

KUPNÍ SMLOUVA

č.

(dále jen „*smlouva*“)

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

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Nymburk, V Kolonii 1804

se sídlem: **V Kolonii 1804, 288 02 Nymburk**

IČ: 14451026

DIČ: **CZ14451026**

zastoupené: **Ing. Jiřím Hubálkem, ředitelem školy**

bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní osoba: Ing. Jiří Hubálek

tel.:

email:

dále jen „**kupující**“

a

obchodní firma/jméno: **ENGEL s.r.o.**

sídlo: Mikšíčkova 1129/44, Židenice, 615 00 Brno

IČO: 46979727

DIČ: CZ46979727

zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 8028

bankovní spojení:

číslo účtu:

zastoupený: Ivo Engel, jednatel

(i) kontaktní osoba prodávajícího ve věcech smluvních:

Tomáš Vognar, e-mail:

Stanislav Charvát, e-mail:

(ii) kontaktní osoba prodávajícího ve věcech reklamace:

Tomáš Vognar, e-mail:

Stanislav Charvát, e-mail:

dále jen „**prodávající**“

(kupující a prodávající dále společně jen "**smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

Článek 1.

Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace podlimitní veřejné zakázky na dodávku s názvem „Zavádění inovativních metod do výuky SOŠ a SOU Nymburk“, část C – Počítačové vybavení učeben (dále též jako „**veřejná zakázka**“).
2. Výchozími podklady pro dodání a instalaci předmětu plnění dle této smlouvy jsou Zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, zejména Technická specifikace, která byla její součástí jako příloha č. 2 a která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**technická specifikace**“), nabídka prodávajícího podaná v rámci části C zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**nabídka**“, tyto podklady dále společně jen „**výchozí podklady**“).
3. Proávající prohlašuje, že držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
4. Proávající si je zároveň vědom skutečnosti, že kupující má zájem o plnění této smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Proávající se proto výslovně zavazuje při realizaci smlouvy dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále právní předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance prodávajícího či jeho poddávatele.

Článek 2.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu a převést na kupujícího vlastnické právo k Počítačovému vybavení učeben (dále jen jako „**vybavení**“), jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v technické specifikaci, která je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Součástí plnění prodávajícího je také:
 - (i) doprava vybavení do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - (i) instalace vybavení na místo určené kupujícím a zajištění všech potřebných revizí (v případě částí vybavení, u nichž je to relevantní),
 - (ii) demonstrace provozu vybavení a ověření parametrů požadovaných kupujícím,
 - (iii) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě vybavení v českém jazyce kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
 - (iv) předání prohlášení o shodě dodaného vybavení se schválenými standardy,
 - (v) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (vi) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých prodávajícím při plnění této smlouvy,
 - (vii) záruční servis prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v článku 6,
 - (viii) spolupráce s kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení).
3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané a instalované vybavení a související služby převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 4 této smlouvy.
4. Proávající výslovně souhlasí a zavazuje se kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků kupujícího vyplývajících z této smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu vybavení budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této smlouvy.

5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat kupujícímu vybavení do místa plnění a předat mu je, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 2 tohoto článku smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že vybavení bude v souladu s touto smlouvou, výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že vybavení bude mít CE certifikát.

Článek 3.

Doba, místo, způsob a rozsah plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat kupujícímu a demonstrovat funkčnost vybavení uvedeného v článku 2 odst. 1 této Smlouvy, a to nejpozději do **30 11. 2023**.
2. Místem dodání zboží je sídlo kupujícího, tj. **V Kolonii 1804, 288 02 Nymburk**.
3. Prodávající je povinen písemně informovat kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti vybavení, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v odst. 1 tohoto článku smlouvy.
4. Kupující je povinen prodávajícímu po uplynutí lhůty dle předchozího odstavce tohoto článku smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace funkčnosti vybavení v prostorách pro instalaci.

