



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

Článek I.

Smluvní strany

Název subjektu: Gymnázium, Český Krumlov, Chvalšinská 112

Sídlo: Chvalšinská 112, Latrán, 381 01 Český Krumlov

Zastoupený: PaedDr. Hana Bůžková, ředitelka

IČO: 00583839

DIČ: -

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba: PaedDr. Hana Bůžková

Telefon: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

Název subjektu: TranSoft a.s.

Sídlo: Vrbenská 2082, 370 21 České Budějovice

Zastoupený: Ing. Janem Fürstem – místopředsedou představenstva

IČO: 15770281

DIČ: CZ15770281

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba: Ing. Miloš Dokulil

Telefon: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení s názvem **IT vybavení pro Gymnázium, Český Krumlov, Chvalšinská 112** v rámci projektu **Gymnázium Český Krumlov- Modernizace školy** (projekt spolufinancován z IROP, reg.č.: CZ.06.04.01/00/22_043/0002012) smlouvu následujícího znění:

Článek II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1746 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením ust. § 2079 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Proávající je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.

Článek III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu poptávané zařízení a převést na kupujícího vlastnické právo k němu, a to v rozsahu a ceně podle technické specifikace a



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

cenové nabídky prodávajícího, vzešlých z výsledku výběrového řízení s názvem IT vybavení pro Gymnázium, Český Krumlov, Chvalšinská 112 v rámci projektu Gymnázium Český Krumlov- Modernizace školy (projekt spolufinancován z IROP, reg.č.: CZ.06.04.01/00/22_043/0002012), které jsou jako příloha č. 1 součástí této smlouvy (dále jen „zařízení“). Výše uvedeným závazkem prodávajícího se rozumí úplné a standardní dodání zařízení do místa plnění, provedení všech montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů a všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení a zaškolení obsluhy kupujícího. Kupující se zavazuje zařízení ve smluvně sjednané době převzít a zaplatit za něj prodávajícímu cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

2. Prodávající dodá zařízení vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Článek IV.

Místo plnění

1. Místem plnění je Gymnázium, Český Krumlov, Chvalšinská 112, místem dodání je Chvalšinská 112, Latrán, 381 01 Český Krumlov.

Článek V.

Doba plnění

1. Plnění předmětu smlouvy bude zahájeno po podpisu smlouvy.
2. Sjednaná doba dodávky zařízení (dodávka, instalace, montáž, uvedení zařízení do užívání, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení, zaškolení obsluhy): do 30 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
3. Prodávající splní svou povinnost dodat zařízení jeho řádným a včasným předáním kupujícímu v místě plnění bez vad a nedodělků včetně provedení souvisejících prací a výkonů sjednaných touto smlouvou nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení a zaškolení obsluhy kupujícího. O předání a převzetí zařízení bude sepsán protokol, v jehož závěru kupující prohlásí, zda dodané zařízení přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. V případě, že se při předání a převzetí zařízení objeví vady zařízení, a kupující převzetí zařízení neodmítne, dohodnou se smluvní strany na termínu odstranění těchto vad; není-li tento termín takto dohodnut, je prodávající povinen odstranit tyto vady ve lhůtě 5 dnů od předání a převzetí zařízení.

Článek VI.

Kupní cena

1. Cena je stanovena dohodou smluvních stran a je konečná za celý předmět smlouvy, a není-li ujednáno jinak i nepřekročitelná.
2. Kupující nepřipouští překročení ceny vyjma změny sazeb DPH na základě změny příslušných právních předpisů. O této změně ceny musí být sepsán dodatek ke smlouvě.
3. Cena celkem je stanovena takto:

Cena celkem bez DPH	1 017 800,-Kč
DPH (sazba 21%)	213 738,-Kč
Cena celkem včetně DPH	1 231 538,-Kč

