



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

Smlouva kupní

Sokolov
2025



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

Níže uvedeného dne, měsíce a roku se v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění se

1. ALVA IT s.r.o., IČ: 29120705, se sídlem Staré náměstí 137, 356 01 Sokolov
zastoupený Ing. Petrem Benešem - jednatelem

dále jen „Prodávající“

a

2. město Sokolov, IČ: 00 259 586, se sídlem Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
zastoupený Mgr. Petrem Kubisem, starostou

dále jen „Kupující“

shodli na uzavření této

Smlouvy kupní

(dle § 2079 a následujících občanského zákoníku)



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

Článek I. Definice

Pokud jsou uvedeny v následující smlouvě a nevyplývá-li z kontextu textu jiný význam, mají tyto pojmy následující význam.

I.1 Specifikace zboží: specifikace zboží co do množství a jakosti jak je uvedena v přílohách č. 1a, 1b a 1c.

I.2 Místo plnění: budova Základní školy Sokolov, Pionýrů 1614, nacházející se na pozemku p.č. 873 (družina a jídelna), 874 (budova 2. stupně), 78/24 (spojovací chodby a vstup), 872 (budova 1. stupně) a 78/5 (tělocvična) v k.ú. a obci Sokolov (dále také „škola“).

I.3 Zboží: zboží dle Specifikace zboží.

I.4 Instalace: instalace počítačových sestav (část Zboží) na Místě plnění zahrnující: Základní uživatelská konfigurace potřebná pro implementaci do školní sítě včetně instalace OS a provedení veškerých nezbytných technických a technologických úkonů k řádnému zprovoznění v místě plnění. Předvedení a odzkoušení veškerého vybavení v místě plnění.

I.5 Montáž: montáž interaktivní tabule (část Zboží) na Místě plnění zahrnující: Montáž na pevné cihlové nebo betonové zdivo. (V případě montáže na lehkou stěnu jako sádkokarton nebo pórobeton je nutné provést vyztužení při montáži příčky. Kotvení se provádí do stěny na spodní a horní hraně středové plochy). Instalace příslušné kabeláže pro připojení k počítači nebo notebooku (HDMI, VGA, USB kabely, popřípadě připojení k WiFi nebo pevné síti školy). Nastavení konfigurace a kalibrace projektoru. Provedení likvidace obalů a odpadů spojených s realizací každé dodávky každého kusu či části vybavení a zajištění úklidu místa plnění (dodávky, montáže a instalace předmětného vybavení)

I.6 Dokumentace: doložení dokumentace k dodávanému Zboží zahrnující:

- a) předání návodu k obsluze v českém jazyce, který bude obsahovat zejména pokyny k užívání a pokyny k údržbě veškerých kusů a částí dodaného vybavení;
- b) předání Záručního listu a následné poskytování záruky za jakost ve stanoveném rozsahu.
- c) předání pokynů pro opravy, které je Kupující oprávněn uskutečňovat sám (tak aby nedošlo k porušení podmínek sjednané záruky za jakost dodaného vybavení, jednotlivých jeho kusů či částí);
- d) předání dokladu prokazujícího shodu výrobku u dotčených dodávaných kusů vybavení podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a všech certifikátů a dokladů potřebných k provozování dotčených výrobků na území České republiky, a respektujících platnou legislativu, tj. zejména technické normy ČSN a EN.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

I.7 Kupní cena: 1.233.300,- Kč bez DPH,

I.8 Zadávací dokumentace a výzva: Výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu - Část 2: Dodávka IT vybavení“ ze dne 17.02.2025, kterou je zahájeno zadávací řízení v elektronickém nástroji EZAK za účelem výběru zhotovitele výše uvedené veřejné zakázky (dále jen „Zadávací řízení“).

I.9 Projekt: předmět smlouvy bude v rámci projektu „Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu“, registrační číslo: CZ.10.01.01/00/23_008/0000109, spolufinancován Evropskou unií z Operačního programu Spravedlivá transformace 2021 - 2027, z výzvy č. 08 „Konektivita škol - Karlovarský kraj“.

I.10 Občanský zákoník: zákon č. 89/2012 Sb. v platném znění

**Článek II.
Předmět smlouvy**

II.1 Prodávající se zavazuje provést pro Kupujícího dodávku Zboží a to včetně Instalace, Montáže. Kupující se mu za to zavazuje uhradit Kupní cenu.

II.2 Rozsah, provedení, kvalitativní a technické parametry Zboží včetně Instalace a Montáže jsou stanoveny:

a) Specifikací zboží.

b) Obecně závaznými právními předpisy a ČSN v posledním znění včetně norem doporučujících, pokud specifikace dle písm. a) nebo technické požadavky a montážní postupy dodavatelů jednotlivých částí či komponentů (včetně doporučujících) nestanoví požadavky přísnější.

c) Technickými požadavky a montážními postupy stanovenými dodavateli jednotlivých částí či komponentů Zboží.

d) Zadávací dokumentací a výzvou Kupujícího - zadavatele. Pokud si určitou jakost plnění či povinnosti Prodávajícího vymínil Kupující v této zadávací dokumentaci, ujednávají si smluvní strany, že Prodávající je povinen při plnění z této smlouvy tyto podmínky dodržet, pokud v této smlouvě není uvedeno výslovně jinak.

f) Veškerými podklady a požadavky předanými Prodávajícím Kupujícímu podle této smlouvy.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

Článek III. Čas plnění

III.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění této smlouvy, tj. realizovat dodávku Zboží v rozsahu dle ustanovení čl. I. této smlouvy v návaznosti na odst. I.3 této smlouvy, v následujících termínech:

III.1.1 Termín zahájení plnění: ihned po nabytí účinnosti dle odst. XII.9 této smlouvy.