Článek 4.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za předmět smlouvy uvedený v článku 2 odst. 1. a 2. byla stanovena na základě nabídky prodávajícího jako cena maximální a nejvýše přípustná, a to ve výši 1.218.000,- Kč bez DPH (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 255.780,- Kč, tj. celkem ve výši 1.473.780,- Kč s DPH. Maximální a nejvýše přípustná je rovněž cena každé části vybavení uvedená v Položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně nákladů na instalaci a na pojištění vybavení do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
3. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření smlouvy a před termínem předání a převzetí vybavení dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
4. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu 100 % kupní ceny dle odst. 1 tohoto článku smlouvy po předání a převzetí vybavení, o kterém bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Bude-li vybavení převzato, byť i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v předávacím protokolu, bude 100 % kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady či nedodělků.
5. Kupní cena fakturovaná v souladu s odst. 4 tohoto článku smlouvy bude prodávajícímu hrazena na základě daňového dokladu – faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit po řádném a včasném předání zboží a jeho převzetí kupujícím. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní od data řádného vystavení faktury a jejího doručení kupujícímu. Veškeré faktury musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupní cena je uhrazena dnem připsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedeným na faktuře.

Článek 5.

Vlastnictví zboží, přechod nebezpečí škody na zboží

1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na vybavení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí vybavení dle této smlouvy. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí vybavení oběma smluvními stranami.

Článek 6.

Záruka a reklamace

1. Záruční doba na vybavení je 24 měsíců, vyjma vybavení označené v položkovém rozpočtu (technické specifikaci) jako „Projektor s krátkou projekční vzdáleností FHD“ (celkem 3 ks – učebna č. 29, č. 55 a č. 216), na které prodávající poskytuje záruční dobu v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu zástupci smluvních stran. Je-li vybavení převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady či nedodělků prodávajícím.
2. Při předání a převzetí zboží smluvní strany sepíší předávací protokol. V případě výskytu vad zboží není kupující povinen vadné zboží převzít, ale je oprávněn tak učinit.
3. Kupující je povinen každý výskyt vady zjištěný v záruční době oznámit bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby písemně na e-mail prodávajícího (dále jen „reklamace“), přičemž v oznámení vadu popíše a uvede způsob, jakým požaduje vadu odstranit
4. Kupující je oprávněn:
 - (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního vybavení za vadné vybavení, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.

Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, je-li dodáním vybavení s vadami smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy vybavení (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních funkcí a parametrů požadovaných kupujícím a uvedených ve výchozích podkladech nebo této smlouvě.
5. V případě, že k odstranění vady vybavení není nutné zajištění náhradních dílů, je prodávající povinen vadu odstranit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady vybavení nutné zajistit náhradní díly, pak je prodávající povinen vadu odstranit do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany následně jinak.
6. I v případě, že prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 5 tohoto článku smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady. Do vyjasnění oprávněnosti reklamace nese náklady na odstranění vady prodávající.
7. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
8. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 5 tohoto článku smlouvy, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen uhradit kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 kalendářních dnů poté, co jej k tomu kupující vyzve. Tento postup kupujícího však nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
9. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.
10. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony vybavení, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného vybavení a jeho částí.

Článek 7.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

1. Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů a poskytnout v tomto ohledu jak kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost.
2. Prodávající se zároveň zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro nebo v souvislosti s plnění předmětu dle této smlouvy, a to způsobem stanovenými právními předpisy.

Článek 8.

Sankce

1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat vybavení řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH té části vybavení, s jejímž dodáním je prodávající v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu vybavení ve lhůtě uvedené v článku 6 odst. 5 nebo ve smluvními stranami sjednané době, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení. Pokud prodávající neposkytne kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v článku 6. odst. 10, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
4. Povinná smluvní strana musí uhradit oprávněné smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku. Nárok na náhradu škody má kupující vždy zachován.

Článek 9.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnost dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které provede kupující.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ně ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva či její část nemohla být v registru smluv uveřejněna. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy.

Článek 10.

Ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze ukončit splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo v této smlouvě.
2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
 - (i) dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu touto smlouvou (viz odstavec 3 tohoto článku),
 - (ii) prodávající vstoupí do likvidace,
 - (iii) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

- (iv) příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací této smlouvy porušení obecně závazných právních předpisů,
 - (v) vyjde-li najevo, že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této smlouvy, a to dle § 223 odst. 2 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění.
3. Za podstatné porušení této smlouvy bude považováno:
- (i) prodlení prodávajícího proti termínu předání vybavení uvedenému v článku 3 odst. 1 této smlouvy trvající déle než 4 týdny,
 - (ii) přenechání/převod/přechod práv a povinností prodávajícího z této smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu kupujícího,
 - (iii) prodávající při plnění této smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto smlouvou zavázal;
 - (iv) pokud vybavení či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných kupujícím a uvedených v nabídce prodávajícího,
 - (v) porušení této smlouvy ze strany prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže kupující dostat cílům, pro které smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání prodávajícího vznikne kupujícímu větší škoda.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy kupujícím se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto smlouvou, ač prodávající kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

Článek 11.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny kontaktní osoby. Změnu kontaktních osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
2. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě.
4. Smluvní strany svým podpisem potvrzují, že se seznámily s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci smluvních stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za smluvní strany jednat a tyto zavazovat.
5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace,
 - Příloha č. 2: Nabídka prodávajícího předložená v rámci zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje,
 - Příloha č. 3: Položkový rozpočet.

6. Uzavření této Smlouvy schválila Rada Středočeského kraje na svém jednání dne 10.08.2023 usnesením č. 109-29/2023/RK.

V Nymburce, dne dle el. podpisu

V Brně, dne dle el. podpisu

Za kupujícího:

**Ing. Jiří
Hubálek**



Digitálně podepsal Ing.
Jiří Hubálek
Datum: 2023.08.24

**Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště, Nymburk
V Kolonii 1804, 288 02 Nymburk
Ing. Jiří Hubálek, ředitel**

Za prodávajícího:

**Ivo
Engel**



Digitálně podepsal
Ivo Engel
Datum: 2023.08.24

**ENGEL s.r.o.
Ivo Engel, jednatel**

Část C: Technická specifikace - Počítačové vybavení učeben

Učebna 29

1X PROJEKTOR S KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ FHD

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ připojení: min. 2x HDMI;

Ultra krátká projekční vzdálenost: úhlopříčka obrazu: 90", 16:9 ze vzdálenosti max. 30 cm;

Parametry obrazu: svítivost min. 3500 ANSI lm, kontrast min. 1000000:1;

Životnost zdroje světla: min. 20000h/30000h v eco režimu;

Hlučnost: max. 36 dB (A) / 26 dB (A) v eco režimu;

Součásti projektoru: držák na stěnu/strop, 10m HDMI kabel.

19X LCD MONITOR FHD

Úhlopříčka: 23,5" - 24,5";

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ panelu: IPS;

Typ připojení: HDMI;

Hlavní funkce: Nastavitelná výška, Flicker-free, Filtr modrého světla.

19X PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ)

CPU Passmark: min. 17000 bodů;

Velikost operační paměti RAM: min. 16 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: min. 500 GB;

Grafické výstupy: HDMI;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: UB klávesnice, USB myš;

Operační systém: pro zachování kompatibility se současnými programy a připojením do sítě požadujeme Microsoft Windows ve verzi Professional.

1X LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

Černobílá laserová multifunkční tiskárna s podporou barevného skenování;

Rychlost tisku: min. 29 stran/minutu;

Rychlost skenování: min. 19 stran/minutu černobíle, min. 10 stran/minutu barevně;

Čas vytištění první strany: max. 7s;

Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk;

Připojení: min. USB, Wi-Fi, LAN;

Spotřeba při tisku/pohotovostní režim/spánek: max. 453W / max. 3,3W / max. 0,6W;

Provozní zátěž (měsíční, A4): min. 20000 stran

Toner: kapacita min. 2400 stran, veškerý spotřební materiál součástí tonerové kazety;

Online vlastnosti: nesmí požadovat registraci a internetové připojení, bez měsíčních poplatků.

