

K U P N Í S M L O U V A

(dále jen „**smlouva**“)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) mezi
číslo smlouvy kupujícího: S-0039/61664553/2023

Kupující:

sídlo: **Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**
zastoupený: Ing. Bohumilem Barešem
IČO: 61664553
DIČ: CZ61664553
peněžní ústav: XXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXX
datová schránka: ndpyhqt
číslo smlouvy Kupujícího: S-0039/61664553/2023

osoby oprávněné k jednání za Kupujícího ve věcech plnění smlouvy: Ing. Bohumil Bareš
(dále jen „Kupující“ či „smluvní strana“)

Prodávající:

obchodní firma/jméno: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
sídlo: Pražská 63, 102 00 Praha 10
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
peněžní ústav: XXXXXXXXXX
číslo účtu: XXXXXXXXXX
datová schránka:9qhcyw5
osoba oprávněná k jednání za Prodávajícího ve věcech plnění smlouvy: Ing. David Lesch
(dále jen „Prodávající“ či „smluvní strana“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

I.

Preambule

- 1) Kupující a Prodávající uzavírají tuto smlouvu v zadávacím řízení veřejné zakázky s názvem „Inovace počítačových učeben pro všechny obory vyučované na škole“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ZVZ“). Jako nejvýhodnější vybrána nabídka Prodávajícího (dále jen „nabídka“), a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“).
- 2) Prodávající prohlašuje, že je držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro splnění předmětu této smlouvy a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu předmět plnění dle této smlouvy splnil.
- 3) Výchozími podklady pro dodání a instalaci předmětu plnění dle této smlouvy jsou Zadávací dokumentace k zadávacímu řízení, zejména Technická specifikace, která byla její součástí jako příloha č. 2 a která tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „technická specifikace“), nabídka prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení,

kteřá předmět plnění technicky popisuje (dále jen „nabídka“, tyto podklady dále společně jen „výchozí podklady“).

- 4) Prodávající si je zároveň 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, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance prodávajícího či jeho poddodavatele. Dále výslovně souhlasí s tím, že Kupující je v souladu s principy sociálně odpovědného veřejného zadávání oprávněn provést platby přímo konkrétnímu poddodavateli dodavatele, a to dle § 106 Zákona

II.

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou dodat a poskytnout Kupujícímu nové nepoužité IT technologie a softwarové produkty třetích stran, blíže specifikované v položkovém rozpočtu s technickou specifikací, včetně provedení jejich nezbytné montáže či instalace, zapojení, konfigurace a uvedení do provozu tak, aby byly plně funkční a mohly být plně využívány k účelu popsanému v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, poskytnout Kupujícímu licenci k užití softwarových produktů a případně převést Kupujícímu vlastnické právo k nosičům dat, na kterých budou zpřístupněny softwarové produkty a poskytnout školení ve sjednaném rozsahu (dále jen „předmět plnění“). Závazkem Kupujícího je řádně a včas dodaný a poskytnutý předmět plnění převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. IV. této smlouvy.
- 2) Prodávající se dále zavazuje podílet se na nezbytných koordinačních činnostech, jejichž cílem je dosáhnout souladu a provázanosti mezi plněním veřejné zakázky. Takovými koordinačními činnostmi jsou zejména účast na koordinačních schůzkách svolaných Kupujícím či jinou jím pověřenou osobou v místě plnění, poskytování informací Prodávajícího o předmětu plnění dle této smlouvy účastníkům takových schůzek, reakce Prodávajícího na předávané informace o průběhu a způsobu plnění veřejné zakázky a jejich zohlednění při plnění předmětu této smlouvy, atp.
- 3) Plnění nad shora sjednaný předmět plnění (vícepráce) bude realizováno, jen pokud o ně bude předmět plnění rozšířen po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě.
- 4) Prodávající poskytuje touto smlouvou Kupujícímu licence k softwarovým produktům. Odměna za poskytnutí licencí je součástí kupní ceny podle čl. IV. této smlouvy. Licence Prodávající poskytne Kupujícímu ode dne předání softwarových produktů, ke kterým se vážou. Kupující není povinen licenci využít.
- 5) Poskytnutí a užití softwarových produktů se řídí licenčními podmínkami poskytovatele takového softwaru, které jsou součástí softwarového produktu. Kupující se zavazuje řídit těmito licenčními podmínkami a v případě jejich porušení nahradit Prodávajícímu veškerou škodu, která mu tím vznikne.
- 6) Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění předmětu dle této smlouvy.
- 7) Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění předmětu této smlouvy.
- 8) Ustanovení předchozího odstavce nevylučuje právo Kupujícího požadovat nedodání některé položky předmětu plnění či její části a související neprovedení montáže, instalace a dalších činností této smlouvy v případě, že Kupující zjistí, že z technických, finančních či organizačních důvodů není její dodání možné nebo vhodné. Pokyn Prodávajícímu k nedodání určité položky předmětu plnění či její části a související neprovedení montáže, instalace a dalších činností je v takovém případě oprávněna vydat osoba oprávněná k jednání za Kupujícího ve věcech plnění smlouvy uvedená v záhlaví této smlouvy (dále jen „oprávněná osoba Kupujícího“).
- 9) Při provádění předmětu plnění je Prodávající povinen dodržovat veškeré požární předpisy, předpisy BOZP a vnitřní předpisy Kupujícího vztahující se k takovým činnostem; příslušné vnitřní předpisy Kupující Prodávajícímu poskytne před zahájením montáže a instalace dodaného vybavení. Prodávající si je vědom, že plnění smlouvy probíhá v prostorách školy; v případě provádění plnění v průběhu školního roku, musí být v předmětných budovách školy zachován nepřetržitý provoz a plnění smlouvy nesmí narušit probíhající výuku. Z tohoto důvodu Prodávající musí věnovat maximální pozornost opatřením k omezení hlučnosti při realizaci předmětu plnění.

- 10) Kupující je oprávněn kontrolovat plnění podmínek této smlouvy Prodávajícím během doby plnění a v případě, že zjistí závažné nedostatky plnění, zejména ohrožující život, majetek nebo zdraví, stanoví Prodávajícímu termín k bezodkladné nápravě. Pokud Prodávající v takto stanoveném termínu vytknuté nedostatky neodstraní, je Kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 11) Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat kupujícímu vybavení do místa plnění a předat mu je, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 1 tohoto článku smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že vybavení bude v souladu s touto smlouvou, výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že vybavení bude mít CE certifikát.

III.

