

Kupní smlouva

S-0013/61894354/2025

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
(dále jen „OZ“)

1. Smluvní strany

Obchodní akademie Dr. Edvarda Beneše, Slaný, Smetanovo nám. 1200

Se sídlem: 274 01 Slaný, Smetanovo náměstí 1200/1

IČ: 61894354

Zastoupená: Mgr. Martinem Štorkem, ředitelem školy

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu

(dále jen "Kupující")

a

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

se sídlem Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu soudem v Praze zastoupená Ing.

Davidem Leschem , funkce: Předseda představenstva

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu:

IČO: 48108375

DIČ: CZ48108375 (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 kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

2. Základní ustanovení

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení

zneužit k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.

Prodávající se stal vítězem výběrového řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Inovativní vybavení učeben a otevřená studovna na OA Slaný AV Technika“ vyhlášené Kupujícím (dále jen „**Výběrové řízení**“).

- 2.3. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou:

- (i) Podmínky Výběrového řízení;
- (ii) Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Výběrovému řízení jako příloha č. 5 tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „Technická specifikace plnění“) a je její nedílnou součástí;
- (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Výběrového řízení, v části, ve které předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“).

(dále jen „**Výchozí podklady**“).

- 2.4. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění Kupujícímu dodat.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžádání by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem o plnění této Smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající 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.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k nábytku do učeben (dále jen jako „**Zboží**“), jehož podrobný popis a technické parametry jsou specifikovány v Technické specifikaci plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (iv) doprava Zboží do místa plnění, jeho vybalení, kontrola,
- (v) provedení základního (uživatelského) nastavení (instalace) Zboží,
- (vi) předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě Zboží v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
- (vii) předání prohlášení o shodě dodaného Zboží se schválenými standardy,
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) záruční servis 24 měsíců od kompletního dodání a instalace Zboží Prodávajícím s ukončeným zásahem ve stanovené lhůtě v místě plnění,
- (x) pozáruční servis Prodávajícím min. 60 měsíců po ukončeném záručním servisu,
- (xi) závazek poskytování telefonické a internetové technické podpory,
- (xii) závazek zajištění náhradních dílů, po dobu záruky 24 měsíců
- (xiii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení).

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícím kupní cenu uvedenou v článku 5 této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému dodání a provozu Zboží 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.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost doručit a dodat Kupujícímu Zboží do místa plnění a předat mu je, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Zboží bude v souladu s touto Smlouvou a Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že Zboží bude mít CE certifikát.
- 3.6. Kupující se zavazuje prostory připravit, takový způsobem, aby Prodávající mohl provést základní (uživatelské) nastavení (instalace) Zboží.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího doručením Zboží. Doručením se rozumí podpis předávacího protokolu oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na Zboží.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět plnění dle této Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1.a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **2 235 160,00 Kč** bez DPH (dále jen „Kupní cena“), plus 21% DPH ve výši **469 383,60 Kč**, tj. celkem ve výši **2 704 543,60,- Kč** s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně

nákladů na pojištění Zboží do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. 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 Zboží dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % Kupní ceny dle článku 5.1 po doručení Zboží, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, a to na základě faktury vystavené Prodávajícím.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího kompletního doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady – faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
 - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - (v) evidenční číslo daňového dokladu,
 - (vi) rozsah a předmět plnění (Zboží),
 - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
 - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu, prohlášení, že účtované Zboží je poskytováno pro účely projektu „Inovativní vybavení učeben a otevřená studovna na OA Slaný AV Technika“,
 - (ix) Kupní cenu zboží,
- 5.6. Daňové doklady – faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7. Pokud daňový doklad (faktura) nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad (fakturu) Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou Kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu – faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat a doručit Kupujícímu Zboží uvedené v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to do 3 měsíců od uzavření této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je uvedeno v článku 9. této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Kupujícího, tj. 274 01 Slaný, Smetanovo náměstí 1200/1 (dále jen „**Místo plnění**“).

8. Další podmínky Smlouvy

- 8.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, nerepasované, dosud nepoužité v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží.
- 8.2. Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 8.3. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 8.4. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.
- 8.5. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.6. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Doručení, předání a převzetí Zboží

- 9.1. Prodávající doručí Zboží dle této Smlouvy Kupujícímu nejpozději v termínu uvedeném v článku 6, odstavci 6.1. této Smlouvy do Místa plnění dle článku 7 Smlouvy. Po doručení a instalaci zboží přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na doručeném zboží, přičemž tato skutečnost nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto zboží. Do doby doručení a instalaci zboží nese nebezpečí škody na zboží Prodávající.
- 9.2. Součástí předání a převzetí Zboží na základě této Smlouvy je ověření správné funkčnosti Zboží za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 9.3. Za účasti zástupce Kupujícího při předání a převzetí Prodávající ověří, že Zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaným Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu Zboží po jeho řádném uvedení do provozu a po provedení kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí Zboží Kupujícím.
- 9.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaného Zboží,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Zboží je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Zboží v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke Zboží.
- 9.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dodaný a splňující podmínky k předání.
- 9.6. O průběhu předávacího a přijímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (i) popis Zboží, které je předmětem předání a převzetí,
 - (ii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iii) prohlášení Kupujícího, zda Zboží přebírá nebo nepřebírá,
 - (iv) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (v) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží,
 - (vi) podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 9.7. Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, a které by bránily řádnému užívání zboží. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Zboží vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu

k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Zboží.