III.1.2 Termín předání místa plnění Prodávajícímu, stanovený dle odst. VI.3 této smlouvy: ne dříve než 85-tý a nikoliv později než 115-tý kalendářní den po nabytí účinnosti dle odst. XII.9 této smlouvy.

III.1.3 Termín předání a převzetí Zboží, včetně provedení Instalace, Montáže a dodávky Dokumentace: do 30 pracovních dnů od předání místa plnění či ode dne, kdy měl Prodávající místo plnění na výzvu Kupujícího převzít a nepřevzal jej.

III.2 Den předání místa plnění určí jednostranně Kupující. K předání místa plnění vyzve Kupující Prodávajícího písemně (e-mailem) min 3 pracovní dny předem.

III.3 Smluvní strany se dohodly, že lhůta k předání Zboží se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být z této smlouvy objektivně plněno v důsledku mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli Prodávajícího. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající v prodlení, ani překážka, kterou bylo možné (být s vynaložením většího úsilí nebo vyšších nákladů) překonat, ho však povinnosti Zboží předat řádně a včas ve stanovené lhůtě nezproští.

Článek IV. Místo a způsob dodání

IV.1 Místem plnění je budova Základní školy Sokolov, Pionýrů č.p. 1614, nacházející se na pozemku 873 (družina a jídelna), 874 (budova 2. stupně), 78/24 (spojovací chodby a vstup), 872 (budova 1. stupně) a 78/5 (tělocvična) v k.ú. a obci Sokolov. Konkrétní místnost v budově školy pro instalaci Zboží bude určena na základě domluvy se zástupcem Základní školy Sokolov, Pionýrů 1614.

IV.2 Kupující umožní Prodávajícímu nezbytný přístup na místo plnění nejpozději ode dne uvedeného v odst. III.1.2. V případě, že Kupující neumožní přístup na místo plnění Prodávajícímu v dohodnutém termínu, posune se lhůta k předání Zboží a provedení Montáže a Instalace o příslušný počet dní prodlení s plněním této povinnosti Kupujícím.



IV.3 Prodávající prohlašuje, že je srozuměn s tím, že plnění dle této smlouvy a to zejména Instalace a Montáž a následné předání Zboží budou prováděny částečně za provozu školy (mimo dobu prázdnin). Prodávající se zavazuje nerušit chod školy nad míru nezbytně nutnou. V době od 08:00 do 13:30 hodin požaduje Kupující omezení hlučnosti prováděných prací při plnění této smlouvy s tím, že nesmí být překračovány povolené hranice hluku stanovené zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu. Prodávající nesmí žádným způsobem narušit chod školy. Prostory, ve kterých nelze v pracovních dnech dílo provádět budou předem specifikovány Kupujícím a realizační práce v těchto prostorech budou prováděny ve dnech pracovního volna a klidu.

IV.4 Prodávající je povinen v místě plnění zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat odpady vzniklé jeho činností, to vše v souladu s příslušnými právními předpisy a to vlastním jménem a na vlastní náklady. Pokud jde o odpady a nečistoty je Prodávající povinen tyto denně odstraňovat a technickými či jinými opatřeními zabránit jejich skladování či pronikání mimo přímé místo plnění (místnost). Prodávající se zavazuje při plnění povinností z této smlouvy dodržovat zásady DNSH uvedené v kapitole C.13 - Princip významného nepoškození environmentálních cílů v Pravidlech pro žadatele a příjemce podpory OPST, včetně jejich příloh, dostupnými pod odkazem: <https://opst.cz/dokument/2996>.

IV.5 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění stavby nepoužije materiály, o kterých je v době jejich užití známo, že jejich užití je v rozporu s právními a technickými normami nebo obecně známými poznatky v oblasti vlivů stavebních materiálů na lidský organismus. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci stavby nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li tato pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

IV.6 V období, kdy stavba bude prováděna za provozu školy, tedy mimo termín školních prázdnin, budou navíc platit následující pravidla: výuka ve škole i vstup a pohyb žáků po škole v době jejich přítomnosti nesmí být mimo prostory staveniště nijak omezovány, zhotovitel je povinen koordinovat svoji činnost s určenými zástupci školy (zejména s ohledem na hluk, prašnost a přepravu materiálu), prostory mimo staveniště smí zhotovitel užívat pouze v nezbytné míře a po dohodě s určenými zástupci školy, přičemž v době přítomnosti žáků ve škole musí být vždy vyklizeny a uklizeny. Vstupy na staveniště je zhotovitel povinen zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob, zejména žáků školy.

Článek V.

Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

V.1 Prodávajícího zastupuje ve věcech:

V.1.1 Smluvních : Ing. Petr Beneš, [redacted]

V.1.2 Technických : Ing. Petr Beneš, [redacted]



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

V.2 Kupujícího zastupuje ve věcech:

V.2.1 Smluvních : Mgr. Petr Kubis, starosta

V.2.2 Technických : Ing. Kateřina Klepáčková,
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

: Ing. Martin Motlík,
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

V.2.3 Odborný dozor : Martin Vondrášek, [REDACTED]
tel.: [REDACTED]

V.3 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Montáže a Instalace dodržovat předpisy bezpečnosti práce a zajistit jejich dodržování i svými zaměstnanci a subdodavateli. Prodávající až do konečného předání Zboží včetně provedené Montáže a Instalace se zavazuje zajistit bezpečnost místa plnění vůči okolnímu provozu.