Doba a místo plnění

- 1) Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat kupujícímu a demonstrovat funkčnost vybavení. Prodávající se zavazuje podílet se na koordinačních činnostech dle čl. II. odst. 2) této smlouvy již ode dne uzavření této smlouvy.
- 2) V případě prodlení Prodávajícího s řádným poskytnutím předmětu plnění v termínu, době či lhůtě dle odst. 1) tohoto článku smlouvy se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny vč. DPH dle čl. IV. odst. 1) této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3) Prodávající je povinen dodat vybavení a softwarové produkty do místa plnění, kterým jsou učebny v budovách Střední průmyslové školy, Vlašim, Komenského 41 a provést jejich montáž, instalaci, zapojení, konfiguraci a zprovoznění v místě plnění na konkrétním místě určeném Kupujícími a v souladu s případnými pokyny Kupujícího. Kupující zajistí přístup pro osoby Prodávajícího provádějící tyto činnosti do prostor místa plnění v rozsahu nezbytném pro plnění smlouvy. Prodávající je povinen avizovat oprávněné osobě Kupujícího ve věcech plnění smlouvy dodání vybavení dle této smlouvy do místa plnění e-mailem či telefonicky min. 3 dny předem.
- 4) Poskytnutím předmětu plnění se rozumí úplné dodání a dokončení bezvadného předmětu plnění prostého podstatných vad bránících jeho funkčnosti k účelu, k němuž má být využíván, a současně řádné protokolární předání předmětu plnění Kupujícímu.
- 5) Předání se uskuteční u vybavení fyzickým převzetím, u SW převzetím přístupových hesel a uživatelských manuálů, u dokumentace převzetím listinné / elektronické verze příslušné dokumentace, Kupujícími.
- 6) Řádné poskytnutí předmětu plnění Prodávajícím Kupujícímu bude ověřeno v rámci akceptační procedury ukončené oboustranným podpisem akceptačního protokolu. Akceptační procedura předchází přijímacímu řízení, uskuteční se v termínu stanoveném pro plnění předmětu podle této smlouvy dle odst. 1) tohoto článku a zahrnuje ověření řádného zavedení předmětu plnění a všech jeho částí v místě plnění Kupujícího v souladu se specifikací stanovenou touto smlouvou a jejími přílohami. Akceptační procedura nebude trvat kratší dobu než 3 kalendářní dny.
- 7) Veškerou dokumentaci, která je součástí předmětu plnění, Prodávající předá Kupujícímu nejpozději během přijímacího řízení.
- 8) Nejpozději na poslední den lhůty pro poskytnutí předmětu plnění svolá Prodávající přijímací řízení, kterým bude ukončena akceptační procedura. Na přijímací řízení přizve Prodávající Kupujícího, a to písemným oznámením, které musí být doručeno Kupujícímu alespoň dva pracovní dny předem. V případě, že Kupujícímu nebude řádně a včas doručena výzva k účasti na přijímacím řízení, Kupující si vyhrazuje právo, aby k přijímacímu řízení došlo nejdříve po uplynutí druhého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přijímacího řízení.
- 9) K předání předmětu plnění ve smyslu odst. 5) tohoto článku smlouvy Prodávajícím Kupujícímu dojde na základě přijímacího řízení, jehož výsledek bude zaznamenán do písemného předávacího protokolu, který podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran. Předmět plnění se považuje za převzatý a předaný okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 10) Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku předmětu plnění, soupis zjištěných vad předmětu plnění, vyjádření Prodávajícího k vadám předmětu plnění, zhodnocení jakosti předmětu plnění a jeho částí, stanovení lhůt a opatření k odstranění vad předmětu plnění, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z kupní ceny, stanovisko Kupujícího, zda předmět plnění přijímá či nikoli, a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Prodávající a dva Kupující. Každý stejnopis bude podepsán oběma smluvními stranami a má právní sílu

originálu.

- 11) V případě, že se při přejímání předmětu plnění prokáže, že Prodávající předává Kupujícímu předmět plnění, který nese podstatné vady bránící řádné funkčnosti předmětu plnění jako celku či jeho části k účelu, k němuž má být využíván, není Kupující povinen předávaný předmět plnění převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu. Po odstranění těchto podstatných vad předmětu plnění či jeho části, pro které Kupující odmítl od Prodávajícího předmět plnění převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek, ve kterém bude uvedeno převzetí předmětu plnění. Takový dodatek musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy.
- 12) Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, původu, termínech nebo parametrech předmětu plnění stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za předmět smlouvy uvedený v článku 2 odst. 1. a 2. byla stanovena na základě nabídky prodávajícího jako cena maximální a nejvýše přípustná, a to ve výši [3.192.576],- Kč bez DPH (dále jen „kupní cena“), plus 21% DPH ve výši [670.441],- Kč, tj. celkem ve výši [3.863.017],- Kč s DPH. Maximální a nejvýše přípustná je rovněž cena každé části vybavení uvedená v Položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu 1 této smlouvy.
- 2) Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena konečná a nejvýše přípustná. Smluvní strany tímto sjednávají, že cena zahrnuje odměnu za veškeré činnosti Prodávajícího prováděné na základě této smlouvy a také veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této smlouvy. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, licence, činnosti a výkony, dopravné, úklid a poplatky, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění, včetně montáže a instalace a jeho uvedení do řádného provozu, a veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy. Cena může být překročena pouze v důsledku změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty a/nebo v případě, že tak bude smluvními stranami písemně dohodnuto.
- 3) Úprava kupní ceny je možná v případě Kupujícím odsouhlaseného nedodání předmětu plnění či jeho části a s tím související neprovedení montáže, instalace a dalších činností předmětu plnění, který je uveden v příloze č. 1 této smlouvy, a není-li možné či vhodné je provést vzhledem k účelu této smlouvy. V případě nerealizace některé položky či její části dle přílohy této smlouvy bude kupní cena snížena o cenu takové položky či její části.
- 4) Úprava sjednané kupní ceny v průběhu plnění smlouvy včetně stanovení nové konečné kupní ceny bude provedena dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 5) Jakékoliv použití náhradních materiálů, jiných technologií či jiné odlišnosti předmětu plnění oproti příloze této smlouvy je Prodávající povinen předem projednat a odsouhlasit s Kupujícím. Pokud Prodávající dodá či provede předmět plnění nesjednaný touto smlouvou bez předchozího projednání a odsouhlasení Kupujícím, není Kupující povinen takový dodaný či provedený předmět plnění uhradit a může po Prodávajícím požadovat bezplatné odstranění takového neodsouhlaseného předmětu plnění z místa plnění a/nebo obnovení původního stavu.
- 6) Kupní cena bude uhrazena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání a převzetí bezvadného předmětu plnění jako celku. Faktura předložená Kupujícímu bude mít splatnost 30 od data řádného vystavení faktury a jejího doručení kupujícímu. Veškeré faktury musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 7) Prodávající vystaví fakturu za realizované plnění, na které uvede název „Inovace počítačových učeben pro všechny obory vyučované na škole“ a číslo smlouvy Kupujícího uvedené v úvodní části této smlouvy.
- 8) Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 9) V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo náležitosti či přílohu požadované dle této smlouvy, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení řádně doplněné či opravené faktury Kupujícímu.
- 10) Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího vedený poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.

- 11) Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí daň z přidané hodnoty za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně Prodávajícího. Takto Kupujícím provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části kupní ceny rovnající se výši daně z přidané hodnoty fakturované Prodávajícím.
- 12) Kupující neposkytuje Prodávajícímu zálohy na kupní cenu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Prodávající je povinen dodat Kupujícímu úplný a funkční předmět plnění dle této smlouvy, řádně a včas. Při plnění smlouvy je Prodávající povinen postupovat s odbornou péčí a řídit se příkazy Kupujícího.
- 2) Prodávající je povinen spolu s předmětem plnění předat Kupujícímu kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání předmětu plnění, a to zejména návody v českém jazyce a další dokumentaci vyplývající z platných právních předpisů, to vše v souladu s přílohou této smlouvy.
- 3) Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu plnění dnem jeho řádného předání a převzetí od Prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na předmětu plnění.
- 4) Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádně a včasné plnění této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Prodávající dozví o takové skutečnosti.
- 5) Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva, povinnosti, závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6) Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 7) Při plnění předmětu této smlouvy Prodávající přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti ve smyslu zákona o životním prostředí a nakládání s odpady. Přitom je Prodávající povinen dodržovat předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Doklady o splnění povinností uvedených v tomto odstavci je Prodávající povinen na vyžádání předložit Kupujícímu. Náklady na veškeré tyto činnosti jsou zahrnuty v kupní ceně.
- 8) Prodávající je povinen při provádění plnění dle této smlouvy v místě plnění průběžně každý den udržovat pořádek (zejm. provádět průběžný a denní úklid), likvidovat odpady vzniklé jeho činností v souladu s příslušnými právními předpisy, šetřit majetek a prostředky Kupujícího a nemovitosti tvořící místo plnění, dodržovat požární řád školy a dbát na její zabezpečení.
- 9) Veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy budou vyhotoveny písemně v českém jazyce a budou doručeny osobně nebo prostřednictvím poštovní přepravy či obdobné služby. Za den doručení je považován třetí pracovní den po prokázaném odeslání písemnosti druhé smluvní straně, i když druhá smluvní strana zásilku obsahující písemnost z jakéhokoliv důvodu nepřevzme. Všechny písemnosti budou doručovány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy, pokud není dále v jednotlivých ustanoveních této smlouvy uvedeno jinak.
- 10) Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy mohou být rovněž doručovány do datové schránky smluvních stran. Pokud je doručováno prostřednictvím datové schránky, platí pro doručení postup stanovený právními předpisy platnými v době doručování.
- 11) Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.

