



KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

1. Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace

se sídlem: Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál
zastoupen: Ing. Janem Mecou, ředitelem školy
IČO: 00601322
DIČ: CZ00601322
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:
[REDACTED]
(dále jen „kupující“)

a

2. TINT s. r. o.

Se sídlem: Riegrova 832, Místek, 738 01 Frýdek-Místek
Zastoupena: Pavlem Mohylou, jednatelem
IČO: 63323966
DIČ: CZ63323966
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 13356
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:
[REDACTED]
(dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako vybraným dodavatelem k plnění veřejné zakázky, a to na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku v režimu zákona na dodávky s názvem „IT vybavení pro Maker, Media a Developer lab“ dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
2. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
4. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
5. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
6. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, spolu s příslušenstvím dle odst. 5 tohoto článku smlouvy (dále jen „zboží“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí dodávka IT vybavení pro místnosti Maker, Media a Developer lab, dle přílohy č. 1 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí předmětu plnění je doprava zboží do místa plnění. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i elektronická podoba).
4. Proškolení zaměstnanců kupujícího provede technik prodávajícího v českém jazyce, a to v základních otázkách pravidelné a běžné údržby a užívání dodávaného zboží. Školení bude probíhat v den instalace zboží, nebude-li dohodnuto jinak. Rozsah školení bude v souladu s příslušnými právními předpisy a dle požadavků a doporučení výrobce. Je-li to výrobcem požadováno, bude školení provedeno technikem, který má autorizaci od výrobce. Školení bude probíhat v místě plnění, kde bude zboží instalováno. Kupující rovněž stanoví počet a jména osob, které se školení zúčastní. O proškolení zaměstnanců prodávající vyhotoví protokol, který bude obsahovat podpisy těchto proškolených osob. Tento protokol bude součástí dodacího listu.
5. Příslušenstvím zboží se rozumí:
 - a. návody k použití a údržbě v českém jazyce 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na USB flash disku ve formátu .docx, .pdf nebo jpg),
 - b. záruční listy,
 - c. pokud pro správné a úplné fungování zboží či jeho jednotlivých položek je nezbytný operační systém či jiný software (dále též „software“), je součástí závazku prodávajícího též dodání takového software, v odpovídajícím počtu kusů k daným položkám zboží, včetně všech dokladů a návodů v českém jazyce, které se k software vztahují. Prodávající poskytuje kupujícímu k software licenci. Licencí se rozumí oprávnění kupujícího k výkonu práva duševního vlastnictví k software a užití software pro potřeby kupujícího a příslušných uživatelů. Licenci k software prodávající uděluje kupujícímu ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku. Kupující je oprávněn na základě udělené licence software užít:
 - v územně neomezeném rozsahu,
 - v rozsahu odpovídajícímu počtu kusů položek zboží, k nimž je software dodáván a je pro fungování těchto položek zboží nezbytný a
 - po dobu trvání majetkových práv autora software.

Je-li součástí dodávky tzv. proprietární SW, u kterého prodávající sám nemůže licenci poskytnout, dodá (zajistí nabytí) prodávající licenci kupujícímu ve výše uvedeném rozsahu. Odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny uvedené v čl. IV této smlouvy.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí bez DPH **2 851 089,00 Kč**:

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, licence, instalace a montáže zboží, zaškolení obsluhy a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající/kupující dle PDP ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající/ stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen

uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým jsou vybrané prostory Střední průmyslové školy a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace, na adrese Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál (dále jen „místo plnění“).
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží na základě písemné výzvy kupujícího. Písemnou výzvou se rozumí písemné oznámení zaslané na:
 - adresu: TINT s. r. o., Riegrova 832, 738 01 Frýdek-Místek nebo
 - do datové schránky: 9wy8xum
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu jednotlivé části zboží nejpozději do **40 dní od obdržení výzvy** dle předchozího odstavce.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I., tj. nejvyšší jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané, nerepasované a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce a požadavkům kupujícího.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční listy, návody k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.

Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „IT vybavení pro Maker, Media a Developer lab“, zejména tuto smlouvu včetně jejich případných dodatků a účetních dokladů po dobu stanovenou právními předpisy, minimálně do konce roku 2034.

2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu v originální podobě 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). Prodávající musí umožnit pověřeným subjektům vstup na místo realizace projektu a kontrolu dokumentace a účetnictví projektu a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Prodávající se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli poddodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.
4. Kupující je povinen:
 - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto

smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícím jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího instalace, montáž a zaškolení obsluhy zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů zboží,
 - e) dokladů dodaných se zbožím a dokumentace, která se ke zboží vztahuje a kterou vyžadují obecné právní předpisy nebo tato smlouva,
 - f) zda byla provedena montáž a instalace zboží (všech komponent).
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce kupujícího. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, cenu za 1 ks zboží (bez DPH, výši DPH, cenu s DPH), celkové ceny za zboží (bez DPH, výši DPH a ceny s DPH), sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu, datum uzavření kupní smlouvy, název projektu a reg. č. projektu. Dodací list bude dále obsahovat datum předání, jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přijímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Proávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji. Dodací list bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, jedno vyhotovení bude určeno pro kupujícího a jedno pro prodávajícího.
5. Proávající je povinen provést dodání předmětu plnění, pokud nebude mezi smluvními stranami sjednáno jinak, v běžné provozní době kupujícího tak, aby nedošlo k omezení či přerušení provozu kupujícího ve větším rozsahu, než je nezbytně nutné.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány. **Na plnění dle této smlouvy se vztahuje režim přenesení daňové povinnosti** dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a prodávajícím proto bude za předmětné plnění vystavena faktura bez uvedení daně z přidané hodnoty.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude prodávající povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČO kupujícího, číslo veřejné zakázky,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „*Financováno z projektu Maker, Media and Developer Lab – CZ.10.01/0.0/23_007/0000156.*“
 - c) číslo a datum vystavení faktury,

- d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu faktury a doručí ji zpět kupujícímu. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, prodávající tímto prohlašuje, že nebude-li mít zboží po níže uvedenou záruční dobu své obvyklé vlastnosti nebo nebude způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo si neuchová při obvyklém použití své funkce a výkonnost, uspokojí kupujícího nad rámec jeho zákonných práv z vadného plnění, a to zejména tím, že mu vrátí kupní cenu, vymění vadnou věc nebo ji opraví. Záruka je poskytována v délce **24 měsíců** (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlásování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (např. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: 
 - adresu: Riegrova 832, Místek, 738 01 Frýdek-Místek
 - do datové schránky: 9wy8xum

Prodávající je povinen jakékoliv změny kontaktů uvedených v tomto odstavci nahlásit kupujícímu ve lhůtě dvou pracovních dnů ode dne, kdy nastala změna těchto kontaktů.

8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.

9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
10. Odstranění vady musí být provedeno nejpozději do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Pokud prodávající vadu neodstraní ve stanovené lhůtě, je povinen kupujícímu poskytnout zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží kupujícímu. Pokud zařízení obsahuje data, tak v případě výměny nebo opravy zboží mimo sídlo kupujícího musí být pevný disk kompletně vymazán. Před mazáním disku musí prodávající ve spolupráci s kupujícím provést překopírování dat. Kupující mu na tuto činnost vyčlení potřebné prostory.
11. O průběhu odstranění vady (opravou či výměnou) zboží sepíše prodávající zápis (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat alespoň název položky vadného zboží, datum oznámení vady, popis vady, způsob odstranění vady, datum odstranění vady, jméno, příjmení, telefon, e-mail a podpis zástupce prodávajícího odpovídajícího za odstranění vady. V zápisu jsou obě smluvní strany oprávněny uvést veškeré skutečnosti, které považují za nutné. Schválení zápisu bude provedeno podpisem zástupce kupujícího. Bez schválení zápisu dle předchozí věty nebude vada považována za odstraněnou.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI.

Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy a zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadné zboží neposkytne zdarma náhradní zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady, nebo do poskytnutí náhradního zboží o stejných nebo vyšších technických parametrech.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Prodávající odpovídá za to, že platby poskytované kupujícím dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti zpřístupněny osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení).
2. Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že prodávající není:
 - ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,

- právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
- fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

Prodávající odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za prodávajícího kvalifikaci), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.

3. Bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu doplněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
4. Prodávající je povinen kupujícího bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost prodávajícího dle odst. 1 nebo 2 tohoto článku smlouvy. Prodávající je současně povinen kdykoliv poskytnout kupujícímu bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
5. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností prodávajícího vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
6. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XIII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění, přičemž prodlení činí alespoň 10 dnů,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - opakované (nejméně 2x) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy jsou splněny všechny následující podmínky:
 - a) vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy došlo druhé smluvní straně,

b) smlouva je uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je uzavírána elektronicky, obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený uznávanými elektronickými podpisy.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
7. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou kupujícím zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje kupujícím použity. Kupující při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách kupujícího

8. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet a specifikace IT vybavení

V Bruntále dne dle data el. podpisu

Ve Frýdku-Místku dne dle data el. podpisu



SPŠaOA BRUNTÁL

Digitálně podepsal Ing. Jan Meca
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00601322,
o=Střední průmyslová škola a Obchodní
akademie, Bruntál, příspěvková organizace,
ou=321, cn=Ing. Jan Meca, sn=Meca,
givenName=Jan, serialNumber=P475691,
title=ředitel organizace
Datum: 2025.04.09 19:21:01 +02'00'

za kupujícího
Ing. Jan Meca, ředitel

za prodávajícího
Pavel Mohyla, jednatel

Položkový rozpočet dodávky	
-----------------------------------	--

Zakázka: IT vybavení pro Maker, Media a Developer lab

Objednatel:	Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace kavalcova 814/1 79201 Bruntál	IČO: 601322 DIČ: CZ00601322
-------------	--	--

Dodavatel:	TINT s. r. o. Riegrova 832 73801 Frýdek-Místek	IČO: 63323966 DIČ: CZ63323966
------------	---	--

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
-------------	--------

Developer lab			777 673,00 Kč
Media lab			1 129 511,00 Kč
Maker lab			51 190,00 Kč
Ostatní			892 715,00 Kč
Celkem			2 851 089,00 Kč

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 Kč
Snížená DPH	12 %	0,00 Kč
Základ pro základní DPH	21 %	2 851 089,00 Kč
Základní DPH	21 %	598 728,69 Kč

Zaokrouhlení	0,00 Kč
--------------	---------

Cena celkem s DPH	3 449 817,69 Kč
--------------------------	------------------------

v **Frydek-Místek** dne **14.02.2025**

Pavel
Mohyla

Digitálně podepsal
Pavel Mohyla
Datum: 2025.04.08
10:13:53 +02'00'

Za zhotovitele	Za objednatele
----------------	----------------

Krycí list - Technická specifikace

Uchazeč vyplní šedé pole.

Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D1	Televizor pro prezentaci a výuku			1	29 603,00 Kč	29 603,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	TCL 85C805 TV SMART Google TV QLED 4K UHD					
Uhlopříčka	85" (215,9cm)	85" (215,9cm)				
Technologie LED	ANO	ANO				
Podpora rozlišení 4K Ultra HD	ANO	ANO				
Obnovovací frekvence min.	100Hz - max. 120Hz	100Hz				
Podpora TV SMART	ANO	ANO				
Připojení	Wifi, DLNA, Apple AirPlay 2, Bluetooth	Wifi, DLNA, Apple AirPlay 2, Bluetooth				
Konektivita	USB, LAN, HDMI(min. 2x)	USB, LAN, HDMI (min. 2x)				
Uchytení VESA	ANO	ANO				
maximální hmotnost TV	44Kg	42,2 Kg				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D2	Televizor pro prezentaci a výuku			2	14 383,00 Kč	28 766,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	TCL 65T8B SMART TV 65" QLED 4K UHD					
Uhlopříčka	65" (165,1cm)	65" (165,1cm)				
Technologie QLED	ANO	ANO				
Podpora rozlišení 4K Ultra HD	ANO	ANO				
Obnovovací frekvence min.	100Hz - max. 120Hz	100Hz - max. 120Hz				
Podpora TV SMART	ANO	ANO				
Připojení	Wifi, Bluetooth, Apple AirPlay 2, DLNA	Wifi, Bluetooth, Apple AirPlay 2, DLNA				
Konektivita	USB, LAN, HDMI(min. 2x)	USB, LAN, HDMI(min. 2x)				
Uchytení VESA	ANO	ANO				
maximální hmotnost TV	30Kg	18Kg				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D3	Držák pro uchytení TV na zeď			3	1 325,00 Kč	3 975,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Robustní otočný držák TV HS-K1014					
kompatibilita s TV o velikosti	min. 40" až max. 90"	32" až 95"				
nosnost	minimálně 60Kg	60 kg				
náklon držáku	ANO	ANO				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D4	Datový Kabel k TV			1	911,00 Kč	911,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	PremiumCord Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kabel 8K@60Hz,zlacené 15m					
HDMI	ANO	ANO				
Délka	15m	15m				
zlacené koncovka	ANO	ANO				
opletený	ANO	ANO				
Rozlišení	8K@60Hz, 4K@120Hz	8K@60Hz, 4K@120Hz				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D5	Datový Kabel k TV			2	798,00 Kč	1 596,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	PremiumCord Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kabel 8K@60Hz,zlacené 5m					
HDMI	ANO	ANO				
Délka	5m	5m				
zlacené koncovka	ANO	ANO				
opletený	ANO	ANO				
Rozlišení	8K@60Hz, 4K@120Hz	8K@60Hz, 4K@120Hz				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D6	Pracovní stolní počítač			17	25 749,00 Kč	437 733,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	PC Office i300 (LGA1700)					
Procesor se 16 jádry /24 vlákný (minimální frekvence 2.1 GHz) Procesor je hodnocen dle webu www.cpubenchmark.net minimálně 37.000 body.	ANO	ANO CPU: Intel Core i7-13700F BOX (2.1GHz, LGA1700) 16 jader, 24 vláken, CPU Mark 38.853 bodů				
Dedikovaná grafická karta. Karta musí obsahovat grafický čip, který má hodnocen minimální výkon 22,750 body. Hodnocení je provedeno na webu www.videocardbenchmark.net. Grafický čip s podporou HDMI s podporou rozlišení 4K.	ANO	ANO ASUS DUAL-RTX4060TI-O8G-EVO G3D Mark 22.777 bodů Maximální rozlišení: 7680×4320				
RAM paměť DDR4, s kapacitou minimálně 32GB, v konfiguraci dualchannel. Minimální frekvence 3200 MHz	ANO	ANO 2x 16GB DDR4-3200MHz Patriot CL22 DR				

