OSM-KUPN/0209/2025

Číslo smlouvy prodávajícího:

**KUPNÍ SMLOUVA**

**Město Rakovník**

sídlem Husovo náměstí 27, 269 01 Rakovník

zastoupené PaedDr. Luďkem Štíbrem, starostou

IČO: 00244309, DIČ CZ00244309

bankovní spojení: xxx

číslo účtu: xxx

dále jen **„kupující“**

a

**GraphTech spol. s r.o.**

sídlem: Lobezská 214/9, 326 00 Plzeň – Východní Předměstí

zastoupená: xxx, jednatelem

IČO: 25238051, DIČ CZ25238051

bankovní spojení: xxx

číslo účtu: xxx

zapsaná pod spisovou značkou: C 11606 vedená u Krajského soudu v Plzni

dále jen **„prodávající**“

uzavřely dnešního dne, měsíce a roku dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

v platném znění, tuto:

**KUPNÍ SMLOUVU**

**I.**

.1 Předmětem plnění je dodávka zboží dle specifikace uvedené v Příloze č. 3 této smlouvy (dále jen

předmět koupě“). Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 3, která tvoří

**Předmět plnění**

1

1

„

nedílnou součást této smlouvy. Předmět koupě musí být nový a nepoužitý.

.2 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 10. 6. 2025 (dále jen

„

nabídka“) podaná ve veřejné zakázce **„Vestavba učeben do podkroví 1. ZŠ Rakovník –**

**vybavení učeben“**, **část 1) ICT** (dále jen také „Zakázka“) zadávané v otevřeném nadlimitním

řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „ZZVZ“). Realizace zakázky bude provedena dle projektové dokumentace pro

provádění stavby „**Vestavba učeben do podkroví 1. ZŠ Rakovník**“, zpracované v prosinci 2021

projektantem SUDOP Project Plzeň a.s., xxx, (dále jen projektová dokumentace). Předmět plnění bude spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“). Prodávající bere na vědomí, že poskytnutí dotace tak může mít vliv



na související povinnosti vyplývající ze zvláštních předpisů a zhotovitel je povinen poskytnout

kupujícímu potřebnou součinnost.

1

1

.3 Prodávající se dále zavazuje respektovat požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady

(EU) 2020/852 dle zásady „významně nepoškozovat“ životní prostředí a prověřování

infrastruktury z hlediska klimatického dopadu, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

.4 Závaznou součástí této smlouvy, ač k ní pevně jako její příloha vzhledem k jejímu rozsahu

nepřipojena, je také zadávací dokumentace kupujícího (coby zadavatele Zakázky) pro Zakázku

ve znění případných pozdějších úprav a upřesnění, např. po žádostech o dodatečné informace,

(dále také jen „Zadávací dokumentace“). Podkladem pro uzavření této smlouvy je pak také shora

uvedená nabídka prodávajícího (coby účastníka, resp. vybraného dodavatele Zakázky). Nabídka

prodávajícího je také závaznou součástí této smlouvy a podkladem pro její uzavření, ač k ní také

není vzhledem k jejímu rozsahu pevně připojena, jako její příloha. V případě rozporu Nabídky

prodávajícího s podklady kupujícího (zejm. se Zadávací dokumentací), mají přednost podklady

kupujícího.

1

1

.5 Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmětem koupě, a

umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že jej převezme a zaplatí

prodávajícímu kupní cenu.

.6 Součástí předmětu plnění podle této smlouvy je a prodávající se zavazuje provést také nezbytnou

montáž, nastavení, aj. práce a činnosti nutné k zajištění řádného a kupujícím požadovaného

fungování předmětu koupě. Součástí plnění podle této smlouvy je dále také závazek prodávajícího

dodat veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění a veškeré doklady

požadované právními předpisy k používání předmětu koupě. Prodávající prohlašuje, že předmět

koupě splňuje veškeré podmínky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými

normami k používání předmětu koupě, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k

provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí. Předmětem plnění prodávajícího je i

ekologická likvidace obalového materiálu, včetně poplatků za likvidaci a zajištění bezpečnosti

práce a ochrany životního prostředí.

1

1

.7 Předmětem plnění podle této smlouvy a závazkem prodávajícího je dále poskytování bezplatného

servisu po dobu celé záruční lhůty uvedené v čl. 6.1 této smlouvy, za podmínek uvedených dále

a minimálně v rozsahu stanoveném výrobcem příslušného předmětu koupě včetně oprav a

dodávky náhradních dílů, a to vše tak, aby byl předmět koupě minimálně po dobu záruční doby

plně funkční a provozuschopný a plnil svůj účel, k němuž je určen a kupujícím požadován.

.8 V případě, že bude při provádění díla potřeba poskytnutí licence, prodávající je povinen

poskytnout kupujícímu uživatelskou licenci, aby mohl věci řádně a bez omezení užívat.

Prodávající dále prohlašuje, že poskytnutím licence kupujícímu neporušuje práva duševního

vlastnictví třetích osob a že nejsou třetí osoby, které by mohly oprávněně uplatňovat své nároky

z těchto práv vůči kupujícímu. V případě, že prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se

uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a

dále náhradu škody způsobenou tím kupujícímu. Prodávající rovněž poskytuje kupujícímu

vlastnické právo k instalačním médiím, na nichž je Software poskytován a k dalšímu příslušenství

(návody v jakékoli podobě, hardwarové klíče apod.). Instalačním médiem se rozumí flash paměť

(flash disk), magnetické diskové paměťové jednotky (přenosné disky) a médium pro ukládání dat

(cd-rom,dvd-rom).

Stránka 2 z 12



**II.**

**Kupní cena, platební podmínky**

2

.1 Kupní cena za předmět plnění uvedený v této smlouvě činí celkem **4 207 179 Kč bez DPH**.

DPH ve výši 21 % činí **883 507,59 Kč**.

Celková cena včetně DPH ve výši 21 % činí **5 090 686,59 Kč** (slovy: pět milionů devadesát tisíc

šest set osmdesát šest korun českých a padesát devět haléřů).

DPH bude účtována dle platných právních předpisů. V ceně dle tohoto odstavce jsou vedle dodání

předmětu plnění zahrnuty zejm. nezbytná montáž, instalace, zprovoznění, balné, doprava až na

místo dodání a likvidace obalů. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze a jen, pokud po

podpisu smlouvy a před dodáním dojde ke změnám sazeb DPH předmětu plnění dle této smlouvy.

Podrobný rozpad ceny, resp. jednotkové ceny jsou pak uvedeny v příloze této smlouvy (položkové

rozpočty, resp. specifikace, které byly součástí nabídky).

2

2

.2 Prodávající je plátcem DPH.

.3 Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění této

smlouvy.

2

.4 Prodávající vystaví jednu dílčí a jednu konečnou fakturu dle skutečného plnění. První – dílčí

fakturu může prodávající vystavit nejdříve po dodání alespoň 50 % (co do finančního objemu

zakázky) předmětu plnění (zakázky), druhou – konečnou fakturu pak může vystavit až po dodání

celého plnění (zakázky). Přitom platí, že součástí faktur musí být předávací protokol potvrzený

kupujícím.

2

.5 Daňový doklad (faktura) vystavený prodávajícím v souladu s touto smlouvou musí být vystaven

v korunách českých a být prokazatelně doručen na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této

smlouvy. Daňový doklad musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Na daňovém

dokladu musí být uvedeno registrační číslo projektu, ze kterého bude provedena úhrada dle této

smlouvy. Daňový doklad, který nebude mít požadované náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ve

lhůtě splatnosti prodávajícímu k opravě. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti

doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.

2

.6 Splatnost daňového dokladu je stanovena na 30 kalendářních dní od jeho doručení kupujícímu na

adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Fakturovaná částka je uhrazena dnem připsání částky na

účet prodávajícího.

2

2

.7 Na každé faktuře bude uvedena identifikace projektu IROP: **"Vestavba učeben do podkroví**

**1**

**. ZŠ Rakovník“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22\_112/0001321**.

.8 Všechny platby ve prospěch prodávajícího dle této smlouvy budou činěny bezhotovostně na účet

prodávajícího uvedený na příslušném daňovém dokladu příp. v této smlouvě s níže uvedenými

výjimkami.

