



KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

KUPUJÍCÍ:	Střední uměleckoprůmyslová škola, Bechyně, Písecká 203
se sídlem:	Písecká 203, 391 65 Bechyně
IČO:	60061880
DIČ:	není plátcem DPH
zastoupený:	Mgr. Otakarem Novákem, ředitelem školy
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
č. účtu:	9993150257/0100
telefon, e-mail:	381 212 432, reditel@supbechyne.cz
datová schránka:	svnfxs7
zástupce ve věcech technických:	Mgr. Otakar Novák

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:	Microshop, s.r.o.
Se sídlem:	Pod Marjánkou 1448/4, Břevnov (Praha 6), 169 00 Praha
IČO:	26165031
DIČ:	CZ26165031
zápis v obchodním rejstříku:	Spisová značka C 76081 vedená u Městského soudu v Praze
statutární orgán:	Ing. Ján Lipták
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
č. účtu:	51-2273330207/0100
telefon, e-mail:	603 763 865, jan.kubes@microshop.cz
datová schránka:	nzhmm5g
zástupce ve věcech technických:	Mgr. Jan Kubeš

(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 „**SUPŠ Bechyně - Konektivita**“ (dále jen „veřejná zakázka“), dle kterých byla nabídka prodávajícího vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti stran podle nabídky prodávajícího a zadávacích podmínek veřejné zakázky.



2. Projekt „**Vybavenost a zázemí školy**“, v rámci kterého je akce realizována, je spolufinancován ze zdrojů EU, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), registrační číslo projektu **CZ.06.04.01/00/22_043/0002008**.
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 (Položkový rozpočet včetně technické specifikace) této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění a instalace, 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. 1 smlouvy – Položkový rozpočet včetně technické specifikace.
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 uměleckoprůmyslová škola Bechyně, Písecká 203, 391 65 Bechyně
ORP: Tábor, Kraj: Jihočeský

V.

Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a nainstalovat zboží s technickými parametry a v množství dle Přílohy č. 1 (Položkový rozpočet včetně technické specifikace) a splnit veškeré své smluvní povinnosti, vztahující se podle této smlouvy **k dodání zboží v maximálním termínu do 90 kalendářních dní ode dne odeslání písemné výzvy Prodávajícímu** (předpoklad odeslání výzvy 04/2025).
2. Dodáním zboží se rozumí předání zboží kupujícímu v místě plnění na základě potvrzeného dokladu dle čl. VI odst. 1 této smlouvy včetně instalace a 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 přejímku. 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), 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.
 - b) Seznam příslušenství a příslušných dokladů s tím souvisejících.
 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 1 212 000,00 Kč
Sazba DPH (v 21 %) a výše DPH v Kč 254 520,00 Kč
Celková cena vč. DPH 1 466 520,00 Kč

2. Kupní cena je sjednaná jako pevná a úplná, přičemž obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním a instalací 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. Dojde-li po uzavření kupní smlouvy ke změně daňových předpisů, bude k ceně díla připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
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 (název) projektu: „Vybavenost a zázemí školy“ a registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_043/0002008.
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 dodat a nainstalovat 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 a instalaci 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. 541/2020 Sb., o odpadech, v pl. znění.
3. Prodávající je povinen zajišťovat plnění podle čl. III odst. 1 této smlouvy. 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 a nainstalované zboží **záruku** za jakost ve smyslu § 2113 občanského zákoníku v délce trvání v rozsahu **24 měsíců**.
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 a nainstalování 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 povinnosti.
 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 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 vady 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 a nainstalováním 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 vady nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
 14. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace 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 vady 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 a 2 smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti;
 - d) za porušení povinnosti vyplývající z čl. VIII bod 3 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 a nainstalováním 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 9 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. Proávající je povinen písemně oznámit kupujícímu, 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. Proávající 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. Proávající se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v pl. znění.
9. Proávající 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 31. 12. 2035.
10. Proávající je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora (dále také „EÚD“), Nejvyššího kontrolního úřadu (dále také „NKÚ“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
11. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
12. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
13. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy.
14. 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.
15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Položkový rozpočet včetně technické specifikace.