4. DPH se rozumí peněžní částka, jejíž výše musí odpovídat výši daně z přidané hodnoty vyčíslené podle příslušného právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané



hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

5. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. V ceně jsou zahrnuty veškeré poplatky a další náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy, zejména náklady prodávajícího pro veškeré nutné a nezbytné práce a dodávky, náklady nezbytné pro řádné a úplné dodání a instalaci zařízení, vypracování příslušných protokolů, doprava, vynáška, montáž, uvedení do provozu, konfigurace a ověření funkčnosti zařízení, zaškolení obsluhy kupujícího, případné náklady na správní poplatky, daně, cla, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění apod., včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých prodávající vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

Článek VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného zařízení bude faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu podle platného zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Lhůta splatnosti daňového dokladu činí 30 kalendářních dnů od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
4. Každá faktura musí být označena číslem projektu (CZ.06.04.01/00/22_043/0002012).
5. V případě, že prodávající vyúčtuje práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou náležitost ve smyslu příslušných právních předpisů, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury.
6. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu smluvní strany, která provádí platbu.
8. Požadavky na méně práce nebo vícepráce či dodávky vyvolané kupujícím uplatní kupující vůči prodávajícímu písemnou formou. Případné omezení či zvýšení rozsahu dodávky bude provedeno změnou smlouvy, a to formou dodatku ke smlouvě. Proávající je oprávněn více či méně práce a dodávky realizovat teprve po jejich písemném odsouhlasení oprávněnými zástupci smluvních stran.

Článek VIII. Jakost dodávky

1. Proávající se zavazuje, že celkový souhrn dodaného zařízení bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávacím podmínkám a podkladům k výběrovému řízení a této smlouvě. K tomu se prodávající zavazuje použít výhradně komponenty a zařízení, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle příslušného zákona o technických požadavcích na výrobky.
2. Proávající bude při realizaci dodávky postupovat v souladu s veškerými podmínkami výběrového řízení, s platnými právními předpisy souvisejícími s předmětem dodávky, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů, tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu dodávaného zařízení, jakož i v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Dodržení kvality všech prací a dodávek



- sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností prodávajícího. Zjištěné vady a nedodělky je povinen prodávající odstranit na své náklady.
3. Zařízení musí vykazovat parametry stanovené zadávacími podmínkami a zejména technickou specifikací a nesmí se odchýlit od ČSN a technických požadavků, dle kterých jsou zadávací podmínky zpracované. Parametry této dokumentace jsou pro prodávajícího závazné.
 4. V případě, že bude nutno použít postupy a dodávky, které nejsou uvedeny v zadávacích podmínkách, lze použít pouze takových, které v době realizace dodávky budou v souladu s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti zadávacím podmínkám musí být předem odsouhlaseny kupujícím.
 5. Dodávka bude realizována při splnění všeobecných dodacích podmínek ve smyslu ust. § 2079 a následujících občanského zákoníku.

Článek IX.

Provádění dodávky

1. Prodávající se zavazuje, že dodávky provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost. Prodávající je povinen předat kupujícímu zařízení v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. Prodávající se zavazuje realizovat práce a dodávky vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen zajistit prodávající.
4. Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
5. Vícepráce či dodávky provedené prodávajícím bez písemného souhlasu kupujícího nebudou prodávajícímu uhrazeny vyjma případu, kdy kupující provedení takových víceprací dodatečně schválí.

Článek X.

Předání zařízení

1. Zařízení bude prodávajícím předáno kupujícímu v předávacím řízení ukončeném stvrzením protokolu o předání a převzetí.
2. Prodávající zároveň předá kupujícímu doklady o řádném předání zařízení dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, jakož i další doklady potřebné k předání a užívání zařízení.
3. Prodávající a kupující jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

Článek XI.

Záruční podmínky a vady

1. Prodávající se zavazuje, že zařízení bude po sjednanou záruční dobu způsobilé k použití pro sjednaný, příp. obvyklý účel a že si zachová sjednané jinak obvyklé vlastnosti (jakost). Zařízení má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodávce zařízení, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající odpovídá za vady, které se vyskytnou v záruční době zařízení. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.
3. Délka záruky činí minimálně 24 měsíců na kompletní dodávku zařízení.
4. 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.
5. Záruční doba začíná plynout po předání zařízení bez vad a nedodělků, resp. uvedením zařízení do užívání.