- 9.8. Prodávající se zároveň zavazuje, že lhůta splatnosti sjednaná s jeho poddodavatelem nebude delší než lhůta splatnosti stanovená v tomto článku smlouvy. Prodávající je povinen zavázat své poddodavatele k dodržení této podmínky i vůči jejich poddodavatelům, tj. v nižších stupních poddodavatelského řetězce.
- 9.9. Prodávající se zavazuje pro případ, že bude plnit tuto Smlouvu či její část prostřednictvím třetích osob, tj. poddodavatele, řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatele, a to za podmínek sjednaných ve smlouvách uzavřených mezi Prodávajícím a těmito poddodavateli.
- 9.10. Pokud bude Prodávající v prodlení s úhradou faktury poddodavatele trvajícím déle než 30 dnů, je Kupující oprávněn tuto fakturu hradit za Prodávajícího přímo poddodavatel, a to za předpokladu, že poddodavatel o úhradu faktury Kupujícího písemně požádá a tuto žádost doloží doklady prokazujícími řádné plnění ze strany poddodavatele a oprávněnost nároku poddodavatele na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si Kupující vyžádá písemné stanovisko Prodávajícího, který je povinen jej doručit Kupujícímu do 3 pracovních dnů od výzvy. Doručeným stanoviskem není Kupující vázán, avšak přihlédne k němu při rozhodnutí, zda úhradu faktury za Prodávajícího provede či nikoliv. Pokud Prodávající v uvedené lhůtě stanovisko Kupujícímu nedoručí, má se za to, že je nárok poddodavatele v plné výši oprávněný.
- 9.11. Částku odpovídající úhradě provedené ze strany Kupujícího přímo poddodavatel je Kupující oprávněn započíst proti splatným i nesplatným pohledávkám Prodávajícího za Kupující, anebo vyzvat Prodávajícího k zaplacení této částky na účet Kupujícího, a to ve lhůtě 15 kalendářních dnů od doručení výzvy Kupujícího Prodávajícímu

10. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis

- 10.1. Záruční doba na Zboží je 24 měsíců.
- 10.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí Zboží Kupující. Je-li Zboží, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 10.3. Požadavek na odstranění vady Zboží uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamace) zaslaným odpovědnému zástupci pro komunikaci Prodávajícího uvedenému v čl. 13 této Smlouvy. I reklamace odeslaná Kupující v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 10.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:

- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Zboží za vadné Zboží, nebo

- (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
- (iii) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny.

- 10.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Prodávajícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Zboží (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 10.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Zboží bezplatně odstranit.
- 10.7. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Zboží, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Takový servisní úkon je Prodávající povinen dokončit nejpozději do 15 dnů od doručení žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 1 den 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 veškerého dodaného Zboží, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 10.8. Prodávající se zavazuje zahájit a zároveň i dokončit úkony směřující k odstranění vady nejpozději do 15 dnů od doručení reklamace Kupujícím Prodávajícímu. Prodávající se zavazuje v uvedené lhůtě reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu a vadu odstranit, případně sdělit, zda reklamaci uznává. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 10.9. Je-li k odstranění vady Zboží nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 15 dnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak.
- 10.10. Prodávající je povinen vadu odstranit v Místě plnění; není-li to možné, nese Prodávající veškeré účelně vynaložené náklady související s přepravou Zboží za účelem odstranění vad.
- 10.11. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 10.8 tohoto článku Smlouvy, případně způsobem stanoveným v odst. 10.9, nedohodnou-li se Smluvní strany následně 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.
- 10.12. 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.
- 10.13. V případě, že Prodávající neodstraní vadu, kterou uznal jako reklamaci, ve lhůtách uvedených

v odst. 10.8 či odst. 10.9 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 10dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.

- 10.14. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 10.15. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Zboží zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek či dodání náhradních dílů za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Tato povinnost prodávajícího je podmíněna uzavřením servisní smlouvy mezi Kupujícím a Prodávajícím, nejméně 30 dnů před posledním dnem záruční doby.
- 10.16. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

11. Smluvní pokuty

- 11.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu doručení Zboží uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny Zboží, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení, za každý, i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Zboží ve lhůtě uvedené v článku 10. odst. 10.8, odst. 10.9 či ve 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, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v článku 10. odst. 10.7, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000, - Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše Kupní ceny plnění dle této Smlouvy.
- 11.3. Pokud Kupující provede za Prodávajícího postupem dle čl. 9 odst. 9.10 této Smlouvy přímou úhradu faktury poddodavateli Prodávajícího z důvodu vyplývajícího z čl. 9 odst. 9.10 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši odpovídající 10 % částky tímto způsobem uhrazené Kupujícím poddodavateli.

