <li>• RAM min. 32 GB</li> <li>• min. jedna mechanika DVD+/-RW SATA Internal</li> <li>• hardwarový diskový RAID Controller pro RAID 0,1,1+0,5,6,60 s min. 1 GB cache paměti</li> <li>• min. dva Hot-plug, redundantní zdroje napájení (1+1)</li> <li>• Záruka min. 3 roky s garancí opravy NBD u zákazníka</li> </ul>	<b>2 ks</b> <b>Dell PowerEdge R330, CPU Intel Xeon E3-1230v6 -3.5GHz, 8MB cache,4core), RAM 32 GB, HDD 4x 2TB 7,2 K, 2x zdroj, Záruka 3 roky NBD u zákazníka</b> provedení do racku <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Intel Xeon E3-1230v6 -3.5GHz, 8MB cache,4core)</li> <li>• HDD 4x 2 TB 7.2K RPM NLSAS</li> <li>• RAM 32 GB</li> <li>• jedna mechanika DVD+/-RW SATA Internal</li> <li>• hardwarový diskový RAID Controller pro RAID 0,1,1+0,5,6,60 s 1 GB cache paměti</li> <li>• dva Hot-plug, redundantní zdroje napájení (1+1)</li> <li>• Záruka 3 roky s garancí opravy NBD u zákazníka</li> </ul>	118 600,00 Kč
	<b>UTM firewall</b> Předmětem je řešení firewallu typu UTM (Unified Threat Management). Licence na dodaný HW – vše na min. 5 let. Pokud se firewall skládá z více modulů, musí jít o moduly jednoho výrobce a tyto moduly musí být integrovány do jednoho celku s jednou, centrální správou. Součástí dodávky musí být veškeré potřebné programové vybavení, tj. všechny licence potřebné pro instalaci a provoz, pro neomezený počet uživatelů. Funkce centrální správy, logování a reportování je přípustné řešit jako virtuální appliance, všechny ostatní služby musí být poskytovány zařízením typu hardware appliance. Řešení musí umožňovat funkcionalitu vysoké dostupnosti (active-passive) pro všechny prvky poskytující funkce uvedené níže, s výjimkou logování a rozšířeného reportování, a to bez dalších licenčních nákladů (přípustné jsou pouze náklady na hardware).  <b>Minimální technické požadavky a propustnost:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall: 18 Gbps</li> <li>• IPS propustnost: 5 Gbps</li> <li>• Konektivita: připojení do optické sítě 2x 10Gps SFP+</li> <li>• VPN (AES) propustnost: 2,75 Gbps</li> <li>• Propustnost Web proxy s aktivním AV: 1,1 Gbps</li> <li>• Souběžná spojení: 5,5 milióny</li> <li>• Nová spojení za sekundu: 80 tisíc</li> </ul>	<b>Sophos UTM SG 310 v redundanci + licence</b>   <p style="text-align: center;">Splňuje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall: 18 Gbps</li> <li>• IPS propustnost: 5 Gbps</li> <li>• Konektivita: připojení do optické sítě 2x 10Gps SFP+</li> <li>• VPN (AES) propustnost: 2,75 Gbps</li> <li>• Propustnost Web proxy s aktivním AV: 1,1 Gbps</li> <li>• Souběžná spojení: 5,5 milióny</li> <li>• Nová spojení za sekundu: 80 tisíc</li> </ul>	

**Minimální požadované funkce****Paketový filtr a základní funkce**

- Stavové filtrování paketů
- Příklad komunikace (příchozí i odchozí)
- Možnost použití více internetů v režimu active-backup nebo balancing (dynamické routování).
- Montáž do standardních 19" skříní (rack).
- 100% administrace pouze přes webové rozhraní (bez nutnosti použít textové rozhraní typu TELNET/ SSH konzole)
- Propojení a využívání Active Directory
- Podpora bezagentového přihlášení uživatelů (8. vrstva)
- DHCP server a DNS forwarder pro konkrétní síť
- Možnost automatické zálohy UTM a v případě potřeby kompletní obnovy konfigurace nahráním ze zálohy
- Logování a rozšířený reporting (vč. statistik uživatelských aktivit)
- Vlastní API rozhraní pro propojení s dalšími interními nástroji
- Podpora routování BGP a OSPF
- Proaktivní ochrana perimetru
- IDS/IPS
- Blokování C&C komunikace
- Možnost specifikace výjimek
- Identifikování kompromitovaného systému na základě C&C komunikace
- Aplikační kontrola (blokování konkrétních aplikací z pravidelně aktualizovaného seznamu výrobce)
- Logování