6. Vyskytne-li se vada na zařízení v průběhu záruční doby, kupující písemně oznámí prodávajícímu její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 3 kalendářních dnů po obdržení reklamace nastoupit na odstranění vady, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává, a jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad. 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. Prodávající je povinen odstranit vadu ve lhůtě 5 dní od reklamace, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.

Článek XII. Smluvní pokuty

1. Smluvní pokuta v případě prodlení prodávajícího se splněním termínu dodávky zařízení v termínu dle čl. V., odst. 2 smlouvy se sjednává ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý i započatý kalendářní den prodlení a prodávající je povinen tuto smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.
2. Za prodlení prodávajícího s odstraněním vad či nedodělků specifikovaných v předávacím řízení v termínu sjednaném v této smlouvě nebo v protokolu o předání a převzetí zařízení se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z kupní ceny ve výši bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a prodávající je povinen tuto smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady, která se na zařízení vyskytla v záruční době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny ve výši bez DPH za každou vadu a za každý i započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
4. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou vadu a za každý i započatý kalendářní den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
5. Úhrada smluvní pokuty nezavazuje prodávajícího povinnosti splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
6. V případě, že závazek utvrzený smluvní pokutou zanikne dříve z jiného důvodu, než jeho řádným splněním, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
7. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění



a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Kupující je tak oprávněn vymáhat škodu nebo jinou újmu způsobenou porušením povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v plné výši vedle smluvní pokuty.

9. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
10. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).

Článek XIII.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti okamžikem zveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Kupující prohlašuje, že je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), a jako takový má povinnost zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání smlouvy k uveřejnění do registru smluv na tom, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění do registru smluv kupující. Kupující bude ve vztahu k této smlouvě plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv, např. pokud jde o zveřejňování objednávek atd.
3. Za podmínek vyplývajících z příslušné právní úpravy (viz např. § 219 zákona č. 134/2016 Sb.) uveřejní kupující na svém profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a dále výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy, a to ve lhůtách stanovených příslušnou právní úpravou.
4. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu smlouvu se strojově čitelnými daty pro potřeby zveřejnění v registru smluv.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání zakázky a Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021-2027, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smluvní vztah lze ukončit také písemnou dohodou. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy za podmínek stanovených smlouvou nebo v občanském zákoníku.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající uchovat tuto dokumentaci dle této lhůty.
8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci souvisejících s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, 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.
9. Prodávající ani kupující nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, vzájemné finanční zápočty lze provádět jen v rámci plnění této smlouvy po předchozí dohodě.
10. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
11. Prodávající se zavazuje a prohlašuje, že při plnění předmětu této smlouvy a při svém jednání



a činnostech souvisejících s plněním této smlouvy bude dodržovat veškeré své právní povinnosti, ať už soukromoprávní či veřejnoprávní povahy, které se zejména týkají právních předpisů přijatých v oblasti ochrany životního prostředí, zaměstnanosti a pracovních podmínek. Za tím účelem se prodávající zavazuje a prohlašuje, že zejména:

ve vztahu ke svým zaměstnancům, kteří se podílí na plnění smlouvy, vytváří a bude vytvářet příznivé pracovní podmínky a uspokojovat jejich zákonná práva a nároky včetně poskytování spravedlivé odměny za práci,

dodávky a další věci použité při plnění smlouvy byly vyrobeny, vytěženy či jinak získány způsobem, který je v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí,

s jakýmkoliv odpadem, který vznikne v souvislosti s plněním smlouvy ze strany prodávajícího, bude naloženo v souladu s právní úpravou týkající se odpadového hospodářství a nakládání s odpady.