REPRODUKTORY, KABELÁŽ, ROZVODY A PRÁCE

1X REPRODUKTORY

Typ soustavy: Aktivní;

Počet kanálů: 2.0;

Typ připojení: 3,5 mm Jack;

Celkový výkon sestavy: min. 50 W;

Výška: od 24 cm do 35 cm.

20X HDMI KABEL

Konektory: 2x HDMI male;

Standard: min. HDMI 2.0;

Vlastnosti: Pozlacené konektory;

Délka kabelu: min. 1 m;

Zakončení: Rovné

1X SWITCH

Počet portů: min. 24;

Rychlost portů: min. 1000Mbps;

1X ZASÍŤOVÁNÍ A NAINSTALOVANÍ UČEBNY

Instalace switche na stěnu;

Instalace lišt pro síťové kabely a AC rozvod 230V na stěnu/podlahu/strop + natahání a zapojení příslušných kabelů v celkové délce 100 - 150m, zprovoznění učebny

Instalace projektoru včetně příslušné kabeláže

Součástí dodávky je veškerý elektroinstalační materiál (lišty, kabely, konektory, zásuvky, ...).

Učebna 55

1X PROJEKTOR S KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ FHD

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ připojení: min. 2x HDMI;

Ultra krátká projekční vzdálenost: úhlopříčka obrazu: 90", 16:9 ze vzdálenosti max. 30 cm;

Parametry obrazu: svítivost min. 3500 ANSI lm, kontrast min. 1000000:1;

Životnost zdroje světla: min. 20000h/30000h v eco režimu;

Hlučnost: max. 36 dB (A) / 26 dB (A) v eco režimu;

Součásti projektoru: držák na stěnu/strop, 10m HDMI kabel.

20X LCD MONITOR FHD

Úhlopříčka: 23,5" - 24,5";

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ panelu: IPS;

Typ připojení: HDMI;

Hlavní funkce: Nastavitelná výška, Flicker-free, Filtr modrého světla.

20X PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ)

CPU Passmark: min. 17000 bodů;

Velikost operační paměti RAM: min. 16 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: min. 500 GB;

Grafické výstupy: HDMI;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: UB klávesnice, USB myš;

Operační systém: pro zachování kompatibility se současnými programy a připojením do sítě požadujeme Microsoft Windows ve verzi Professional.

2X LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

Černobílá laserová multifunkční tiskárna s podporou barevného skenování;

Rychlost tisku: min. 29 stran/minutu;

Rychlost skenování: min. 19 stran/minutu černobíle, min. 10 stran/minutu barevně;

Čas vytištění první strany: max. 7s;

Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk;

Připojení: min. USB, Wi-Fi, LAN;

Spotřeba při tisku/pohotovostní režim/spánek: max. 453W / max. 3,3W / max. 0,6W;

Provozní zátěž (měsíční, A4): min. 20000 stran;

Toner: kapacita min. 2400 stran, veškerý spotřební materiál součástí tonerové kazety;

Online vlastnosti: nesmí požadovat registraci a internetové připojení, bez měsíčních poplatků.

USB DVB-T2 TUNER

Externí USB tuner;

Tuner: DVB-T2 (H.265/HEVC);

Maximální rozlišení: Full HD;

Funkce: Timeshift, EPG.

REPRODUKTORY, KABELÁŽ, ROZVODY A PRÁCE

1X REPRODUKTORY

Typ soustavy: Aktivní;

Počet kanálů: 2.0;

Typ připojení: 3,5 mm Jack;

Celkový výkon sestavy: min. 50 W;

Výška: od 24 cm do 35 cm.

20X HDMI KABEL

Konektory: 2x HDMI male;

Standard: min. HDMI 2.0;

Vlastnosti: Pozlacené konektory;

Délka kabelu: min. 1 m;

Zakončení: Rovné.