V.4 Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na dodání Zboží i provedení Instalace a Montáže, stejně tak za škody způsobené svou činností a činností svých poddodavatelů Kupujícímu nebo třetí osobě.

V.5 Prodávající se zavazuje při plnění povinností z této smlouvy:

- dodržovat lidská, sociální a pracovní práva osob, jež použije k plnění veřejné zakázky, vyplývající z obecně závazných právních předpisů;
- dodržovat veškeré povinnosti ohledně bezpečnosti práce a ochrany před vznikem nemocí z povolání, vyplývající z obecně závazných právních předpisů;
- dodržovat své povinnosti z hlediska zaměstnanosti a právních předpisů týkajících se zaměstnávání cizinců, vyplývající z obecně závazných právních předpisů;
- pokud to bude možné, využívat práci osob znevýhodněných na trhu práce nebo dodávek sociálních podniků;
- neznevýhodňovat malé a střední podniky jako své poddodavatele a plnit závazky k nim řádně a včas.
- dodržovat své povinnosti z hlediska ochrany životního prostředí, a to včetně povinností při nakládáním s odpady, vyplývající z obecně závazných právních předpisů a
- pokud je to možné využívat postupů a dodávek šetrných k životnímu prostředí – recyklace.

V.6 Prodávající je řádně pojištěn ve své odpovědnosti, přičemž má uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou prodávajícím vůči třetím osobám ve výši min. 100 % celkové nabídkové ceny účastníka zadávacího řízení v Kč bez DPH se spoluúčastí ve výši odpovídající maximálně 3 % z celkové nabídkové ceny účastníka Zadávacího řízení v Kč bez DPH;



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

Článek VI. Spojené dodávky

VI.1 Prodávající bere na vědomí, že jeho plnění dle této smlouvy je součástí širšího plnění spočívajícího mimo jiné i v dodávkách stavebních prací tak jak jsou specifikovány v zadávací dokumentaci veřejné zakázky s názvem „Základní škola Sokolov – Pionýrů 1614 - Stavební a technologická část“. Prodávající je povinen se zúčastnit koordinační schůzky před zahájením plnění dle VI.2 a to za účasti zástupců Kupujícího a zhotovitele stavebně technologické části.

VI.2 Z technologicko-organizačních důvodů je možné započít s plněním dle této smlouvy na Místě plnění až poté co stavební práce v rámci veřejné zakázky uvedené v odst. VI. (stavební a technologická část) postoupí do takové fáze dokončenosti, že z technických a organizačních důvodů bude moci být přikročeno k plnění dle této smlouvy na Místě plnění.

VI.3 Na základě průběhu prací uvedených v předchozím odstavci Kupující jednostranně určí datum předání Místa plnění dle odst. III.1.2 této smlouvy a tento datum nejméně 3 pracovních dnů předem písemně sdělí Prodávajícímu.

VI.4 Prodávající je povinen v den, jenž byl jednostranně určen jako datum předání Místa plnění dle předchozího odstavce, zkontrolovat zda Místo plnění splňuje požadavky pro možnost plnění z této smlouvy a případné připomínky neprodleně písemně sdělit Kupujícímu. Pokud tak neučiní je povinen případné nedostatky v připravenosti Místa plnění napravit na vlastní náklady.

VI.5 Prodávající bere na vědomí, že z důvodu koordinace různých dodávek na Místo plnění může docházet k omezení možnosti vykonávat některé činnosti na Místě plnění. Kupující je oprávněn jednostranně omezit činnost Prodávajícího na Místě plnění. V případě, že v důsledku takové koordinace dojde k nemožnosti plnit ze strany Prodávajícího z této smlouvy po dobu delší než 8 hodin bez přerušení či 16 hodin za celou sjednanou dobu plnění, je Prodávající oprávněn požádat Kupujícího o prodloužení lhůty pro předání Zboží a ten se mu zavazuje vyhovět, pokud tyto důvody shledá oprávněnými a žádost o prodloužení mu byla doručena nejpozději 4 pracovní dny po nastání skutečností, jenž ke vzniku takového nároku na prodloužení lhůty k plnění vznikla.

Článek VII. Kupní cena a platební podmínky

VII.1 Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a kromě dodání Zboží zahrnuje i související Instalace a Montáže.

VII.2 Kupní cena je stanovena jako pevná a maximální. K této ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty dle obecně závazného právního předpisu.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

VII.3 V ceně dle čl. VII.2. je mimo jiné zahrnuto:

Plnění specifikované v čl. II. této smlouvy a veškeré související náklady Prodávajícího zahrnující zejména dopravu do místa plnění, případnou likvidaci obalů, náklady na montáž, instalaci, uvedení do provozu, předvedení funkčnosti, seznámení s obsluhou a údržbou, a v neposlední řadě také předání veškeré požadované Dokumentace.

VII.4 Kupní cena je splatná jednorázově na základě faktury Prodávajícího s 30 denní splatností od jejího doručení Kupujícímu. Prodávající je oprávněn fakturu vystavit po předání Zboží včetně Instalace a Montáže a podpisu předávacího protokolu ze strany Kupujícího.

VII.5 Podkladem pro zaplacení Kupní ceny bude faktura. Součástí či přílohou faktury musí být přehled provedených dodávek a oprávněným zástupcem Kupujícího podepsaný předávací protokol. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle všeobecně závazných právních předpisů. Faktura bude dále obsahovat název a registrační číslo projektu dle čl. I.9. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k doplnění. V tomto případě běží nová lhůta splatnosti faktury po doručení opravené faktury Kupujícímu. Pokud nebude mezi stranami této smlouvy sjednáno jinak a splatnost uvedená na faktuře bude odlišná od splatnosti sjednané dle předchozího odstavce této smlouvy má se za to, že částka je splatná v pozdějším z těchto dvou termínů.