2

.8.1 Smluvní strany se dohodly, že příjemce zdanitelného plnění (dále též jen „příjemce“) je

oprávněn uhradit za poskytovatele zdanitelného plnění (dále též jen „poskytovatel“) daň z

přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH, pokud je v

okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o poskytovateli zveřejněna způsobem

umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem.

Stránka 3 z 12



2

.8.2 Dále se smluvní strany dohodly, že příjemce je oprávněn uhradit za poskytovatele daň z

přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění v souladu s § 109a ZDPH také v případě:

(i) kdy má být peněžní plnění poskytnuto bezhotovostním převodem zcela nebo zčásti na

účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku, nebo

(ii) kdy poskytovatel nesplní dohodnutou povinnost, tedy, že účet, na který má být

příjemcem peněžní plnění poskytnuto, nebude po celou dobu splatnosti peněžního

závazku správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a pokud

úplata za toto plnění překračuje dvojnásobek částky podle zákona upravujícího omezení

plateb v hotovosti, při jejímž překročení je stanovena povinnost provést platbu

bezhotovostně (§ 4 zák. č. 254 /2004 Sb.), nebo

(iii) ostatních případů ručení příjemce podle § 109 ZDPH.

2

2

.8.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané

hodnoty na účet správce daně za poskytovatele bude považováno v tomto rozsahu za

splnění závazku příjemce uhradit peněžní závazek poskytovateli.

.8.4 Smluvní strany se dohodly, a poskytovatel s tím souhlasí a zavazuje se, že nijak nepřevede

na třetí osobu ani nijak nezatíží vůči třetí osobě jakékoli peněžní pohledávky za příjemcem

vyplývající z této smlouvy a/nebo s ní jakkoli související do okamžiku jejich splatnosti.

2

.9 (§ 6 odst. 4 ZZVZ) Smluvní strany se dále dohodly, že pokud prodávající pověří plněním nebo

jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené

faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými, kdy za řádné a včasné

plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za poskytnutá plnění, a to

vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Kupující

má právo si smlouvy s poddodavateli vyžádat, stejně jako doložení, že úhrady poddodavatelům

byly provedeny řádně a včas, prodávající je povinen mu kontrolu umožnit a prokázat splnění

uvedených povinností. Prodávající je povinen také zajistit sjednání a dodržování smluvních

podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to

zejména ve vztahu k výši smluvních pokut a délce záruční doby. Uvedené smluvní podmínky se

považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s úpravou dle

této smlouvy. Kupující má právo si smlouvy s poddodavateli vyžádat a prodávající je povinen mu

kontrolu smluv umožnit a prokázat splnění uvedených povinností.

**III.**

**Povinnosti prodávajícího, doba a místo plnění**

3

3

.1 Prodávající bude informovat kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem o termínu dodání

předmětu koupě, a to alespoň e-mailem.

.2 Předmět koupě, který musí být nový a nepoužitý, dle této smlouvy prodávající dodá nejdéle do:

do 2 měsíců od výzvy kupujícího. Výzvu zadavatel předpokládá v období od 1. 6. 2025 do 30. 6.

2

025, a to ve vazbě na dokončení stavebních prací v rámci zakázky vedené pod názvem:

**„**Vestavba učeben do podkroví 1. ZŠ Rakovník – stavební část“.

**V případě, že dojde k posunu termínu pro dokončení stavby, posouvá se termín plnění dle**

**této smlouvy o příslušný počet dní, o které došlo k posunu termínu pro dokončení stavby.**

3

.3 Místo dodání zboží je: učebny v objektu 1. základní školy Rakovník, v budově na adrese

Martinovského 153/I. Předem daný předmět koupě bude řádně a včas protokolárně předán a

Stránka 4 z 12



převzat (viz 3.5). Dodávka se považuje za splněnou protokolárním předáním a převzetím

posledního kusu zboží.

3

.4 Po splnění dodávky zboží v rozsahu stanoveném v této smlouvě bude vyhotoven zápis o předání

a převzetí předmětu koupě (dále také jen „Předávací protokol“), který bude obsahovat níže

uvedené náležitosti:

-

-

-

-

-

označení dodacího listu – zápisu o předání a převzetí předmětu koupě,

název a sídlo prodávajícího a kupujícího,

označení kupní smlouvy,

označení dodaného předmětu plnění včetně výrobních čísel,

název a registrační číslo projektu.

3

3

3

.5 Předávací protokol podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, přičemž jeho podpisem

dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předmětu dodávky.

.6 Prodávající umožní kupujícímu konzultaci problémů v českém jazyce po telefonu s **xxx, tel. xxx**

.7 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude zajišťovat záruční servis k předmětu koupě

dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů. (§6 odst. 4

ZZVZ)

3

3

.8 Žádnou činností prodávajícího nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí předmětu

plnění (staveniště, pracoviště). Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.

.9. Bude-li kupujícímu ze strany zejména orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů

státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s plněním dle této

smlouvy, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění prodávajícího, prodávajícím kupujícímu

nahrazena. V případě, že uloženou pokutu nebude kupující schopen započíst na pohledávku

prodávajícího, zavazuje se prodávající ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce

a výzvě k úhradě.

3

3

.10. Prodávající se zavazuje poskytovat jakékoliv plnění dle této smlouvy na vysoké odborné úrovni,

v souladu s pokyny kupujícího (zejména co se týče dodávky na místo plnění a montáže), platnými

právními předpisy, českými státními normami (ČSN), které se týkají předmětu této smlouvy,

jakož i nařízeními a obecně závaznými vyhláškami. Prodávající je povinen při plnění této

smlouvy poskytovat plnění v co nejvyšší míře tak, aby odpovídalo, je-li to objektivně možné,

nejnovějším technologickým trendům a inovativním poznatkům.

.11. Prodávající se dále zavazuje zajistit, aby při plnění této smlouvy byly dodrženy obecně závazné

právní předpisy, zejména pak obecně závazné právní předpisy vymezující pravidla bezpečnosti a

ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Prodávající především zajistí, aby všechny osoby,

které se budou podílet na poskytování plnění podle této smlouvy, byly proškoleny v problematice

bezpečnosti práce, požárních a hygienických předpisů a byly vybaveny potřebnými ochrannými

a pracovními pomůckami. Prodávající tedy odpovídá v plném rozsahu za způsobilost pracoviště

z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Odpovídá v plném rozsahu

za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich

vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:

Stránka 5 z 12



•

•

zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;

plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti

práce a předpisy v oblasti požární ochrany;

•

•

odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně

závěrečného úklidu.

seznámí pověřené osoby kupujícího, které se budou v souvislosti s plněním dle této

smlouvy nacházet na pracovišti, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany,

ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Prodávající odpovídá za jejich

bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na pracovišti.

**IV.**

**Povinnosti kupujícího**

4

4

.1 Kupující je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předmět koupě

dle této smlouvy.

.2 Kupující není povinen převzít a zaplatit kteroukoliv část předmětu plnění, pokud prodávající

neprokáže, že její technické parametry odpovídají požadovaným hodnotám, resp. příloze č. 3 –

Položkovému rozpočtu se specifikací předmětu koupě.

4

4

4

.3 Kupující poskytne prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění podle této smlouvy.

.4 Za kupujícího je oprávněn převzít předmět smlouvy zástupce 1. ZŠ Rakovník.

.5 Další osoby, které jsou oprávněné jednat za kupujícího ve věcech technických jsou:

xxx, vedoucí odd. RMaI

xxx, referent odd. RMaI

Tyto osoby jsou oprávněné podepsat protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy.

**V.**

**Odstoupení od smlouvy**

5

.1 Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, případně jen od její části – příslušného předmětu

plnění, v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným

porušením smlouvy se rozumí zejména:

a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo

technické parametry neodpovídají zadávací dokumentaci,

b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. III., odst. 3.2 o více jak 5 pracovních dní.

**VI.**

**Odpovědnost za vady, záruka za jakost**

6

.1 Prodávající poskytuje tímto kupujícímu vedle práv z vadného plnění také záruku za jakost podle §

113 občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců na celý předmět plnění, resp. koupě. Prodávající

2

se zavazuje, že předmět koupě dodaný na základě této smlouvy bude nový a nepoužitý, po záruční

dobu způsobilý pro použití k účelu požadovanému kupujícím a k účelu, ke kterému je určen, bude

mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými

technickými normami, předpisy, směrnicemi a vyhláškami, a že si tyto vlastnosti beze změny

zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního

charakteru.