12. Kupující jako zadavatel zakázky na dodávky dle této smlouvy vyžaduje plnění uvedených povinností prodávajícího v rámci dodržování zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
14. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. V případě, že je tato smlouva vyhotovena v elektronické formě, podepíší smluvní strany (resp. jejich oprávnění zástupci) smlouvu elektronickým podpisem dle zvláštních právních předpisů v jednom vyhotovení v elektronické formě.
15. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
16. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 1. Kopie vyplněné tabulky k nacenění z předložené nabídky dodavatele
 2. Technická specifikace

Dne 8.2.2024 v Českém Krumlově



PaedDr. Hana Bůžková, ředitelka školy



Gymnázium, Český Krumlov
Chvalšinská 112
381 01 Český Krumlov
IČO 00 583 839

Dne 7.2.2024 v Českých Budějovicích



Ing. Jan Fürst – místopředseda
představenstva
MÍSTOPŘEDSEDA PŘEDSTAVENSTVA
Vrbenská 2032, České Budějovice 370 01
IČO: 15770281, DIČ: CZ15770281

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.

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	
Projekt část 1										
1	Firewall v systému vysoké dostupnosti	XGS2300	Sophos	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 1	ANO	1	335 900,00 Kč	335 900,00 Kč	406 439,00 Kč	
2	AP plně kompatibilní a řízené dodaným systémem pro ochranu perimetru	APX320	Sophos	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 1	ANO	1	25 800,00 Kč	25 800,00 Kč	31 218,00 Kč	
Projekt část 2										
1	AP plně kompatibilní a řízené dodaným systémem pro ochranu perimetru	APX120	Sophos	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	15	26 300,00 Kč	394 500,00 Kč	477 345,00 Kč	
2	Tablet PC	Surface Go3	Microsoft	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	10	16 900,00 Kč	169 000,00 Kč	204 490,00 Kč	
3	Kufr pro dodaná Tablet PC s nabíjením	Kufr pro dodaná Tablet PC s nabíjením		Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	
4	Projektor	EB-FH52	Epson	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	1	31 900,00 Kč	31 900,00 Kč	38 599,00 Kč	
5	Držák na dodaný projektor pro montáž na strop	Držák CM0063	BenQ	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	
6	Elektrické plátno 125" s dálkovým ovládáním	Plátno 125" el.		Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	1	8 400,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč	
7	HDMI 2.0 propojovací kabel 15m	HDMI kabel 15m		Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	
8	Notebook	Inspiron 14 7430	Dell	Viz dokument "Technická specifikace", včetně implementačních prací pro část 2	ANO	1	24 300,00 Kč	24 300,00 Kč	29 403,00 Kč	

celkem

1 017 800,00 Kč

1 231 538,00 Kč

Projekt část 1

1x Firewall v systému vysoké dostupnosti

Základní parametry požadovaného řešení – Next Generation Firewall

Zadavatel poptává řešení Next-generation Firewall typu hardware appliance. Administrace řešení musí být možná přes webové rozhraní s podporou textového rozhraní tzv. „cli“. Součástí dodávky musí být veškeré licence pro zajištění požadovaných funkcí.

Kompletní řešení se musí skládat ze dvou fyzických zařízení (hardware appliance) zajišťující funkcionalitu vysoké dostupnosti (active-passive) a to bez dalších licenčních nákladů (přípustné jsou pouze náklady na hardware). Nabízené řešení musí podporovat hardware akceleraci skrze dedikovaný čip (nezávislý na standardním procesoru).

Nabízené řešení musí obsahovat podporu od výrobce 24/7/365, záruku na hardware a licenci na dodané řešení po dobu jednoho roku.

1. Vyžadované funkce nabízeného řešení

1.1. Základní

Požadavky
Stavové filtrování paketů
Překlady komunikace (příchozí i odchozí)
Podpora funkcionality typu SD-WAN (včetně funkce rozkládání zátěže mezi primární a záložní internetovou linku a WAN failover na základě dostupnosti WAN konektivity).
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 nezávislé na portu komunikace
DHCP server a DNS forwarder pro konkrétní síť
Možnost automatické zálohy systému a v případě potřeby kompletní obnovy konfigurace nahráním ze zálohy
Vynucení šifrování záloh
Logování a rozšířený reporting (vč. statistik uživatelských aktivit)
Podpora vrácení se na předchozí verzi software (po aktualizaci na novou verzi systému)
Vlastní API rozhraní pro propojení s dalšími interními nástroji
Licenčně neomezený počet uživatelů a internetových domén.