V Bechyni, dne:

V Praze dne:

Za Kupujícího

Za Proávajícího

Mgr. Otakar Novák
ředitel školy

Ing. Ján Lipták
jednatel

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet včetně technické specifikace

Revize 7.3.2025

Veřejná zakázka: "SUPŠ Bechyně - Konektivita"

Pokud budou zadávací podmínky obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Veškeré dodávané zboží musí být nepoužívané, funkční, nerenovované, kompletní a nepoškozené. Předmětem plnění je dodání zboží do místa plnění včetně instalace, likvidace odpadů, dodání nezbytné dokumentace (návod k použití) popř. certifikátů ke zboží v českém jazyce.

Technická specifikace										
Číslo položky	Položka	Typ / Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Splnění minimální technické specifikace	Počet ks	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	
01	Přepínač - typ1	FS S3900 Series Switch v požadované konfiguraci	FS.COM	Minimální technické parametry: - Konstrukce: 1U, 19" rackové řešení - Management: web, cli, SNMP, - technologie: L2/L3 (statické routy, RIP, OSPF) - Porty: 24x RJ-45, 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) - uplink porty: min. 2x SFP+ 1000/10GBase-X - 16k MAC adress unicast - 9K Jumbo rámce - Funkce a zabezpečení: QOS, DHCP Snooping, ACL, Static routing, VLAN 4096 (IEEE 802.1Q), IEEE 802.1x, IEEE 802.1D STP/802.1w RSTP/802.1s MSTP - Napájení: 230V AC - Enterprise řešení - vč. dopravy a instalace	ANO	8	18 000,00 Kč	144 000,00 Kč	174 240,00 Kč	
02	Přepínač - typ2 (PoE)	FS S3400 Series Switch v požadované konfiguraci	FS.COM	Minimální technické parametry: - Konstrukce: 1U, 19" rackové řešení - Management: web, cli, SNMP, - technologie: L2/L3 (statické routy, RIP, OSPF) - Porty: 24x RJ-45, 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) - uplink porty: min. 2x SFP+ 1000/10GBase-X - 16k MAC adress unicast - 9K Jumbo rámce - Funkce a zabezpečení: QOS, DHCP Snooping, ACL, Static routing, VLAN 4096 (IEEE 802.1Q), IEEE 802.1x, IEEE 802.1D STP/802.1w RSTP/802.1s MSTP - Napájení: 230V AC - Enterprise řešení - vč. dopravy a instalace PoE: -minimálně 8 portů - IEEE 802.3at - IEEE 803.3af - minimálně 300W celkem - vč. dopravy a instalace	ANO	11	20 000,00 Kč	220 000,00 Kč	266 200,00 Kč	
03	Přepánač - typ3 (SFP+)	FS S5850 Series Switch v požadované konfiguraci	FS.COM	Minimální technické parametry: - minimálně 24x10G SFP+ - minimální přepínací kapacita: 480 Gbps - Funkce a zabezpečení: QOS, DHCP Snooping, ACL, Static routing, VLAN 4096 (IEEE 802.1Q), IEEE 802.1x, IEEE 802.1D STP/802.1w RSTP/802.1s MSTP - 9K Jumbo, 16K MAC, 1K ACL - vendor stejný jako předchozí typy přepínačů - vč. dopravy a instalace	ANO	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	66 550,00 Kč	