VII.6 Dnem splacení fakturované částky se rozumí odepsání této částky z účtu Kupujícího.

VII.7 Dostane-li se Kupující do prodlení s úhradou fakturované částky, je Prodávající oprávněn kromě dlužné částky požadovat po Kupujícímu úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem.

Článek VIII. Smluvní pokuty

VIII.1 Při nedodržení termínu předání Zboží včetně provedené Instalace, Montáže a dodávky Dokumentace, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení.

VIII.2 Jestliže bude Prodávající v prodlení s předáním Zboží včetně provedené Instalace, Montáže a dodávky Dokumentace více jak 30 kalendářních dnů, je povinen zaplatit Kupujícímu nad rámec smluvní pokuty dle předchozího odstavce další jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

VIII.3 Nesplní-li Prodávající v záruční době své povinnosti vyplývající z vytčené vady ve lhůtách ujednaných v této smlouvě, zavazuje se zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč v případě, že jde o vadu bránící řádnému užívání Zboží včetně Instalace a Montáže a 1.000,- Kč v případě, že jde o vadu nebránící řádnému užívání Zboží včetně Instalace a Montáže, a to v obou případech za každou vadu a každý den prodlení.

VIII.4 V případě prodlení s plněním dalších v tomto článku výše neuvedených smluvních povinností je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

VIII.5 Výše uvedenými ujednáními o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody a to v plném jejím rozsahu.

Článek IX.

Předání Zboží a provedení Instalace a Montáže

IX.1 Prodávající je povinen předat Kupujícímu Zboží včetně provedené Instalace, Montáže a dodávky Dokumentace v termínu dle odst. III.1.3, přičemž je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí nejméně 3 pracovní dny před tímto termínem. Kupující si vyhrazuje právo na zjištění původu Zboží při jeho předávání, a to dle příslušných sériových čísel a právo podpisu předávacího protokolu, osvědčujícího převzetí dodávky, až po ověření původu Zboží.

IX.2 Prodávající je povinen při předání předvést funkčnost Zboží a prokázat, že Zboží včetně Instalace a Montáže splňují Specifikaci zboží. O předání a převzetí díla bude zástupcem Kupujícího sepsán protokol o převzetí díla, který bude obsahovat:

- a) název a typ zařízení;
- b) jeho konfigurace;
- c) výrobní / sériové číslo;
- d) seznam veškerých softwarových licencí, jsou-li dodávány jako součást daného hardware;
- e) označení smluvních stran;
- f) datum uzavření této smlouvy;
- g) datum zahájení a dokončení prací;
- h) datum konce záruční doby dle čl. X. této smlouvy;
- i) soupis vad a nedodělků a termín jejich odstranění, který vyhotoví zástupce Kupujícího;
- j) soupis Dokumentace předávané s dílem;
- k) prohlášení Kupujícího, že dílo přijímá;
- l) datum a místo sepsání protokol;
- m) jména a podpisy zástupců Kupujícího a Prodávajícího.

Pokud nebude zboží předáno dle odst. X.1 vyhrazuje si Kupující právo Zboží od Prodávajícího nepřevzít a to do odstranění vad a nedodělků Zboží.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

IX.3 Při předání Zboží je Prodávající povinen předat Kupujícímu veškeré dokumenty náležející k dodané technice, jako jsou záruční listy, návody na obsluhu apod. Úplný výčet dokumentů je uveden v čl. I.6.

IX.4 Do doby předání Zboží včetně Instalace, Montáže a dodání Dokumentace nese prodávající nebezpečí za veškeré škody na Zboží, s výjimkou případů, kdy poškození Zboží způsobí Kupující. V takovém případě nese odpovědnost Kupující.

Článek X. Záruční doba

X.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží včetně Instalace a Montáže v délce trvání stanovené pro jednotlivé druhy Zboží v příloze 1 c). Prodávající se zavazuje dodat Zboží dle Specifikace zboží uvedené v čl. I.1 prosté jakýchkoli vad a nedodělků, v kvalitě odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a závazným technickým normám a odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruční doby vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.

X.2 Záruční doba uvedená v odst. X.1 začíná běžet dnem předání Zboží a provedení Instalace a Montáže a vztahuje se na jakoukoliv vadu, která se na nich vyskytne od jeho předání do skončení záruční doby, s výjimkou vady způsobené událostí živelného charakteru nebo jednáním Kupujícího a třetích osob.

X.3 Vyskytne-li se v průběhu lhůty na Zboží vada, na kterou se vztahuje záruka, oznámí tuto skutečnost Kupující bez zbytečného odkladu písemnou formou Prodávajícímu.