VI.

Záruka za jakost

- 1) Prodávající se zavazuje, že předaný předmět plnění bude prostý vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude dodán a proveden v souladu s ověřenou technickou praxí.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, které má předmět plnění v době jeho předání Kupujícímu, a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle odst. 3) tohoto článku smlouvy.
- 3) Prodávající poskytuje záruku na předmět plnění po **dobu 24 měsíců** od jeho předání a podpisu předávacího protokolu, pokud není v příloze této smlouvy uvedeno jinak.

- 4) Prodávající bude Kupujícímu poskytovat **bezplatný záruční servis do 12 hodin od nahlášení závady** Kupujícím reklamované vady předmětu plnění vzniklé v době trvání záruční doby dle odst. 3) tohoto článku smlouvy.
- 5) Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době dle odst. 3) tohoto článku smlouvy vady předmětu plnění u Prodávajícího, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada předmětu plnění, určen nárok Kupujícího z vady předmětu plnění, případně požadavek na způsob odstranění vad, a to včetně termínu pro odstranění vad – viz odst. 4) tohoto článku smlouvy Prodávajícího. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky elektronické komunikace, např. formou e-mailu.
- 6) Prodávající se zavazuje od okamžiku písemného oznámení vady předmětu plnění či jeho části Kupujícím zahájit odstraňování vady, a to i tehdy, neuznává-li Prodávající odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, nejpozději do 10 dnů od jejich oznámení. O reklamačním řízení bude Kupující pořizovat písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 7) Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo poškozením Kupujícím, na vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze, či způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby. Záruka zaniká provedením změn a úprav předmětu plnění bez souhlasu Prodávajícího, pokud nepůjde o drobné opravy, nevyžadující zvláštní kvalifikaci či opravy havarijní.
- 8) V případě, že Prodávající řádně reklamovanou vadu včas neodstraní, má Kupující právo nechat odstranit takovou vadu prostřednictvím třetí osoby a úhradu nákladů takové opravy následně požadovat po Prodávajícího, který se zavazuje, že takovou úhradu provede ve lhůtě 21 dnů od doručení faktury Prodávajícímu. V případě popsaném v předchozí větě nedochází ze strany Kupujícího k porušení podmínek pro držení záruky.

VII.

Sankce

- 1) V případě prodlení Kupujícího s úhradou splatné faktury na kupní cenu je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu pouze úrok z prodlení v zákonné výši.
- 2) V případě porušení jiné povinnosti Prodávajícího stanovené touto smlouvou, na kterou není shora sjednána zvláštní smluvní pokuta, se sjednává smluvní pokuta ve výši 200 Kč za každé porušení a každý den prodlení.
- 3) Úroky z prodlení jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený Kupujícího. Pohledávku na úhradu smluvní pokuty, byť i nesplacenou, je Kupující oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Prodávajícího.
- 4) Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty Prodávajícího není dotčena další existence povinnosti smluvní pokoutou zajištěné.
- 5) Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícího.
- 6) Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 7) Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor, které jsou místem plnění, či prodlení dodavatelů realizujících plnění ostatních částí veřejné zakázky, na které plnění dle této smlouvy přímo a nezbytně navazuje).

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy, ukončení smlouvy

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran ve smyslu čl. XII. odst. 7) této smlouvy a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv, které provede kupující. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně všech jejích pozdějších dodatků, vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, s tímto uveřejněním souhlasí, žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 ObčZ ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a případných dodatků. Uveřejnění smlouvy a jejích příloh v registru smluv se Kupující

zavazuje zajistit neprodleně po podpisu smlouvy.

- 2) Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji Prodávající podepíše s dodatkem či odchylkou, byť nepodstatnou.
- 3) Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4) Obsah smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran. Ostatní ujednání zmocněnců smluvních stran pro vlastní provádění plnění této smlouvy, přesahující jejich zmocnění se považují jen za přípravná jednání, která nabývají platnosti smlouvy jen tehdy, budou-li smluvními stranami potvrzena jako dodatek ke smlouvě nebo jako nová smlouva.
- 5) Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě, v zákoně o ZVZ nebo ObčZ.
- 6) Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
 - a) je-li Kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na prodlení neprodleně Prodávajícím písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže Prodávající poskytne předmět plnění, který nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce Prodávajícího podané v zadávacím řízení, v jehož rámci byla tato smlouva uzavřena;
 - c) jestliže Prodávající poskytne předmět plnění, který je zatížen právy třetích osob,
 - d) v případě dle čl. II. odst. 10) této smlouvy.
- 7) Odstoupení je účinné dnem jeho písemného doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.
- 8) Prodávající prohlašuje, že není osobou nebo subjektem^[1], který je určeným cílem nebo který je jinak předmětem sankcí, včetně, ale nejen, v důsledku toho, že je takový subjekt vlastněn nebo jinak ovládán, přímo či nepřímo, jakoukoli fyzickou nebo právnickou osobou, která je určeným cílem sankcí nebo která je jinak předmětem sankcí (dále jen „**Sankcionovaná osoba**“).
- 9) Prodávající dále prohlašuje, že neporušuje jakékoli zákony, předpisy, obchodní embarga nebo jiná omezující opatření týkající se hospodářských nebo finančních sankcí (zejména, ale nikoli výlučně, opatření týkající se financování terorismu) přijatá, spravovaná, prováděná a/nebo vynucená čas od času některým z následujících způsobů:
 - a) Organizací spojených národů a jakoukoli agenturu nebo osobu, která je řádně jmenována, zmocněna nebo oprávněna Organizací spojených národů k přijímání, správě, provádění a/nebo uplatňování těchto opatření;
 - b) Evropskou unií a jakoukoli agenturu nebo osobu, která je řádně jmenována, zmocněna nebo oprávněna Evropskou unií k přijímání, správě, provádění a/nebo uplatňování těchto opatření; a
 - c) vláda Spojených států amerických a jakékoli její ministerstvo, divize, agentura nebo kancelář, včetně Úřadu pro kontrolu zahraničních aktiv (OFAC) ministerstva financí USA, ministerstva zahraničí USA a/nebo ministerstvo obchodu USA(dále souhrnně jen „**Sankce**“).
- 10) Prodávající zároveň prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a dále prohlašuje, že takovou obchodní společností není ani žádný z jeho poddodavatelů, prostřednictvím kterého Dodavatel prokazuje kvalifikaci v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Střet zájmů**“).

^[1] Pojem subjekt zahrnuje, ale není omezen na jakoukoli vládu, skupinu nebo teroristickou organizaci.

- 11) Zjistí-li Kupující, že Prodávající je Sankcionovanou osobou, porušil či porušuje Sankce, je ve Střetu zájmů či jakýmkoliv jiným způsobem Prodávající porušil či porušuje prohlášení uvedená v článku 8 až 10 tohoto článku smlouvy, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit. To platí o při nesplnění povinnosti uvedené v čl. I. odst. 4.

IX.

Ochrana informací

- 1) Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou smluvní stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 2) Prodávající odpovídá v plném rozsahu za práce a činnosti prováděné jeho poddodavatelem. Seznámí je se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i harmonogramem plnění tvořícím přílohu této smlouvy. Prodávající je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 3) V souvislosti s důvěrností informací Prodávající bere na vědomí, že zákonnou povinností Kupujícího je uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Kupujícího, není porušením důvěrnosti informací.
- 4) Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
 - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku smlouvy ze strany Prodávajícího,
 - b) které jsou Prodávajícímu známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Kupujícího,
 - c) které budou následně Prodávajícímu sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

X.

Podmínky použití a změny poddodavatele

- 1) V případě, že Prodávající hodlá pro plnění předmětu této smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Prodávající prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je Prodávající povinen Kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
- 2) Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim Prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, Prodávající je oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu smlouvy použít.
- 3) Prodávající není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

XI.

