

Kupní smlouva

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

Smluvní strany

Kupující **Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Dvůr Králové nad Labem, příspěvková organizace**
se sídlem: Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069
IČO 67439918
zástupce Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch, ředitel

dále jako „kupující“ a

Prodávající **DLNK s.r.o.**
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou C 20041
se sídlem T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují
IČO 26012162
DIČ CZ26012162
zastoupený Bc. Davidem Línkem
bankovní spojení Fio banka, a.s.
číslo účtu 2800105619 / 2010

dále jako „prodávající“; kupující a prodávající společně také jako „smluvní strany“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané **Dodávka IT techniky**, které bylo zahájeno odesláním výzvy k podání nabídek dne 3. 11. 2022 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než dojde k uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Článek 2 Zmocněné osoby

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních [anonymizováno]
tel. [anonymizováno], email [anonymizováno]
 - b) zástupce kupujícího ve věcech technických [anonymizováno]
tel. [anonymizováno], email [anonymizováno]
2. Prodávající zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) ve věcech technických: [anonymizováno], email [anonymizováno]
tel. [anonymizováno]
3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.

4. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 22. 11. 2022 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět smlouvy je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění včetně rozpočtu
 - b) Příloha č. 2 Vybraná uveřejnění, kterými došlo k vysvětlení, doplnění či změně zadávacích podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke specifikaci jeho předmětu – není relevantní
3. Proávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy zahrnuty do jeho nabídky.
4. Proávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění a změn provedených zadavatelem.
5. Proávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu předmětu smlouvy prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

Článek 4 Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění veřejné zakázky podle této smlouvy je dodávka IT techniky specifikované v příloze č. 1 smlouvy (dále také jako „zboží“).
2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

Článek 5 Doba a místo plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího. Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím do sídla kupujícího.
2. Zboží bude dodáno **nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

Článek 6

Všeobecné dodací podmínky

1. Dodané zboží nesmí být zatíženo žádným právním omezením.
2. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
3. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
4. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího.
5. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu plnění. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
6. Po řádném dodání zboží proběhne akceptační řízení. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

Akceptováno bez výhrad

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

Akceptováno s výhradami

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

Neakceptováno

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

7. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis činností realizovaných v souvislosti s dodávkou, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
8. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.
9. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy odběrateli pouze nové a nepoužité zboží. V případě, že před samotným dodáním přestane výrobce předmětnou část zboží vyrábět a nebude možné ho v nabízené konfiguraci dodat, může prodávající dodat náhradní zboží, a to za stejnou či nižší cenu při stejné či vyšší konfiguraci.
10. Servisní práce bude prodávající provádět podle požadavků kupujícího.

Článek 7 Kupní cena

1. Kupní cena za zboží včetně realizace souvisejících činností dle článku 4 této smlouvy je stanovena v následující výši.

| Plnění | Nabídková cena v Kč |
|--|---------------------|
| Celková nabídková cena v Kč bez DPH | 730.267,20 |
| DPH v Kč samostatně | 153.356,11 |
| Celková nabídková cena v Kč včetně DPH | 883.623,31 |

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a je uzavřena jako smluvní a pevná.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

Článek 8 Platební podmínky

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu. (faktury).
2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
 - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
 - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu.
 - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
 - i) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
 - j) označení předmětu smlouvy s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - k) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - l) konstantní a variabilní symbol,
 - m) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,

- n) akceptační protokol,
 - o) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vráti-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
 7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
 8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

Článek 9

Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku za jakost **v délce 24 měsíců, není-li v technické specifikaci stanovena lhůta delší.**
6. Záruční doba počíná běžet okamžikem přechodu vlastnického práva.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby. Uplatnění vad se považuje za učiněné v souladu s touto smlouvou i v případě, že bude učiněno přímo uživatelem. V takovém případě se má za to, že uživatel jedná v zastoupení kupujícího.
8. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
 - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
 - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
9. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně, a to nejpozději následující pracovní den po nahlášení vady, a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele, a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.
10. V případě, že kupující či uživatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je prodávající povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po

odstranění vady má prodávající právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Prodávající má povinnost neoprávněnost reklamacie doložit. V případě, že se kupující a prodávající neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamacie, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.