X.4 Prodávající se zavazuje bezplatně veškeré vytčené vady odstranit v případě, že jde o vady bránící řádnému provozu Zboží do 3 dnů od jejich oznámení a nebránící řádnému užívání do 15 dnů ode dne, kdy obdržel vyrozumění o existenci vady a o tom, jakým způsobem se projevuje. Delší termín odstranění vady je podmíněn písemným souhlasem Kupujícího nebo prokázáním, že vadu nelze z objektivních technických důvodů odstranit v těchto termínech. O tom, že vadu nelze z objektivních technických důvodů odstranit ve lhůtách uvedených výše je Prodávající povinen písemně informovat Kupujícího s jasným vymezením důvodů nejpozději do uplynutí lhůty pro její odstranění dle první věty tohoto odstavce, přičemž pokud tak neučiní je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s takovým informováním ve stejné výši jako při prodlení s odstraňování samotné vady. V případě, že bude prokázáno, že vadu nelze z objektivních technických důvodů odstranit ve lhůtách sjednaných shora v tomto odstavci, je Prodávající povinen tuto odstranit v objektivně technicky nejkratší možné době.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

X.5 Ukáže-li se, že vytčená vada je neodstranitelná, je Prodávající povinen toto neprodleně po tomto zjištění, ne však později než do uplynutí lhůty pro odstranění vady dle odst. X.1. této smlouvy, oznámit Kupujícímu a po dohodě s ním dodat náhradní dodávku a to v dohodnuté době. Pokud nebude taková dohoda učiněna do 3 dnů od vzniku povinnosti informovat o neodstranitelnosti vady má Prodávající povinnost dodat náhradní dodávku v technicky nejkratší možné lhůtě s přihlédnutím k možnosti zajištění náhradní dodávky na trhu v EU.

X.6 Ustanovení odst. X.4. až X.5. nemá vliv na možnost Kupujícího uplatňovat i jiné nároky, jenž mu při takových vadách dává Občanský zákoník či jiné obecně závazné právní předpisy.

X.7 V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností z vad dle předchozích odstavců je Kupující oprávněn tyto povinnosti splnit pomocí třetí osoby dle své volby a požadovat po Prodávajícím náhradu takto vynaložených nákladů zvýšených o 10 % minimálně však 10.000,- Kč za každou takto odstraněnou vadu. Záruční doba a podmínky záruky na Zboží včetně Instalace a Montáže tímto nebudou nijak dotčeny.

Článek XI. Odstoupení od smlouvy

XI.1 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě:

XI.1.1 zahájení insolvenčního řízení s Prodávajícím,

XI.1.2 prodlení s předáním Zboží a provedení Instalace a Montáže přesahujícím 30 dnů a

XI.1.3 neplnění jiných povinností dle této smlouvy Prodávajícím, ačkoliv k jejich plnění byl Prodávající Kupujícím písemně vyzván s poskytnutí přiměřené lhůty k nápravě.

XI.2 Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:

XI.2.1 prodlení Kupujícího s úhradou Kupní ceny přesahující 60 dnů.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

XII.1 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemného dodatku. Dodatek musí být podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran a za smluvní dodatek výslovně prohlášen. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu výtisků jako smlouva a budou průběžně číslovány.



Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

XII.2 Práva a povinnosti z této smlouvy se řídí právními předpisy platnými na území České republiky. Pokud tato smlouva nemá jiná výslovná ustanovení oproti Občanskému zákoníku, řídí se příslušným ustanovením Občanského zákoníku.

XII.3 Prodávající bere na vědomí, že Kupní cena dle této smlouvy bude z části financovaná z Operačního programu Spravedlivá transformace 2021 - 2027, z výzvy č. 08 „Konektivita škol - Karlovarský kraj“ s tím, že zejména bere na vědomí, že v případě jeho porušení smluvních povinností z této smlouvy hrozí Kupujícímu značná škoda spočívající v povinnosti uhradit uložené odvody či korekce včetně případných sankcí, jenž mohou vzhledem k propojení jednotlivých dodávek i značně přesáhnout sjednanou Kupní cenu.

XII.4 Prodávající je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s touto smlouvou po dobu minimálně 10 let a na vyžádání Kupujícího mu poskytnout v této lhůtě kopie jakékoliv části takové dokumentace.

XII.5 Kupující na sebe přebírá riziko změny okolností.

XII.6 Tato smlouva je podepsána oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá strana obdrží jedno vyhotovení podepsané smlouvy, tzn. elektronický originál případně fyzicky podepsaný originál.

XII.7 Zástupci smluvních stran, kteří podepisují tuto Smlouvu, prohlašují, že jsou oprávněni strany této Smlouvy zastupovat, zejména pak uzavřít tuto Smlouvu.

XII.8 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, v případě, že je smlouva podepisována smluvními stranami v různém čase, nabývá platnosti dnem podpisu té smluvní strany, která ji podepíše později.

XII.9 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném a účinném znění. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu bez zbytečného odkladu uveřejní podle předchozí věty Kupující.

V Sokolově

**Ing. Petr
Beneš**

Ing. Petr Beneš - jednatel
Prodávající



V Sokolově

Mgr. Petr Kubis

Mgr. Petr Kubis - starosta
Kupující





**Spolufinancováno
Evropskou unií**

Ministerstvo životního prostředí

Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614 – budování vnitřní konektivity školy a zabezpečení připojení k internetu –
dodávka IT vybavení
číslo smlouvy u objednatele: SML/420/2025/ORM

Přílohy:

- 1a) Výkaz výměr
- 1b) Popis současného stavu a požadavky na technické řešení
- 1c) Popis povinných parametrů dodávaného řešení

REKAPITULACE STAVBY

Kód: KON_PIO_SOK_KNC
Stavba: Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.05.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 29120705
DIČ: CZ29120705

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 233 300,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	1 233 300,00	258 993,00
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 492 293,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

KON_PIO_SOK_KNC

Stavba:

Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení

Místo:

Datum:

18.05.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 233 300,00	1 492 293,00
01	Koncová zařízení	1 231 300,00	1 489 873,00
02	VRN	2 000,00	2 420,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení
Objekt:
01 - Koncová zařízení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.05.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 29120705
DIČ: CZ29120705