1X SWITCH

Počet portů: min. 24;

Rychlost portů: min. 1000Mbps;

Tichý provoz – pasivní chlazení

1X ZASÍŤOVÁNÍ A NAINSTALOVÁNÍ UČEBNY

Instalace switche na stěnu;

Instalace lišt pro síťové kabely a AC rozvod 230V na stěnu/podlahu/strop + natahání a zapojení příslušných kabelů v celkové délce min. 100m, zprovoznění učebny;

Instalace projektoru včetně příslušné kabeláže;

Součástí dodávky je veškerý elektroinstalační materiál (lišty, kabely, konektory, zásuvky, ...).

Učebna 216

1X PROJEKTOR S KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ FHD

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ připojení: min. 2x HDMI;

Ultra krátká projekční vzdálenost: úhlopříčka obrazu: 90", 16:9 ze vzdálenosti max. 30 cm;

Parametry obrazu: svítivost min. 3500 ANSI lm, kontrast min. 1000000:1;

Životnost zdroje světla: min. 20000h/30000h v eco režimu;

Hlučnost: max. 36 dB (A) / 26 dB (A) v eco režimu;

Součásti projektoru: držák na stěnu/strop, 10m HDMI kabel.

22X PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ)

PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ) 1.

9 X PC(A)

CPU Passmark min. 21000 bodů;

Paměť grafické karty: min. 8 GB;

Výkon grafické karty v Passmark G3D Mark: min. 22000 bodů;

Velikost operační paměti RAM: min. 32 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: min. 1000 GB;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: USB klávesnice, USB myš;

Operační systém: pro zachování kompatibility se současnými programy a připojením do sítě požadujeme Microsoft Windows ve verzi Professional.

PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ) 2.

13 X PC(B)

CPU Passmark min. 18000 bodů;

Paměť grafické karty: min. 8 GB;

Výkon grafické karty v Passmark G3D Mark: min. 17000 bodů;

Velikost operační paměti RAM: min. 16 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: min. 1000 GB;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: USB klávesnice, USB myš;

Operační systém: pro zachování kompatibility se současnými programy a připojením do sítě požadujeme Microsoft Windows ve verzi Professional.

1X LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

Černobílá laserová multifunkční tiskárna s podporou barevného skenování;

Rychlost tisku: min. 29 stran/minutu;

Rychlost skenování: min. 19 stran/minutu černobíle, min. 10 stran/minutu barevně;

Čas vytištění první strany: max. 7s;

Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk;

Připojení: min. USB, Wi-Fi, LAN;

Spotřeba při tisku/pohotovostní režim/spánek: max. 453W / max. 3,3W / max. 0,6W;

Provozní zátěž (měsíční, A4): min. 20000 stran;

Toner: kapacita min. 2400 stran, veškerý spotřební materiál součástí tonerové kazety;

Online vlastnosti: nesmí požadovat registraci a internetové připojení, bez měsíčních poplatků.

REPRODUKTORY, KABELÁŽ

1X REPRODUKTORY

Typ soustavy: Aktivní;

Počet kanálů: 2.0;

Typ připojení: 3,5 mm Jack;

Celkový výkon sestavy: min. 50 W;

Výška: od 24 cm do 35 cm.

40X HDMI KABEL

Konektory: 2x HDMI male;

Standard: min. HDMI 2.0;

Vlastnosti: Pozlacené konektory;

Délka kabelu: min. 1 m;

Zakončení: Rovné.

Učebna 316

20X LCD MONITOR FHD

Úhlopříčka: 23,5" - 24,5";

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ panelu: IPS;

Typ připojení: HDMI;

Hlavní funkce: Nastavitelná výška, Flicker-free, Filtr modrého světla.