Článek 10 Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
 - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

Článek 11 Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.
6. V případě porušení povinnosti odstranění vady ve smyslu článku 9 odst. 9 smlouvy vzniká kupujícímu právo na smluvní pokutu ve výši 1 % celkové kupní ceny za každý den prodlení s plněním povinnosti.

Článek 12 Vyšší moc

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

Článek 13 Odpovědnost za škody

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

Článek 14 Další ujednání

1. Vlastnická práva k předmětu plnění přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Přechod nebezpečí škody na zboží vzniká okamžikem převzetí, tj. okamžikem podpisu obou smluvních stran na akceptačním protokolu.
2. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
3. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v účinném znění.
5. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v účinném znění.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
7. Prodávající dále prohlašuje, že on sám či jeho poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022, a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.

Článek 15 Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v účinném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícímu zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. V případě, že je smlouva vyhotovena v listinném provedení, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.

Za kupujícího ve Dvoře Králové n.L.
dne 21. 12. 2022

Za prodávajícího v Novém Městě n. Met.
dne 14. 12. 2022

.....

.....

Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch,
ředitel

Bc. David Línek
jednatel

Nákup IT techniky a dalšího vybavení pro SPŠ a SOŠ Dvůr Králové n. L.

Všechny parametry jsou stanoveny jako minimální. Dodavatel může dodat zboží se stejnými nebo lepšími parametry, než jsou níže uvedené.

Notebooky 18ks

- **Display:** 15,6"
- **Rozlišení:** 1920 × 1080 (Full HD)
- **Procesor:** výkon 10000 bodů dle www.cpubenchmark.net
- **Operační paměť:** 8 GB RAM
- **Uložiště:** 480 GB SSD M.2 NVMe
- **Rozhraní:** Wi-Fi, Bluetooth 4.0,
- **Porty:** 3x USB (alespoň 1x 3.0), GLAN, HDMI
- **Baterie:** výdrž deklarována výrobcem minimálně 7 hodin
- **Operační systém:** Microsoft Windows v nejnovější verzi s možností režimu vzdálené plochy a připojení do domény. *Zadavatel požaduje tento SW z důvodu kompatibility s již používaným SW, kdy nevzniknou zadavateli vícenáklady spojené s nutností proškolení pedagogů na nový SW.*
- **Záruka:** 24 měsíců, záruční servis bude probíhat po vzoru NBD (next bussiness day), nebo podobným způsobem
- **Dodávka musí zahrnovat:** dopravu k zadavateli, prvotní zapnutí

| | |
|------------------|--|
| výrobce, typ | HP 255 G8 |
| display velikost | 15.6" |
| rozlišení | 1920 x 1080, FHD |
| procesor | AMD Ryzen 3 5300U (10 006 bodů k datu 21.11.2022) |
| operační paměť | 8GB DDR4 3200MHz |
| úložiště | 500GB M.2 NVMe SSD |
| rozhraní | Wifi, BT |
| porty | 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x HDMI, 1x LAN |
| baterie | Až 10 hodin (www.bapco.com) |
| operační systém | Windows 11 Pro Education |
| záruka | 3 roky NBD onsite |

Set PC + monitor 40ks

- **Procesor:** výkon 15000 bodů dle www.benchmark.cz
- **Operační paměť:** 8 GB RAM
- **Uložiště:** 480 GB SSD disk
- **Porty:** min. 4x USB, LAN, VGA, Grafický výstup kompatibilní s dodávaným monitorem v digitální kvalitě
- **Operační systém:** odpovídající operační systém s podporou připojení do domény a kompatibilní s aktuální strukturou sítě
- **Záruka:** 24 měsíců