Vyšší moc

- 1) Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávková, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů, důvody vyplývající z právních předpisů (např. nečinnost orgánů veřejné moci, rozhodnutí nadřízených orgánů či účinná opatření orgánů veřejné moci) atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií, apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.
- 2) Působení vyšší moci na straně Prodávajícího zakládá právo Prodávajícího požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby či lhůty plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost Kupujícího takovou změnu doby či lhůty plnění akceptovat. V takovém případě je však Prodávající o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy Kupujícího informovat nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich vzniku (pokud Prodávající prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou lhůtu dodržet, je povinen Kupujícího informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak Prodávající neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat.

V případě, že takové prodloužení nelze po Kupujícím spravedlivě požadovat, má Kupující právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležet mohlo.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Veškeré spory budou přednostně řešeny dohodou smluvních stran. Spory vzniklé mezi smluvními stranami z této smlouvy a v souvislosti s touto smlouvou budou řešeny přednostně vzájemnou dohodou stran a nedojde-li k dohodě, budou spory vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti se smlouvou řešeny výlučně obecnými soudy České republiky a podle českého práva. Smluvní strany dále ve smyslu § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají, že spory podle předchozí věty budou řešeny u soudu příslušného dle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 3) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je taková smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání Kupujícího a Prodávajícího.
- 4) Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy avšak netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelný od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této smlouvy, smluvní strany se zavazují v rámci této smlouvy nahradit formou dodatku k této smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělený závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku. Pokud však jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy a tvořící její podstatnou náležitost je nebo kdykoliv se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, smluvní strany nahradí neplatný nebo nevymahatelný závazek v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního závazku obsaženému v této smlouvě.
- 5) Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů především na základě právního titulu plnění smlouvy ve smyslu čl. 6 odst. 1 písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“). V souvislosti s touto smlouvou je třeba plnit celou řadu zákonných povinností. Jedná se zejména o daňové, účetní a archivační povinnosti dle příslušných zákonů. Protože je smluvní stranou veřejný subjekt, osobní údaje mohou být zároveň předmětem žádosti o informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím nebo mohou být zveřejněny v registru smluv. Při plnění těchto povinností dochází ke zpracování osobních údajů na základě titulu plnění právních povinností v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. c) GDPR.
- 6) Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- 7) Tato smlouva se vyhotovuje a uzavírá elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „elektronické podpisy“).
- 8) Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 9) Tato smlouva je vyhotovena jako elektronický originál. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje Usnesení č. 059-42/2023/RK ze dne 23. 11.2023.
- 10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
příloha č. 1 – Technická specifikace plnění s položkovým rozpočtem, která tvořila Přílohu č. 2 Zadávací dokumentace
Příloha č. 2 - Nabídka prodávajícího předložená v rámci zadávacího řízení (fotografie atd.)

Podepsáno 1. 12. 2023

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

Ing. Bohumil Bareš
ředitel školy
Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41

Ing. David Lesch
Předseda představenstva

Suma V4	881 835 Kč
Suma V3	490 535 Kč
Suma V5	586 795 Kč
suma V1_2	620 580 Kč
3D	612 831 Kč

Celková cena Kč bez DPH	3 192 576 Kč
Celková cena Kč vč. DPH	3 863 017 Kč

Výrobce	Typ	Popis	KS	Cena Kč bez DPH/ks	Cena Kč bez DPH/celkem
Prowise	Touchscreen Ten 75"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 75" (190cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Reproduktor 2x20W + vestavěné mikrofony (min. 4). Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi a Bluetooth. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR.	1	69 500 Kč	69 500 Kč
Smart	SLS	SW balíček, který obsahuje - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tužka, zvyrazňovač, převod psaného textu na tiskací, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a videí na internetu, nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit pomocí šablon, nástroj pro hlasování, galerii obrázků). Nástroj musí být plně kompatibilní se soubory .notebook (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu). Aplikace musí být v českém jazyce.	1	760 Kč	760 Kč
Prowise	Stojan (Mobile lift)	Elektricky výškově nastavitelný mobilní stojan. Kolečka s brzdou. Rozsah pohybu 950 mm. Nosnost 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí.	1	26 000 Kč	26 000 Kč
Vlastní konfigurace	Vlastní konfigurace	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 19,749 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DiaplyPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	16	21 065 Kč	337 040 Kč
Vlastní konfigurace	Vlastní konfigurace	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 34,575 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – velikost: alespoň 32 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DiaplyPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	2	26 750 Kč	53 500 Kč
Dell	Dell KB216	česká klávesnice, drátová USB, měkké stlačení a nízké stlačení kláves	18	250 Kč	4 500 Kč
Dell	Dell MS116	optická, drátová USB, 2x tlačítka + 1x rolovací tlačítko	18	145 Kč	2 610 Kč
Dell	Dell U2722D	Monitor požadavky: úhlopříčka displeje: 27", typ displeje: IPS, povrch displeje: matný, nativní rozlišení: QHD (2560x1460), poměr stran: 16:9, pozorovací úhel: 178° svisle / 178° vodorovně, frekvence: alespoň 60 Hz, VESA: Ano, spotřeba: 25W v zaplém režimu, odezva: alespoň 5 ms, vstupy/výstupy: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub), 1x DiaplyPort, 2x USB-A, 1x USB-C, výbava: výškově nastavitelný – Pivot, otočný na výšku, speciální charakteristické znaky/vlastnosti/prvky: 3-letá záruka se službou Next Business Day On-Site, Service – servis do druhého dne u zákazníka	18	6 640 Kč	119 520 Kč
VivoLink	HDMI 12	HDMI Cable, 12,5m, (M/M), Metal Head, HDMI 2.0 4K - 2K 60Hz	1	2 100 Kč	2 100 Kč
AV MEDIA	INST_MAT	Drobný instalační materiál, kabely, lišty, šrouby, atd.	1	560 Kč	560 Kč
AV MEDIA	INST_PRAC	Instalace, nastavení	1	3 500 Kč	3 500 Kč
AV MEDIA	DOPRAVA	Doprava	1	990 Kč	990 Kč

Cena celkem Kč bez DPH 620 580 Kč

Učebny pro obory **Stavebnictví a Nábytkářství**

Výrobce	Typ	Popis	KS	Cena Kč bez DPH/ks	Cena Kč bez DPH/celkem
Vlastní konfigurace	Vlastní konfigurace	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 19,749 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – velikost: alespoň 16 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	16	21 065 Kč	337 040 Kč
Vlastní konfigurace	Vlastní konfigurace	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 34,575 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – velikost: alespoň 32 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	1	26 750 Kč	26 750 Kč
Dell	Dell KB216	česká klávesnice, drátová USB, měkké stlačení a nízké stlačení kláves	17	250 Kč	4 250 Kč
Dell	Dell MS116	optická, drátová USB, 2x tlačítko + 1x rolovací tlačítko	17	145 Kč	2 465 Kč
Dell	Dell U2722D	Monitor požadavky: úhlopříčka displeje: 27", typ displeje: IPS, povrch displeje: matný, nativní rozlišení: QHD (2560x1460), poměr stran: 16:9, pozorovací úhel: 178° svisle / 178° vodorovně, frekvence: alespoň 60 Hz, VESA: Ano, spotřeba: 25W v zaplém režimu, odezva: alespoň 5 ms, vstupy/výstupy: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub), 1x DisplayPort, 2x USB-A, 1x USB-C, výbava: výškově nastavitelný – Pivot, otočný na výšku, speciální charakteristické znaky/vlastnosti/prvky: 3-letá záruka se službou Next Business Day On-Site, Service – servis do druhého dne u zákazníka	17	6 640 Kč	112 880 Kč
VivoLink	HDMI 12	HDMI Cable, 12,5m, (M/M), Metal Head, HDMI 2.0 4K - 2K 60Hz	1	2 100 Kč	2 100 Kč
AV MEDIA	INST_MAT	Drobný instalační materiál, kabely, lišty, šrouby, atd.	1	560 Kč	560 Kč
AV MEDIA	INST_PRAC	Instalace, nastavení	1	3 500 Kč	3 500 Kč
AV MEDIA	DOPRAVA	Doprava	1	990 Kč	990 Kč