Stránka 6 z 12



6

.2 Prodávající se zavazuje, že se v případě reklamace předmětu koupě dostaví nejpozději do 5

kalendářních dnů (v pracovní době kupujícího, tj. od 8,00 do 16.00 hod.) od oznámení reklamace

ke kupujícímu za účelem vyřízení reklamace. Pokud nebude možné vyřídit reklamaci na místě u

kupujícího, tak se prodávající zavazuje, že si převezme reklamovaný předmět koupě od kupujícího

v jeho sídle a zajistí vyřízení reklamace v souladu s požadavkem kupujícího a občanským

zákoníkem. Pro případ, že oznámení o reklamaci bude prodávajícímu doručeno po 17. hodině

příslušného dne, považuje se pro běh shora uvedené lhůty reklamace za oznámenou následující

pracovní den. Pro případ, že se prodávající nedostaví ke kupujícímu ani následující den po marném

uplynutí shora uvedené lhůty, má kupující právo zajistit si vyřízení reklamace sám, avšak na

náklady prodávajícího; tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu případně vzniklé škody, ke

které je prodávající povinen vedle úhrady nákladů na vyřízení reklamace, ani záruka poskytnutá

prodávajícím, resp. jeho odpovědnost za vady.

6

6

6

.3 Prodávající se zavazuje, že reklamaci vyřídí a dodá reklamovaný předmět koupě (případně nový

podle způsobu vyřízení reklamace) kupujícímu ve lhůtě nejpozději do 30 dnů od oznámení

reklamace.

.4 Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve lhůtě 45 dnů od oznámení reklamace, má kupující

právo kdykoli od následujícího dne dále od smlouvy stran reklamovaného předmětu koupě

odstoupit.

.5 Pro případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ve shora uvedené lhůtě 30 dnů, má dále kupující od

3

1. dne včetně právo na smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení. Pro

případ, že prodávající nevyřídí reklamaci ani do 40 dnů od oznámení reklamace, má dále vedle

smluvní pokuty podle věty první (ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení) kupující

právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč. V případě, že dojde k odstoupení od

smlouvy dle odst. 6. 4., má kupující právo na smluvní pokutu podle věty první (ve výši 1 000 Kč

za každý i započatý den prodlení) až do 45. dne včetně od oznámení reklamace.

6

6

.6 Kupující má právo od smlouvy stran příslušného předmětu koupě odstoupit, pokud se na něm

projeví jakékoli tři vady (nemusí se jednat vždy o stejné vady), resp. pokud již kupující příslušný

předmět koupě dvakrát reklamoval.

.7 Záruční servis se zavazuje prodávající poskytovat bezplatně v záruční době a na celou dodávku

předmětu plnění. Bezplatný záruční servis pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, případné

cestovné a práci servisních techniků nebo dopravu přístroje od kupujícího do servisního střediska

a zpět.

6

6

.8 Prodávající pro účely oznámení vadného plnění (reklamace) poskytne jedno telefonní číslo a jednu

e-mailovou adresu, které budou v případě potřeby aktualizovány:

Telefon: xxx xxx xxx , e-mail: xxx ;

6

.9 Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu jakékoli vady předmětu koupě neprodleně poté, co je

zjistí, a to telefonicky a e-mailem na shora uvedené kontakty.

.10 Prodávající se zavazuje, že po dobu záruční doby bude zajišťovat záruční servis k předmětu koupě

dle této smlouvy a garantuje dostupnost servisu a plného sortimentu náhradních dílů.

Stránka 7 z 12



6

.11 Prodávající se zavazuje, že kupujícímu poskytne pozáruční servis a dostupnost servisu (včetně

náhradních dílů) nejméně po dobu 36 měsíců od konce záruční doby v rozsahu záručního servisu.

**VII.**

**Sankční ujednání**

7

7

.1 Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění

ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené

příslušným právním předpisem.

.2 Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním (dodáním zboží) podle této smlouvy, je povinen

zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % Kč z kupní ceny celkového předmětu plnění za

každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.

7

7

.3 Smluvní pokuty je kupující oprávněn započítat proti pohledávce prodávajícího.

.4 Zaplacením smluvních pokut podle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody v celém

jejím rozsahu, ani splnění povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

**VIII. Ostatní ujednání**

8

.1 Tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv,

v platném znění. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou

smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění této

smlouvy v registru smluv zajistí kupující. Prodávající je povinen nejpozději do okamžiku podpisu

této smlouvy kupujícímu sdělit, obsahují-li dokumenty předložené v rámci zadávacího řízení a při

uzavření smlouvy o dílo informace, které se podle příslušných právních předpisů neuveřejňují.

Pokud prodávající takové informace prokazatelně nesdělí, může kupující tyto informace uveřejnit v

plném rozsahu.

8

8

.2 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace

a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených

orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího

kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy)

a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k

realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

.3 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu plnění dle této smlouvy

nabývá kupující okamžikem bezvýhradného podpisu Předávacího protokolu. Tímto okamžikem

přechází riziko nahodilé zkázy na kupujícího.

8

8

.4 Jakékoli změny či dodatky, kterými se mění nebo ruší tato smlouva nebo její část, jsou platné pouze

ve formě písemných dodatků ke smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.

.5 Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se

řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a dalšími právními předpisy

České republiky.

Stránka 8 z 12



8

8

8

.6 Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou

dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecních soudů.

Rozhodným právem je právo České republiky.

.7 Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 Podmínky dodržování zásady DNSH, Příloha č. 2 –

Prohlášení o dodržování zásady DNSH a Příloha č. 3 – Položkový rozpočet se specifikací předmětu

koupě.

.8 Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se dohodly, že

k podpisu smlouvy bude použit kvalifikovaný elektronický podpis, který bude obsahovat otisk

kvalifikovaného časového razítka, obojí ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)

č. 910/2014 (eIDAS).

8

8

.9 Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Rakovník č. 372/25, dne 25. 6. 2025.

.10 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, s jejím obsahem

souhlasí a na důkaz toho ji stvrzují elektronickým podpisem oprávnění zástupci obou smluvních

stran.

V Rakovníku

V Plzni

…

………………………………………..

……………………………………

**Město Rakovník**

**GraphTech spol. s r.o.**

**xxx, jednatel**

**PaedDr. Luděk Štíbr, starosta**

Příloha č. 1 – Podmínky dodržování zásady DNSH.

Příloha č. 2 – Prohlášení o dodržování zásady DNSH

Příloha č. 3 - Položkový rozpočet se specifikací předmětu koupě

Stránka 9 z 12



Příloha č. 1 - Podmínky dodržování zásady DNSH

**Soulad projektu s principy udržitelného rozvoje a zásadou „významně**

**nepoškozovat“ DNSH**

Zhotovitel/prodávající bere na vědomí nutnost dodržování a prokázání níže vyjmenovaných podmínek,

***jsou-li pro daný projekt relevantní***.

Veškeré aktivity projektu musí být realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a

zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí.

Zásada „významně nepoškozovat“ vyplývá z čl. 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)

2

020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení

(EU) 2019/2088 („nařízení o taxonomii“)

**Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů:**

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena

technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;

b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;

c) WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně

6

litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,75 litru; (vypočteno dle vzorce Va3 = (Vf4 +

(3 × Vr5)) /4 kde Va = průměrný objem; 4 Vf = úplné (velké) spláchnutí, 6 litrů; 5 Vr = redukované

(malé) spláchnutí; 3 litry);

d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem

splachovací vody 1 litr.

**Přechod na oběhové hospodářství (Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a**

**recyklace):**

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s

výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu

odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k

opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou

jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU

pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Splnění podmínky zhotovitel dokládá např. kopií smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních

a demoličních odpadů k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití do

zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu (dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona

č. 541/2020 Sb., o odpadech), nebo dokladem o převzetí odpadů provozovatelem zařízení apod.

V

oblasti prevence a omezování znečištění je v případě těkavých látek splnění limitu

**Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy:**

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při

zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady

(ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při

zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných

Stránka 10 z 12



standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních

těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi

provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo

údržbářských pracích.

**Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů:**

Nová budova není postavena na:

a) zemědělské půdě zařazené do I. nebo II. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, pokud do doby

vydání PA nedojde k souhlasu s jejím vynětím;

b) vymezeném přírodním stanovišti dle přílohy č. I směrnice 92/43/EHS o stanovištích nebo půdě, která

slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na národních červených seznamech;

c) lesní půdě, pokud do doby vydání PA nedojde k souhlasu s vynětím pozemku z pozemků určených k

plnění funkce lesa.

Stránka 11 z 12



Příloha č. 2 – Prohlášení o dodržování zásady DNSH

**Prohlášení o dodržování zásady „významně nepoškozovat“**

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 (čl. 17)

**Čestně prohlašuji že výstupy projektu ani činnosti vedoucí k jejich dosažení významně**

**nepoškozují environmentální cíle**

Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů,

Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace,

Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy,

Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů**.**

**ICT 1. ZŠ Rakovník**

**Položka**

**č.**

**Jednotková cena (Kč bez**

**Název**

**Minimální parametry**

**Množství**

**Jednotka**

**Cena celková (Kč bez DPH)**

**DPH)**

Min. parametry PC:

Malý úsporný počítač s možností montáže na zadní stranu LCD monitoru.

Min. 8-jádrový procesor - bodové hodnocení PassMark min. 17500 bodů.

Operační paměť min. 16GB s možností rozšíření (min. 1x volný slot)

SSD disk min. 512GB NVMe s možností rozšíření o druhý disk

Porty - min. 1x HDMI v 2.1, 1x DisplayPort v 1.4, 1x 1Gbps RJ45, 3x USB 3.2, 1x USB-C 3.2 Gen2, 2x USB 2.0

Předinstalovaný operační systém v poslední dostupné verzi, s možností připojení do doménové sítě školy (nikdy

neaktivovaná licence v CZ lokalizaci).

Součástí dodávky USB klávesnice a optická myš od stejného výrobce jako PC. Interní reproduktor.

Úsporný napájecí zdroj max 65W s účinností alespoň 89%.

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Min. parametry LCD:

Počítače - žákovské

stanice s monitorem -

IT učebna

1

25

ks

19 800,00 Kč

495 000,00 Kč

Monitor od stejného výrobce jako PC, kompatibilní s dodaným PC - možnost sestavení jako stabilní celek (montáž PC na

LCD monitor).

Monitor o velikosti min. 23.8" typu IPS, s rozlišením min. FullHD, obnovovací frekvence 100Hz, odezva 4ms, výškově

nastavitelný (rozsah alespoň 15cm), pivot, integrované reproduktory.

Min. 1x HDMI, 1x D-SUB, 1x DisplayPort. Filtr modrého světla (Low Blue Light), ENERGY STAR TCO 9.0.

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Cena včetně instalace ve škole - montáž PC do VESA držáku monitoru, zapojení.

PC, LCD a operační systém musí být nový a nepoužitý.

Min. parametry PC:

Malý úsporný počítač s možností montáže na zadní stranu LCD monitoru.

Min. 20-jádrový procesor - bodové hodnocení PassMark min. 30000 bodů.

Operační paměť min. 32GB s možností rozšíření až na 64GB.

SSD disk min. 512GB NVMe s možností rozšíření o druhý disk.

Porty - min. 1x HDMI v 2.1, 1x DisplayPort v 1.4, 1x 1Gbps RJ45, 5x USB 3.2, 1x USB-C 3.2 Gen2, 1x USB 2.0

Předinstalovaný operační systém v poslední dostupné verzi, s možností připojení do doménové sítě školy (nikdy

neaktivovaná licence v CZ lokalizaci).

Součástí dodávky USB klávesnice a optická myš od stejného výrobce jako PC. Interní reproduktor.

Úsporný napájecí zdroj max 135W s účinností alespoň 89%.

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Min. parametry LCD:

Počítače - stanice s

monitorem pro

učitele

2

30

ks

28 680,00 Kč

860 400,00 Kč

Monitor od stejného výrobce jako PC, kompatibilní s dodaným PC - možnost sestavení jako stabilní celek (montáž PC na

LCD monitor).

Monitor o velikosti min. 27" typu IPS, s rozlišením min. 2560x1440, odezva 4ms, výškově nastavitelný (rozsah alespoň

1

5cm), pivot, integrované reproduktory.

Min. 1x HDMI, 1x DisplayPort. Filtr modrého světla (Low Blue Light), ENERGY STAR TCO 9.0.

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Cena včetně instalace ve škole - montáž PC do VESA držáku monitoru, zapojení.

PC, LCD a operační systém musí být nový a nepoužitý.

Min. parametry PC:

Malý úsporný počítač s možností montáže na zadní stranu LCD monitoru.

Min. 8-jádrový procesor - bodové hodnocení PassMark min. 17500 bodů.

Operační paměť min. 16GB s možností rozšíření (min. 1x volný slot)

SSD disk min. 512GB NVMe s možností rozšíření o druhý disk

Porty - min. 1x HDMI v 2.1, 1x DisplayPort v 1.4, 1x 1Gbps RJ45, 3x USB 3.2, 1x USB-C 3.2 Gen2, 2x USB 2.0

Předinstalovaný operační systém v poslední dostupné verzi, s možností připojení do doménové sítě školy (nikdy

neaktivovaná licence v CZ lokalizaci).

Součástí dodávky USB klávesnice a optická myš od stejného výrobce jako PC. Interní reproduktor.

Počítače s monitory - Úsporný napájecí zdroj max 65W s účinností alespoň 89%.

3

25

ks

19 800,00 Kč

495 000,00 Kč

učebna jazyků

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Min. parametry LCD:

Monitor od stejného výrobce jako PC, kompatibilní s dodaným PC - možnost sestavení jako stabilní celek (montáž PC na

LCD monitor).

Monitor o velikosti min. 23.8" typu IPS, s rozlišením min. FullHD, obnovovací frekvence 100Hz, odezva 4ms, výškově

nastavitelný (rozsah alespoň 15cm), pivot, integrované reproduktory.

Min. 1x HDMI, 1x D-SUB, 1x DisplayPort. Filtr modrého světla (Low Blue Light), ENERGY STAR TCO 9.0.

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Cena včetně instalace ve škole - montáž PC do VESA držáku monitoru, zapojení.

PC, LCD a operační systém musí být nový a nepoužitý.

Malý úsporný počítač s možností montáže na zadní stranu LCD monitoru, vyšší výkon pro práci s úpravou videa.

Min. 20-jádrový procesor - bodové hodnocení PassMark min. 30000 bodů.

Operační paměť min. 32GB s možností rozšíření až na 64GB.

SSD disk min. 512GB NVMe s možností rozšíření o druhý disk.

Porty - min. 1x HDMI v 2.1, 1x DisplayPort v 1.4, 1x 1Gbps RJ45, 5x USB 3.2, 1x USB-C 3.2 Gen2, 1x USB 2.0

Předinstalovaný operační systém v poslední dostupné verzi, s možností připojení do doménové sítě školy (nikdy

neaktivovaná licence v CZ lokalizaci).

Součástí dodávky USB klávesnice a optická myš od stejného výrobce jako PC. Interní reproduktor.

Počítače s monitory- Úsporný napájecí zdroj max 135W s účinností alespoň 89%.

4

12

ks

26 160,00 Kč

313 920,00 Kč

atelier

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Min. parametry LCD:

Monitor od stejného výrobce jako PC, kompatibilní s dodaným PC - možnost sestavení jako stabilní celek (montáž PC na

LCD monitor).

Monitor o velikosti min. 23.8" typu IPS, s rozlišením min. FullHD, obnovovací frekvence 100Hz, odezva 4ms, výškově

nastavitelný (rozsah alespoň 15cm), pivot, integrované reproduktory.

Min. 1x HDMI, 1x D-SUB, 1x DisplayPort. Filtr modrého světla (Low Blue Light), ENERGY STAR TCO 9.0.

Záruka min. 5let, oprava typu NBD v místě instalace (garantováno výrobcem zařízení).

Cena včetně instalace ve škole - montáž PC do VESA držáku monitoru, zapojení.

Aktivní dřevěné 2-pásmové reproduktory 2.0. Možnost regulace hlasitosti, basů a výšek přímo na reproduktoru. Výkon

alespoň 2x 18W, frekvenční odezva alespoň 40Hz - 20KHz. Výstup na sluchátka na čelní straně. Připojení repro RCA nebo

USB-C. Záruka min. 2 roky.