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 231 300,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 231 300,00	21,00%	258 573,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 489 873,00

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
Razítko		Razítko	

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
Razítko		Razítko	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení

Objekt: 01 - Koncová zařízení

Místo: Datum: 18.05.2025

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 1 231 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení

Objekt: 01 - Koncová zařízení

Místo:

Datum: 18.05.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 231 300,00

1	M	E001	Počítač pro učitele - dodání včetně instalace	ks	24,000	15 975,00	383 400,00	
2	M	E002	Počítač pro žáky - dodání včetně instalace	ks	10,000	18 425,00	184 250,00	
3	M	E003	Dataprojektor - dodání včetně instalace	ks	20,000	12 010,00	240 200,00	
4	M	E004	Řezací plotr - dodání včetně instalace	ks	2,000	10 830,00	21 660,00	
5	M	E005	Tiskárna - dodání včetně instalace	ks	12,000	4 995,00	59 940,00	
6	M	E006	Interaktivní LCD - dodání včetně instalace	ks	10,000	28 150,00	281 500,00	
7	M	E007	Vozík pro interaktivní LCD	ks	4,000	10 793,00	43 172,00	
8	M	E008	Držák na zed' pro interaktivní LCD	ks	6,000	2 863,00	17 178,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení
Objekt:
02 - VRN

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.05.2025

IČ:
DIČ:

IČ: 29120705
DIČ: CZ29120705

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			2 000,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 000,00	21,00%	420,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 420,00

Projektant		Zpracovatel	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
Razítko		Razítko	

Objednavatel		Uchazeč	
Datum a podpis:		Datum a podpis:	
Razítko		Razítko	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení

Objekt: 02 - VRN

Místo:

Datum: 18.05.2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola Pionýrů 1614 - koncová zařízení

Objekt: 02 - VRN

Místo: Datum: 18.05.2025

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: ALVA IT s.r.o., Stará náměstí 137, Sokolov, 35601 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 2 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 2 000,00

D VRN9 Ostatní náklady 2 000,00

1	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
2	K	111211211R	Doprava, vykládka, nakládka	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	

1. Popis současného stavu a požadavky na technické řešení

1.1. Základní škola Sokolov, Pionýrů 1614

(1) Areál Základní školy Sokolov, Pionýrů 1614 je umístěn na adrese Pionýrů 1614 v Sokolově. V současné době navštěvuje školu přibližně 450 žáků a 45 učitelů a administrativních pracovníků.



(2) Realizace veřejné zakázky bude probíhat ve všech využívaných objektech.

(3) Současný stav ICT školy neodpovídá Standardu konektivity škol (dále jen Standard konektivity), a současným nárokům na výkon, bezpečnost a centralizovanou správu počítačové sítě. Počítačová síť byla budována postupně, staří a technická úroveň používaných prvků se výrazně liší. Síťové pokrytí na úrovni metalických kabelů Cat5 bylo budováno a rozšiřováno postupně podle aktuálních potřeb a finančních prostředků školy. Bezdrátové připojení bylo realizováno v minulosti na úrovni standardu WiFi 4 pro potřeby pokrytí aktuálních potřeb a s ohledem na omezené finanční možnosti, bez rezerv pro budoucí rozvoj. Část použitých aktivních prvků sítě je již technicky i morálně zastaralých a výrobci nepodporovaných (nebo jen omezeně). Chybí významná provázanost a centralizovaná správa infrastruktury sítě.

(4) Kabelové rozvody byly provedeny kabely Cat 5 a Cat5e. Pokrytí potřebných prostor budov metalickými rozvody je nedostatečné a neumožňuje připojovat do sítě další zařízení (koncová zařízení, IoT a bezpečnostní prvky (kamery apod.) a síť rozvíjet např. doplňováním WiFi přístupových bodů. Nedostatek přípojných míst je na některých místech řešen „rozbočováním“ sítě malými prepínači bez managementu, jejichž použití dále komplikuje správu celé sítě a snižuje její robustnost, stabilitu a bezpečnost. Kabeláž je uložena převážně v lištách, občas „pod kobercem“.

(5) Aktuálně využívaný server výkonem a kapacitou nevyhovuje aktuálním požadavkům a není schopen splnit všechny požadavky Standardů konektivity.

(6) Server je aktuálně připojen rychlostí 1Gb/s do páteřního switchu.

(7) Propojení stanic i serverů je zajištěno prepínači 1 Gb/s bez možnosti pokročilé správy. Aktivní prvky nesplňují požadavky na zabezpečení přístupu do LAN pomocí 802.1X.

- (8) Internetové připojení je realizováno společností Rete internet s.r.o., optickou linkou s rychlostí 1Gbps symetricky, bez IPv6 konektivity.
- (9) Škola má nemá v současné době validující DNSSEC resolver na straně školy, neprovádí pokročilý monitoring provozu.
- (10) Škola provozuje Wifi síť, které pokrývá pouze část školy a splňuje technologické požadavky kategorie WiFi 4. Tato WiFi síť slouží pro potřeby zaměstnanců i žáků školy. Síť má více SSID. Síť pro zaměstnance školy je chráněná silným heslem a má přístup k systémovým prostředkům školy. Síť pro žáky je chráněna heslem a uživatelé této sítě mají povolen pouze přístup do internetu. Síť není centrálně spravovaná. Použité prvky nepodporují aktuální bezpečnostní standardy (WPA3 apod.), ani pokročilé funkce optimalizace rádiového provozu a obsluhy připojených klientů.
- (11) Zabezpečení přístupu k internetu využívá pouze NAT na hraničním prvku – routeru. Nejsou využívány pokročilé bezpečnostní funkce např. URL filtrace, antivirová kontrola a detekce průniků.
- (12) Škola nevyužívá žádný systém pro automatickou zálohu dat.
- (13) Škola nedisponuje základní databází uživatelských identit MS – AD.