1.2. Proaktivní ochrana perimetru

Požadavky
IDS/IPS filtr nastavitelný na konkrétní komunikaci (pravidla firewall)
Možnost vytvářet vlastní IPS pravidla
Blokování komunikace C&C a typu Botnet a možnost specifikace výjimek
Identifikování kompromitovaného systému na základě C&C komunikace
Aplikační kontrola (blokování konkrétních aplikací z pravidelně aktualizovaného seznamu výrobce).
Logování a reportování

1.3. VPN – vzdálené přístupy

Požadavky
IPSEC – propojení vzdálených lokalit, včetně podpory IKEv2
SSL VPN i IPSEC – připojení vzdálených PC
SSL VPN – Odlišný certifikát / uživatel
Možnost vzdálené instalace VPN klienta
Zobrazení aktuálně připojených uživatelů v GUI
Licenčně neomezený počet VPN tunelů, připojených uživatelů a přenosu dat
Neomezený počet SSL VPN a IPSEC klientů v ceně
Logování a reportování

1.4. Ochranu přístupů na internet

Požadavky
Filtrování http, HTTPS a FTP
SSL / TLS skenování neomezené jen na HTTPS protokol
Ochrana skenováním antimalware
URL filtrování (min. 75+ kategorií)
Blokování datových typů na základě přípony souboru a MIME hlavičky
Propojení s Active Directory
Možnost definovat výjimky (minimálně na zdrojové IP, cílové IP a webové stránky)
Podpora platnosti pravidel pouze ve specifikovaný čas
Pravidla musí být možno specifikovat na skupinu/uživatele z Active Directory
Skenování pomocí technologií Sandboxing a Machine learning
Logování a reportování

1.5. Reverzní proxy pro ochranu interních webových serverů a aplikací

Požadavky
Ochrana skenováním antimalware motorem
Filtrování http a https komunikace
Automatické přeměrování http komunikace na https
Podpora nahrávání vlastních certifikátů pro jednotlivé virtuální servery
Možnost monitorovat nebo blokovat (odmítnout) komunikaci
Přeposílání originální hlavičky (pro zobrazení skutečných zdrojů komunikace na cílovém serveru)
Podpora zabezpečení koncových aplikací vytvářením přihlašovacích formulářů navázaných na Active Directory
Ochrana proti útokům na aplikace
Ochrana proti podvržení cookies (podepisování)
Blokování komunikace na základě reputační služby výrobce
Blokování útoků typu SQL injection
Možnost specifikace výjimek
Logování a reportování

1.6. Ochrana emailové komunikace (SMTP)

Požadavky
Skenování odchozího i příchozího provozu
Podpora neomezeného množství domén
Možnost profilů nastavení pro každou doménu
Funkce relay nastavitelná na konkrétní doménu (na jakou IP adresu mail serveru se emaily doručí)
Skenování příloh emailů
Ochrana skenováním antimalware motorem
Sandboxing
Blokace příloh dle typu souborů na základě MIME hlaviček
Možnost blokace šifrovaných příloh
Ochrana proti spamům / phishing emailům
Greylisting
Ověření adresy příjemce z emailového serveru na úrovni SMTP dotazu
Blokace na základě SPF a RBL
Kontrola DKIM příchozích emailů a podepisování DKIM odchozích emailů
Blokování emailů na základě reputační služby výrobce
Ochrana proti DoS útokům
Skenování pomocí technologií Sandboxing a Machine learning
Nastavitelná a vynutitelná TLS komunikace pro konkrétní SMTP servery

Volitelný TLS certifikát pro SMTP službu
Šifrování odchozích emailů (nastavitelné a volitelné)
Kontrola emailové fronty ze stejného webového rozhraní
Emailová karanténa uložená přímo na zařízení bez nutnosti využívat externích služeb (další server, externí databáze apod.)
Náhled uživatele do karantény pomocí GUI „uživatelského portálu“ (jen pro emaily konkrétního uživatele) a možnost uvolnění spamů
Možnost specifikace výjimek minimálně v rozsahu odesílatel, příjemce, zdrojová IP adresa
Logování a prohledávání logů min. na úrovni: Odesílatel, Příjemce, Předmět
Logování a reportování

1.7. 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 (pokud ano musí být součástí nabídky pro neomezený počet WiFi AP a neomezené funkcionality, které řešení v této kategorii poskytuje).