- 11.4. V případě, že Prodávající bude v prodlení s úhradou částky uhrazené Kupujícím za Prodávajícího přímo poddodavateli postupem dle čl. 9 odst. 9.10, k jejíž úhradě Kupující Prodávajícího postupem dle čl. 9 odst. 9.11 této Smlouvy vyzval, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši odpovídající 0,1 % této částky, a to za každý, i započatý, den prodlení.
- 11.5. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě Kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z Kupní ceny Zboží, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 11.6. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 11.7. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

12. Ukončení Smlouvy

- 12.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 12.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:

- (i) Zakázka nebyla zrealizována do 3 měsíců po podpisu smlouvy,
- (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 12.3 tohoto článku Smlouvy),

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 (analogicky dle § 223 odst. 2 ZVZ).

- 12.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:

- (i) Prodlení Prodávajícího, způsobeného výlučně vinou Prodávajícího, proti termínu doručení Zboží uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než jeden (1) měsíc;
- (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 Zboží 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 dostát cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.

12.4. 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.

12.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

13. Zástupci Smluvních stran, oznamování

13.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:



13.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

14. Doložka o rozhodném právu

14.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky, přičemž Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.

14.2. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním.

15. Závěrečná ujednání

15.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.

15.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

15.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.

15.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Kupní ceny za předmět této Smlouvy.

- 15.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 15.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran. Účinnosti tato Smlouva nabývá jejím uveřejněním v registru smluv.
- 15.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 15.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 15.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy.
- 15.9.1. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do roku 2034. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.

- 15.10. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

*Příloha č. 1: Technická specifikace plnění, která tvořila Přílohu č. 5 Zadávací dokumentace,
Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Výběrového řízení v části, která
předmět plnění technicky popisuje (obrázková dokumentace).*

- 15.11. Smluvní strany stvrzují Smlouvu elektronickým podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.



Mgr. Martin Štorek, ředitel školy
Obchodní akademie Dr. Edvarda Beneše, Slaný,
Smetanovo nám. 1200



Ing. David Lesch
Předseda představenstva, AV MEDIA
SYSTÉM a.s.

Příloha č. 1 a 2: Bude doplněna při podpisu smlouvy v souladu s průběhem výběrového řízení

[illegible]

A/ NEDVĚSTIČNÍ	Cena celkem s DPH	2 235 360,00 Kč
	DPH 21%	469 383,60 Kč
	Cena celkem včetně DPH	2 704 743,60 Kč

Příloha č. 2 Technické listy

ASUS ExpertCenter P440VAK AiO, 23,8", FHD, i5-13420H, 16GB, 512GB, W11PEDU

ASUS ExpertCenter E3 AiO P440VAK-BPC040XA

Barva: černá **Operační systém:** Windows 11 Pro Education **Procesor:** Intel Core i5-13420H (8 jader, až 4.6 GHz, 12 MB cache) **Displej:** 23,8" FHD (1920 x 1080) 16:9 LCD, 250nits, 100Hz, antireflexní, široké pozorovací úhly (178°/178°) **Dotykový:** ne **Grafická karta:** Integrovaná Intel UHD Graphics **Pevný disk:** 512GB M.2 NVMe PCIe 4.0 SSD **Optická mechanika:** ne

Paměť: 8GB DDR5 SO-DIMM

Sít: Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mbps **Bezdrátová komunikace:** Wi-Fi 6E (802.11ax) (Dual band) 2x2 + Bluetooth 5.3 Wireless Card

Boční konektory:

1x Kensington lock

1x 3.5mm combo audio jack

1x USB 2.0 Type-A

Zadní konektory:

1x DC-in

1x RJ45 Gigabit Ethernet

1x HDMI in 1.4

1x HDMI out 1.4

12/3/25, 8:29 AM Tisk detailu zboží

<https://www.atcmarket.cz/Catalog/ItemPrint/815831> 1/4

1x USB 3.2 Gen 1 Type-C

3x USB 3.2 Gen 1 Type-A

Webkamera: 1080p FHD s IR funkcí pro Windows Hello + bezpečnostní clona **Mikrofon:** vestavěný

Rozměry: 54.1 x 41.6 x 1.7 ~ 21.0 cm **Hmotnost:** 6,90 kg **Napájení:** o4.5, 120W AC Adapter (20V, 6.0A)

Klávesnice: drátová černá (USB) **Myš:** drátová optická (USB)

Záruka: 2 roky Pick-up & Return **Bezpečnost:** BIOS + HDD ochrana heslem, Kensington zámek, TPM 2.0 **Antivirus:** McAfee 30denní zkušební verze **Ekologická řešení:** 65% PCR plast (zadní i spodní kryt), celkem 55% PCR **Software:** MyASUS, ASUS Business Manager, AI ExpertMeet (vyžaduje 12GB RAM) **Další:** EPEAT Gold/Silver, Energy Star 8.0, RoHS, REACH



EPSON EB-L210W



Epson EB-L210W

OBSAH DODÁVKY:

dálkové ovládání vč. baterií

napájecí kabel

Hlavní zařízení

HDMI Cable

User guide

záruční list

ZÁKLADNÍ FUNKCE **Displej s jasem 4 500 lumenů** Ostrý obraz a jasné barvy i v plně osvětlených místnostech **Laserový projektor** Prakticky bezúdržbový provoz po dobu až 30 000 hodin (v úsporném režimu). **Streamování a sdílení** Bezdrátové automatické zapnutí MTR prostřednictvím HDMI a snadné připojení pomocí inteligentního připojení. **Na projektor po instalaci už nemusíte myslet** Flexibilní, kompaktní laserový projektor se dodává s pětiletou zárukou. **Kompletní řešení** Projektor EB-L210W s neuvěřitelným kontrastním poměrem 2 500 000:1 poskytuje živý, věrný obsah a detaily stínů s hlubšími odstíny černé.