Reproduktory pro

učitele

5

6

30

30

ks

ks

1 052,25 Kč

2 950,00 Kč

31 567,50 Kč

88 500,00 Kč

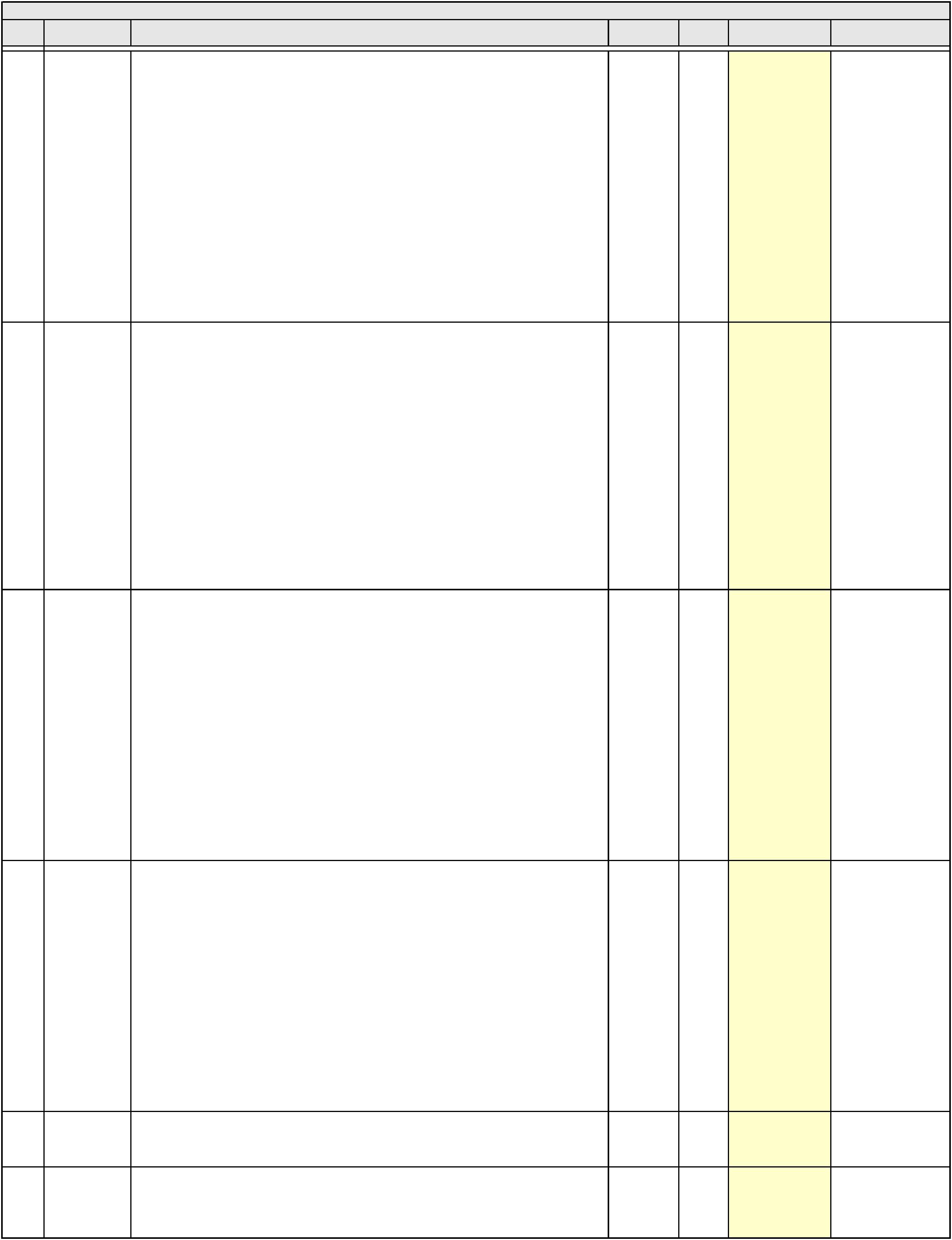
Kvalitní konferenční kamera s automatickým ostřením, integrovaný všesměrový mikrofon s potlačením šumu. Rozlišení

Konferenční kamera min. FullHD 1920x1080 při 30 fps. Ovládání přes dálkový ovladač nebo tlačítky na kameře - možnost regulace hlasitosti,

pro učitele

otáčení, náklonu a přiblížení. Integrovaný reproduktor. Připojení USB, audio jack výstup pro sluchátka. Záruka min. 2

roky.



Výkonný NAS server pro potřeby atelieru. Min. čtyřjádrový procesor, min. 16GB RAM, SSD cache alespoň 400GB pro

čtení i zápis. Disková kapacita pole minimálně 12TB v RAID5, možnost osazení až 6x HDD, disky vyměnitelné za provozu.

Podpora hw šifrování. Webové rozhraní s pravidelnou aktualizací firmware. Min. 4x Síťové rozhraní 1Gbps a min. 2x

NAS úložiště do

atelieru

7

8

1

ks

ks

60 582,50 Kč

1 705,00 Kč

60 582,50 Kč

187 550,00 Kč

1

0Gb SFP+, rozhraní s podporou failover - požadujeme redundantní připojení do LAN sítě přes 10Gbps SFP+ porty

prostřednictvím přímých 2m DAC kabelů (bude součástí dodávky). Záruka min. 5let na pole i disky.

Software -

administrativa

Trvalá školní multilicence kancelářského balíku aplikací pro tvorbu dokumentů, tabulek, prezentací nebo poznámek.

Součástí instalátoru software pro správu emailů.

110

Software pro střih videa a tvorbu filmů, včetně videí se 4K rozlišením. Možnost střihu neomezeného počtu stop,

maskování videa, sledování pohybu s mozaikovým rozostřením. Inteligentní sledování objektů, režimy prolnutí klipů.

Možnost editace zvuku, redukce šumu, vícekanálové mixování. Nástroje pro záznam obrazovky a nahrávání videa z

webové kamery. Editor nabídek DVD se šablonami. Stovky kreativních filtrů, efektů titulků, přechodů a šablon. Podpora

editace 360° videí. Podpora H.265 pro import i export. Trvalá licence pro potřeby Atelieru.

Software - úprava

videa

9

12

ks

800,80 Kč

9 609,60 Kč

Balík softwaru pro školní učebny, licence vázaná na počítač s možností sdílení pro více žáků. Software pro grafiku, web a

video - pro editace fotografií nebo videí, vektorové a webové grafiky, možnost vytváření a úprav PDF souborů nebo

vytváření animací. Balík obsahuje min.: Samostatný grafický editor pro úpravu fotografií a 2D grafiky, pro vytváření

plakátů nebo práci s obrázky ve vrstvách. Samostatný nástroj pro tvorbu vektorové grafiky pro tisk i web, s podporou 3D

efektů. Samostatný nástroj pro sazbu nebo rozložení pro tisk, pro tvorbu plakátů, časopisů, publikování knih nebo

vytváření interaktivních PDF. Samostatný nástroj pro vytváření a úpravu PDF souborů. Samostatný nástroj pro archivaci

a úpravy digitálních fotografií. Samostatný nástroj pro vytváření flashových animací nebo pohyblivých GIF souborů,

vytváření komiksů. Samostatný nástroj pro vývoj webových aplikací s podporou HTML, XHTML, JAVA nebo CSS.

Samostatný nástroj pro střih videí, s podporou virtuální reality nebo 8K rozlišení, s možností efektl a různých přechodů.

Licence na min. 4roky.

Software - úprava

0 fotek, pdf souborů,

tvorba filmů

1

65

ks

2 737,00 Kč

177 905,00 Kč

Software pro řízení práce v IT učebně - sdílení učitelské obrazovky žákům, náhled na žákovské obrazovky na PC učitele.

Řízení přístupu na internet, vzdálené vypínání a zapínání obrazovek nebo zvuku, hromadné spouštění programů,

blokování USB nebo klávesnic, vzdálené řízení PC žáků. Možnost vytvoření ankety, hlasování, testování, křížovky,

doplňovačky, zobrazení na interaktivní tabuli. Trvalá licence pro školní učebnu, celkem na 26ks PC.

Software -

1 Classroom

management

1

1

2

ks

ks

16 250,00 Kč

612,00 Kč

32 500,00 Kč

39 780,00 Kč

Software -

2 Programování pro

děti

Výuková síťová hra odehrávající se v otevřeném světě, kde má hráč neomezenou svobodu pohybu a činnosti. S možností

výuky programování a dohledu vyučujícího. Licence s trváním min. 5let.