Pevný disk SSD v rozhraní M.2 (NVMe) s kapacitou min. 1TB	ANO	ANO 1TB SSD NV3 KS M.2 PCIe 4.0 NVMe				
Vybavenost zařízení						
USB 2.0 min.	4x	4x				
USB 3.2 Gen min.	2x	2x				
USB-C	ANO	ANO				
Síťový konektor RJ-45 min. 1Gbps	ANO	ANO				
Bluetooth v 5.1	ANO	ANO				
Wifi 802.11ax s verzí wifi 6	ANO	ANO				
podkladová licence Windows	ANO	ANO				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D7	Monitor k pracovnímu PC			17	4 274,00 Kč	72 658,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	ASUS TUF/ VG27AQ3A/ 27"/IPS/ QHD/ 180Hz/ 1ms/Black/ 3R					
Uhlopříčka	27" (68,58cm)	27" (68,58cm)				
Technologie panelu	IPS	IPS				
Typ rozlišení Quad HD min.	2560 x 1440	2560 x 1440				
Obnovovací frekvence min.	165 Hz	180 Hz				
Povrch displeje	Antireflexní	Antireflexní				
Konektivita	HDMI 2x, DisplayPort	HDMI 2x, DisplayPort				
maximální hmotnost TV	6Kg	4,6 Kg				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D8	Klávesnice a Myš - SET			17	1 311,00 Kč	22 287,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Klávesnice	Set klávesnice + myš Vigor GK30 Combo CZ					
Mechanická	ANO	ANO				
Rozhraní	USB - Drátové	USB - Drátové				
Layout	CZ	CZ				
Myš						
Rozhraní	USB - Drátové	USB - Drátové				
Počet tlačítek min.	6	6				
Snímač pohybu	Optický	Optický				
DPI	400 / 800 / 1600 / 3200 / 5000	400 / 800 / 1600 / 3200 / 5000				
Úchop	Pravý i Levý	Pravý i Levý				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D9	Podložka pod Klávesnici a Myš			17	321,00 Kč	5 457,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název Výrobku	ASUS podložka pod myš ROG SHEATH					
Základna	Protiskluzová	Protiskluzová				
Minimální rozměr	90 x 44 cm	90 x 44 cm				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D10	Sluchátka			17	1 052,00 Kč	17 884,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název Výrobku	Razer Blackshark V2 X					
Typ sluchátek	Headset, Náhlavní	Headset, Náhlavní				
Připojení	3,5mm jack	3,5mm jack				
Prostorový zvuk	ANO	ANO				
Frekvenční rozsah min.	12 Hz	12 Hz				
minimální délka kabelu	1m	1m				
Nastavitelný Mikrofon	ANO	ANO				
Frekvenční rozsah mikrofonu min.	100 Hz	100 Hz				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D11	Router			1	2 785,00 Kč	2 785,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	ASUS RT-AX82U V2					
Použití	Vnitřní	Vnitřní				
Funkce	Access Point, Extender, MU-MIMO, Wireless Router	Access Point, Extender, MU-MIMO, Wireless Router				
Wi-Fi Standard	802.11 a/b/g/n/ac/ax	802.11 a/b/g/n/ac/ax				
Frekvenční pásmo	2,4 + 5 GHz	2,4 + 5 GHz				
Wi-Fi Provoz	Dual-Band	Dual-Band				
Bezdrátové Wi-Fi rozhraní	ANO	ANO				
Rychlost celkem min.	5350 Mbps	5378 Mbps				
Zabezpečení	WPA, WPA2, WPA3	WPA, WPA2, WPA3				
Podpora WPS	ANO	ANO				
Počet antén min.	4	4				
Zisk (výkon) (dBi)	4x 3 dBi	4x 6 dBi				
Rychlost LAN / WAN (Mbps)	10/100/1000	10/100/1000				
Počet Lan min.	4	4				
Počet WAN	1	1				
USB Rozhraní	1x USB 3.0/3.1	1x USB 3.0/3.1				
Pokročilé vlastnosti a funkce	FTP server, Podpora IPv6, Podpora WPS, QoS, Rodičovská monrola, Síť pro hosty, Tiskový server	FTP server, Podpora IPv6, Podpora WPS, QoS, Rodičovská monrola, Síť pro hosty, Tiskový server				

Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D12	Gamepad			3	901,00 Kč	2 703,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>				
<i>Název výrobku</i>	Logitech Wireless Gamepad F710					
Bezdrátový	ANO	ANO				
Programovatelná tlačítka	ANO	ANO				
Vibrace	ANO	ANO				
Rozhraní	USB	USB				
Počet tlačítek min.	14	14				
Analogové páčky	ANO	ANO				
Baterie	AA	AA				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D13	Joystick			3	1 162,00 Kč	3 486,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>				
<i>Název výrobku</i>	Logitech Extreme 3D Pro					
Připojení	USB-A / kabelové	USB-A / kabelové				
Programovatelná tlačítka	ANO	ANO				
Počet OS	3x	3x				
Rozhraní	USB	USB				
Počet tlačítek min.	12	12				
Všesměrový kloboučkový přepínač	ANO	ANO				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D14	Herní Volant			2	5 606,00 Kč	11 212,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>				
<i>Název výrobku</i>	Logitech G29 Driving Force					
Platforma	PC, PS5, PS4, PS3	PC, PS5, PS4, PS3				
Připojení	USB-A / kabelové	USB-A / kabelové				
Funkce	Zpětná vazba / Force feedback, D-Pad	Zpětná vazba / Force feedback, D-Pad				
Max. úhel otáčení	900 °	900 °				
Počet tlačítek min.	14	14				
Počet pedálů min.	3x	3x				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D15	Apple iPad Air 2022			2	14 724,00 Kč	29 448,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>				
<i>Název výrobku</i>	Apple iPad Air 11"/Wi-Fi/2360x1640/8GB/128GB/iPadOS + Adaptér 20W USB-C					
Uhlopříčka min.	10,9"	10,9"				
Procesor min.	8 Jádér	8 Jádér				
Rozlišení min.	2360 x 1640, jas 264 ppi 500 nitů	2360 x 1640, jas 264 ppi 500 nitů				
Operační systém	iPadOS	iPadOS				
Kapacita úložiště min.	64 GB	128 GB				
Velikost operační paměti min.	8 GB	8 GB				
Obnovovací frekvence min.	min. 60 – 120 Hz	min. 60 – 120 Hz				
Displej	Liquid Retina	Liquid Retina				
Barevný prostor displeje	P3	P3				
Antireflexní vrstva	ANO	ANO				
Fotoaparát	12 MP širokoúhlý, clona f/1,8	12 MP širokoúhlý, clona f/1,8				
Přední fotoaparát	12MP ultraširokoúhlý fotoaparát v horizontální orientaci, 122° zorné pole	12MP ultraširokoúhlý fotoaparát v horizontální orientaci, 122° zorné pole				
Bezdrátová rozhraní	Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.2	Wi-Fi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.3				
Hardwarová akcelerace H.264 HEVC	ANO	ANO				
Napájení:	20W USB-C napájecí adaptér	20W USB-C napájecí adaptér				
Příslušenství	USB-C napájecí kabel min. 1m	USB-C napájecí kabel min. 1m				
Zabezpečení	Otisk prstu	Otisk prstu				
Model	2022 a novější	2022 a novější				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D16	Tablet			2	10 281,00 Kč	20 562,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>				
<i>Název výrobku</i>	Samsung Galaxy Tab S9 FE/5G/ SM-X516/ 10,9"/2304x1440/ 6GB/ 128GB/An13 + Adaptér 20W USB-C					
Uhlopříčka min.	10,9"	10,9"				
Procesor	8 Jádér	8 Jádér				
Rozlišení min.	2304 x 1440, jas 249 ppi	2304 x 1440, jas 249 ppi				
Kapacita úložiště min.	128 GB	128 GB				
Paměťová karta MicroSD	ANO	ANO				
Minimální kapacita MicroSD karty	1000 GB	1000 GB				
Velikost operační paměti min.	6 GB	6 GB				
Obnovovací frekvence	min. 90 – 120 Hz	min. 90 – 120 Hz				
Displej	QHD- TFT	QHD- TFT				
Gorilla Glass	ANO	ANO				
Fotoaparát min.	8 MP širokoúhlý, clona f/1,9	8 MP širokoúhlý, clona f/1,9				
Přední fotoaparát min.	12MP ultraširokoúhlý fotoaparát v horizontální orientaci, clona f/2,4	12MP ultraširokoúhlý fotoaparát v horizontální orientaci, clona f/2,4				
Bezdrátová rozhraní	Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.2,GPS	Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.2,GPS				
Senzory	Pohybový, Gyroskop, Světelný, G-senzor	Pohybový, Gyroskop, Světelný, G-senzor				
Napájení:	20W USB-C napájecí adaptér	20W USB-C napájecí adaptér				
Příslušenství	USB-C napájecí kabel min. 1m	USB-C napájecí kabel min. 1m				
Zabezpečení	Otisk prstu	Otisk prstu				
Voděodolný	Ano	Ano				