Univerzální stropní držák AVM

.

Univerzální držák AVM - komplet vč. universálního adaptéru pro projektory.

Bílý komaxit.

Nosnost 20 kg.



Xerox B235DNI

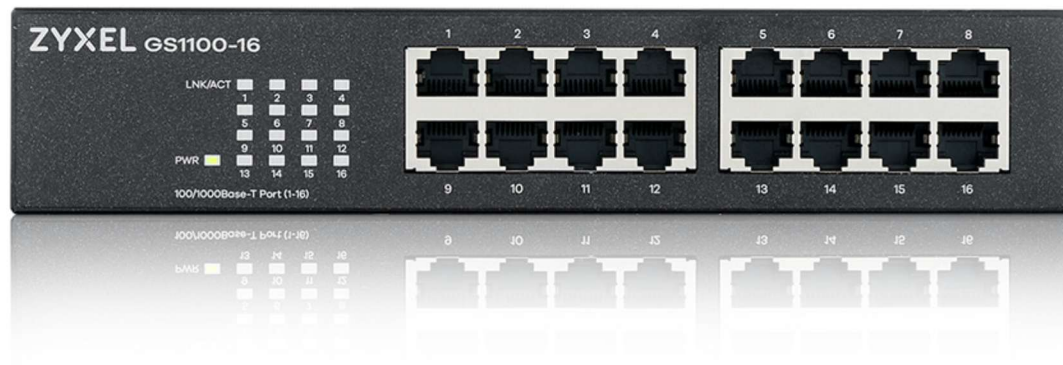


Laserová tiskárna multifunkční, černobílá, A4, kopírování a skenování, fax, rychlost černobílého tisku 34 str./min., tiskové rozlišení 600 x 600 DPI, automatický duplex, ADF skener, dotykový displej, AirPrint, Google Print, USB, LAN a WiFi

ZyXel - Switch GS1100-16 v3

GS1100-16

16-port GbE Unmanaged Switch



Specifications

Model		GS1100-10HP	GS1100-16
Product name		8-port GbE Unmanaged PoE Switch with GbE Uplink	16-port GbE Unmanaged Switch
Switch class		Unmanaged	Unmanaged
Port Density			
Total port count		10	16
100/1000 Mbps		8	16
Gigabit SFP		2	-
PoE			
802.3at PoE ports		8	-
Total PoE budget (watts)		130	-
Performance			
Switching capacity (Gbps)		20	32
Forwarding rate (Mpps)		14.88	23.8
Packet buffer (byte)		256 K	525 K
MAC address table		8 K	8 K
Jumbo frame (byte)		9 K	9 K
Auto MDI/MDI-X		Yes	Yes
802.1p CoS		Yes	Yes
VLAN packet pass-through		Yes	Yes
Power			
Input		100 - 240 V AC, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Power supply		External	Internal
Max. power consumption* (watt)		151.3	10
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	250 x 104 x 27/ 9.84 x 4.10 x 1.06	215 x 133 x 42/ 8.46 x 5.24 x 1.65
	Weight* (kg/lb.)	0.62/1.37	0.9/1.98
Packing	Dimensions* (WxDxH)(mm/in.)	306 x 246 x 65/ 12.04 x 9.69 x 2.56	326 x 228 x 72/ 12.83 x 8.98 x 2.83
	Weight* (kg/lb.)	1.72/3.79	1.62/3.57
Included accessories		• Power adapter • Power cord • Wall-mount kit	• Power cord • Wall-mount kit • Rack mounting kit
Green Features			
Fanless		Yes	Yes
Environmental Specifications			
Operating	Temperature*	0°C to 40°C/32°F to 104°F	
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	

Audac ARES5A/B vč. WP205/W

Sestava 2ks 2pásmových reprosoustav 5,25" + 0,5", aktivní + pasivní, výkon 2x 40W, 80 Hz - 20 kHz, 2 linkové vstupy (sym. Euroblock + 1x st. nesym. jack 3,5mm), DSP, EQ, RJ45 pro externí ovládací panel a přípojně místo , Class-D, Stanby, Energy Star, vč. U držáků a 3,5 m propojovacího kabelu, 150x240x146 mm, 3,5 kg, bílá

Vč.

Nástěnný vstupní panel pro ARES5A, 1x Mic vstup (XLR), 1x st. Line vstup (Jack 3,5mm), mxáž, phantom, připojení CAT5E max. 100m, 80x80 mm, bílý



SMART MX286



- Ovládání **dotykem prstu i popisovače** pro intuitivní psaní a ovládání.
- **Chytrý dotyk** – displej automaticky pozná dotyk prstem (pro ovládání), popisovačem (pro psaní) a dlaní (pro mazání).
- **iQ modul** – vestavěný počítač s prohlížečem webových stránek, souborů SMART Notebook, aktivitami SMART lab, bezdrátovým sdílením obrazu ze žákovských zařízení.