2. Minimální technické požadavky a propustnosti deklarované výrobcem

Požadavek	
Hardware akcelerace	například pomocí ASIC čipu
Active/passive cluster	2 fyzická zařízení

Propustnost	Hodnota
Firewall	>35Gbps
IPSEC VPN	>20 Gbps
IPS	>6,5 Gbps
NGFW	>6 Gbps
Latence	<6 μs

1x AP plně kompatibilní a řízené dodaným systémem pro ochranu perimetru

Požadavek	Požadováno (ANO,NE)
Centrální správa všech přístupových bodů (Access Points) i na vzdálených lokalitách	ANO
Centrální aktualizace firmware všech přístupových bodů	ANO
Minimálně 8 SSID na rádio	ANO
Minimálně 2 rádia (1x podporující duálně 2.4 a 5 Ghz a 1x podporující alespoň 5Ghz)	ANO

Podpora PoE (Power-over-ethernet)	ANO
MU - MIMO minimálně 2x2:2	ANO
4 a více interních antén	ANO
1x LAN rozhraní 10/100/1000 Ethernet	ANO
Podpora šifrování WEP/WPA/WPA2/WPA2 Enterprise/Bez šifrování	ANO
Podpora oddělených sítí	ANO
Filtrování na MAC adresy formou blacklist/whitelist	ANO
Podpora IEEE 802.11r pro šifrování WPA2	ANO
Možnost blokace komunikace mezi připojenými wifi klienty (per SSID)	ANO
Omezení vysílání SSID na základě přednastaveného časového okna	ANO
Funkce „Hotspot“ s funkcí akceptace podmínek a přihlašovacích kódů. Pro přihlašovací kódy možnost definice časové platnosti, doby používání a maximálního množství přenesených dat.	ANO
Podpora aplikační a webové filtrace na Hotspotu	ANO
Podpora VLAN	ANO
Podpora ověření přes Radius server	ANO
Centrální logování ve stejném zařízení	ANO
Podpora PoE 802.3af (max. odběr 15,4W)	ANO
Příslušenství	Dodávka včetně napájecího adaptéru

Implementační práce pro část 1

1. Instalace a konfigurace dodaného firewallu – kompletní konfigurace všech požadovaných funkcionalit, zadavatel požaduje možnost zdarma čerpat 30 hodin pro případnou úpravu konfigurace v období 6 měsíců po předání systému do provozu. Dále požaduje zajištění základního uživatelského seznámení a proškolení s dodanou technologií (předpoklad cca 16 hodin).
2. Montáž, instalace a konfigurace dodaného AP.

Projekt část 2

15x AP plně kompatibilní a řízené dodaným systémem pro ochranu perimetru

Požadavek	Požadováno (ANO,NE)
Centrální správa všech přístupových bodů (Access Points) i na vzdálených lokalitách	ANO
Centrální aktualizace firmware všech přístupových bodů	ANO
Minimálně 8 SSID na rádio	ANO
Minimálně 2 rádia (1x podporující alespoň 2.4 Ghz a 1x podporující alespoň 5Ghz)	ANO
Podpora PoE (Power-over-ethernet)	ANO
MU- MIMO minimálně 3x3:3	ANO
6 a více interních antén	ANO
2x LAN rozhraní 10/100/1000 Ethernet	ANO
Podpora šifrování WEP/WPA/WPA2/WPA2 Enterprise/Bez šifrování	ANO
Podpora oddělených sítí	ANO
Filtrování na MAC adresy formou blacklist/whitelist	ANO
Podpora IEEE 802.11r pro šifrování WPA2	ANO
Možnost blokace komunikace mezi připojenými wifi klienty (per SSID)	ANO
Omezení vysílání SSID na základě přednastaveného časového okna	ANO
Funkce „Hotspot“ s funkcí akceptace podmínek a přihlašovacích kódů. Pro přihlašovací kódy možnost definice časové platnosti, doby používání a maximálního množství přenesených dat.	ANO
Podpora aplikační a webové filtrace na Hotspotu	ANO
Podpora VLAN	ANO
Podpora ověření přes Radius server	ANO
Centrální logování ve stejném zařízení	ANO