Model	2022 a novější	2022 a novější				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D17	iPhone 15			3	16 526,00 Kč	49 578,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	iPhone 15 128GB					
Uhlopříčka displeje min.	6,1"	6,1"				
Rozlišení displeje min.	2556 x 1179	2556 x 1179				
Operační systém	iOS	iOS				
Konfigurace karet	Single SIM + eSIM	Single SIM + eSIM				
Typ displeje	Super Retina XDR OLED	Super Retina XDR OLED				
Vlastnosti displeje	HDR 10+, Adaptivní frekvence	HDR 10+, Adaptivní frekvence				
Jemnost displeje min.	461 Ppi	461 Ppi				
Svítivost displeje min.	2000 Nits	2000 Nits				
Počet objektivů zadního fotoaparátu min.	2x	2x				
Počet objektivů předního fotoaparátu	1x	1x				
Rozlišení zadní kamery min.	48 Mpx	48 Mpx				
Světelnost zadního fotoaparátu max.	f/1,6	f/1,6				
Rozlišení přední kamery min.	12 Mpx	12 Mpx				
světelnost předního fotoaparátu max.	f/1,9	f/1,9				
Stabilizace obrazu	Optická	Optická				
Optický zoom min.	2x	2x				
Maximální rozlišení videa	3840 × 2160 (4K Ultra HD)	3840 × 2160 (4K Ultra HD)				
Podporovaná rozlišení a snímková frekvence (FPS)	2160p (4K) 60fps, 2160p (4K) 30fps, 2160p (4K) 24fps, 1080p (Full HD) 60fps, 1080p (Full HD) 30fps, 720p (HD) 30fps	2160p (4K) 60fps, 2160p (4K) 30fps, 2160p (4K) 24fps, 1080p (Full HD) 60fps, 1080p (Full HD) 30fps, 720p (HD) 30fps				
Přisvětlovací dioda	ANO	ANO				
Procesor	Apple A16 Bionic	Apple A16 Bionic				
Počet jader procesoru min.	6x	6x				
Operační paměť min.	6 GB	6 GB				
Vnitřní paměť telefonu min.	128 GB	128 GB				
Bezdrátová technologie	NFC, WiFi, Bluetooth, GPS	NFC, WiFi, Bluetooth, GPS				
Datové služby	5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GSM/GPRS (2G)	5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GSM/GPRS (2G)				
Volání přes internet	VoWiFi, VoLTE	VoWiFi, VoLTE				
Konektor	USB-C	USB-C				
Senzory	Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor,	Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor,				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D18	Mobilní telefon			2	17 493,00 Kč	34 986,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Samsung Galaxy S25/12GB/128GB					
Uhlopříčka displeje min.	6,1"	6,2"				
Rozlišení displeje min.	2340 x 1080	2340 x 1080				
Konfigurace karet	Dual SIM + eSIM	Dual SIM + eSIM				
Typ displeje	Amoled	Amoled				
Vlastnosti displeje	Gorilla Glass Victus2	Gorilla Glass Armor (nástupce Victus2)				
Jemnost displeje min.	425 Ppi	425 Ppi				
Svítivost displeje min.	1750 Nits	1750 Nits				
Počet objektivů zadního fotoaparátu min.	3x	3x				
Počet objektivů předního fotoaparátu	1x	1x				
Rozlišení zadní kamery min.	50 Mpx	50 Mpx				
Světelnost zadního fotoaparátu max.	f/1,8	f/1,8				
Rozlišení fotoaparátu s teleobjektivem	10 Mpx	10 Mpx				
Světelnost fotoaparátu s teleobjektivem	f/2,4	f/2,4				
Rozlišení širokoúhlého fotoaparátu	12 Mpx	12 Mpx				
Světelnost širokoúhlého fotoaparátu	f/2,2	f/2,2				
Rozlišení přední kamery min.	12 Mpx	12 Mpx				
světelnost předního fotoaparátu max.	f/2,2	f/2,2				
Stabilizace obrazu	Optická	Optická				
Optický zoom min.	3x	3x				
Maximální rozlišení videa	7680 × 4320 (8K Ultra HD)	7680 × 4320 (8K Ultra HD)				
Podporovaná rozlišení a snímková frekvence (FPS)	4320p (8K) 30fps, 4320p (8K) 24fps, 2160p (4K) 60fps, 2160p (4K) 30fps, 1080p (Full HD) 60fps, 1080p (Full HD) 240fps, 1080p (Full HD) 960fps, 720p (HD) 30fps	4320p (8K) 30fps, 4320p (8K) 24fps, 2160p (4K) 60fps, 2160p (4K) 30fps, 1080p (Full HD) 60fps, 1080p (Full HD) 240fps, 1080p (Full HD) 960fps, 720p (HD) 30fps				
Přisvětlovací dioda	ANO	ANO				
Procesor	3,36 GHz (3 360 MHz)	3,36 GHz (3 360 MHz)				
Počet jader procesoru min.	8x	8x				
Operační paměť min.	8 GB	8 GB				
Vnitřní paměť telefonu min.	128 GB	128 GB				
Bezdrátová technologie	NFC, WiFi, Bluetooth 5.3, GPS	NFC, WiFi, Bluetooth 5.3, GPS				
Datové služby	5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GSM/GPRS (2G)	5G, LTE (4G), UMTS/CDMA (3G), GSM/GPRS (2G)				
Volání přes internet	VoWiFi, VoLTE	VoWiFi, VoLTE				
Konektor	USB-C	USB-C				
Senzory	Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity), Barometr	Digitální kompas (magnetický senzor), Pohybový senzor (akcelerometr, G-senzor), Gyroskop, Světelný senzor, Senzor přiblížení (proximity), Barometr				

Interní kód		Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D19		Nabíječka tužkových baterií			1	815,00 Kč	815,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry					
Název výrobku	PANASONIC NAB. CC63E ENeloop N pro AA/AAA (nab.)						
Určení	Tužkové (AA), Mikrotužkové (AAA)	Tužkové (AA), Mikrotužkové (AAA)					
Počet slotů pro nabíjení min	8	8					
Doba nabíjení max.	5 H	5 H					
Ochrana	Ochrana proti přehřátí, přetížení, zkratu, Detekce vadných baterií adetekce polarity	Ochrana proti přehřátí, přetížení, zkratu, Detekce vadných baterií adetekce polarity					
Funkce	Tester baterí, Indikace nabíjení, Možnost vybíjení, Rychlé nabíjení, Chytré nabíjení, Časovač pro ukončení dobíjení, Udržovací nabíjení, Regenerace	Tester baterí, Indikace nabíjení, Možnost vybíjení, Rychlé nabíjení, Chytré nabíjení, Časovač pro ukončení dobíjení, Udržovací nabíjení, Regenerace					
Interní kód		Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
D20		Nabíjecí USB adaptér			1	1 228,00 Kč	1 228,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry					
Název výrobku	i-tec USB 3.0 Charging HUB 16 port + Power Adapter 90W						
Určení	USB-A	USB-A					
USB 3.0 port pro připojení k zařízení	ANO	ANO					
USB 3.0 port min.	13	13					
Nabíjecí výkon USB portů min	10W	10W					
Vypínače pro jednotlivé porty	ANO	ANO					
Napájecí adaptér	ANO	ANO					
Led Indikace	ANO	ANO					
Přepětová a proudová ochrana	ANO	ANO					
Podporované OS	Windows, macOS, Linux, Chrome OS	Windows, macOS, Linux, Chrome OS					
CELKEM bez DPH							777 673,00 Kč
CELKEM s DPH							940 984,33 Kč