- **4K rozlišení** obrazu 3840 × 2160 bodů.

- **SMART Výukový software** – kompletní balíček aplikací

včetně nejrozšířenějšího učitelského softwaru SMART

Notebook, softwaru pro přípravu digitálních učebních aktivit

SMART lab, hlasování SMART response 2 a cloudového

nástroje SMART Online.

Úhlopříčka obrazu 86“ (218,4 cm)

Rozměr aktivní plochy 111,2 × 194,1 cm

Rozlišení obrazu 4K 3840 × 2160 bodů

Jas obrazu 400 cd/m²

Ovládání dotykem prstu, popisovače, 20 současných dotyků, Chytrý dotyk

Vstupy 3× HDMI, VGA, USB, RS-232, RJ-45

3× HDMI, VGA, USB,

RS-232, RJ-45

Rozměr displeje 200 × 121 × 11,6 cm

Hmotnost 82,3 kg

Chief RXF3 -

FIT Low Profile Hinge Mount



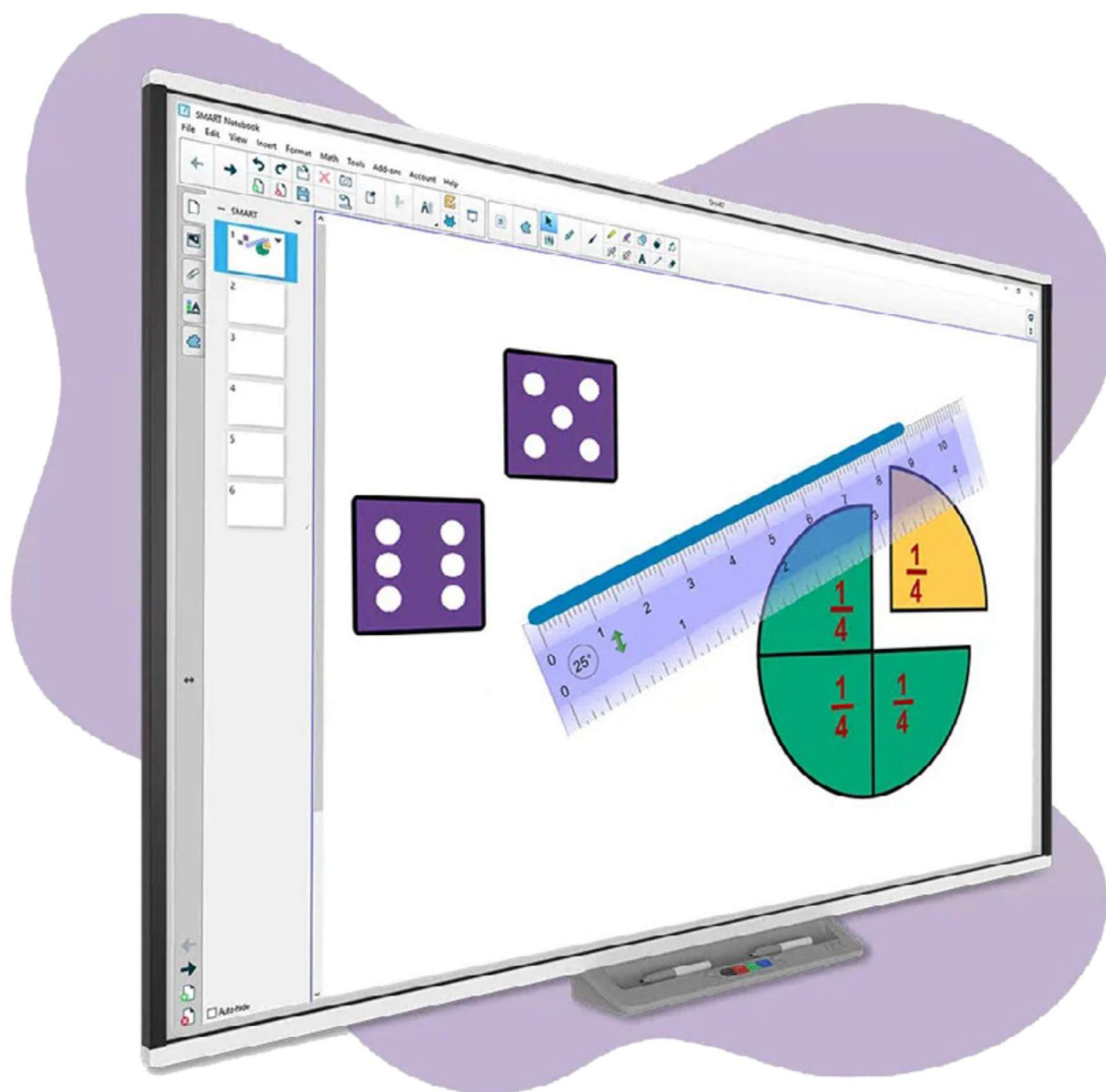
Nástěnný fixní držák pro displeje 49"-98".