Část C: Technická specifikace - Počítačové vybavení učeben

Učebna 29

1X PROJEKTOR S KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ FHD

EPSON EB-750F

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ připojení: 3x HDMI;

Ultra krátká projekční vzdálenost: úhlopříčka obrazu: 65-120", 16:9 ze vzdálenosti max. 30 cm;

Parametry obrazu: svítivost 3600 ANSI lm, kontrast 2500000:1;

Životnost zdroje světla: 20000h/30000h v eco režimu;

Hlučnost: 36 dB (A) / 26 dB (A) v eco režimu;

Součásti projektoru: držák na stěnu/strop, 10m HDMI kabel.

19X LCD MONITOR FHD

PHILIPS 242S1AE

Úhlopříčka: 23,8";

Nativní rozlišení: 1920 x 1080;

Typ panelu: IPS;

Typ připojení: HDMI;

Hlavní funkce: Nastavitelná výška, Flicker-free, Filtr modrého světla.

19X PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ)

STOLNÍ PC TRILIN HIT I90 CTO1

CPU AMD Ryzen 5 5600G - Passmark: více než 17000 bodů;

Velikost operační paměti RAM: 16 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: 500 GB;

Grafické výstupy: HDMI;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: UB klávesnice, USB myš;

Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional.

1X LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

HP LASERJET MFP M234SDWE

Černobílá laserová multifunkční tiskárna s podporou barevného skenování;

Rychlost tisku: 29 stran/minutu;

Rychlost skenování: 19 stran/minutu černobíle, 10 stran/minutu barevně;

Čas vytištění první strany: max. 7s;

Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk;

Připojení: USB, Wi-Fi, LAN;

Spotřeba při tisku/pohotovostní režim/spánek: max. 435W / max. 3,3W / max. 0,6W;

Provozní zátěž (měsíční, A4): 20000 stran;

Toner: kapacita 2400 stran (W1350X), veškerý spotřební materiál součástí tonerové kazety;

Online vlastnosti: nesmí požadovat registraci a internetové připojení, bez měsíčních poplatků.

REPRODUKTORY, KABELÁŽ, ROZVODY A PRÁCE

1X REPRODUKTORY

SHARP CP-SS30BK

Typ soustavy: Aktivní;

Počet kanálů: 2.0;

Typ připojení: 3,5 mm Jack;

Celkový výkon sestavy: 60 W;

Výška: 24.8 cm.

20X HDMI KABEL

PREMIUMCORD KABEL HDMI 2.0 M/M

Konektory: 2x HDMI male;

Standard: HDMI 2.0;

Vlastnosti: Pozlacené konektory;

Délka kabelu: 1 m;

Zakončení: Rovné

1X SWITCH

ZYXEL GS1900-24E V2

Počet portů: 24;

Rychlost portů: 1000Mbps;

1X ZASÍŤOVÁNÍ A NAINSTALOVANÍ UČEBNY

ZASÍŤOVÁNÍ A NAINSTALOVANÍ UČEBNY

Instalace switche na stěnu;

Instalace lišt pro síťové kabely a AC rozvod 230V na stěnu/podlahu/strop + natahání a zapojení příslušných kabelů v celkové délce 100 - 150m, zprovoznění učebny

Instalace projektoru včetně příslušné kabeláže

Součástí dodávky je veškerý elektroinstalační materiál (lišty, kabely, konektory, zásuvky, ...).

Učebna 55

1X PROJEKTOR S KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ FHD

EPSON EB-750F

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ připojení: 3x HDMI;

Ultra krátká projekční vzdálenost: úhlopříčka obrazu: 65-120", 16:9 ze vzdálenosti max. 30 cm;

Parametry obrazu: svítivost 3600 ANSI lm, kontrast 2500000:1;

Životnost zdroje světla: 20000h/30000h v eco režimu;

Hlučnost: 36 dB (A) / 26 dB (A) v eco režimu;

Součásti projektoru: držák na stěnu/strop, 10m HDMI kabel.

20X LCD MONITOR FHD

PHILIPS 242S1AE

Úhlopříčka: 23,5" - 24,5";

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ panelu: IPS;

Typ připojení: HDMI;

Hlavní funkce: Nastavitelná výška, Flicker-free, Filtr modrého světla.