- **Monitor:** rozlišení: FullHD (1920 x 1080), úhlopříčka: min. 23“, Vstupy: min. 1x VGA, 1x grafický vstup kompatibilní s dodávaným PC v digitální kvalitě
- **Součástí dodávky bude veškerá kabeláž potřebná k připojení PC + monitor**
- **Možnost repasovaných strojů**
- **Montáž počítače na dané místo**

| | |
|--------------------------|---|
| výrobce, typ | PC Premio 19 |
| procesor | AMD Ryzen 5 4500 |
| operační paměť | 8GB DDR4 2 666MHz |
| úložiště | SSD 480GB |
| porty | 1 x D-Sub (VGA) 1 x HDMI 1 x LAN (RJ45) port(s) 4 x USB 3.0 (blue) 2 x USB 2.0 3 x Audio jack(s) |
| operační systém | Windows 11 Pro Education |
| záruka | 3 roky |
| monitor | LCD 23" HP ELITEDISPLAY E233 – REPAS |
| kabeláž součástí dodávky | ANO |

Wi-Fi

Controller 1ks

- **Porty:** 1xUSB-C, GLAN
- **Operační paměť:** 3 GB RAM
- **Uložiště:** 1 TB disk
- **Procesor:** ve verzi 64-bit
- **Napájení:** USB-C nebo PoE (802.3af)
- **Kompatibilita:** zařízení musí být schopno připojit a ovládat zařízení (Access pointy, kamery), která jsou v organizaci již zavedena (zadavatel momentálně používá zařízení od firmy UBIQUITI).
- **Podpora:** zařízení musí být s aktuální a dostupnou podporou výrobce

| | |
|----------------|---|
| výrobce, typ | UBIQUITI, UniFi Cloud Key Gen2 Plus |
| porty | 1 x RJ-45 LAN, 1 x microSD slot, 2 x USB-C (napájecí + neaktivní, pro budoucí použití) |
| operační paměť | 3 GB RAM |
| úložiště | 1 TB HDD (Možnost výměny až za 5 TB) |
| procesor | Qualcomm APQ8053, 1,8 GHz |
| napájení | USB-C nebo PoE (802.3af) |
| kompatibilita | zařízení je schopno připojit a ovládat zařízení (Access pointy, kamery), která jsou v organizaci již zavedena |

PoE Switch 5ks

- **Počet LAN (RJ-45) portů 1000 Mb/s:** 8
- **Počet SFP portů:** 2
- **PoE výstup všech LAN portech:** 802.3af/at a pasivní 24V
- **Maximální výkon jednoho PoE portu:** 34W
- **Podporované rychlosti:** 1 000 Mb/s (LAN), 10 Gb/s (SFP)
- **Podporované funkce:** VLAN, Web management

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| výrobce, typ | UBIQUITI, EdgeSwitch ES-8-150W |
| počet LAN (RJ-45) portů 1000 Mb/s | 8 |
| počet SFP portů | 2 |
| PoE výstup všech LAN portech | 802.3af/at a pasivní 24V |
| maximální výkon jednoho PoE portu | 34W |
| podporované rychlosti | 1 000 Mb/s (LAN), 10 Gb/s (SFP) |
| podporované funkce | VLAN, Web management |

Access point 15ks

- **Standardy:** 802.11a/b/g/n/ac/ax
- **WiFi pásma:** 2,4 GHz , 5 GHz
- **Přenosová rychlost WiFi:** 4,8 Gb/s (5GHz), 573,5 Mb/s (2,4GHz)

- **Přenosová rychlost LAN portu:** 1 Gbit
- **Zisk antény:** 4 dBi (2,4GHz), 6 dBi (5GHz)
- **Podpora PoE:** ano, aktivní PoE+ (802.3at)
- **Zadavatel požaduje kompatibilitu s dodávaným Controllerem a se stávajícími zařízeními v organizaci** (zadavatel momentálně používá zařízení od firmy UBIQUITI).