65

Licence pro počítač + odolná sluchátka. Software řeší komplexně výuku v jazykové laboratoři v prostředí LAN sítě, a to

bez použití dalších specializovaných periferií. Software slouží pro řizení PC v učebně, monitorování a řízení činnosti žáků.

Minimální požadované funkce: Kompatibilní s OS Windows, nastavení zasedacího pořádku třídy, nezávislá práce v

minimálně 5 skupinách, komunikace přes intercom, kontrolování aktivit na internetu, ovládání obrazovky, myši a

klávesnic žáka, možnost přenosu obrazu a zvuku od učitele ke studentům či vybraného studenta ostatním, živá zpětná

vazba od studentů (konrola momentálního stavu porozumění), vkládání hlasové odpovědi, učitelem kontrolované

playlisty úloh. Připravené aktivity: diskuse, testování výslovnosti. Přídavná aktivita procvičování výslovnosti.

Podporované zdroje: Hlas učitele, hlas vybraného studenta, počítač, soubor.

Součástí dodávky systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, provedení z pružného polyetylénu které je odolné

hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní

most, Min. parametry sluchátek: freq. rozsah 30 Hz - 18 kHz, citlivost 95 dB SPL/1mW. Min. parametry mikrofonu: freq.

rozsah 120 Hz - 16 kHz, citlivost -45 ± 3dBV

Učebny sluchátka +

software

1

3

50

ks

7 627,50 Kč

381 375,00 Kč

dBV, odstup signál/šum 52 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel 2

m, váha max. 0,3 kg. Záruka min. 2 roky.

Instalace v učebně, vč. zaškolení certifikovaným lektorem v rozsahu min. 2h.

Výkonný aktivní přenosný reproduktor na kolečkách, s rukojetí pro lepší manipulaci. Výkon min. 800W RMS, frekvenční

rozsah od 35 do 20000 Hz, odolnost IPX4. Možnost připojení přes bluetooth nebo jack 3.5mm, USB port pro přehrávání z

externích zařízení, s podporou USB nabíjení až 2A. Vstup pro 2 audio zařízení (např. mikrofon, el. kytara apod.) s

možností regulace hlasitosti (karaoke), možnost spárování s dalším reproduktorem, ekvalizér, LED podsvětlení s

možností synchronizace s hudbou nebo ovládání efektů přes ovládací panel na reproduktoru, ovládání přes aplikaci pro

Android nebo iOS. Součástí dodávky 2x bezdrátový mikrofon. (Frekvenční rozsah 65 Hz–15 kHz, dosah až 10m, napájení

AA bateriemi, přijímač s nabíjecí baterií). Záruka za jakost 2 roky.

Přenosný

4 reproduktor s

mikrofonem

1

1

ks

18 256,70 Kč

18 256,70 Kč

Třídílná tabule na pylonovém zvedacím pojezdu, středový díl pro promítání min. 200x120 cm, na stranách křídla o šíře

1

00cm. Kompletně bílé provedení pro popis fixem a projekci. Kvalitní magnetický povrch vyrobený z certifikované

dvouvrstvé keramiky vypalované na min. 700°C, stálobarevný, výborně stíratelný a odolný proti poškrábání, sendvičová

konstrukce, rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy. Záruka na povrch tabule 25let, na

pojezdový systém min. 15let. Součástí dodávky interaktivní projektor včetně instalace na tabuli - ultrakrátká projekce,

možnost interaktivity prsty (min. dva doteky, laserový snímač), nativní rozlišení min. WXGA (1280x800, 16:10), zdroj

světla - laser, svítivost min. 4100lm, životnost lampy až 30tis. hodin, integrovaný reproduktor min. 16W, dvě

elektronická pera součástí dodávky, podpora LAN projekce. Možnost rozdělení obrazovky s možností promítání dvou

nezávislých vstupů. Možnost připojení přes USB (obraz, myš, zvuk). Rozhraní min. 3x HDMI, 2x D-SUB, USB, LAN, WiFi s

podporou Miracast. Záruka na projektor min. 5let.

1

5 Interaktivní tabule

4

ks

88 116,60 Kč

352 466,40 Kč

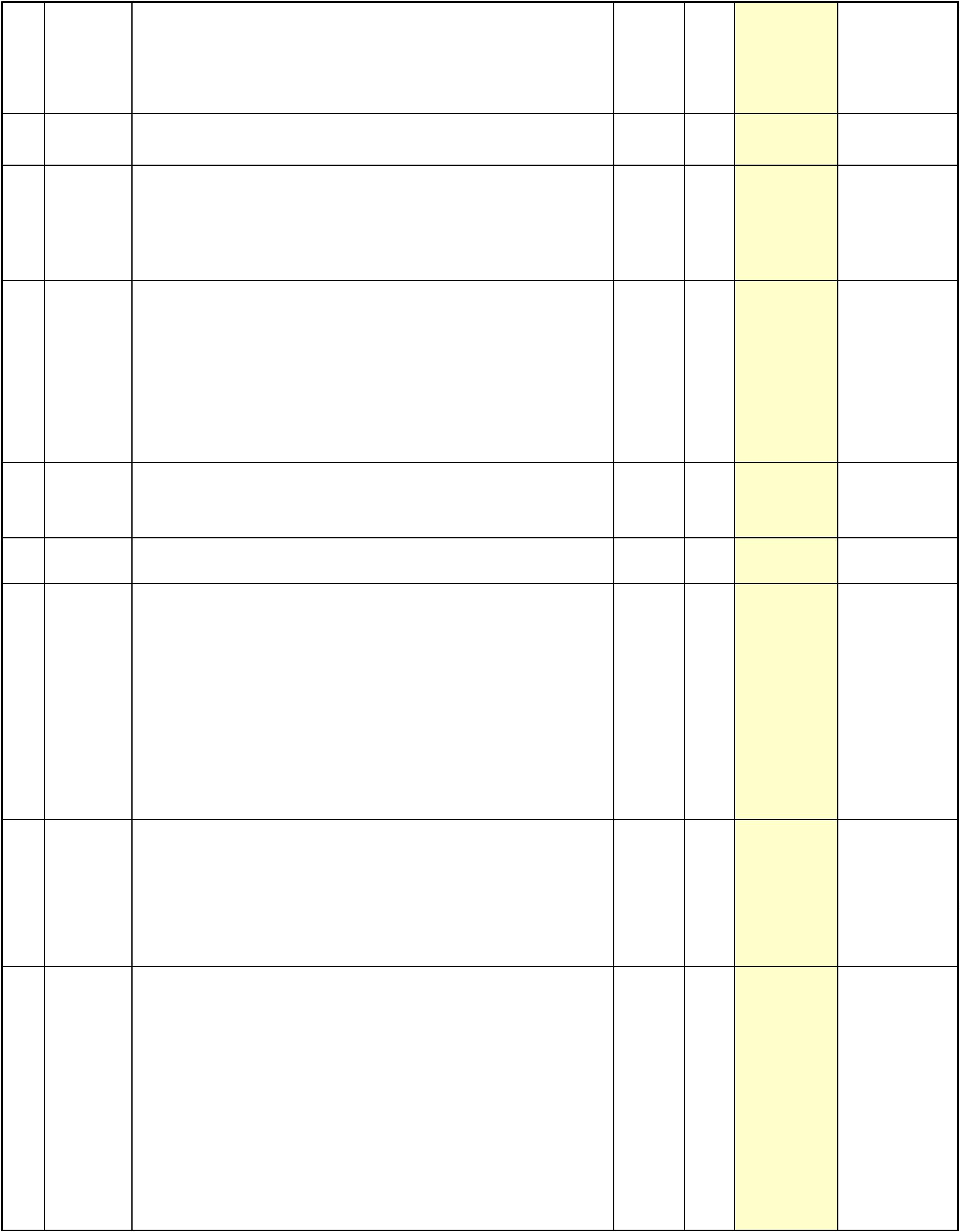
Ozvučení - součástí instalace aktivní soundbar min. 100W, s možností připojení bluetooth.

Montážní materiál sestavy - spojovací materiál, kabeláž (max 15m HDMI + USB + napájení + LAN), elektroinst. materiál.,

lišty, přep. ochrana.

U katedry požadujeme přípojné místo na zeď s porty HDMI a USB.