**Minimální VPN – vzdálené přístupy**

- IPSEC – propojení vzdálených lokalit
- SSL VPN – připojení vzdálených PC
- SSL VPN - Odlišný certifikát / uživatel
- SSL VPN - Uživatelský portál pro stažení VPN klienta
- SSL VPN - Dostupná instalace vč. konfigurace (bez nutnosti další konfigurace na koncových počítačích)
- Zobrazení aktuálně připojených uživatelů v GUI
- Licenčně neomezený počet VPN tunelů, připojených uživatelů a přenosu dat
- Neomezený počet SSL VPN klientů v ceně
- Logování

**Paketový filtr a základní funkce**

- Stavové filtrování paketů
- Příklad komunikace (příchozí i odchozí)
- Možnost použití více internetů v režimu active-backup nebo balancing (dynamické routování).
- Montáž do standardních 19" skříní (rack).
- 100% administrace pouze přes webové rozhraní (bez nutnosti použít textové rozhraní typu TELNET/ SSH konzole)
- Propojení a využívání Active Directory
- Podpora bezagentového přihlášení uživatelů (8. vrstva)
- DHCP server a DNS forwarder pro konkrétní síť
- Možnost automatické zálohy UTM a v případě potřeby kompletní obnovy konfigurace nahráním ze zálohy
- Logování a rozšířený reporting (vč. statistik uživatelských aktivit)
- Vlastní API rozhraní pro propojení s dalšími interními nástroji
- Podpora routování BGP a OSPF
- Proaktivní ochrana perimetru
- IDS/IPS
- Blokování C&C komunikace
- Možnost specifikace výjimek
- Identifikování kompromitovaného systému na základě C&C komunikace
- Aplikační kontrola (blokování konkrétních aplikací z pravidelně aktualizovaného seznamu výrobce)
- Logování

**VPN – vzdálené přístupy**

- IPSEC – propojení vzdálených lokalit
- SSL VPN – připojení vzdálených PC
- SSL VPN - Odlišný certifikát / uživatel
- SSL VPN - Uživatelský portál pro stažení VPN klienta
- SSL VPN - Dostupná instalace vč. konfigurace (bez nutnosti další konfigurace na koncových počítačích)
- Zobrazení aktuálně připojených uživatelů v GUI
- Licenčně neomezený počet VPN tunelů, připojených uživatelů a přenosu dat
- Neomezený počet SSL VPN klientů v ceně
- Logování