Max. nosnost 113,4 kg.

VESA max 960 x 650 mm

Nízkoprofilová hloubka.

SMART Board M794, 16:9, 94"



Hlavní přednosti

- Ovládání **dotykem prstu** nebo **popisovače**.
- **Dvacet současných dotyků** umožňují současnou práci a spolupráci žáků u tabule a používání multidotykových gest pro ovládání objektů.
- **Odolný povrch** se speciální úpravou proti odleskům.
- **Chytrý dotyk** – tabule automaticky pozná dotyk prstem (pro ovládání), popisovačem (pro psaní)

a dlaní (pro mazání).

- **Intuitivní lišta** pro snadné přepínání, funkční ovládání, psaní, mazání a výběr barvy digitálního inkoustu.

- **SMART Výukový software** – kompletní balíček aplikací včetně nejrozšířenějšího učitelského softwaru SMART Notebook, softwaru pro přípravu digitálních učebních aktivit SMART lab, hlasování SMART response 2 a cloudového nástroje SMART Online.

SMART Board M794

Úhlopříčka obrazu 94“ (238,8 cm)

Rozměr aktivní plochy 208,3 × 117,2 cm

Formát obrazu 16:9

Ovládání dotykem prstu, popisovače, 20 současných dotyků, Chytrý dotyk

Rozměr tabule 216,9 × 126,2 cm

Hmotnost 18kg

SANTAL - SB M794, Epson EB-735/770 bílá křídla



Pylonový pojezd s křídly



Pylonový stojan tvoří dva masivní sloupky z hliníkových profilů o výšce min. 250 cm které zajišťují rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. (Na přání lze dodat i jiný rozměr).

Tichý a lehký posun tabule zaručuje posuvný mechanismus vybavený čtyřmi páry ložisek zalisovaných v plastu. Posuvný mechanismus nevyžaduje žádnou údržbu.

Rozsah posunu je min. 70 cm.

Integrovaný rám pro uchycení displeje.

Boční křídla k interaktivnímu displeji pro popisování fixou nebo křídou. Možnost kombinace povrchů: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou nebo naopak, celá pro popis fixovou, celá pro popis křídovou.

UPOZORNĚNÍ:

Doporučujeme montovat na pevné cihlové nebo betonové zdi. V případě montáže na lehkou stěnu (sádkokarton, pórobeton) je nutné provést vyztužení při montáži příčky. Kotvení se provádí do podlahy a v horní třetině pylonového stojanu. Před objednáním tabule na pylonovém stojanu si pečlivě změřte výšku učebny – musí být minimálně o 10 cm vyšší než výška pylonového stojanu.



- Máme zavedený integrovaný systém managementu podle požadavků ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008

SANTAL, spol. s r. o.
Jiráskova 738/II
CZ-379 01 Třeboň

www.santal.cz

SMART SBA-V speakers



20W audio systém pro interaktivní tabule. musí obsahuje ovládací kolečko hlasitosti.

Systém obsahuje dva 3" basové reproduktory a jeden 1" výškový reproduktor na kanál, výkon 20W.

Součástí dodávky jsou montážní držáky, napájecí zdroj s výstupem 18V DC, 3A, a potřebné kabely pro připojení systému.

Epson EB-770F



Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 4000 ANSI/LM, zdroj světla s životností 20000 (laser), rozlišení obrazu min. FullHD 1920 x 1080, poměr stran obrazu 16:9. Včetně držáku na stěnu.

ZÁKLADNÍ FUNKCE:

Škálovatelný projektor FULL HD pro každou místnost 49-150" UST projektor pro neomezené sledování (bez stínů a odrazů)

Jasný a energeticky úsporný laser 4 100 lm CLO s technologií 3LCD pro jasnější barvy pouze při 205W

Možnosti snadné konektivity Automatické zapnutí, kabelový/bezdrátový displej s výstupem USB 2A pro externí disky

Jednoduché použití a vysoká odolnost Prakticky bezúdržbové řešení s pětiletou zárukou v délce až 12 000 hodin

Kompatibilní s vizualizéry Vytvořte a nahrajte živou, naprosto pohlcující přednášku nebo prezentaci

Prusa MK4S MMU3 Enclosure Bundle



Technické parametry

Rozměry

Maximální rozměry tisku 250 x 210 x 220 mm | 9.84 x 8.3 x 8.6 in

Průměr filamentu 1.75 mm

Výška vrstvy 0.05-0.30 mm

Velikost tiskárny (bez cívky)

7 kg, 500 × 550 × 400 mm; 19.6 × 21.6 × 15.7 in (X × Y × Z)

Elektronika

Základní deska 32bitová STM32 základní deska xBuddy

Drivery krokových motorů

Trinamic 2130

Krokové motory Přesné 0.9° X,Y krokové motory (prevence „VFA“ povrchových vad)

Extruder

Extruder Nextruder, přímý pohon („Direct Drive“), E3D V6 kompatibilní (pomocí adaptéru)

Elektronika extruderu Speciální rozbočovací deska pro připojení ventilátorů, termistorů a dalších komponentů.