Hlavní softwarovou platformou uživatelských počítačů jsou operační systémy společnosti Microsoft. Na koncových počítačích učitelů i žáků jsou používány převážně operační systémy Windows 10 a vyšší, s podporou domény Active Directory. Škola provozuje aktuálně téměř 150 zařízení. Správa životního cyklu operačních systémů a aplikačního vybavení se provádí manuálně.

1.2. Specifické požadavky na technické řešení komodit

V případě, pokud se liší počty jednotlivých položek uvedených v Příloze 5b – „Popis současného stavu a požadavky na technické řešení“ a počty položek uvedených v Příloze č. 4b – „Výkaz výměr“ pak platí, že závazné jsou počty položek uvedené v Příloze č. 4b – „Výkaz výměr“.

1.3. E – Koncová zařízení

Součástí komodity je dodávka, instalace a konfigurace koncových zařízení potřebných pro vedení výuky:

E001 – Počítač pro učitele

E002 – Počítač pro žáky

E003 – Dataprojektor

E004 – Řezací plotr

E005 – Tiskárna

E006 – Interaktivní LCD

1. Popis povinných parametrů dodávaného řešení

- (1) V dále uvedených tabulkách jsou uvedeny povinné parametry prvků nabízeného řešení.
- (2) Dodavatel ve své nabídce detailně popíše způsob naplnění každého povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek. Dodavatel tedy uvede konkrétní technické parametry nabízeného zboží, vč. uvedení výrobce a obchodního / typového označení jednotlivých komponentů. Údaje o výrobci a obchodním (či typovém) označení budou uvedeny a doloženy v tabulkách povinných parametrů.
- (3) Popis způsobu naplnění každého povinného parametru bude konkrétní, úplný a musí výslovně prokazovat (nepostačuje pouze potvrzení či zkopírování požadavku Zadavatele), že nabízené řešení jednoznačně splňuje všechny aspekty povinného parametru.
- (4) Níže uvedenou vyplněnou tabulku *Komodita 01 - Koncová zařízení* učiní dodavatel součástí své nabídky.

Komodita 01 – Koncová zařízení			
Část	Parametr	Popis povinného parametru	Uchazeč popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek
E001 Počítač pro učitele 24 ks	Provedení	Stolní – SFF	Dodán bude 12TA0004CK
	CPU	CPU s bodovým hodnocením min. 20.000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/	Splňuje: 21 576 bodů dle přílohy 7b
	Disk	SSD disk s kapacitou min. 500 GB M.2	Splňuje: 512 GB SSD
	RAM	Min. 16 GB DDR5-5200 + 1 volný slot	Splňuje: 16 GB DDR5-5200 + 1 volný slot
	Porty (minimálně)	1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps 1x Výstup na sluchátka, Vstup pro mikrofon (3,5 mm) 2xUSB 3.2 (USB 3.0) USB Type-C HDMI 2.0	Splňuje: 1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps Splňuje: 1x Výstup na sluchátka, Vstup pro mikrofon (3,5 mm) Splňuje: 2xUSB 3.2 (USB 3.0) Splňuje: USB Type-C Splňuje: HDMI 2.0
	Klávesnice, myš	Klávesnice s CZ popisy a s numerickou částí, myš	Splňuje: Klávesnice s CZ popisy a s numerickou částí, myš
	Účinnost zdroje	Minimálně 90%	Splňuje: Minimálně 90%
	Certifikace	MIL-STD-810H	Splňuje: MIL-STD-810H
	Operační systém	WINDOWS verze PRO v nejnovější dostupné verzi v české lokalizaci (nutné pro zajištění 100% kompatibility s provozovanými aplikacemi) nesmí být druhotná licence	Splňuje: Windows 11 Pro
	Záruka	Min. 36 měsíců poskytovaná výrobcem NBD on-site (na straně zákazníka)	Splňuje: Záruka 36 měsíců poskytovaná výrobcem NBD on-site (na straně zákazníka)