2	<p><b>Reverzní proxy pro ochranu interních webových serverů a aplikací</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrana skenováním antimalware motorem</li> <li>• Filtrování http a https komunikace</li> <li>• Ochrana proti trojským koním</li> <li>• Ochrana proti podvržení cookies (podepisování)</li> <li>• Možnost monitorovat nebo blokovat (odmítnout) komunikaci</li> <li>• Podpora reverzních formulářů přihlášení navázaných na Active Directory</li> <li>• Blokování komunikace na základě reputační služby výrobce</li> <li>• Možnost specifikace výjimek</li> <li>• Logování</li> </ul>	1 ks	<p>Reverzní proxy pro ochranu interních webových serverů a aplikací</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrana skenováním antimalware motorem</li> <li>• Filtrování http a https komunikace</li> <li>• Ochrana proti trojským koním</li> <li>• Ochrana proti podvržení cookies (podepisování)</li> <li>• Možnost monitorovat nebo blokovat (odmítnout) komunikaci</li> <li>• Podpora reverzních formulářů přihlášení navázaných na Active Directory</li> <li>• Blokování komunikace na základě reputační služby výrobce</li> <li>• Možnost specifikace výjimek</li> <li>• Logování</li> </ul>	605 200,00 Kč
	<p><b>Ochrana emailové komunikace (SMTP)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrana skenováním antimalware motorem</li> <li>• Ochrana proti spamům / phishing emailům</li> <li>• Skenování příloh emailů vč. archivů</li> <li>• Skenování odchozího i příchozího provozu</li> <li>• Blokování komunikace na základě reputační služby výrobce</li> <li>• Ochrana proti DoS útokům</li> <li>• Nastavitelná a vynutitelná TLS komunikace pro konkrétní SMTP servery</li> <li>• Šifrování odchozích emailů (nastavitelné a volitelné)</li> <li>• Kontrola emailové fronty na UTM</li> <li>• Karanténa uložená na UTM</li> <li>• Logování a prohledávání logů min. na úrovni: Odesílatel, Příjemce, Předmět, Datum</li> <li>• Stejně logování a prohledání i pro uživatele pomocí GUI „uživatelského portálu“ (jen pro emaily konkrétního uživatele)</li> <li>• Možnost specifikace výjimek</li> <li>• Logování</li> </ul>		<p>Ochrana emailové komunikace (SMTP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrana skenováním antimalware motorem</li> <li>• Ochrana proti spamům / phishing emailům</li> <li>• Skenování příloh emailů vč. archivů</li> <li>• Skenování odchozího i příchozího provozu</li> <li>• Blokování komunikace na základě reputační služby výrobce</li> <li>• Ochrana proti DoS útokům</li> <li>• Nastavitelná a vynutitelná TLS komunikace pro konkrétní SMTP servery</li> <li>• Šifrování odchozích emailů (nastavitelné a volitelné)</li> <li>• Kontrola emailové fronty na UTM</li> <li>• Karanténa uložená na UTM</li> <li>• Logování a prohledávání logů min. na úrovni: Odesílatel, Příjemce, Předmět, Datum</li> <li>• Stejně logování a prohledání i pro uživatele pomocí GUI „uživatelského portálu“ (jen pro emaily konkrétního uživatele)</li> <li>• Možnost specifikace výjimek</li> <li>• Logování</li> </ul>	

**Minimální ochranu přístupů na internet**

- Ochrana skenováním antimalware motorem
- URL filtrování (min. 80+ kategorií)
- Filtrování HTTP, HTTPS a FTP
- Možnost specifikovat povolené porty
- Možnost specifikace porty proxy
- Propojení s Active Directory
- Možnost definovat výjimky
- Pravidla platí pouze ve specifikovaný čas během dne
- Pravidla lze specifikovat na skupinu/uživatele z Active Directory
- Logování

**Možnost rozšíření o správu WIFI**

Řešení musí být rozšiřitelné o správu wifi zařízení (vše od stejného výrobce) a nesmí k tomu vyžadovat žádnou další licenci.

**Požadované práce v ceně dodávky**

- Oživení a základní konfigurace GW (práce provede certifikovaný pracovník na dodaný typ zařízení).
- Zprovoznění HA
- Konfigurace Firewall
- Konfigurace Network Protection (IDS/IPS, SSL IPSex)
- Konfigurace Web Protection (scan, antimalware, filtrování URL, reporting)
- Konfigurace webserver protection (WAF, OWA)
- Konfigurace email protection (Cloud protection)
- Zaškolení základní obsluhy dodané technologie v rozsahu 8 hodin, zadavatel požaduje možnost zdarma upravit konfiguraci po předání systému do provozu v rozsahu 40 hodin – v období následujících 6 měsíců.
- Provedení bezpečnostního auditu nastavení nezávislou certifikovanou společností.

páteří L3 switch

**Minimální ochranu přístupů na internet**

- Ochrana skenováním antimalware motorem
- URL filtrování (min. 80+ kategorií)
- Filtrování HTTP, HTTPS a FTP
- Možnost specifikovat povolené porty
- Možnost specifikace porty proxy
- Propojení s Active Directory
- Možnost definovat výjimky
- Pravidla platí pouze ve specifikovaný čas během dne
- Pravidla lze specifikovat na skupinu/uživatele z Active Directory
- Logování

**Možnost rozšíření o správu WIFI**

Řešení musí být rozšiřitelné o správu wifi zařízení (vše od stejného výrobce) a nesmí k tomu vyžadovat žádnou další licenci.