Cena celkem Kč bez DPH 490 535 Kč

Učebny pro obory **Stavebnictví, Technické lyceum, Informatika**

Výrobce	Typ	Popis	KS	Cena Kč bez DPH/ks	Cena Kč bez DPH/celkem
Prowise	Touchscreen Ten 98"	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy 98" a rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie musí rozeznat minimálně 20 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu, pasivního popisovače 2 popisovače musí být součástí dodávky. Obrazovka musí být chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare. Displej musí obsahovat slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení 2x10W. Displej musí obsahovat minimálně 3x HDMI 2.0 Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR.	1	139 000 Kč	139 000 Kč
Smart	SLS	SW balíček, který obsahuje - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tužka, zvýrazňovač, převod psaného textu na tiskací, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a videí na internetu, nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit pomocí šablon, nástroj pro hlasování, galerii obrázků). Nástroj musí být plně kompatibilní se soubory .notebook (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu). Aplikace musí být v českém jazyce.	1	760 Kč	760 Kč
Prowise	Stojan (Wall lift)	Elektricky výškově nastavitelný stojan s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu 950 mm. Nosnost 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí.	1	22 500 Kč	22 500 Kč
Vlastní konfigurace	Vlastní konfigurace	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 19,749 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – velikost: alespoň 16 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	24	21 065 Kč	505 560 Kč
Vlastní konfigurace	Vlastní konfigurace	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 34,575 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – velikost: alespoň 32 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	1	26 750 Kč	26 750 Kč
Dell	Dell KB216	česká klávesnice, drátová USB, měkké stlačení a nízké stlačení kláves	25	250 Kč	6 250 Kč
Dell	Dell MS116	optická, drátová USB, 2x tlačítko + 1x rolovací tlačítko	25	145 Kč	3 625 Kč
Dell	Dell U2722D	Monitor požadavky: úhlopříčka displeje: 27", typ displeje: IPS, povrch displeje: matný, nativní rozlišení: QHD (2560x1460), poměr stran: 16:9, pozorovací úhel: 178° svisle / 178° vodorovně, frekvence: alespoň 60 Hz, VESA: Ano, spotřeba: 25W v zaplém režimu, odezva: alespoň 5 ms, vstupy/výstupy: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub), 1x DisplayPort, 2x USB-A, 1x USB-C, výbava: výškově nastavitelný – Pivot, otočný na výšku, speciální charakteristické znaky/vlastnosti/prvky: 3-letá záruka se službou Next Business Day On-Site, Service – servis do druhého dne u zákazníka	25	6 640 Kč	166 000 Kč
VivoLink	HDMI 12	HDMI Cable, 12,5m, (M/M), Metal Head, HDMI 2.0 4K - 2K 60Hz	1	2 100 Kč	2 100 Kč
AV MEDIA	INST_MAT	Drobný instalační materiál, kabely, lišty, šrouby, atd.	1	1 800 Kč	1 800 Kč
AV MEDIA	INST_Prac	Instalace, nastavení	1	6 500 Kč	6 500 Kč
AV MEDIA	DOPRAVA	Doprava	1	990 Kč	990 Kč

Cena celkem Kč bez DPH 881 835 Kč

Učebny pro obory **Mechanik seřizovač (Mechatronik a Programování CNC), Obráběč kovů a Strojní mechanik**

Výrobce	Typ	Popis	KS	Cena Kč bez DPH/ks	Cena Kč bez DPH/celkem
Prowise	Touchscreen Ten 75"	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 75" (190cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současně psaní různou barvou. Počítačový modul s minimálními parametry 6GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Reprodukční 2x20W + vestavěné mikrofony (min. 4). Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi a Bluetooth. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR.	1	69 500 Kč	69 500 Kč
Smart	SLS	SW balíček, který obsahuje - aplikaci pro přípravu interaktivních cvičení (nástroje pero, tužka, zvýrazňovač, převod psaného textu na tiskací, pravítko, kreslení tvarů, nástroj pro bezpečné vyhledávání obrázků a vidí na internetu, nástroj pro rychlou přípravu učebních aktivit pomocí šablon, nástroj pro hlasování, galerii obrázků). Nástroj musí být plně kompatibilní se soubory .notebook (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu). Aplikace musí být v českém jazyce.	1	760 Kč	760 Kč
Prowise	Stojan (Mobile lift)	Elektrický výškově nastavitelný mobilní stojan. Kolečka s brzdou. Rozsah pohybu 950 mm. Nosnost 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí.	1	26 000 Kč	26 000 Kč
PC	Stolní PC - student	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 19,749 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), alespoň 7,5 MB, paměť operační – velikost: alespoň 16 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DiaplyPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	16	21 065 Kč	337 040 Kč
PC	Stolní PC - učitel	HW a SW požadavky: konstrukční provedení: desktop, minitower, procesor s minimálním počtem bodu 34,575 dle www.cpubenchmark.net (hodnota CPU Mark), paměť operační – velikost: alespoň 32 GB, paměť operační – typ: DDR4 nebo DDR5, paměť operační – frekvence v MHz: alespoň 3200MHz, hard disk – kapacita dat:alespoň 1000 GB, hard disk – typ: SSD s rychlostí zápisu alespoň 6000MB/s, grafická karta: dedikovaná s vlastní pamětí 6GB DDR6, grafická karta: PCI Express 3.0 - 192-bit sběrnici, grafická karta: s podporou OpenGL 4.6, zvuková karta: integrovaná, základní deska: socket LGA 1700, síťová karta: GLAN typ a počet rozhraní: alespoň 6x USB (z toho alespoň 4x USB 3.0 a výše), 1x RJ-45, 1x HDMI, 1x DiaplyPort, 1x Line in/out & Mic, operační systém: předinstalovaný operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do 12 hodin na 3 roky, požadavky instalace: Všechny počítače budou zapojeny a nainstalovány vč. přidání do AD, aktualizované.	1	26 750 Kč	26 750 Kč
Dell	Dell KB216	česká klávesnice, drátová USB, měkké stlačení a nízké stlačení kláves	17	250 Kč	4 250 Kč
Dell	Dell MS116	optická, drátová USB, 2x tlačítko + 1x rolovací tlačítko	17	145 Kč	2 465 Kč
Dell	Dell U2722D	Monitor požadavky: úhlopříčka displeje: 27", typ displeje: IPS, povrch displeje: matný, nativní rozlišení: QHD (2560x1460), poměr stran: 16:9, pozorovací úhel: 178° svisle / 178° vodorovně, frekvence: alespoň 60 Hz, VESA: Ano, spotřeba: 25W v zaplém režimu, odezva: alespoň 5 ms, vstupy/výstupy: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub), 1x DiaplyPort, 2x USB-A, 1x USB-C, výbava: výškově nastavitelný – Pivot, otočný na výšku, speciální charakteristické znaky/vlastnosti/prvky: 3-letá záruka se službou Next Business Day On-Site, Service – servis do druhého dne u zákazníka	17	6 640 Kč	112 880 Kč
VivoLink	HDMI 12	HDMI Cable, 12,5m, (M/M), Metal Head, HDMI 2.0 4K - 2K 60Hz	1	2 100 Kč	2 100 Kč
	IA INST_MAT	Prodlužovač 230V na 5 m	1	560 Kč	560 Kč
	IA INST_PRAC	Instalace, nastavení	1	3 500 Kč	3 500 Kč
	IA DOPRAVA	Doprava	1	990 Kč	990 Kč