Zadavatel uvádí, že předmětem zakázky na nákup IT vybavení je také nákup PC zařízení společnosti Apple (Apple iPad Air 2022 a iPhone 15). Uvedené zařízení již zadavatel využívá v počtu 16 ks pro výku od roku 2013. Školní vzdělávací programy v předmětech zaměřených na informační a komunikační technologie se zaměřují na obecnou znalost platformem operačních systémů a aplikačního software. V případě platformy Apple jde o operační systém MacOS a iOS. Ve škole se vyučují jak operační systémy Windows, tak operační systémy Linux. Vzhledem ke stáří již pořízeného vybavení a technologickému pokroku za 11 let od pořízení je nutné zajistit obnovu ICT vybavení s cílem umožnění plnohodnotné výuky a respektování současných technologických trendů, které je nutné odrazit ve výuce. Zadavatel nemá jinou možnost než v souladu s § 89 odst. 5 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů uvést obchodní název výrobku tohoto výrboce, z důvodu zachování kompatibility se stávajícím vybavením také zajištěním výuky zaměřené na obecnou znalost různých operačních systémů.

Zadavatel připouští u této položky dodání jiného výrobku na stejné platformě, který má stejné, nebo lepší parametry.

Krycí list - Technická specifikace

Uchazeč vyplní šedé pole.

Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
A1	Televizor pro prezentaci a výuku			1	29 603,00 Kč	29 603,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	TCL 85C805 TV SMART Google TV QLED 4K UHD					
Uhlopříčka	85" (215,9cm)	85" (215,9cm)				
Technologie LED	ANO	ANO				
Pdpora rozlišení 4K Ultra HD	ANO	ANO				
Obnovovací frekvence min.	100Hz - max. 120Hz	100Hz				
Podpora TV SMART	ANO	ANO				
Připojení	Wifi, DLNA, Apple AirPlay 2, Bluetooth	Wifi, DLNA, Apple AirPlay 2, Bluetooth				
Konektivita	USB, LAN, HDMI(min. 2x)	USB, LAN, HDMI (min. 2x)				
Uchycení VESA	ANO	ANO				
maximální hmotnost TV	44Kg	42,2 Kg				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
A2	Držák pro uchycení TV na zeď			1	1 325,00 Kč	1 325,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Robustní otočný držák TV HS-K1014					
kompatibilita s TV o velikosti	min. 40" až max. 90"	32" až 95"				
nosnost	minimálně 60Kg	60 kg				
náklon držáku	ANO	ANO				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
A3	Datový Kabel k TV			1	911,00 Kč	911,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	PremiumCord Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kabel 8K@60Hz,zlacené 15m					
HDMI	ANO	ANO				
Délka	15m	15m				
zlacené koncovka	ANO	ANO				
opletený	ANO	ANO				
Rozlišení	8K@60Hz, 4K@120Hz	8K@60Hz, 4K@120Hz				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
A4	iMac 24" M3 CZ s num			21	30 645,00 Kč	643 545,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	iMac 24" 4.5K Ret M4 8CPU/8GPU/16G/256/CZ					
Typ	ALL in ONE	ALL in ONE				
Display						
Uhlopříčka min.	23,5"	23,5"				
Technologie	True Tone	True Tone				
Typ	Retina 4,5K	Retina 4,5K				
Rozlišení min.	4480 x 2520 pix. Při 218 pixelech na palec s podporou miliardy barev	4480 x 2520 pix. Při 218 pixelech na palec s podporou miliardy barev				
Počítač						
Operační systém	macOS	macOS				
Hodnota CPU Passmark min.	19600	20958				
Architektura CPU	ARM	ARM				
Počet CPU jader min.	8 (4 výkonnostní, 4 úsporná)	8 (4 výkonnostní, 4 úsporná)				
Počet GPU jader min.	8	8				
Propustnost paměti	100 GB/s	120 GB/s				
Mediaální engine	Hardwarová akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes a ProRes RAW, Engine na dekódování videa, Engine na kódování videa, Engine na kódování a dekódování ProResu, Dekódování AV1	Hardwarová akcelerace kodeků H.264, HEVC, ProRes a ProRes RAW, Engine na dekódování videa, Engine na kódování videa, Engine na kódování a dekódování ProResu, Dekódování AV1				
Operační paměť min.	8 GB	16 GB				
Uložiště min.	256 GB SSD	256 GB SSD				
Kamera	Min. rozlišení 1080p	rozlišení 1080p				
Zvuk	Hi-fi soustava šesti reproduktorů s woofery v antirezonančním uspořádání. Sluchátkový konektor 3.5mm. Soustava tří mikrofonů studiové kvality s vysokým odstupem signálu od šumu a směrovým formováním paprsku.	Hi-fi soustava šesti reproduktorů s woofery v antirezonančním uspořádání. Sluchátkový konektor 3.5mm. Soustava tří mikrofonů studiové kvality s vysokým odstupem signálu od šumu a směrovým formováním paprsku.				
Bezdrátové rozhraní	Wi-Fi ver. Min - 6E (802.11ax)	Wi-Fi ver. 6E (802.11ax)				
Fyz. rozhraní (konektivita)	Thunderbolt 3 / USB 4 (2x)	Thunderbolt 3 / USB 4 (2x)				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
A5	iPad 2022			21	14 724,00 Kč	309 204,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Apple iPad Air 11"/Wi-Fi/2360x1640/8GB/128GB/iPadOS + Adaptér 20W USB-C					
Uhlopříčka min.	10,9"	10,9"				
Procesor min.	6 Jader	8 Jader				
Rozlišení	2360 x 1640, jas 500 nitů	2360 x 1640, jas 500 nitů				
Operační systém	iPadOS 16	iPadOS 16				
Kapacita uložení min.	64 GB	128 GB				
Velikost operační paměti min.	8 GB	8 GB				
Obnovovací frekvence min.	min. 60 – 120 Hz	min. 60 – 120 Hz				
Displej	Liquid Retina	Liquid Retina				