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| výrobce, typ | UBIQUITI, UniFi 6 Pro |
| standardy | 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| WiFi pásma | 2400 MHz/5000 MHz |
| přenosová rychlost WiFi | 4,8Gb/s (5GHz), 573,5Mb/s (2,4GHz) |
| přenosová rychlost LAN portu | 1 Gb/s |
| zisk antény | 4 (2,4GHz), 6 (5GHz) |
| podpora PoE | ano, aktivní PoE+ (802.3at) |

PC infrastruktura

Síťová karta 5ks

- **Porty RJ-45:** 1x
- **Rychlost portu:** 10 Gb/s
- **Rozhraní:** PCI-E

| | |
|----------------|----------------|
| výrobce, typ | TP-Link, TX401 |
| porty RJ-45 | 1x |
| rychlost portu | 10 Gb/s |
| rozhraní | PCI-E |

Router1 3ks

- **Počet LAN (RJ-45) portů 1000 Mb/s:** 13
- **Počet SFP+ portů:** 4
- **Operační paměť:** 16 GB DDR4 RAM + 128 MB NAND
- **Procesor:** 16jádrový ve verzi 64-bit
- **Podporované rychlosti:** 1 Gb/s (LAN) + 10 Gb/s (SFP+)
- **Provedení:** rackmount (19" rozvaděč)
- **Napájení:** redundantní, 2x AC 100-240 V
- **Podporované funkce:** IPv6, firewall, NAT
- **Možnosti nastavení:** pomocí mobilní aplikace, web rozhraní, SW na pracovní stanici

| | |
|-----------------------------------|---|
| výrobce, typ | MikroTik, Cloud Core Router CCR2116-12G-4S+ |
| počet LAN (RJ-45) portů 1000 Mb/s | 13 |
| počet SFP+ portů | 4 |
| operační paměť | 16 GB DDR4 RAM + 128 MB NAND |
| procesor | 16jádrový 64bitový ARM procesor AL73400 |
| podporované rychlosti | 1 Gb/s (LAN) + 10 Gb/s (SFP+) |
| provedení | rackmount (19" rozvaděč) |
| napájení | redundantní, 2x AC 100-240 V |
| podporované funkce | IPv6, firewall, NAT |
| možnosti nastavení | pomocí mobilní aplikace, web rozhraní, SW na pracovní stanici |

Router2 1ks

- **Počet LAN (RJ-45) portů 1000 Mb/s:** 16
- **Počet SFP+ portů:** 2
- **Operační paměť:** 4 GB DDR4 RAM + 128 MB NAND
- **Procesor:** 4jádrový ve verzi 64-bit
- **Podporované rychlosti:** 1 Gb/s (LAN) + 10 Gb/s (SFP+)
- **Provedení:** rackmount (19" rozvaděč)

- **Napájení:** redundantní, 2x AC 100-240 V
- **Podporované funkce:** IPv6, firewall, NAT
- **Možnosti nastavení:** pomocí mobilní aplikace, web rozhraní, SW na pracovní stanici

| | |
|-----------------------------------|---|
| výrobce, typ | MIKROTIK, Cloud Core Router CCR2004-16G-2S+ |
| počet LAN (RJ-45) portů 1000 Mb/s | 16 |
| počet SFP+ portů | 2 |
| operační paměť | 4 GB DDR4 RAM + 128 MB NAND |
| procesor | 4jádrový 64bitový ARM procesor AL32400 |
| podporované rychlosti | 1 Gb/s (LAN) + 10 Gb/s (SFP+) |
| provedení | rackmount (19" rozvaděč) |
| napájení | redundantní, 2x AC 100-240 V |
| podporované funkce | IPv6, firewall, NAT |
| možnosti nastavení | pomocí mobilní aplikace, web rozhraní, SW na pracovní stanici |

Switch1 1ks

- **Počet LAN (RJ-45) portů 10 Gb/s:** 24
- **Počet SFP28 portů:** 2
- **Podporované rychlosti:** 10 Gb/s + 25 Gb/s
- **Provedení:** rackmount (19" rozvaděč)
- **Kapacita switche:** 580 Gb/s
- **Rychlost směrování:** 400 Mpps
- **Podporované funkce:** VLAN, Web management, IPv6
- **Typ switche:** L3
- **Možnosti nastavení:** pomocí mobilní aplikace, web rozhraní,

| | |
|---------------------------------|---|
| výrobce, typ | UBIQUITI, UniFi Switch Enterprise XG 24 |
| počet LAN (RJ-45) portů 10 Gb/s | 24 |
| počet SFP28 portů | 2 |
| podporované rychlosti | 10 Gb/s + 25 Gb/s |
| provedení | rackmount (19" rozvaděč) |
| kapacita switche | 580 Gb/s |
| rychlost směrování | 431,52 Mpps |
| podporované funkce | VLAN, Web management, IPv6 |
| typ switche | L3 |
| možnosti nastavení | pomocí mobilní aplikace, web rozhraní |