Cena celkem Kč bez DPH 586 795 Kč

čebny pro obory pro všechny obory vyučované na škole

Výrobce	Typ	Popis	KS	Cena Kč bez DPH/ks	Cena Kč bez DPH/celkem
Avantis Systems Limited	ClassVR Premium Headset (64GB) 8ks	Mobilní box s min. 8x VR náhlavními sety s rozlišením displeje min. 2500x1400, s min. 12MP přední kamerou s funkcí auto-focus, kapacitou baterie min. 4.000mAh, RAM min. 4GB, min. integrované 64GB uložení, 802.11 a/b/g/n Dual band 2.4/5Ghz Wi-Fi & Bluetooth 4.2. Obsahuje slot pro MicroSD, USB-C rozhraní, součástí je ruční ovládací kontrolér. Integrované ovládací prvky pro spouštění, zastavení a zobrazení obsahu. Samotný box umožňuje napájet náhlavní sety, podpora konektivity do software aplikace/cloud prostředí umožňující správu a simultánní ovládání všech náhlavních sad samostatně či současně, umožňuje zasílat data o stavu zařízení, podporuje hromadné přijímání zobrazeného obsahu z SW aplikace/cloud prostředí	1	114 990 Kč	114 990 Kč
Avantis Systems Limited	School Software Bundle (ClassVR Portal + Avanti's World)3 yr	Licence pro školu s neomezeným přístupem pro všechny zaměstnance a žáky školy, s přístupem k aktualizaci po dobu min. 36 měsíců s ohledem na OS, cloud rozhraní umožňující správu, monitoring a simultánní ovládání a mazání obsahu u všech náhlavních VR sad (NSVR) současně, portál pro učitele umožňující zobrazení obsahu z více NSVR současně, umožňuje učitelům vést žáky ke sledování dynamického obsahu zájmů výuky, řídit a distribuovat obsah pro žákovské NSVR, vytváření a sdílení vlastních playlistů, celkové cloud uložení o kapacitě 100GB, aplikací pro rozšířenou realitu (ARC), aplikace a pracovní listy s rozšířenou realitou. Licence zajistí přístup k více než 750 vzdělávacím zdrojům AR/VR a předem připravených aktivit s 360° obrázky, videí a 3D objekty řazené dle tematických vzdělávacích okruhů a rozčlenění do knihoven umění, biologie, chemie, historie, matematika, fyzika, zeměpis, hudební nauka. Obsah augmentované reality je provázán s aplikací ARC integrovanou v náhlavních soupravách a umožňuje práci s pracovními listy a současně nad nimi zobrazení 3D objektů. Dále pak licence obsahuje virtuální vzdělávací prostředí/tematické parky, rozdělené dle okruhů zájmu do virtuálních scén, které mohou studenti při výuce prozkoumávat pomocí kompatibilních náhlavních setů (nejsou součástí licence). VR scény obsahují řadu strukturovaných aktivit a úkolů. Licence také obsahuje 360stupňové obrázky a videa které studentům poskytují "skutečný" pohled na lidi a místa a s možností vložení a vytvoření vlastního obsahu (3D videa, 3D fotky, blokové programování pomocí Scratche). Součástí jsou hodnotící kvízy a cvičení, včetně přístupu k virtuálnímu tréninku pro získání znalostí nabízeného řešení pro VR headsety a obeznámení se s obsahem	1	48 990 Kč	48 990 Kč
SW	CorelDRAW Graphics Suite	Grafický program licencovaný na 15+1 uživatel po dobu 3 let, musí obsahovat vestavěný nástroje pro: sazbu, kreslení, úpravy obrázků, fotografii a souborů CorelDRAW.app, musí být zajištěna trvalá podpora po dobu předplacení, plná kompatibilita s operačním systémem Windows a Mac OS, musí obsahovat více než 150 profesionálně navržených šablon	2	54 750 Kč	109 500 Kč
SW	Adobe Premiere Elements	Software na zpracování videa, druh licence: trvalá, možnost změny kompozice na formáty: 16:9, 9:16, 1:1, 4:4, možnost přidání animací do videa a podpora umělé inteligence Adobe Sensei	25	1 490 Kč	37 250 Kč
Průša	i3 MKS+	Maximální rozměry tisku: 250x210x210 mm (9.84"x8.3"x8.3"), podporované materiály: PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPC, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí či s příměsí dřeva a další kompozitní materiály, maximální teplota tisky: 300 °C, průměr filamentu: 1.75 mm, kalibrace: automatická, vlastní (obě možnosti), rozměry tiskárny: 500x550x400 mm (XxYxZ)	3	24 500 Kč	73 500 Kč
Průša	XL	Velkoformátová 3D tiskárna s rozměry tisku 360x360x360 mm. Rozměry tiskárny: 800x800x900* mm včetně bočních držáků cívek a horního krytu (samostatný budoucí add-on). Průměr filamentu: 1.75 mm, podpora pro široké spektrum tiskových materiálů (PLA, PETG, ASA, PC Blend...) Extruder: Planetová převodovka (poměr 1:10) s velkým ozubeným hnacím kolem, load cell senzor. Měníč nástrojů s podporou až pěti nástrojových hlav (možnost postupného upgrade s individuálními hlavami). Vyhřívání podložka: Segmentová, 16 individuálně řízených vyhřívacích ploch s dilatačními spárami. Tiskový povrch: Oboustranné magnetické ocelové tiskové pláty z pružinové oceli s různými typy povrchů. Elektronika: Interně vyvinutá 32bitová základní deska s rozšiřujícími porty, síťové prvky, tisknutí na jeden klik	3	54 600 Kč	163 800 Kč
Průša	SL1S SPEED + CW1S (vytvzovací stanice)	3D tiskárna založená na technologii MSLA. Typ displeje Monochromatické LCD s vysoce výkonným optickým systémem, Rozlišení LCD: 5,96", 2560x1620p, Životnost LCD / záruka 2000 hodin, Rozměry pro tisk 127x80x150 mm, Sklopení vaničky 3 sekundy, Podporovaná výška vrstvy 0,025-0,1 mm, Minimální výška vrstvy 0,01 mm, Podporované materiály UV senzitivní resin (405 nm), podpora materiálů s dlouhým osvětlením, Konektivita: USB, Wi-Fi, LAN, Rozměry tiskárny: 225x237x400 mm (XxYxZ), součástí musí být i mycí a vytvzovací stanice s min. 4 UV LED pásky, teplota 16 až 38 st., přehřív, mytí očištění a vytvrzení.	1	53 711 Kč	53 711 Kč
AV MEDIA SK		Školení na 3D brýle v rozsahu 4 hodin	1	5 600 Kč	5 600 Kč
	IA INST_PRAČ	Instalace, nastavení	1	4 500 Kč	4 500 Kč
	IA DOPRAVA	Doprava	1	990 Kč	990 Kč
Cena celkem Kč bez DPH 612 831 Kč					

Stolní PC student

Intel/Core i5-13400F/10- Core/2,5GHz/LGA1700 **Procesor Intel® Core™ i5-13400F**

Typ: Desktop (PC/Client/Tablet)

Model: Intel® Core™ i5-13400F

Výrobní proces: 7nm

Patice: FCLGA1700

Specifikace CPU

Počet jader: 10 (6 výkonných + 4 efektivní)

Počet vláken: 16

Turbo frekvence: 4,6GHz

Základní frekvence: 2,5GHz

Mezipaměť: 20MB (Intel Smart Cache)

Specifikace paměti

Maximální velikost paměti (v závislosti na typu paměti): 128GB

Maximální počet paměťových kanálů: 2

Maximální šířka pásma: 76,8GB/s

Podporované paměti:

- až DDR5 4800MT/s
- až DDR4 3200MT/s

Grafika procesoru: ne

Odkaz na stránky výrobce: <https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/230501/intel-core-i513400f-processor-20m-cache-up-to-4-60-ghz/specifications.html?wapkw=i5-13400F>

Adata XPG D35/DDR4/32GB/3200MHz/CL16/2x16GB/Bla ck

Sada kvalitních paměťových modulů typu DDR4 ze série XPG GAMMIX D35

Model: ADATA XPG GAMMIX D35

Typ paměti: DDR4 DIMM, pro PC

Kapacita paměti: 32 GB (2 x 16 GB)