20X PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ)

STOLNÍ PC TRILIN HIT I90 CTO1

CPU AMD Ryzen 5 5600G - Passmark: více než 17000 bodů;

Velikost operační paměti RAM: 16 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: 500 GB;

Grafické výstupy: HDMI;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: UB klávesnice, USB myš;

Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional.

2X LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

HP LASERJET MFP M234SDWE

Černobílá laserová multifunkční tiskárna s podporou barevného skenování;

Rychlost tisku: 29 stran/minutu;

Rychlost skenování: 19 stran/minutu černobíle, 10 stran/minutu barevně;

Čas vytištění první strany: max. 7s;

Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk;

Připojení: USB, Wi-Fi, LAN;

Spotřeba při tisku/pohotovostní režim/spánek: max. 435W / max. 3,3W / max. 0,6W;

Provozní zátěž (měsíční, A4): 20000 stran;

Toner: kapacita 2400 stran (W1350X), veškerý spotřební materiál součástí tonerové kazety;

Online vlastnosti: nesmí požadovat registraci a internetové připojení, bez měsíčních poplatků.

USB DVB-T2 TUNER

TESLA TE-222

Externí USB tuner;

Tuner: DVB-T2 (H.265/HEVC);

Maximální rozlišení: Full HD;

Funkce: Timeshift, EPG.

REPRODUKTORY, KABELÁŽ, ROZVODY A PRÁCE

1X REPRODUKTORY

SHARP CP-SS30BK

Typ soustavy: Aktivní;

Počet kanálů: 2.0;

Typ připojení: 3,5 mm Jack;

Celkový výkon sestavy: 60 W;

Výška: 24.8 cm.

20X HDMI KABEL

PREMIUMCORD KABEL HDMI 2.0 M/M

Konektory: 2x HDMI male;

Standard: HDMI 2.0;

Vlastnosti: Pozlacené konektory;

Délka kabelu: 1 m;

Zakončení: Rovné.

1X SWITCH

ZYXEL GS1900-24E V2

Počet portů: 24;

Rychlost portů: 1000Mbps;

Tichý provoz – pasivní chlazení

1X ZASÍŤOVÁNÍ A NAINSTALOVÁNÍ UČEBNY

ZASÍŤOVÁNÍ A NAINSTALOVÁNÍ UČEBNY

Instalace switche na stěnu;

Instalace lišt pro síťové kabely a AC rozvod 230V na stěnu/podlahu/strop + natahání a zapojení příslušných kabelů v celkové délce min. 100m, zprovoznění učebny;

Instalace projektoru včetně příslušné kabeláže;

Součástí dodávky je veškerý elektroinstalační materiál (lišty, kabely, konektory, zásuvky, ...).

Učebna 216

1X PROJEKTOR S KRÁTKOU PROJEKČNÍ VZDÁLENOSTÍ FHD

EPSON EB-750F

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ připojení: 3x HDMI;

Ultra krátká projekční vzdálenost: úhlopříčka obrazu: 65-120", 16:9 ze vzdálenosti max. 30 cm;

Parametry obrazu: svítivost 3600 ANSI lm, kontrast 2500000:1;

Životnost zdroje světla: 20000h/30000h v eco režimu;

Hlučnost: 36 dB (A) / 26 dB (A) v eco režimu;

Součásti projektoru: držák na stěnu/strop, 10m HDMI kabel.

22X PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ)

PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ) 1.

9 X PC(A)

STOLNÍ PC TRILIN HIT I90 CTO2

CPU AMD Ryzen 5 5600 Passmark více než 21000 bodů;

Paměť grafické karty: 8 GB;

Výkon grafické karty v Passmark G3D Mark: více než 22000 bodů; GeForce RTX 4060 Ti

Velikost operační paměti RAM: 32 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: 1TB;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: USB klávesnice, USB myš;

Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional.

PC (S KLÁVESNICÍ A MYŠÍ) 2.