Switch2 2ks

- **Počet LAN (RJ-45) portů 1 Gb/s:** 48
- **Počet SFP portů:** 2
- **Počet SFP+ portů:** 2
- **Podporované rychlosti:** 1 Gb/s + 10 Gb/s

- **Provedení:** rackmount (19“ rozvaděč)
- **Kapacita switche:** 140 Gb/s
- **Rychlost směrování:** 104 Mpps
- **Podporované funkce:** VLAN, Web management, IPv6
- **Typ switche:** L2
- **Možnosti nastavení:** mobilní aplikace, web rozhraní,

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| výrobce, typ | UBIQUITI, UniFi Switch 48 |
| počet LAN (RJ-45) portů 1 Gb/s | 48 |
| počet SFP portů | 2 |
| počet SFP+ portů | 2 |
| podporované rychlosti | 1 Gb/s + 10 Gb/s |
| provedení | rackmount (19“ rozvaděč) |
| kapacita switche | 140 Gb/s |
| rychlost směrování | 104,16 Mpps |
| podporované funkce | VLAN, Web management, IPv6 |
| typ switche | L2 |
| možnosti nastavení | mobilní aplikace, web rozhraní |

Optický modul 25G 5ks

- **Formát:** SFP/ SFP+/ SFP28
- **Podporované rychlosti:** 1,25/ 10/ 25 Gbps
- **Typ:** singlemode
- **Vzdálenost:** 10 km
- **Tx/Rx:** 1310 nm
- **Konektor:** LC duplex
- **Kompatibilní označení:** Cisco Compatible

| | |
|-----------------------|--|
| výrobce, typ | Mikrotik, SFP+ modul 25G, SM, 1310nm, 10km |
| formát | SFP/ SFP+/ SFP28 |
| podporované rychlosti | 1,25/ 10/ 25 Gbps |
| typ | singlemode |
| vzdálenost | 10 km |
| Tx/Rx | 1310 nm |
| konektor | LC duplex |

Optický modul 10G 4ks

- **Formát:** SFP/ SFP+
- **Maximální rychlost:** 10 Gbps
- **Podporované rychlosti:** 1,25/ 10 Gbps
- **Typ:** singlemode
- **Vzdálenost:** 10 km
- **Tx/Rx:** 1310 nm

- **Konektor:** LC duplex
- **Kompatibilní označení:** Cisco Compatible
- **Balení:** sada o 2ks

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| výrobce, typ | UBIQUITI, UFiber SM 10Gbit |
| formát | SFP/ SFP+/ SFP28 |
| maximální rychlost | 10 Gbps |
| podporované rychlosti | 1,25/ 10 Gbps |
| typ | singlemode |
| vzdálenost | 10 km |
| Tx/Rx | 1310 nm |
| konektor | LC duplex |
| balení | sada o 2ks |

Switch3 2ks

- **Počet LAN (RJ-45) portů 1 Gb/s:** 48
- **Počet SFP portů:** 4
- **Podporované rychlosti:** 1 Gb/s + 10 Gb/s
- **Provedení:** rackmount (19" rozvaděč)
- **Kapacita switche:** 104 Gb/s
- **Podporované funkce:** VLAN, QoS, Web management, IPv6
- **Typ switche:** L2
- **Možnosti nastavení:** web rozhraní

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| výrobce, typ | D-Link, DGS-1210-52 |
| počet LAN (RJ-45) portů 1 Gb/s | 48 |
| počet SFP portů | 4 |
| podporované rychlosti | 1 Gb/s + 10 Gb/s |
| provedení | rackmount (19" rozvaděč) |
| kapacita switche | 104 Gb/s |
| podporované funkce | VLAN, QoS, Web management, IPv6 |
| typ switche | L2 |
| možnosti nastavení | web rozhraní |