Frekvence paměti: 3200 MHz

Časování: CL16

Podsvícení: ne

Napájení: 1,35 V

Počet modulů v balení: 2

WD Black SN850X/1TB/SSD/M.2 NVMe/Černá/5R

Model: WD BLACK SN850X

Provedení: SSD M.2 2280

Kapacita: 1 TB

Rozhraní: PCIe Gen4 x4

Chladič: Ne

Rychlost čtení: 7300 MB/s

Rychlost psaní: 6300 MB/s

Rozměry: 22 x 2,38 x 80 mm (Š x V x H)

Záruka: 5 let

MSI PRO H610M-E DDR4/LGA

1700/mATX MSI PRO H610M-E DDR4

Chipset: Intel® H610

Rozměrový formát: Micro-ATX (236x200mm)

Podpora pro procesory: 13. a 12. generace Intel® Core™, Pentium® Gold a Celeron® **Patice procesoru: LGA1700**

Paměť:

- 2x paměťový slot DDR4, podpora až 64GB, 2133/2666/3200 (JEDEC & POR)
- dvoukanálová architektura paměti

Grafická karta:

- 1x HDMI™
- 1x VGA

Zvuková karta: kodek Realtek® ALC897 7.1kanálový zvuk s vysokým rozlišením **Ethernet:** Realtek® RTL8111H GbE LAN

WLAN + Bluetooth: ne

Rozšiřující sloty:

- 1x PCIe x16 (podporuje až PCIe 4.0 x16)
- 1x PCIe x1 (podporuje PCIe 3.0 x1)

Úložný prostor:

celkem podporuje 1 slot M.2 a 4 porty SATA 6Gb/s

- 1x M.2, M key, typ 2280/2260/2242 - podpora PCIe 3.0 x4
- 4x port SATA 6Gb/s

USB:

Zadní USB (celkem 6 portů)

- 2x USB 3.2 Gen 1 5Gb/s typ-A
- 4x USB 3.0

Přední USB (celkem 6 portů)

- 1x konektor USB 3.2 Gen 1 5Gb/s - podporuje další 2 porty USB 3.2 Gen 1 5Gb/s
- 2x USB 2.0 typ-A konektor - podporuje další 4 porty USB 2.0

Porty na zadním panelu:

- 2x USB 3.2 Gen 1 5Gb/s typ-A
- 4x USB 2.0
- 1x HDMI®
- 1x VGA
- 1x RJ-45
- 1x PS/2 pro klávesnici a myš

- 3x audio jack

Interní porty:

Napájení

- 1x 24pinový hlavní napájecí konektor ATX
- 1x 8pinový +12V napájecí konektor

Související s ventilátorem a chlazením

- 1x 4pinový konektor ventilátoru CPU
- 2x 4pinový konektor systémového ventilátoru

Související s úložištěm

- 4x SATA 6Gb/s konektor
- 1x slot M.2 (M-Key)

USB

- 1x konektor USB 3.2 Gen 1 5Gb/s - podporuje další 2 porty USB 3.2 Gen 1 5Gb/s • 2x USB 2.0 typ-A konektor - podporuje další 4 porty USB 2.0

Osvětlení LED

- 1x 4pinový RGB LED konektor
- 4x EZ Debug LED

Ostatní

- 1x audio konektor na předním panelu
- 2x konektor systémového panelu
- 1x Chassis Intrusion konektor
- 1x konektor modulu TPM
- 1x konektor sériového portu
- 1x Clear CMOS jumper

Odkaz na stránku výrobce: <https://www.msi.com/Motherboard/PRO-H610M-E-DDR4>

FSP/Fortron HYDRO K PRO

600/600W/ATX/80PLUS Bronze 230V/Retail

Vlastnosti

- Připraveno pro nejnovější procesory Intel
- Globální bezpečnostní osvědčení
- Činný PFC $\geq 0,9$
- Vysoká účinnost $\geq 88\%$
- Výkonná jednolištová konstrukce +12 V
- Zádržná doba ≥ 17 ms při zatížení 80 %
- Dvouvrstvý filtr EMI
- Ventilátor s hydraulickým ložiskem (HYB) velikosti 120 mm
- Konstrukce s modulem DC-DC +5 V a 3,3 V
- Celočerné kulaté kabely
- Kompletní ochrana: OCP / OVP / OPP / SCP

Technické parametry

- **Model:** HYDRO K PRO 600 (HP2-600)
- **Formát:** ATX
- **PFC:** Aktivní PFC
- **Ventilátor:** 120mm HYB Fan
- **Rozměry:** 150 x 140 x 86 mm
- **Účinnost:** ≥88 %
- **Vstupní napětí:** 200-240 V
- **Vstupní proud:** 4.5 A
- **Frekvence:** 50-60Hz
- **Výkon:** 600 W
- **Zabezpečení:** OCP, OVP, SCP, OPP

MSI RTX 3060 VENTUS

2X/OC/12GB/GDDR6 Grafický čip: NVIDIA GeForce RTX 3060

Velikost grafiky: ATX

Paměť: 12 GB GDDR6

Šířka paměťové sběrnice: 192-bit

Rozhraní: PCI Express Gen 4

Podpora rozhraní DirectX: 12 API

Open GL: 4.6

Frekvence jádra: 1807 MHz

Frekvence paměti: 15 000 MHz

Max. rozlišení: Digital - 7680 x 4320

Virtuální realita: Ano

Počet stream procesorů: 3584

Chladič: Aktivní

DSUB: Ne

DVI: Ne

HDMI: 1x HDMI

Display Port: 3x DisplayPort v1.4

Rozměry: 235x124x42 mm

Spotřeba energie: 170 W

Stránka výrobce: <http://cz.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-3060-VENTUS-2X-12G->

[OC/Specification](#) **Počítačová skříň Natec CABASSU G2 Mini**

Tower Specifikace:

Typ pláště: Mini Tower

Formát základní desky: ATX, Micro-ATX, Mini-ITX

Kompatibilní standardní napájecí zdroj: ATX

Montáž napájecího zdroje: Nahoře

Maximální délka zdroje napájení: 160 mm

Maximální výška chlazení CPU: 160 mm

Maximální délka grafické karty GPU: 360 mm

I/O panel: Čtečka karet SD a microSD, Mini jack x2, USB 2.0 Typ-A x2, USB 3.0 Typ-

A x2 Typ bočního panelu: Síťka

Typ předního panelu: Plastový

Počet instalovaných ventilátorů: 1

Instalované ventilátory: 1x 80 mm

Maximální počet ventilátorů: 3

Podpora pro instalaci ventilátorů - boční: 1x 120 mm Podpora pro instalaci ventilátorů - přední strana: 1x 120 mm Podpěra pro instalaci ventilátorů - zadní část: 1x 120 mm a 1x 80 mm Podpora chlazení kapalinou: Ne

Podsvícení: Ne

Možnost ovládání RGB pomocí základní desky:

Žádné Počet rozšiřujících slotů: 7

Počet 2,5" pozic pro disky (SSD/HDD): 3

Počet 3,5" pozic pro disky (SSD/HDD): 3

Počet 3,5" pozic [FDD]: 1

Počet 5,25" pozic (optická jednotka): 1

Kryt zdroje napájení: Ne

Dodávaný napájecí zdroj: Ne

Materiál: ABS, Kov

Barva: Černá

Délka: 403 mm

Šířka: 197 mm

Výška: 414 mm

Hmotnost: 2,86 kg

ESD Win Pro 11 64-bit All Lng

Stolní PC učitel

Intel/Core i7-12700F/12-Core/2,1GHz/LGA1700

Výrobce: Intel

Typ: Desktop

Model: Core i7-12700F Processor

Frekvence: 4.9 GHz

Patice: LGA 1700

Označení: Alder Lake

Instrukční sada: 64-bit

Počet jader: 12

Počet vláken: 20

Maximální provozní teplota: 100 °C

Integrovaná grafika: Ne

Paměť:

- Paměťové kanály: 2
- Podporované paměti: DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM

Více na webu výrobce: <https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134592/intel-core-i712700f-processor-25m-cache-up-to-4-90-ghz.html>

Adata XPG

D35/DDR4/32GB/3200MHz/CL16/2x16GB/Bla

ck Sada kvalitních paměťových modulů typu DDR4 ze série XPG GAMMIX D35

Model: ADATA XPG GAMMIX D35

Typ paměti: DDR4 DIMM, pro PC

Kapacita paměti: 32 GB (2 x 16 GB)

Frekvence paměti: 3200 MHz

Časování: CL16

Podsvícení: ne

Napájení: 1,35 V

Počet modulů v balení: 2

WD Black SN850X/1TB/SSD/M.2

NVMe/Černá/5R Model: WD BLACK SN850X

Provedení: SSD M.2 2280

Kapacita: 1 TB

Rozhraní: PCIe Gen4 x4

Chladič: Ne

Rychlost čtení: 7300 MB/s

Rychlost psaní: 6300 MB/s

Rozměry: 22 x 2,38 x 80 mm (Š x V x H)

Záruka: 5 let

MSI PRO H610M-E DDR4/LGA 1700/mATX

MSI PRO H610M-E DDR4

Chipset: Intel® H610

Rozměrový formát: Micro-ATX (236x200mm)

Podpora pro procesory: 13. a 12. generace Intel® Core™, Pentium® Gold a Celeron® **Patice procesoru: LGA1700**

Paměť:

- 2x paměťový slot DDR4, podpora až 64GB, 2133/2666/3200 (JEDEC & POR) • dvoukanálová architektura paměti

Grafická karta:

- 1x HDMI™
- 1x VGA

Zvuková karta: kodek Realtek® ALC897 7.1kanálový zvuk s vysokým rozlišením **Ethernet:** Realtek® RTL8111H GbE LAN

WLAN + Bluetooth: ne

Rozšiřující sloty:

- 1x PCIe x16 (podporuje až PCIe 4.0 x16)
- 1x PCIe x1 (podporuje PCIe 3.0 x1)

Úložný prostor:

celkem podporuje 1 slot M.2 a 4 porty SATA 6Gb/s

- 1x M.2, M key, typ 2280/2260/2242 - podpora PCIe 3.0 x4
- 4x port SATA 6Gb/s

USB:

Zadní USB (celkem 6 portů)

- 2x USB 3.2 Gen 1 5Gb/s typ-A
- 4x USB 3.0

Přední USB (celkem 6 portů)

- 1x konektor USB 3.2 Gen 1 5Gb/s - podporuje další 2 porty USB 3.2 Gen 1 5Gb/s • 2x USB 2.0 typ-A konektor - podporuje další 4 porty USB 2.0

Porty na zadním panelu:

- 2x USB 3.2 Gen 1 5Gb/s typ-A
- 4x USB 2.0
- 1x HDMI®
- 1x VGA
- 1x RJ-45
- 1x PS/2 pro klávesnici a myš
- 3x audio jack

Interní porty:

Napájení

- 1x 24pinový hlavní napájecí konektor ATX
- 1x 8pinový +12V napájecí konektor

Související s ventilátorem a chlazením

- 1x 4pinový konektor ventilátoru CPU
- 2x 4pinový konektor systémového ventilátoru

Související s úložištěm

- 4x SATA 6Gb/s konektor
- 1x slot M.2 (M-Key)

USB

- 1x konektor USB 3.2 Gen 1 5Gb/s - podporuje další 2 porty USB 3.2 Gen 1 5Gb/s
- 2x USB 2.0 typ-A konektor - podporuje další 4 porty USB 2.0

Osvětlení LED

- 1x 4pinový RGB LED konektor
- 4x EZ Debug LED

Ostatní

- 1x audio konektor na předním panelu
- 2x konektor systémového panelu
- 1x Chassis Intrusion konektor
- 1x konektor modulu TPM
- 1x konektor sériového portu
- 1x Clear CMOS jumper

Odkaz na stránku výrobce: <https://www.msi.com/Motherboard/PRO-H610M-E-DDR4>

FSP/Fortron HYDRO K PRO

600/600W/ATX/80PLUS Bronze 230V/Retail

Vlastnosti

- Připraveno pro nejnovější procesory Intel
- Globální bezpečnostní osvědčení
- Činný PFC $\geq 0,9$
- Vysoká účinnost $\geq 88\%$
- Výkonná jednolištová konstrukce +12 V
- Zádržná doba ≥ 17 ms při zatížení 80 %
- Dvouvrstvý filtr EMI
- Ventilátor s hydraulickým ložiskem (HYB) velikosti 120 mm
- Konstrukce s modulem DC-DC +5 V a 3,3 V
- Celočerné kulaté kabely
- Kompletní ochrana: OCP / OVP / OPP / SCP

Technické parametry

- **Model:** HYDRO K PRO 600 (HP2-600)
- **Formát:** ATX
- **PFC:** Aktivní PFC

- **Ventilátor:** 120mm HYB Fan
- **Rozměry:** 150 x 140 x 86 mm
- **Účinnost:** ≥88 %
- **Vstupní napětí:** 200-240 V
- **Vstupní proud:** 4.5 A
- **Frekvence:** 50-60Hz
- **Výkon:** 600 W
- **Zabezpečení:** OCP, OVP, SCP, OPP

MSI RTX 3060 VENTUS

2X/OC/12GB/GDDR6 Grafický čip: NVIDIA GeForce RTX 3060

Velikost grafiky: ATX

Paměť: 12 GB GDDR6

Šířka paměťové sběrnice: 192-bit

Rozhraní: PCI Express Gen 4

Podpora rozhraní DirectX: 12 API

Open GL: 4.6

Frekvence jádra: 1807 MHz

Frekvence paměti: 15 000 MHz

Max. rozlišení: Digital - 7680 x 4320

Virtuální realita: Ano

Počet stream procesorů: 3584

Chladič: Aktivní

DSUB: Ne

DVI: Ne

HDMI: 1x HDMI

Display Port: 3x DisplayPort v1.4

Rozměry: 235x124x42 mm

Spotřeba energie: 170 W

Stránka výrobce: <http://cz.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-3060-VENTUS-2X-12G->

[OC/Specification](#) **Počítačová skříň Natec CABASSU G2 Mini**

Tower Specifikace:

Typ pláště: Mini Tower

Formát základní desky: ATX, Micro-ATX, Mini-ITX

Kompatibilní standardní napájecí zdroj: ATX

Montáž napájecího zdroje: Nahoře

Maximální délka zdroje napájení: 160 mm

Maximální výška chlazení CPU: 160 mm

Maximální délka grafické karty GPU: 360 mm

I/O panel: Čtečka karet SD a microSD, Mini jack x2, USB 2.0 Typ-A x2, USB 3.0 Typ-

A x2 Typ bočního panelu: Sítka

Typ předního panelu: Plastový

Počet instalovaných ventilátorů: 1

Instalované ventilátory: 1x 80 mm

Maximální počet ventilátorů: 3

Podpora pro instalaci ventilátorů - boční: 1x 120 mm Podpora

pro instalaci ventilátorů - přední strana: 1x 120 mm Podpěra pro

instalaci ventilátorů - zadní část: 1x 120 mm a 1x 80 mm Podpora
chlazení kapalinou: Ne
Podsvícení: Ne
Možnost ovládání RGB pomocí základní desky:
Žádné Počet rozšiřujících slotů: 7
Počet 2,5" pozic pro disky (SSD/HDD): 3
Počet 3,5" pozic pro disky (SSD/HDD): 3
Počet 3,5" pozic [FDD]: 1
Počet 5,25" pozic (optická jednotka): 1
Kryt zdroje napájení: Ne
Dodávaný napájecí zdroj: Ne
Materiál: ABS, Kov
Barva: Černá
Délka: 403 mm
Šířka: 197 mm
Výška: 414 mm
Hmotnost: 2,86 kg

ESD Win Pro 11 64-bit All Lng