Barevný prostor displeje	sRGB	sRGB			
Fotoaparát min.	12 MP širokoúhlý, clona f/1,8	12 MP širokoúhlý, clona f/1,8			
Přední fotoaparát min.	12MP ultraširokoúhlý fotoaparát v horizontální orientaci, 122° zorné pole	12MP ultraširokoúhlý fotoaparát v horizontální orientaci, 122° zorné pole			
Bezdrátová rozhraní	WiFi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.2	Wi-Fi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.3			
Napájení:	20W USB-C napájecí adaptér	20W USB-C napájecí adaptér			
Příslušenství	USB-C napájecí kabel min. 1m	USB-C napájecí kabel min. 1m			
Zabezpečení	Otisk prstu	Otisk prstu			
Model	2022 a novější	2022 a novější			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
A6	Grafický tablet			21	909,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	Wacom One by Wacom M				
Rozměry aktivní plochy min.	216 x 135 mm	216 x 135 mm			
Rozlišení LPI min.	2540	2540			
Počet úrovní přitlaku min.	2048	2048			
Bezdrátové a Bez bateriové pero	ANO	ANO			
Kompatibilita OS	Windows, Mac OS	Windows, Mac OS			
maximální hmotnost	460g	251g, Pero: 9g			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
A7	Tiskárna Plotr			1	25 618,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	Epson SureColor/ SC-T3100/ Tisk/Ink/ Role/LAN/ WiFi/USB				
Barevná	ANO	ANO			
Inkoustová	ANO	ANO			
Dotykový displej	ANO	ANO			
Formát	A1+	A1+			
DPI tisku min.	2400 DPI	2400 DPI			
Rozlišení min.	2400 x 1200	2400 x 1200			
Připojení	RJ-45	RJ-45			
Rozhraní	USB, WiFi	USB, WiFi			
AirPrint	ANO	ANO			
minimální počet stran za minutu	2 str. A1	2 str. A1			
Hmotnost	maximálně 50Kg	38 Kg			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
A8	Stabilizátor			5	3 221,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	DJI Osmo Mobile 6				
Kompatibilní hmotnost telefonu max.	170-290g	170-290g			
Kompatibilní tloušťka telefonu max.	6,9-10mm	6,9-10mm			
Kompatibilní šířka telefonu max.	67-84mm	67-84mm			
Kapacita Baterie min.	1000mAh	1000mAh			
Energie	7,74Wh	7,74Wh			
Provozní teplota max.	0 ° až 45 °	0 ° až 45 °			
Provozní doba min.	6H	6H			
Doba nabíjení max.	1H a 30min	1H a 30min			
Nabíjecí port	USB-C	USB-C			
Mechanický rozsah	Pan: -161,64° až 173,79° Rolet: -120,30° až 211,97° Náklon: -101,64° až 78,55°	Pan: -161,64° až 173,79° Rolet: -120,30° až 211,97° Náklon: -101,64° až 78,55°			
Maximální rychlost ovládání	120°/s	120°/s			
Připojení	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
A9	Multimediální ovladač			21	2 189,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	Contour Design Shuttle Pro V2 USB programovatelný Jog & Shuttle				
Rozhraní	USB	USB			
Délka kabelu min.	180 cm	180 cm			
Programovatelné klávesy	ANO	ANO			
Počet tlačítek min.	15	15			
Kolečko Jog-Shuttle	ANO	ANO			
Obouruké použití	ANO	ANO			
hmotnost max.	500g	500g			
Podporovaný OS	Windows, Mac OS	Windows, Mac OS			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadova ný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
A10	Nabíjecí stanice			1	38 142,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	PORT CONNECT CHARGING CABINET 20 Notebooks + RACK 1xU 19", černý				
Kapacita min.	20 zařízení	20 zařízení			
Vstup	220240 V AC 50/60 Hz - 8A	220240 V AC 50/60 Hz - 8A			
Výstup	5V DC 2.4A max /port / 220V-240V ~50/60Hz,120W max	5V DC 2.4A max /port / 220V-240V ~50/60Hz,120W max			
Kompatibilita	Tablety a elektronická zařízení	Tablety a elektronická zařízení			
Minimalní velikost 1ks zařízení	29,8 x 39,5 x 3,6 cm	29,8 x 39,5 x 3,6 cm			
Uzamkatelné dveře	ANO	ANO			
Ochrana proti přepětí	ANO	ANO			
Posuvné police pro snadný přístup	ANO	ANO			
Kolečna pro transport + brzdy	ANO	ANO			
maximální hmotnost TV	55Kg	55Kg			

CELKEM bez DPH		1 129 511,00 Kč
CELKEM s DPH		1 366 708,31 Kč

Zadavatel uvádí, že předmětem zakázky na nákup IT vybavení je také nákup PC zařízení společnosti Apple (iMac 24" M3 a iPad 2022). Uvedené zařízení již zadavatel využívá v počtu 16 ks pro výuku od roku 2013. Školní vzdělávací programy v předmětech zaměřených na informační a komunikační technologie se zaměřují na obecnou znalost platform operačních systémů a aplikačního software. V případě platformy Apple jde o operační systém MacOS a iOS. Ve škole se využívají jak operační systémy Windows, tak operační systémy Linux. Vzhledem ke stáří již pořízeného vybavení a technologickému pokroku za 11 let od pořízení je nutné zajistit obnovu ICT vybavení s cílem umožnění plnohodnotné výuky a respektování současných technologických trendů, které je nutné odrazit ve výuce. Zadavatel nemá jinou možnost než v souladu s § 89 odst. 5 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů uvést obchodní název výrobku tohoto výrobce, z důvodu zachování kompatibility se stávajícím vybavením a také zajištěním výuky zaměřené na obecnou znalost různých operačních systémů.

Zadavatel připouští u této položky dodání jiného výrobku na stejné platformě, který má stejné, nebo lepší parametry.

Krycí list - Technická specifikace

Uchazeč vyplní šedé pole.

Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
M1	Televizor pro prezentaci a výuku			1	14 383,00 Kč	14 383,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	TCL 65T8B SMART TV 65" QLED 4K UHD					
Uhlopříčka	65" (165,1cm)	65" (165,1cm)				
Technologie QLED	ANO	ANO				
Podpora rozlišení 4K Ultra HD	ANO	ANO				
Obnovovací frekvence min.	100Hz - max. 120Hz	100Hz - max. 120Hz				
Podpora TV SMART	ANO	ANO				
Připojení	Wifi, Bluetooth, Apple AirPlay 2, DLNA	Wifi, Bluetooth, Apple AirPlay 2, DLNA				
Konektivita	USB, LAN, HDMI(min. 2x)	USB, LAN, HDMI(min. 2x)				
Uchytení VESA	ANO	ANO				
maximální hmotnost TV	30Kg	18Kg				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
M2	Držák pro uchytení TV na zeď			1	1 325,00 Kč	1 325,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Robustní otočný držák TV HS-K1014					
kompatibilita s TV o velikosti	min. 40" až max. 90"	32" až 95"				
nosnost	minimálně 60Kg	60 kg				
náklon držáku	ANO	ANO				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
M3	Datový Kabel k TV			1	911,00 Kč	911,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	PremiumCord Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kabel 8K@60Hz,zlacené					
HDMI	ANO	ANO				
Délka	15m	15m				
zlacené koncovka	ANO	ANO				
opletený	ANO	ANO				
Rozlišení min.	8K@60Hz, 4K@120Hz	8K@60Hz, 4K@120Hz				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
M4	Pracovní notebook s integrovanou grafickou kartou			1	19 406,00 Kč	19 406,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Lenovo ThinkPad E16 Gen 2 (AMD)/ R7-7735HS/ 16" / WUXGA/ 32GB/ 1TB SSD/ AMD int/ W11H/ Black/ 3R + brašna a optická myš					
Procesor s osmi jádry / šestnácti vlákný (minimální frekvence 2.2 GHz) Procesor je hodnocen dle webu www.cpubenchmark.net minimálně 10.000 body.	ANO	ANO CPU: Ryzen 7 7735HS frekvence 3.2 GHz, CPU Mark 23.646 bodů				
Integrovaná grafická karta. Procesor musí obsahovat integrovaný čip grafické karty, který má hodnocen minimální výkon 2500 body. Hodnocení je provedeno na webu www.videocardbenchmark.net. Grafický čip s podporou HDMI s podporou rozlišení 4K.	ANO	ANO Radeon 680M pro R7 7735HS G3D Mark 5.448 bodů				
RAM paměť DDR4, s kapacitou minimálně 16GB. Minimální frekvence 3200 MHz	ANO	ANO 2x 16GB SO-DIMM DDR5-4800				
Pevný disk SSD v rozhraní PCIe NVMe s kapacitou 1024 GB min.	ANO	ANO 1TB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe				
Display s minimální uhlopříčkou 15", IPS panelem, minimální poměrem stran 16:9, minimálním rozlišením 1920x1080 px a obnovovací frekvencí 60 Hz.	ANO	ANO 16" WUXGA (1920x1200), IPS, 16:10, frekvence 60Hz				
Display s antireflexním povrchem	ANO	ANO				
Baterie s minimální výdrží v provozu 6h	ANO	ANO				
Hmotnost	maximálně 2kg	1,81 kg				
Materiál notebooku	Kov	Kov, Aluminium (Top), Aluminium (Bottom)				
Vybavenost zařízení						
USB-C min.	2x	2x				
USB 3.2 Gen min.	2x	2x				
Audio Konektor Jack 3,5 mm	ANO	ANO				
Síťový konektor RJ-45 min. 1Gbps	ANO	ANO				
Bluetooth v 5.1	ANO	ANO				
Wifi 802.11ax s verzí wifi 6	ANO	ANO				
HDMI port	ANO	ANO				
CZ klávesnice + Numerická klávesnice	ANO	ANO				
Integrovaná web kamera	ANO	ANO				
podkladová licence Windows 11	ANO	ANO				