**Práce v ceně dodávky:**

- Oživení a základní konfigurace GW (práce provede certifikovaný pracovník na dodaný typ zařízení).
- Zprovoznění HA
- Konfigurace Firewall
- Konfigurace Network Protection (IDS/IPS, SSL IPSex)
- Konfigurace Web Protection (scan, antimalware, filtrování URL, reporting)
- Konfigurace webserver protection (WAF, OWA)
- Konfigurace email protection (Cloud protection)
- Zaškolení základní obsluhy dodané technologie v rozsahu 8 hodin, zadavatel požaduje možnost zdarma upravit konfiguraci po předání systému do provozu v rozsahu 40 hodin – v období následujících 6 měsíců.
- Provedení bezpečnostního auditu nastavení nezávislou certifikovanou společností.

Cisco SG550XG-24F 24-Port 10G SFP+ Stackable Managed Switch



3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 28 portů - 24x 10 Gigabit Ethernet SFP+ 2x 10 Gigabit Ethernet kombo SFP+, 1x Gigabit Ethernet management port</li> <li>• Řízený, stohovatelný, podporuje L3</li> <li>• Montáž do racku 1U</li> <li>• Charakteristika: Ovládání průtoku, přepojování na 2. vrstvě, podpora VLAN, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL), podpora Quality of Service (QoS), tlačítko pro resetování, podpora LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)</li> <li>• Vyhovuje standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az</li> <li>• Kapacita: min. 4000 aktivních VLAN</li> <li>• RAM min. 512 MB</li> <li>• Paměť flash min. 256 MB</li> <li>• Přepínací kapacita min. 470 Gb/s</li> <li>• Tabulka MAC adres min. 63K</li> <li>• Záruka po dobu životnosti min. 2 roky</li> </ul>	1 ks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 portů - 24x 10 Gigabit Ethernet SFP+ 2x 10 Gigabit Ethernet kombo SFP+, 1x Gigabit Ethernet management port</li> <li>• Řízený, stohovatelný, podporuje L3</li> <li>• Montáž do racku 1U</li> <li>• Charakteristika: Ovládání průtoku, přepojování na 2. vrstvě, podpora VLAN, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL), podpora Quality of Service (QoS), tlačítko pro resetování, podpora LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)</li> <li>• Vyhovuje standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az</li> <li>• Kapacita: 4000 aktivních VLAN</li> <li>• RAM 512 MB</li> <li>• Paměť flash 256 MB</li> <li>• Přepínací kapacita 470 Gb/s</li> <li>• Tabulka MAC adres 63K</li> <li>• Záruka po dobu životnosti</li> </ul>	47 600,00 Kč
	switch 28 portů poe		Cisco SG550X-24MP	