04	Optický modul SFP+ (TX)	Optický modul SFP+ (TX) v požadované konfiguraci	FS.COM	Minimální technické parametry: - přenosová rychlost: 10 Gbps - typ vlákn: single mode - konektor: LC - vzdálenost: do 10 km - vlnová délka: Tx 1330/Rx1270nm - kompatibilní s nabízenými přepínači - technologie WDM - vč. dopravy a instalace	ANO	19	2 000,00 Kč	38 000,00 Kč	45 980,00 Kč
05	Optický modul SFP+ (RX)	Optický modul SFP+ (RX) v požadované konfiguraci	FS.COM	Minimální technické parametry: - přenosová rychlost: 10 Gbps - typ vlákn: single mode - konektor: LC - vzdálenost: do 10 km - vlnová délka: Tx 1270/Rx1330nm - kompatibilní s nabízenými přepínači - technologie WDM - vč. dopravy a instalace	ANO	19	2 000,00 Kč	38 000,00 Kč	45 980,00 Kč
06	NetFlow/IPFIX kolektor	Microshop Flow Custom v požadované konfiguraci	Microshop	Minimální technické parametry: - 1U řešení do racku/virtuální řešení Hyper-V - ukládání dat minimálně po dobu 3 měsíců a s minimální kapacitou 4TB - GUI v českém jazyce (výhodou) - Upgrade a podpora výrobce minimálně po dobu udržitelnosti projektu - Export dat dle požadovaného formátu Min. vnitřní dle § 97 odst. 3 zákona o elektr. komunikaci a prováděcí vyhláška 357/2012 - podpora standardů NetFlow v5/NetFlow v9/IPFIX, - podpora flow dat L2 až L4 vrstvy - vyhledávání anomálií a požadované počítačové komunikace pomocí webového rozhraní - možnost pravidelného zasílání reportu o provozu sítě - dashboard s individuální konfigurací požadovaných dat - filtrování dat podle různých kritérií – IP adres, portů, protokolů, přenesených dat, počtu paketů - online analýza uskutečněného provozu s možností zadávání pravidel - nastavení alertů – generování upozornění v případě neobvyklého provozu v síti - možnost dohledání a identifikace stanice/IP adresy s podezřelým provozem - generování TOP statistik stanic/uživatelů (přenesená data, spojení, paketů) - monitoring aktivních zařízení v síti - možnost rozšíření systému o další analýzy a detekce např. DDoS, Application monitoring, behaviorální analýza - vč. dopravy a instalace	ANO	1	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč	181 500,00 Kč
07	Core Router/firewall	FG-90G v požadované konfiguraci	Fortinet	Minimální technické parametry: - firewall typu Next Generation (NGFW) - porty: 8x RJ45 GE - porty: 2x SFP+ - napájení: 2x AC 240V - funkce: HTTP/HTTPS Web Filtering, aplikační kontrola na síťové úrovni, která umožňuje zobrazení využití webových aplikací, Advanced Malware Protection, Ochrana pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur, VPN, licence včetně podpory 24x7 na 5 let provozu - propustnost firewallu min. 10Gbps - NGFW propustnost alespoň 1 Gbps - Propustnost IPsec VPN min. 6,5 Gbps, - NetFlow, bez omezení počtu klientů - vč. dopravy a instalace	ANO	1	200 000,00 Kč	200 000,00 Kč	242 000,00 Kč

08	Access Point - indoor	AP-515 v požadované konfiguraci	Aruba	Minimální technické parametry: - řízený přístupový bod - minimální podpora WiFi 6, 802.11ax, HotSpot 2.0 - 2x2:2 MU-MIMO, beamforming, PoE standardu 802.11af/at/bt - montáž na strop/stěnu - min. 1x 1Gbps port s PoE in - min. 16x SSID pro celé AP - 512 klientů na celé zařízení - podpora L2 protokolu - 802.1p QoS, VLAN tagging (802.1Q), 802.1x (podpora Radius), - roaming standardu 802.11r, 802.11k, 802.11v, podpora SYSLOG serveru, - podpora spektrální analýzy pro detekci zdrojů rušení - podpora centrálního systému řízení a monitorování sítě - možnost řízení jedním z AP - recenze instalací ve veřejných institucích (nemocnice, vysoké školy) - vč. dopravy a instalace	ANO	23	15 000,00 Kč	345 000,00 Kč	417 450,00 Kč
09	Acces Point - outdoor	AP-565 v požadované konfiguraci	Aruba	Minimální technické parametry: - řízený přístupový bod - vhodný do venkovního prostředí se zvýšeným krytím proti vlhkosti - minimální podpora WiFi 6, 802.11ax, HotSpot 2.0 - 2x2:2 MU-MIMO, beamforming, PoE standardu 802.11af/at/bt - montáž na strop/stěnu - min. 1x 1Gbps port s PoE in - min. 16x SSID pro celé AP - 512 klientů na celé zařízení - podpora L2 protokolu - 802.1p QoS, VLAN tagging (802.1Q), 802.1x (podpora Radius), - roaming standardu 802.11r, 802.11k, 802.11v, podpora SYSLOG serveru, - podpora spektrální analýzy pro detekci zdrojů rušení - podpora centrálního systému řízení a monitorování sítě - možnost řízení jedním z AP - recenze instalací ve veřejných institucích (nemocnice, vysoké školy) - vč. dopravy a instalace	ANO	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
10	AP Controler	AP-515 v požadované konfiguraci (SW řešení, zahrnuto v položce 08)	Aruba	Minimální technické parametry: - instalace in-house - virtuální řešení nebo HW řešení (instalace na Hyper-V, VMware) - minimální počet řízených AP: 50ks - kompatibilita se všemi dodanými AP v projektu - podpora VLAN - zajištění plné redundance - vč. dopravy a instalace	ANO	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč
celkem								1 212 000,00 Kč	1 466 520,00 Kč