Podpora PoE 802.3af (max. odběr 15,4W)	ANO
Příslušenství	Dodávka včetně napájecího adaptéru

10x Tablet PC

- Displej: min 10,5", lesklý, 1920x1280 px , dotykový
- Procesor - CPU o výkonu min. 2 900 bodů v programu PassMarkPerformanceTest - CPU Mark
- Operační paměť - min. 8GB, DDR4
- Pevný disk - min. 128 GB SSD
- Grafická karta – integrovaná
- Webkamera - ano
- Wi-Fi - min. IEEE 802.11ax
- Bluetooth – ano
- Audio - výstup na sluchátka
- Klávesnice – dodávka včetně CZ klávesnice
- Porty – USB-C umožňuje i nabíjení
- Operační program – Windows 11 kompatibilní
- Čtečka paměťových karet - ano
- Záruka 2 roky

1x Kufr pro dodaná Tablet PC s nabíjením

Pro uskladnění a napájení min. 10 kabelů. Doba nabíjení všech deseti tabletů v kufru max. 3 h.

1x Projektor

Rozlišení:

Nativní rozlišení - 1920 × 1080 px

Poměr stran -16:9

Kontrast -16 000:1

Projekční plocha:

Projekční vzdálenost (min.) - 1,8 m

Projekční vzdálenost (max.) - 2,8 m

Úhlopříčka obrazu (min.) - 76,2 cm (30 ")

Úhlopříčka obrazu (max.) - 762 cm (300 ")

Technologie:

Technologie - LCD

Svítivost - 4 000 ANSI lm (3 200 ISO lm)

Životnost - 5 500 h /12 000 h (ECO)

Připojení:

Typ připojení - HDMI 1.4, VGA, kompozitní, HDMI 2x, VGA 1x

Další připojení - USB 2.0, WiFi, kompozitní (RCA), USB Mini-B,
USB-B

Vlastnosti a funkce:

Umístění - na strop, na stůl

Funkce – miracast
Výbava - reproduktory, dálkové ovládání

Záruka: 3 roky

1x Držák na dodaný projektor pro montáž na strop

Nastavitelná délka ramena: ano

Otáčení: 360 [°]

Vzdálenost od stropu: 12 – 57 cm

1x Elektrické plátno 125“ s dálkovým ovládáním

Umístění: na strop, na zeď

Typ plátna: roletové

Funkce plátna: motor pro navíjení, dálkové ovládání

Rozměry plátna: úhlopříčka plátna 125" (317,5 cm)

Poměr stran: 16:9

Šířka plátna: 277 cm

Výška plátna: 155 cm

1x HDMI 2.0 propojovací kabel 15m

1x Notebook

Displej: min 14", lesklý, 1920x1200 px , dotykový, poměr stran 16:10

- Procesor - CPU o výkonu min. 17 400 bodů v programu PassMarkPerformanceTest - CPU Mark
- Operační paměť – 16 GB
- Pevný disk - min. 512 GB SSD
- Grafická karta – integrovaná
- Webkamera – 1 080 p
- Wi-Fi - min. IEEE 802.11ax

- Bluetooth – v 5.2
- Audio - výstup na sluchátka
- Klávesnice – CZ, podsvícená
- Porty – HDMI, USB-C, Thunderbolt 4, USB 3.0
- Operační program – Windows 11 kompatibilní
- Výbava: čtečka otisků prstů, čtečka paměťových karet, podpora stylusu, TPM 2.0
- Záruka 2 roky

Implementační práce pro část 2

1. Montáž, instalace a konfigurace dodaných AP.
2. Montáž, instalace a zapojení dodaného projektoru s příslušenstvím a plátna do učebny, tak aby vše tvořilo jeden funkční celek.