13 X PC(B)

STOLNÍ PC TRILIN HIT I90 CTO3

CPU AMD Ryzen 5 5500 Passmark více než 18000 bodů;

Paměť grafické karty: 8 GB;

Výkon grafické karty v Passmark G3D Mark: více než 17000 bodů; GeForce RTX 3060

Velikost operační paměti RAM: 16 GB;

Typ úložiště: SSD;

SSD Kapacita: 1TB;

Velikost skříně: Midi Tower, min. 1x USB 3.0 na předním panelu + min. 1x USB 2.0, audio výstup/vstup;

Požadované vlastnosti: USB klávesnice, USB myš;

Operační systém: Microsoft Windows 11 Professional.

1X LASEROVÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

HP LASERJET MFP M234SDWE

Černobílá laserová multifunkční tiskárna s podporou barevného skenování;

Rychlost tisku: 29 stran/minutu;

Rychlost skenování: 19 stran/minutu černobíle, 10 stran/minutu barevně;

Čas vytištění první strany: max. 7s;

Oboustranný tisk: automatický oboustranný tisk;

Připojení: USB, Wi-Fi, LAN;

Spotřeba při tisku/pohotovostní režim/spánek: max. 435W / max. 3,3W / max. 0,6W;

Provozní zátěž (měsíční, A4): 20000 stran;

Toner: kapacita 2400 stran (W1350X), veškerý spotřební materiál součástí tonerové kazety;

Online vlastnosti: nesmí požadovat registraci a internetové připojení, bez měsíčních poplatků.

REPRODUKTORY, KABELÁŽ

1X REPRODUKTORY

SHARP CP-SS30BK

Typ soustavy: Aktivní;

Počet kanálů: 2.0;

Typ připojení: 3,5 mm Jack;

Celkový výkon sestavy: 60 W;

Výška: 24.8 cm

40X HDMI KABEL

PREMIUMCORD KABEL HDMI 2.0 M/M

Konektory: 2x HDMI male;

Standard: HDMI 2.0;

Vlastnosti: Pozlacené konektory;

Délka kabelu: min. 1 m;

Zakončení: Rovné.

Učebna 316

20X LCD MONITOR FHD

PHILIPS 242S1AE

Úhlopříčka: 23,5" - 24,5";

Nativní rozlišení: min. 1920 x 1080;

Typ panelu: IPS;

Typ připojení: HDMI;

Hlavní funkce: Nastavitelná výška, Flicker-free, Filtr modrého světla.

Zavádění inovativních metod do výuky SOŠ a SOU Nymburk

Část „C“ - Počítačové vybavení učeben

	počet ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH	cena s DPH
Učebna 29				
Projektor s krátkou projekční vzdáleností FHD	1			
LCD Monitor FHD	19			
PC (s klávesnicí a myší)	19			
Laserová multifunkční tiskárna	1			
<i>Reproduktory, kabeláž, rozvody a práce</i>				
Reproduktory	1			
HDMI kabel	20			
switch	1			
zasíťování a nainstalování učebny	1			
Učebna 55				
Projektor s krátkou projekční vzdáleností FHD	1			
LCD Monitor FHD	20			
PC (s klávesnicí a myší)	20			
Laserová multifunkční tiskárna	2			
USB DVB-T2 Tuner	1			
<i>Reproduktory, kabeláž, rozvody a práce</i>				
Reproduktory	1			
HDMI kabel	20			
switch	1			
zasíťování a nainstalování učebny	1			
Učebna 216				
Projektor s krátkou projekční vzdáleností FHD	1			
<i>PC (s klávesnicí a myší) 1.</i>				
PC(a)	9			
<i>PC (s klávesnicí a myší) 2.</i>				
PC(b)	13			
Laserová multifunkční tiskárna	1			
<i>Reproduktory, kabeláž</i>				
Reproduktory	1			
HDMI kabel	40			
Učebna 316				
LCD Monitor FHD	20			
Celková cena			1218000	1473780