Napájecí adaptér v balení	ANO	ANO			
Brašna k Notebooku	ANO	ANO			
Bezdrátová myš k notebooku	ANO	ANO			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
M5	Monitor k pracovnímu PC			1	4 274,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	ASUS TUF/ VG27AQ3A/ 27"/IPS/ QHD/ 180Hz/ 1ms/Black/ 3R				
Uhlopříčka	27" (68,58cm)	27" (68,58cm)			
Technologie panelu	IPS	IPS			
Typ rozlišení Quad HD min.	2560 x 1440	2560 x 1440			
Obnovovací frekvence min.	165 Hz	180 Hz			
Povrch displeje	Antireflexní	Antireflexní			
Konektivita	HDMI 2x, DisplayPort	HDMI 2x, DisplayPort			
maximální hmotnost TV	6Kg	4,6 Kg			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
M6	Pracovní stolní počítač s Integrovanou grafickou kartou			1	10 891,00 Kč
<i>Název parametru</i>	<i>Minimální požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>			
<i>Název výrobku</i>	PC Office A40 (AM4)				
Procesor s osmi jádry / šestnácti vlákný (minimální frekvence 2.1 GHz) Procesor je hodnocen dle webu www.cpubenchmark.net minimálně 10.000 body.	ANO	ANO CPU: Ryzen 7 5700G frekvence 3.8 GHz, CPU Mark 24.517 bodů			
Integrovaná grafická karta. Procesor musí obsahovat integrovaný čip grafické karty, který má hodnocen minimální výkon 2500 body. Hodnocení je provedeno na webu www.videocardbenchmark.net. Grafický čip s podporou HDMI s podporou rozlišení 4K.	ANO	ANO Radeon graphics pro R7-5700G G3D Mark 2.789 bodů			
RAM paměti DDR4, s kapacitou minimálně 16GB. Minimální frekvence 3200 MHz	ANO	ANO 16GB DDR4-3200MHz Kingston CL22			
Pevný disk SSD v rozhraní PCIe NVMe s kapacitou 512 GB min.	ANO	ANO SSD 512GB P300 M.2 2280 PCIe NVMe			
Hmotnost	maximálně 7kg	7 kg			
Vybavenost zařízení					
USB 2.0 min.	4x	4x			
USB 3.2 Gen min.	4x	4x			
Audio Konektor Jack 3,5 mm	ANO	ANO			
Síťový konektor RJ-45 min. 1Gbps	ANO	ANO			
Bluetooth v 5.1	ANO	ANO			
Wifi 802.11ax s verzí wifi 6	ANO	ANO			
HDMI port	ANO	ANO			
DisplayPort	ANO	ANO			
podkladová licence Windows 11	ANO	ANO			
Napájecí kabel v balení	ANO	ANO			
klávesnice + myš	ANO	ANO			
CELKEM bez DPH					51 190,00 Kč
CELKEM s DPH					61 939,90 Kč

Krycí list - Technická specifikace

Uchazeč vyplní šedé pole.

Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
P1	Počítač do učebny autodiagnostiky			16	21 335,00 Kč	341 360,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Desktop TC M90q Gen 5					
Provedení počítače: Malé 1L	ANO	ANO				
Procesor						
Procesor s 20 jádry / 28 vlákný (minimální frekvence 1,3 GHz) Procesor je hodnocen dle webu www.cpubenchmark.net minimálně 36,666 body.	ANO	ANO CPU: Intel Core i7-14700 20 jader, 28 vláken, CPU Mark 42.399 bodů frekvence 2,1 GHz				
Frekvence procesoru min.	1.3 GHz	2.1 GHz				
Core Boost Frekvence	min. 5 GHz	5.4 GHz				
Funkce procesoru - Podpora virtualizace	ANO	ANO				
Integrovaná grafická karta	ANO	ANO				
Výstup - HDMI, DisplayPort	ANO	ANO				
RAM paměti DDR5, s kapacitou minimálně 16GB, s možností rozšíření až na 64 GB. Minimální frekvence 3200 MHz	ANO	ANO 16 GB DDR5-4800MHz (SODIMM) rozšíření až na 64GB				
Pevný disk SSD v rozhraní M.2 (NVMe) s kapacitou min. 512 GB	ANO	ANO 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 NVMe				
Celkový počet slotů M.2	2x	2x				
Vybavenost zařízení						
Držák VESA	ANO	ANO				
USB 2.0 min.	1x	1x				
USB 3.2 min.	5x	5x				
USB-C min.	1x	1x				
Síťový konektor RJ-45 min. 1Gbps	ANO	ANO				
Wifi 6E - 802.11ax	ANO	ANO				
Bluetooth 5.3	ANO	ANO				
Audio Konektor Jack 3,5 mm - kombo jack	ANO	ANO				
Reproduktory	ANO	ANO				
licence operační systém Windows 11 PRO	ANO	ANO				
Klávesnice a myš	ANO	ANO				
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH	Cena celkem BEZ DPH
P2	Počítač do reklamní dílny			16	16 359,00 Kč	261 744,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry				
Název výrobku	Desktop TC M70q Gen 5					
Provedení počítače: Malé 1L	ANO	ANO				
Procesor						
Procesor s 10 jádry / 16 vlákný (minimální frekvence 1,5 GHz) Procesor je hodnocen dle webu www.cpubenchmark.net minimálně 24,598 body.	ANO	ANO CPU: Intel Core i7-14700 14 jader, 20 vláken, CPU Mark 26.394 bodů frekvence 1.8 GHz				
Frekvence procesoru min.	1.5 GHz	1.8 GHz				
Core Boost Frekvence	min. 4,5 GHz	5.1 GHz				
Funkce procesoru - Podpora virtualizace	ANO	ANO				
Integrovaná grafická karta	ANO	ANO				
Výstup - HDMI, DisplayPort	ANO	ANO				
RAM paměti DDR5, s kapacitou minimálně 16GB, s možností rozšíření až na 64 GB. Minimální frekvence 3200 MHz	ANO	ANO 16 GB DDR5-4800MHz (SODIMM) rozšíření až na 64GB				
Pevný disk SSD v rozhraní M.2 (NVMe) s kapacitou min. 512 GB	ANO	ANO 512 GB SSD M.2 2280 PCIe Gen4 NVMe				
Celkový počet slotů M.2	2x	2x				
Vybavenost zařízení						
Držák VESA	ANO	ANO				
USB 2.0 min.	1x	1x				
USB 3.2 min.	5x	5x				
USB-C min.	1x	1x				
Síťový konektor RJ-45 min. 1Gbps	ANO	ANO				
Wifi 6E - 802.11ax	ANO	ANO				
Bluetooth 5.3	ANO	ANO				
Reproduktory	ANO	ANO				
Audio Konektor Jack 3,5 mm - kombo jack	ANO	ANO				