Vedení filamentu Hliníkový heatsink (chladič), celokovový hotend

Systém pohonu Nextruder planetová převodovka, poměr 10:1

Chlazení Vysoce výkonná turbína, 360° chladicí systém

Tryska Tryska Prusa Nozzle brass CHT - 0.4 mm

Max. provozní teplota

Maximální teplota trysky 290 ° C / 554 ° F

Maximální teplota podložky

120 ° C / 248 ° F

Ovládání LCD obrazovka 3.5" grafický displej s 65 tisíci barev

Možnosti připojení NFC přijímač, volitelný ESP Wi-Fi modul (dodávaný s tiskárnou)

Tiskové médium USB disk / LAN / internet pomocí Prusa Connect

Senzory

Pokročilé senzory

Filament senzor, Load Cell sensor, zotavení po ztrátě napájení („Power panic“), 4 vysoce monitoring otáček ventilátorů

Tiskový povrch Magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty

Kalibrace

Kalibrace tiskové podložky

Automatická, Mesh Bed leveling (pouze na tiskové ploše)

Materiály

Podporované materiály

PLA, PETG, Flex, PVA, PC, PP, CPE, PVB a pokud použijete Original Prusa Enclosure s doplňkovým ASA, HIPS nebo PA

Napájení

Napájecí zdroj Na míru vyrobený 240W, s hardwarovou podporou pro zotavení po ztrátě energie („power Spotřeba energie PLA: 80W / ABS: 120W

Dodávka vč. tzv. – Enclosure kit Bundle

Enclosure

Pokud chcete na MK4S tisknout pokročilejší technické materiály, bude se vám hodit [Enclosure](#) (kryt tiskárny). Enclosure tiskárně poskytne stabilní prostředí, ochrání výtisk před průvanem, eliminuje zápach filamentu a ještě více tlumí zvuk už tak velmi tiché tiskárny.

Kryt není nutný pro všechny typy filamentů. Většina běžných materiálů, jako jsou PLA, PETG, a dokonce i některé pokročilé (například PCCF), kryt nevyžaduje. Pokud však potřebujete tisknout s náročnějšími materiály, jako jsou ASA, ABS, PC atp., je zakrytování tou nejlepší volbou pro dosažení potřebných zvýšených teplot a stabilizovaného prostředí. Volitelné příslušenství - vysoce výkonný filtrační systém - se navíc postará o zachycení ultrajemných částic.

Pro kryt tiskárny [Original Prusa Enclosure](#) je k dispozici také řada užitečných volitelných doplňků, jako například [pokročilý filtrační systém s HEPA filtrem](#), [extra osvětlení - LED pásek](#), [mechanický zámek](#) nebo [protipožární systém](#). Všechny tyto doplňky můžete k vaší objednané tiskárně přidat manuálně ve vašem košíku. Podrobněji vám je představí náš článek na blogu a sekce [Add-ons](#) na našem e-shopu.

Prusament PLA / dodávka barev dle zadání:

PLA filament : průměr struny 1,75 mm, pro max. teplotu trisky 215 °C a vyhřátou podložku 50 - 60 °C. Barva: black, white, blue, bronze, yellow, red, silver, silk gold, violet, brown (filamenty od každé barvy po 2 ks).

Jedná se o filamenty od firmy Prusa research/creality.

Bambu Lab P2S Combo



3D tiskárna - technologie tisku FDM, tisková plocha až 250x 210x 210mm, celkový modelovací prostor až 11.025cm³, výška vrstvy od 0.05mm, vyměnitelná tryska průměru např. 0.4mm, která je schopná zpracovávat materiály v teplotním rozsahu do min. 280°C., tiskový materiál je struna o průměru 1.75mm, rychlost tisku min. 200+ mm/s, senzor filamentu, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood a další, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, USB 2.0, součástí je software pro ovládání zařízení i pro finální přípravu modelů pro tisk bez nutnosti dalších úprav. Dodání včetně rozšíření tiskárny o kryt, tiskový plát s hladkým povrchem a rozšíření pro tisk více materiálů

LCD monitor LG 75UN640S Smart TV Signage 75" UHD, DVB-T2/C/S2, 400nit, 16/7, 20W, RS-232



LCD profesionální TV displej 75", rozlišení 3840 x 2160, jas min. 400nit, tunery DVB-T2/ C / S2, orientace landscape, kompatibilní s AV kontrolními systémy, HDMI, USB, LAN, RS232, integrované reproduktory 20W

Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount



Nástěnný náklonný držák pro displeje 42"-86".

Max. nosnost 91 kg.

VESA 100 x 100 - 878 x 500 mm

Náklon +2 až -12 stupňů.

Možnost horizontálního posunu po instalaci +/- 220 mm doleva a doprava.

Click-connect systém - slyšitelné kliknutí při bezpečném zapadnutí obrazovky do držáku.