<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 28 portů - 24x 100/1000 RJ-45, 2x combo 10 Gbit SFP+, 2x SFP+</li> <li>• Řízený, stohovatelný, podporuje L3</li> <li>• PoE - výkon min. 382 W pro 24 portů (8 portů podpora 60W PoE)</li> <li>• Montáž do racku 1U</li> <li>• Charakteristika: Ovládání průtoku, přepojování na 2. vrstvě, podpora VLAN, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL), podpora Quality of Service (QoS), tlačítko pro resetování, podpora LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)• Vyhovuje standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az</li> <li>• Kapacita: min. 4000 aktivních VLAN</li> <li>• RAM min. 512 MB</li> <li>• Paměť flash min. 256 MB</li> <li>• Přepínací kapacita min. 120 Gb/s</li> <li>• Tabulka MAC adres min. 15K</li> <li>• Záruka po dobu životnosti min. 2 roky</li> </ul>	<p>4 ks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 portů - 24x 100/1000 RJ-45, 2x combo 10 Gbit SFP+, 2x SFP+</li> <li>• Řízený, stohovatelný, podporuje L3</li> <li>• PoE - výkon min. 382 W pro 24 portů (8 portů podpora 60W PoE)</li> <li>• Montáž do racku 1U</li> <li>• Charakteristika: Ovládání průtoku, přepojování na 2. vrstvě, podpora VLAN, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL), podpora Quality of Service (QoS), tlačítko pro resetování, podpora LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)• Vyhovuje standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az</li> <li>• Kapacita: 4000 aktivních VLAN</li> <li>• RAM min. 512 MB</li> <li>• Paměť flash 256 MB</li> <li>• Přepínací kapacita 120 Gb/s</li> <li>• Tabulka MAC adres 15K</li> <li>• Záruka po dobu životnosti</li> </ul>	<p>104 400,00 Kč</p>
<p>switch 52 portů poe</p>	<p>Cisco SG550X-48P</p>	



5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 52 portů - 48 x 10/100/1000, 2x combo 10 Gbit SFP+, 2x SFP+</li> <li>• Řízený, stohovatelný, podporuje L3</li> <li>• PoE - výkon min. 382 W pro 48 portů (16 portů podpora 60W PoE)</li> <li>• Montáž do racku 1U</li> <li>• Charakteristika: Ovládání průtoku, přepojování na 2. vrstvě, podpora VLAN, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL), podpora Quality of Service (QoS), tlačítko pro resetování, podpora LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)</li> <li>• Vyhovuje standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az</li> <li>• Kapacita: min. 4000 aktivních VLAN</li> <li>• RAM min. 512 MB</li> <li>• Paměť flash min. 256 MB</li> <li>• Přepínací kapacita minimálně 170Gb/s</li> <li>• Tabulka MAC adres min. 15K</li> <li>• Záruka po dobu životnosti min. 2 roky</li> </ul>	4 ks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 portů - 48 x 10/100/1000, 2x combo 10 Gbit SFP+, 2x SFP+</li> <li>• Řízený, stohovatelný, podporuje L3</li> <li>• PoE - výkon 382 W pro 48 portů (16 portů podpora 60W PoE)</li> <li>• Montáž do racku 1U</li> <li>• Charakteristika: Ovládání průtoku, přepojování na 2. vrstvě, podpora VLAN, IPv6 podpora, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, Access Control List (ACL), podpora Quality of Service (QoS), tlačítko pro resetování, podpora LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP)</li> <li>• Vyhovuje standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az</li> <li>• Kapacita: 4000 aktivních VLAN</li> <li>• RAM 512 MB</li> <li>• Paměť flash 256 MB</li> <li>• Přepínací kapacita 170Gb/s</li> <li>• Tabulka MAC adres 15K</li> <li>• Záruka po dobu životnosti</li> </ul>	184 400,00 Kč
6	<p><b>wifi AP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AP musí být kompatibilní se stávajícím kontrolérem, který zadavatel provozuje (ZoneDirector 3000)</li> <li>• AP musí podporovat standardy 802.11a/b/g/n/ac wave 2 a být schopno obsluhovat WiFi pásma na frekvenci 2,4 a 5GHz souběžně</li> <li>• AP musí podporovat minimálně 20, 40 a 80MHz široké kanály</li> <li>• Rádiové čipy musí podporovat technologii MIMO a MU-MIMO s podporou minimálně 2 prostorových streamů</li> <li>• napájení AP musí být umožněno adaptérem DC12V, 1A a napájením po ethernetu dle standardu 802.3af</li> <li>• podpora WPA2 Personal/Enterprise autentizace s AES/CCMP enkrypcí</li> <li>• AP musí dále podporovat standardy WMM, WMM-PS, 802.11d, 802.11h a 802.11e</li> <li>• AP musí být schopno komunikovat s kontrolérem i po L3</li> <li>• Minimálně 2x10/100/1000 Ethernet port, podpora PoE 802.3af/at na jednom z portů</li> <li>• L2 izolace klientů</li> </ul>	40ks	<p><b>AP Ruckus AP R510</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AP je kompatibilní se stávajícím kontrolérem, který zadavatel provozuje (ZoneDirector 3000)</li> <li>• AP podporuje standardy 802.11a/b/g/n/ac wave 2 a je schopno obsluhovat WiFi pásma na frekvenci 2,4 a 5GHz souběžně</li> <li>• AP podporuje 20, 40 a 80MHz široké kanály</li> <li>• Rádiové čipy podporují technologii MIMO a MU-MIMO s podporou 2 prostorových streamů</li> <li>• napájení AP je umožněno adaptérem DC12V, 1A a napájením po ethernetu dle standardu 802.3af</li> <li>• podpora WPA2 Personal/Enterprise autentizace s AES/CCMP enkrypcí</li> <li>• AP podporuje standardy WMM, WMM-PS, 802.11d, 802.11h a 802.11e</li> <li>• AP je schopno komunikovat s kontrolérem i po L3</li> <li>• 2x10/100/1000 Ethernet port, podpora PoE 802.3af/at na jednom z portů</li> <li>• L2 izolace klientů</li> </ul>	472 000,00 Kč
7	<p><b>Aktualizace SW stávajícího kontroléru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aktualizace SW musí být kompatibilní se stávajícím kontrolérem, který zadavatel provozuje (ZoneDirector 3000)</li> </ul>	1 ks	<p><b>Aktualizace SW kontroléru</b></p> <p>Splňuje</p>	30 400,00 Kč