Včetně demontáže staré tabule, kompletní instalace a zalištování, kalibrace a zaškolení obsluhy.



Interaktivní dotykový display s min. úhlopříčkou 75" a rozlišením 4K, barevná hloubka min. 10 bit, min. 50 dotykových

bodů. Certifikace Google EDLA. Display typu VA nebo IPS, odolné krycí sklo s tvrdostí min. 9H (min. 3mm krycí sklo), jas

min. 400 cd/m2, kontrast min. 5000:1, reproduktory min. 2x 20W + interní basový reproduktor min. 25W, souč. dodávky

dotykové pero a bezdrátový modul s připojením USB-C (možnost přímého napojení bez nutnosti instalace dalšího sw, vč.

podpory USB periferií a interaktivity). Integrované senzory okolního osvětlení, min. WiFi AC (vč. podpory 802.1X) a

bluetooth rozhraní min. verze 5, min. NFC rozhraní. Možnost sdílení obrazovky přes interní wifi modul nebo LAN síť - pro

Window/iOS/Android zařízení. Operační systém Android ve verzi min. 13, kompletně v češtině - integrovaný webový

prohlížeč, malování, poznámkový blok, správce souborů, sw pro práci se soubory MS Office nebo PDF a další.. možnost

Interaktivní dotykový doinstalování dalších aplikací přímo z prostředí Google Play obchodu (zejména potřebujeme aplikaci MS Teams).

1

6

1

ks

74 992,50 Kč

74 992,50 Kč

display

Interní procesor s min. 4-mi jádry, operační paměť min. 8GB a úložiště s min. kapacitou 128GB. Možnost osazení PC do

interního OPS slotu.

Integrovaná širokoúhlá kamera s min. záběrem 120°, rozlišení min. 48Mpx. Interní směrové mikrofony s autom. funkcí

potlačení ozvěny nebo eliminaci rušivých zvuků okolí, min. všesměrové uspořádání s min. 8mi mikrofonovými poli

(dosah min. 12m). Kamera i mikrofon sdílená pro interní Android, OPS PC i připojené PC přes USB port.

Včetně držáku na zeď a instalace. Montážní materiál sestavy - spojovací materiál, kabeláž (max 15m HDMI + USB +

napájení + LAN), elektroinst. materiál., lišty, přep. ochrana. U katedry požadujeme přípojné místo na zeď s porty HDMI a

USB.

Kompletní instalace a případné zalištování, zaškolení obsluhy. Záruka min. 5let.

Lehký, snadno přenosný, s podporou formátu A3. Rychlé připojení a snadná obsluha, automatické ostření obrazu, režim

mikroskopu.

Možnost připojení USB a HDMI, slot pro SD kartu (možnost načtení snímků bez nutnosti používat PC).

Flexibilita pro 2D snímky a 3D objekty, možnost snímkování, možnost otočení snímku, rozlišení min. Full HD při 30fps,

min. 12x optický zoom a 10x digitální zoom.

LED osvětlení, vestavěný mikrofon, nastavitelný stojan.

Záruka min. 3 roky.

1

1

7 Vizualizer

5

1

ks

ks

10 722,00 Kč

14 062,50 Kč

53 610,00 Kč

14 062,50 Kč

Dvoupásmové aktivní stereo repro s bassreflex ozvučnicí, s min. RMS výkonem alespoň 2x 30W. Citlivost min. 500mV,

kmitočtový rozsah v pásmu 8dB - 53Hz až 40kHz, odstup signálu od šumu min. – 90 dB. Možnost připojení přes

Bluetooth 5.0, RCA, optický SPDIF nebo USB port. Součástí dodávky dálkový ovladač. Cena včetně držáků na stěnu a

instalace v hudebně, ukončení audio kabelu do přípojného boxu s 3.5mm jack konektorem, kabeláž v instalačních lištách.

Záruka min. 2 roky.

8 Repro hudebna

Volně stojící profesionální inkoustový multifunkční stroj pro A3 formát, barevný tisk i skenování. Rychlost min.

3

5str./min. pro čb i barevný tisk. Ovládací barevný dotykový panel min. 5". Automatický oboustranný tisk i skenování

(jednoprůchodový oboustranný scanner s aut. podavačem alespoň na 150 listů), víceúčelový zásobník na min. 85 listů

(podpora až 300g/m2 papíru) + 2x zásobník (celkově alespoň na 750 listů pro A3-A5) - s možností rozšíření o další dva

zásobníky, celkově s kapacitou alespoň na 1835 listů). Interní šifrovaný pevný disk s kapacitou min. 320GB. Autentifikace

uživatelů PINem pro monitoring počtu výtisku s možností omezení uživatelů, bezpečný odložený tisk. Síťové rozhraní,

1

9 Kopírka A3 barevná možnost přímého tisku z USB flash disku. WiFi rozhraní s podporou přímého tisku z mobilních zařízení. Skenování do

emailu, na flash disk nebo do síťové složky. Součástí dodávky podstavec a plné tiskové náplně s kapacitou min. na

3

ks

72 693,40 Kč

218 080,20 Kč

2

0tis.kopií pro čb i barvu.

Požadujeme dodávku vč. instalace ve škole, nastavení uživatelských profilů a zaškolení obsluhy. Požadujeme centrální

správu tiskáren A3 + A4 ze serveru (ověřování uživatelů, odložený tisk, pravidla tisku a kvóty uživatelů, účtování výtisků,

synchornizace LDAP) pokud je k zařízení potřeba sw licence, tak musí být součástí dodávky. Záruka min. 3roky s opravou

ve škole (záruka krytá výrobcem zařízení).

Stolní profesionální multifunkční inkoustový stroj pro A4 formát - čb tisk, barevné skenování. Rychlost min. 34str./min.

Ovládací barevný dotykový panel min. 4". Automatický oboustranný tisk i skenování (podavač alespoň na 50 listů), 1x

zásobník na 250 listů + 1x víceúčelový zásobník na A4 nebo obálky na min. 80 listů (možnost rozšíření až na 1830 listů).

Autentifikace uživatelů PINem pro monitoring počtu výtisku s možností omezení uživatelů, bezpečný odložený tisk.

Síťové rozhraní, možnost přímého tisku z USB flash disku. WiFi rozhraní s podporou přímého tisku z mobilních zařízení.

Skenování do emailu, na flash disk nebo do síťové složky. Součástí dodávky tisková náplň s kapacitou min. 10tis. stránek.

Požadujeme dodávku vč. instalace ve škole, nastavení uživatelských profilů a zaškolení obsluhy. Požadujeme centrální

správu tiskáren A3 + A4 ze serveru (ověřování uživatelů, odložený tisk, pravidla tisku a kvóty uživatelů, účtování výtisků,

synchornizace LDAP) pokud je k zařízení potřeba sw licence, tak musí být součástí dodávky. Záruka min. 3roky s opravou

ve škole (záruka krytá výrobcem zařízení).

2

0 Kopírka A4 černobílá

4

ks

16 962,40 Kč

67 849,60 Kč

Rozměry tisku předmětu alespoň 250×210×210 mm. Variabilní výška vrstvy min. v rozmezí 0.05 - 0.3 mm. Tryska min.

0

.4mm

s podporou dalších rozměrů trysek, průměr filamentu až 1.75 mm. Podporované materiály: PLA, PETG, ASA, ABS, PC

(polykarbonát), CPE, PVA, PVB, HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí či s příměsí

dřeva

a další kompozitní materiály. Grafický display min. 3,5". Teplota trysky až 300 °C.

Teplota podložky až 120 °C. Extruder s přímým pohonem. Tiskový povrch - odnímatelné magnetické ocelové tiskové

2

1 3D tiskárna

1

ks

25 344,00 Kč

25 344,00 Kč

pláty s

různými povrchy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů. Součástí dodávky tiskový plát se saténovým

povrchem,

1

x tiskový filament PETG 1kg (od stejného výrobce).

Záruka min. 2 roky.

Dvojité režimy barevného skenování (automatické skenování a pevné snímání). Požadujeme možnost naskenování

předmětu až do velikosti 70x70x70 cm.

Kompatibilní s 3D tiskárnami, s automatickým softwarem a automatickou kalibrací bez nutnosti pevného nastavení. S

viditelným bílým světlem (ne laser).

2

2 3D scanner

1

ks

23 690,00 Kč

23 690,00 Kč

Přesnost jednotlivého snímku: ≤ 0,1 mm, Rozlišení kamery min. 1,3 MPx.