Lenovo - IdeaPad Slim 5 15IRH9

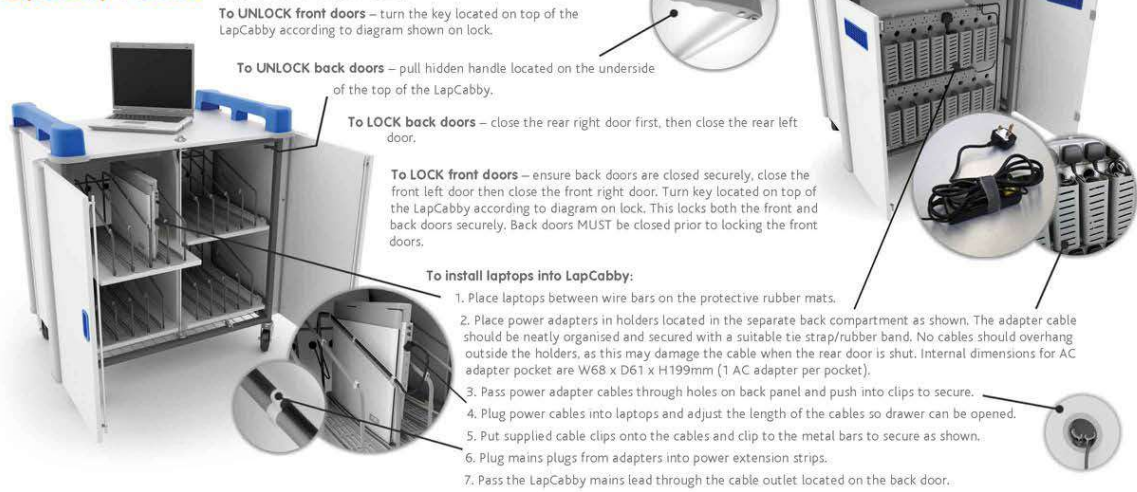


Notebook - Intel Core i5 13420H Raptor Lake, 15.3" IPS antireflexní 1920 × 1200, RAM 16GB LPDDR5x, Intel UHD Graphics, SSD 1000GB, numerická klávesnice, podsvícená klávesnice, webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6E, Bluetooth, hmotnost 1,79 kg, bez operačního systému

Monarch, LapCabby 32V, vertikál, modrá/blue

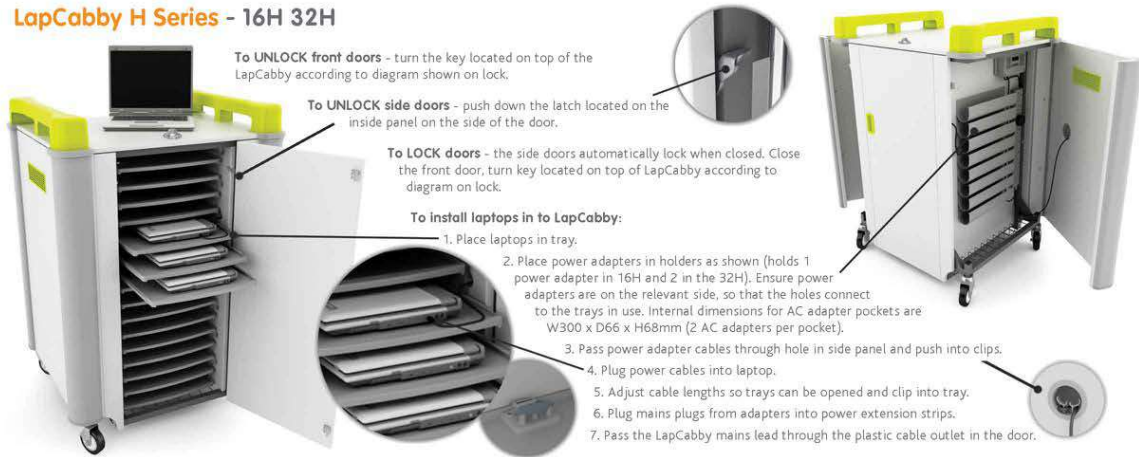
Dobíjecí skříň pro Notebook - uzamykatelná, prostor pro uložení až 32ks dle rozměrů (Notebook/tabletů), vertikální uložení zařízení, řízení nabíjení - funkce měkkého startu měří náběhové proudy a zabraňuje přetížení, rozložení startu nabíjení zařízení časovým rozmezím, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě bržděné), max. velikost uložených zařízení 17" (až 420 x 340 x 40 mm), umožňuje připojit a nabíjet současně až 32 zařízení ze sítě 230V

Loading Guide LapCabby V Series - 10V 16V 20V 32V



Note: 2 castors have lockable wheels. Please lock when LapCabby is in position by pushing down on the castor foot plate.

LapCabby H Series - 16H 32H



Note: 2 castors have lockable wheels. Please lock when LapCabby is in position by pushing down on the castor foot plate.

LapCabby Mini Series - 20V 32V 40V



Note: 2 castors have lockable wheels. Please lock when LapCabby is in position by pushing down on the castor foot plate.

Stojan mobilní pro plazma/LCD Chief PFCUB (42"-86") černý,
univerzální adapter, nosnost 90 kg



Teleskopický - nastavitelná výška od 1,2 do 1,8 m. Integrovaný cablemanagement.
Montáž v pozici portrait/landscape s adapterem PAC400. Rychlá montáž a demontáž
displeje. Součástí je univerzální adaptér(PSB-U)