8	<b>SFP+ moduly</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SFP+, rychlost min. 10Gb</li> <li>• Konektory LC</li> <li>• Single mod</li> <li>• Vzdálenost 10 km</li> </ul> kompatibilní s dodávanými switchi	18ks	<b>SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SFP+, rychlost 10Gb</li> <li>• Konektory LC</li> <li>• Single mod</li> <li>• Vzdálenost 10 km</li> </ul> kompatibilní s dodávanými switchi	19 800,00 Kč
	<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH - je předmětem hodnocení nabídek</b>			<b>1 582 400,00 Kč</b>
Maximální přípustná cena CELKOVĚ ZA ZAKÁZKU v Kč bez DPH.				1 847 980,00 Kč

**Součástí nabídkové ceny je doprava zařízení k zdateli, uvedení všech zařízení do provozu a zaškolení obsluhy.**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Seznam osob, s jejichž pomocí účastník předpokládá realizaci zakázky, v souladu s § 105 odst. 1. písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., Zákona o zadávání veřejných zakázkách, v platném znění

Veřejná zakázka zadávána dle zákona č. 134/2016 Sb., zákon o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Nadlimitní veřejná zakázka v otevřeném řízení na dodávky.		Část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli	% podíl na plnění VZ
Konektivita, PC komponenty a kamerové systémy pro výuku (SOŠE COP Hluboká nad Vltavou)			
1. část: Konektivita počítačových sítí			
1.	Název: _____	Nebude využit žádný poddodavatel	0
	Sídlo/místo podnikání: _____		
	Tel./fax: _____		
	E-mail: _____		
	IČ: _____		
	DIČ: _____		
	Spisová značka v obchodním rejstříku: _____		
	Osoba oprávněná jednat za účastníka: _____		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním: _____		
2.	Název: _____	Nebude využit žádný poddodavatel	0
	Sídlo/místo podnikání: _____		
	Tel./fax: _____		
	E-mail: _____		
	IČ: _____		
	DIČ: _____		
	Spisová značka v obchodním rejstříku: _____		
	Osoba oprávněná jednat za účastníka: _____		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním: _____		

V Českých Budějovicích dne 18.7. 2018

Ing. Jan Fůrst - místopředseda představenstva

**TransSoft a.s.**  
MÍSTOPŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA  
Vrbenská 2082, České Budějovice 370 21  
IČO: 15770281, DIČ: CZ15770281