E002 Počítač pro žáky 10 ks	Provedení	All-in-One/kvazi AIO	Dodán bude: 12LN001YCK
	CPU	CPU s bodovým hodnocením min. 17.700 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/	Splňuje: počet bodů 18 072
	Disk	SSD disk s kapacitou min. 500 GB M.2, 1 volný slot na další HDD	Splňuje: SSD 512 GB M.2, 1 volný slot na další HDD
	RAM	Min. 16 GB DDR4	Splňuje: 16GB DDR4
	Kamera	1080p, RGB	Splňuje: 1080p, RGB
	Porty (minimálně)	1x Ethernet (RJ-45) 1x kombinovaný konektor pro sluchátka / mikrofon (3,5 mm) 4x USB 3.0 2x USB 2.0	Splňuje: 1x Ethernet (RJ-45) 1x kombinovaný konektor pro sluchátka / mikrofon (3,5 mm) 4x USB 3.0 2x USB 2.0
	Bezdrátová komunikace	min. Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 + BT5.2	Splňuje: Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 + BT5.2
	Klávesnice, myš	Klávesnice s CZ popisy a s numerickou částí, myš	Splňuje: Klávesnice s CZ popisy a s numerickou částí, myš
	Zvuk	Stereo reproduktory, min. 2 W x 2, mikrofon	Splňuje: Viz. monitor
	Úhlopříčka displeje	min. 23,8“, IPS, max. 24“	Dodán bude 12NAGAT1EU - monitor s reproduktory
	Rozlišení displeje	Full HD – 1920x1080 bodů, poměr stran 16:9	splňuje
	Vlastnosti LCD	Nastavení výšky	splňuje
	Operační systém	WINDOWS verze PRO v nejnovější dostupné verzi v české lokalizaci (nutné pro zajištění 100% kompatibility s provozovanými aplikacemi) nesmí být druhotná licence	Splňuje – WINDOWS 11 pro
	Záruka	Min. 36 měsíců poskytovaná výrobcem NBD on-site (na straně zákazníka)	Záruka 36 měsíců NBD splňuje
E003 Dataprojektor 20 ks	Projekční vzdálenost	Ultrakrátká (od 0,4 m)	Splňuje: Dodán bude: Acer S1286Hn DLP 3D ShortThrow
	Kontrast	min 20000:1	Splňuje: 2000:1
	Poměr stran	4:3 (nativní) 16:9 (podporovaný)	Splňuje: 4:3 (nativní) 16:9 (podporovaný)
	Svítivost	min. 3500 ANSI Lumenů	Splňuje: 3500 ANSI
	Vstupy	LAN (RJ45)	Splňuje: RJ45
		D-sub	Splňuje: D-sub
		HDMI	Splňuje: HDMI
	Živostnost světelného zdroje	min. 5000 hodin v běžném módu	Splňuje: 5000h v normálním režimu, 10000 hodin v režimu EKO
	Záruka	Min. 24 měsíců poskytovaná výrobcem	Splňuje: Záruka 24 měsíců
E004 Řezací plotr 2 ks		řezací plotr s hloubkou řezu 3 mm a možností řezat fólie až do rozměru 30×180 cm, s vestavěným scannerem s možností připojení k PC a s funkcí WLAN. LCD dotyková obrazovka USB port pro připojení flash disku Maximální plocha pro řez: 12×12 palců – cca 30×30 cm 12x 24 palců – cca 30×60 cm 12 x 72 palců – cca 30×180 cm pro dvouvrstvé fólie Formát dat pro plotr: FCM, SVG	Dodán bude: Brother ScanNCut SDX900 Splňuje veškeré parametry beze zbytku
	Hloubka řezu	3 mm	Splňuje: 3mm
	Ovládání	LCD dotyková obrazovka	Splňuje: LCD dotyková obrazovka
	Maximální plocha pro řez	12×12 palců – cca 30×30 cm 12x 24 palců – cca 30×60 cm 12 x 72 palců – cca 30×180 cm pro dvouvrstvé fólie	Splňuje: 12×12 palců – cca 30×30 cm 12x 24 palců – cca 30×60 cm 12 x 72 palců – cca 30×180 cm pro dvouvrstvé fólie

	Formát dat	FCM, SVG	Splňuje: FCM, SVG
	Možnost připojení k PC	ano	Splňuje
	Port pro data	USB	Splňuje: USB
	Komunikace	WLAN	Splňuje: WLAN
	Skener	ano	Splňuje: skener
	Záruka	Min. 24 měsíců poskytovaná výrobcem	Splňuje: Záruka 24 měsíců
E005 Tiskárna 12 ks	Technologie tisku	Laser, černobílá	Dodána bude: HP LaserJet Pro 3002dw (33 str / min, A4, USB, Wi-Fi, duplex)
	Velikost tisku	A4	Splňuje: A4
	Rychlost tisku	min. 30 stran/minuta	Splňuje: 40-49 stran/min.
	Rozlišení	1200x1200	Splňuje: 1200x1200
	Zásobník papíru	min. 250 listů	Splňuje: min 500 listů
	Duplexní tisk	ano	Splňuje: Duplex
	Měsíční zátěž	min 3000 stran	Splňuje: 3001-10 000 listů / měsíc
	Komunikace	LAN (RJ-45), USB	Splňuje: LAN (RJ45)
E006 Interaktivní LCD 10 ks	Záruka	Min. 24 měsíců poskytovaná výrobcem	Splňuje: 12 měsíců
	Provedení	Interaktivní LCD IPS displej	Splňuje: Dodán bude Hikvision - DS-D5B65RB/EL
	Viditelná úhlopříčka	Min. 64"	Splňuje: 65"
	Poměr stran	16:9	Splňuje : 16:9
	Rozlišení	Min. UHD 3840x2160 bodů	Splňuje: 3840 × 2160 @60 Hz
	Barvy	Min. 1.07B barev (10 bit)	Splňuje: 10bit
	Světlost	400 nits (typická)	Splňuje: 400 cd/m²
	Kontrastní poměr	Min. 5000:1	Splňuje: 5000:1
	Odezva	Max. 8 ms	Splňuje: 8 ms
	Pozorovací úhly	H = 178, V = 178 typ.	Splňuje: 178°(H)/178°(V)
	Procesor	Min. 4 jádra	Splňuje: CPU Cortex-A55 × 4 (1.92GHz)
	RAM	Min. 4 GB DDR4	Splňuje: 8 GB DDR4
	Disk	32 GB	Splňuje: 64 GB
	Síť	LAN (RJ-45)	Splňuje: LAN
	Repro	Stereo min. 15W	Splňuje: 2x20W
	Porty	min 2 x USB 3.0 HDMI SPDIF	Splňuje: min 2 x USB 3.0 Splňuje: HDMI Splňuje: SPDIF – dodán bude s khcon-30
	Záruka	Min. 60 měsíců poskytovaná výrobcem	Záruka 60 měsíců