Záruka min. 2 roky.

Kvalitní outdoorová kamera s interní vyměnitelnou baterií (min. 1900mAh), rozlišení fotoaparátu min. 27Mpx, rozlišení

videí min. 5K s 60fps, min. 4K s 120Hz nebo FullHD s 240fps. Stabilizace obrazu, široký objektiv se záběrem 170°,

2

2

3 Outdoorová kamera dotykový LCD displej, přední selfie displej. Možnost časosběrného režimu (podpora 400fps), voděodolná až do 10m. Slot

na microSD karty, WiFi 6, Bluetooth 5.3, USB-C, GPS. Podpora HEVC, interní 3 mikrofony, podpora hlasového ovládání.

Záruka min. 2 roky.

1

1

ks

ks

8 107,50 Kč

6 250,00 Kč

8 107,50 Kč

6 250,00 Kč

Požadujeme originální příslušenství k outdoorové kameře - držák na kolo (řidítka nebo sedlovka), držák s přísavkou (na

Příslušenství ke

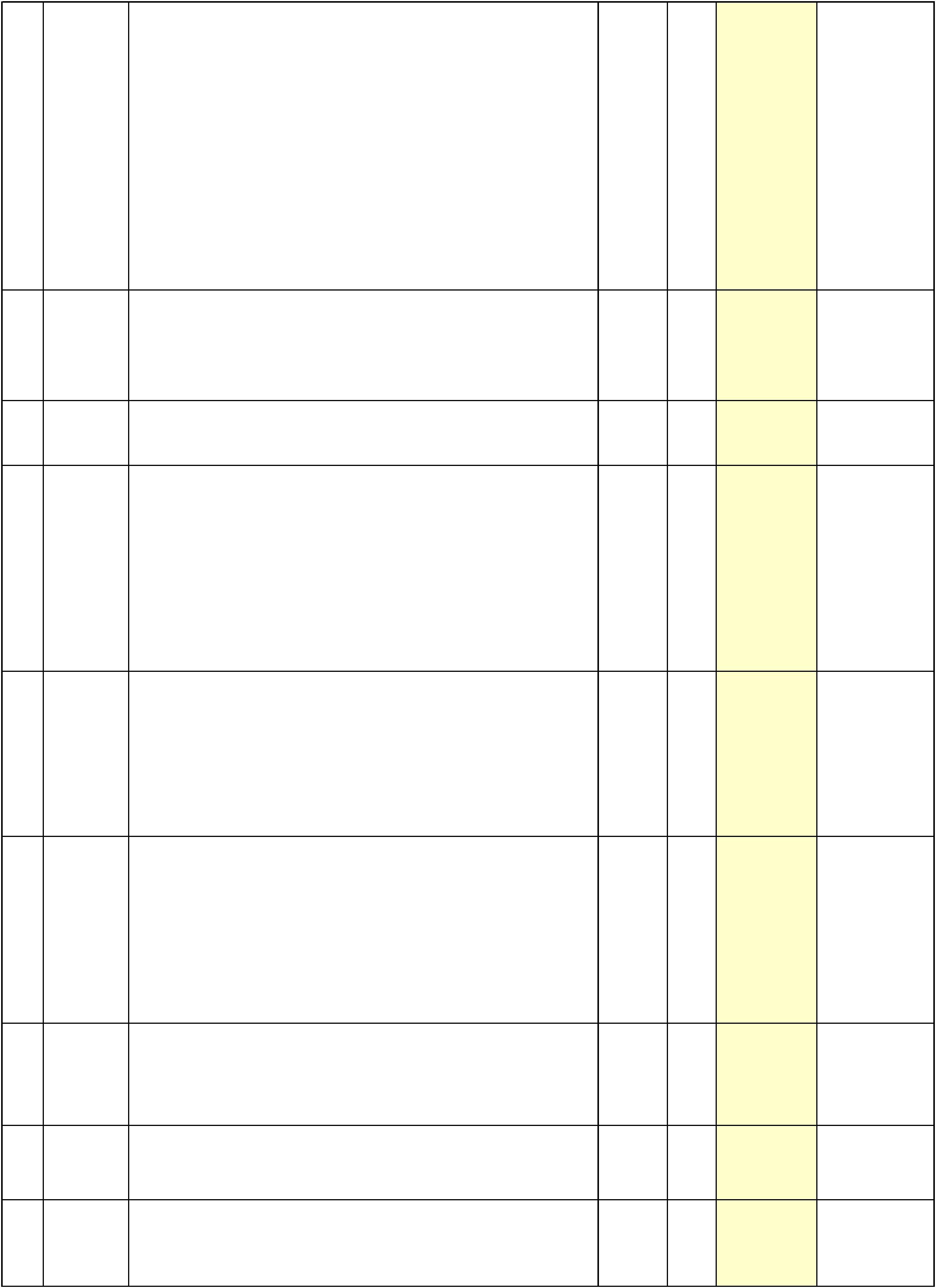
kameře

auto, helmu nebo motocykl), na hrudník, 3-osý stabilizátor do ruky (voděodolný s možností složení do režimu stativ,

kulový kloub, rychloupínací přezka, skládací rameno s délkou 20-49cm), 64GB kartu min. class 10 (rychlos čtení/zápis

alespoň 100MBps), náhradní baterii a voděodolné pouzro až do 45m. Záruka min. 2 roky.

4



Pojízdný nabíjecí vozík pro min. 32 tabletů, uzamykatelný. Min. 32 portů USB-C, min. 576 W, 18W na port. Ochrana proti

přetížení, nadproudu, zkratu, napěťovým špičkám a úderům blesku Musí splňovat min. standardy PD 3.0, CE, RoHS LED

signalizace stavu nabíjení. Dvě další AC zásuvky a 1x USB-A zásuvka na zadní straně pro nabíjení dalších zařízení externě.

Skříň musí být dodána i s napájecími kabely pro konkrétní nabídnutý model tabletu. Záruka min. 2 roky.

Nabíjecí vozík na

tablety

3

9

1

ks

23 820,00 Kč

23 820,00 Kč

Rozlišení dotykového displeje min. QHD 2360 x 1640 (IPS technologie). Velikost displeje - viditelné a zobrazitelné plochy

(úhlopříčka) min. 10,9". Jas min 500 nt. Min. velikost úložiště 128 GB. Min. velikost RAM 4 GB, min. výkon dle

GeekBench6: Single Core min. 1550, Multi Core 4000 bodů. Podpora sítí: WiFi (802.11a/b/g/n/ac/ax); dvě pásma (2,4

GHz a 5 GHz), min. Bluetooth verze 5.2. Min. doba provozu na jedno nabití: 10 hodin v zátěži s připojením na WiFi síti se

souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videa a poslechu hudby. Zadní duální kamera s rozlišením min.

1

2 MPx, přední s rozlišením min. 12 MPx. Součástí zařízení je přívodní kabel USB-C a nabíjecí zdroj na 230V. Snímače a

senzory: Min. snímač otisků prstů, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení. Výstup na

konektor USB-C. Ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu. Tablet musí obsahovat legální operační systém. Mezi

podporované operační systémy patří Android, IOS (Apple), Microsoft v poslední vydané a podporované verzi. Cena

zařízení musí obsahovat plnohodnotný editor videa, software pro zpracování zvuku a hudby, kancelářské aplikace

(tabulkový kalkulátor, textový editor, prezentace). Tablet musí být při dodání zařazen do Device Enrollment Program

(DEP) pro snadnou údržbu zařízení a bezpečnost. Požadujeme dodávku vč. zaškolení na hromadnou správu v rozsahu

min. 1h. Obal musí rozměrově pasovat na dodávané tablety a umožňovat fotografování a ovládání bez sundání. Obal

musí efektivně absorbovat nárazy, pokud zařízení spadne na zem nebo je s ním hruběji zacházeno. Obal musí jít nastavit

do dvou poloh a mít funkci odemykání a zamykání při otevírání a zavírání. Do obalu lze vložit stylus. Dodávka tabletů vč.

originálních nabíjecích adaptérů USB-C min. 20W. Záruka min. 2 roky.

4

0 Tablet

16

ks

9 185,00 Kč

146 960,00 Kč

**Celkem bez DPH**

**Celkem s DPH**

**4 207 179,00 Kč**

**5 090 686,59 Kč**