licence operační systém Windows 11 PRO	ANO	ANO			
Klávesnice a myš	ANO	ANO			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
P3	Monitor k položkám P1 a P2			32	4 318,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry			
Název výrobku	Lenovo ThinkCentre/ Tiny-In-One 24 Gen 5/ 23,8" / IPS/ FHD/60Hz/ 6ms/ Black/ 3R				
úhlopříčka 23,8" - 24"	ANO	ANO, 23.8"			
Typ Rozlišení FULL HD	ANO	ANO			
Rozlišení min.	1920 x 1080	1920 x 1080			
Konstrukce Rovná	ANO	ANO			
Technologie Panelu LCD	ANO	ANO			
Typ Panelu IPS	ANO	ANO			
Jas 250 min.	ANO	ANO			
Obnovovací Frekvence min.	60 Hz	60 Hz			
Antireflexní povrch displeje	ANO	ANO			
Poměr stran 16:9	ANO	ANO			
Grafické rozhraní - HDMI, DisplayPort	ANO	ANO			
Výbava					
Webkamera	ANO	ANO			
Reproduktory	ANO	ANO			
Dotykový displej	NE	NE			
Nastavitelná výška	ANO	ANO			
Možnost uchycení PC k monitoru	součástí monitoru NEBO za pomoci Vesa držáku pro mini pc	součástí monitoru			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
P4	Pracovní notebook s integrovanou grafickou kartou			4	19 820,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry			
Název výrobku	Lenovo ThinkPad E/ E16 Gen 2 (AMD)/ R7-7735HS/ 16"/WUXGA/ 16GB/ 512GB SSD/AMD int/ W11P/ Black/ 3R + brašna a myš				
Procesor s 8 jádry / 12 vlákný (minimální frekvence 1,5 GHz) Procesor je hodnocen dle webu www.cpubenchmark.net minimálně 18.656 body.	ANO	ANO CPU: Ryzen 7 7735HS frekvence 3.2 GHz, CPU Mark 23.646 bodů 8 jader, 16 vláken			
Integrovaná grafická karta	ANO	ANO			
RAM paměti DDR4, s kapacitou minimálně 16GB. Minimální frekvence 3200 MHz	ANO	ANO 1x 16GB SO-DIMM DDR5-4800			
Pevný disk SSD v rozhraní PCIe NVMe s kapacitou 512 GB min.	ANO	ANO 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe			
Display s minimální úhlopříčkou 16", IPS panelem, poměrem stran 16:10, minimálním rozlišením 1920x1200 px a obnovovací frekvencí 60 Hz.	ANO	ANO 16" WUXGA (1920x1200), IPS, 16:10, frekvence 60Hz			
Display s antireflexním povrchem	ANO	ANO			
Baterie s minimální výdrží v provozu 6h.	ANO	ANO			
Hmotnost	maximálně 1.82kg	1.81 kg			
Materiál notebooku	Celokovový	Celokovový, Aluminium (Top), Aluminium (Bottom)			
Vybavenost zařízení					
USB-C min.	1x	1x			
USB 3.2 Gen min.	1x	1x			
USB 2.0 min	1x	1x			
Audio Konektor Jack 3,5 mm - kombo jack	ANO	ANO			
Síťový konektor RJ-45 min. 1Gbps	ANO	ANO			
Bluetooth v 5.1	ANO	ANO			
Wifi 802.11ax	ANO	ANO			
HDMI port	ANO	ANO			
CZ klávesnice + Numerická klávesnice	ANO	ANO			
Standard MIL_STD 810G	ANO	ANO			
Čtečka otisků prstů	ANO	ANO			
Integrovaná web kamera	ANO	ANO			
licence operační systém Windows 11 PRO	ANO	ANO			
Napájecí adaptér v balení	ANO	ANO			
Brašna k Notebooku	ANO	ANO			
Bezdrátová myš k notebooku	ANO	ANO			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
P5	Grafika karta			16	4 110,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry			
Název výrobku	ASUS Dual GeForce RTX 3050/OC/6GB/GDDR6				
Velikost operační paměti min.	6GB	6GB			
Typ paměti	GDDR6	GDDR6			

Šířka sběrnice	96-Bit	96-Bit			
Frekvence jádra min.	1042 HMz	1042 HMz			
Frekvence jádra (Boost clock) min.	1470 MHz	1750MHz			
Frekvence paměti min.	14 GHz	14 GHz			
Rozhraní					
Počet připojených monitorů min.	3x	3x			
Pro připojení monitoru	DisplayPort, DVI-D, HDMI	DisplayPort, DVI-D, HDMI			
Pro připojení k PC	PCI Express x16 4.0	PCI Express x16 4.0			
Rozhraní sběrnice	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x8			
Technologie					
Verze DirectX min.	12 Ultimate	12 Ultimate			
Verze OpenGL min.	4.6	4.6			
Chlazení					
Počet ventilátorů min.	1x	1x			
Typ chladiče	aktivní	aktivní			
Čip grafické karty je hodnocen podle webu: www.videocardbenchmark.net min. 10.632 body.	ANO	ANO G3D Mark 10.690 bodů			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
P6	Tablet			1	2 882,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry			
Název výrobku	Lenovo Tab/ZAEH0013CZ/ 10,1"/1920x1200/ 4GB/128GB/ An14/ LUNA GREY + Adaptér 20W				
Velikost operační paměti min.	4GB	4GB			
Kapacita uložistě min.	64GB	128 GB			
Úhlopříčka displeje min	10,1"	10,1"			
Rozlišení v pixelech min.	Full HD 1920 x 1200	Full HD 1920 x 1200			
Technologie displeje IPS	ANO	ANO			
Možnost paměťové karty	ANO	ANO			
Bezdrátová technologie	WiFi, Bluetooth, GPS	WiFi, Bluetooth, GPS			
Operační systém	Android	Android			
Maximální hmotnost	0,5kg	0,425 kg			
Nabíjecí adapter v balení	ANO	ANO			
Interní kód	Název položky v rozpočtu		Splněno	Požadovaný počet kusů	Jednotková cena BEZ DPH
P7	Dokovací stanice			3	1 171,00 Kč
Název parametru	Minimální požadované parametry	Nabízené parametry			
Název výrobku	ChoeTech 11-in-1 USB-C Multiport Docking Station				
Male konektor USB-C	ANO	ANO			
USB-C PD min 100W	ANO	ANO			
USB-C PD min .	1x	1x			
USB 3.0 min.	3x	3x			
podpora více monitorů	ANO	ANO			
HDMI 4K min.	1x	1x			
VGA min.	1x	1x			
SD reader	ANO	ANO			
Tfreader	ANO	ANO			
RJ45 Ethernet	ANO	ANO			
3,5mm Audio	ANO	ANO			
materiál	Hliník	Hliník			
Délka kabelu min.	30 mm	30 mm			
CELKEM bez DPH					892 715,00 Kč
CELKEM s DPH					1 080 185,15 Kč