

Kupní smlouva

Číslo smlouvy kupujícího: **S-0010/66493030/2023**

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

1. Smluvní strany


Název: Střední odborná škola informatiky a spojů a Střední odborné učiliště, Kolín, Jaselská 826

Sídlo: Jaselská 826, Kolín, 280 90

IČO: 66493030

DIČ: CZ66493030

Zastoupena: Ing. Miloš Hölzl, ředitel školy

Bankovní spojení: 
(dále jen "**Kupující**")

a

Název: CSF, s.r.o.


Sídlo: Střelecká 672, 500 02 Hradec Králové

IČO: 25289462

DIČ: CZ25289462

Zapsaná v obchodním rejstříku: C13316

Zastoupen/a: Mgr. Radek Meduňa, jednatel

Bankovní spojení: 
(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**")

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

2. Základní ustanovení

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

k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

- 2.2. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou:
 - (i) Podmínky Výběrového řízení;
 - (ii) Technická specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, která tvoří přílohu č. 5 Výzvy a zadávací dokumentace k Výběrovému řízení a je její nedílnou součástí;
- 2.3. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění Kupujícímu dodat.
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.5. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k dodané výpočetní technice (dále jen „zboží“) - podrobně popsáno a jeho technické parametry jsou specifikovány v Nabídce Prodávajícího a ve Specifikaci zakázky v rámci veřejné zakázky „Dodávka výpočetní techniky“.
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
 - (i) doprava Zboží do místa plnění,
 - (ii) záruční servis Prodávajícím s ukončeným zásahem ve stanovené lhůtě v místě plnění,
 - (iii) pozáruční servis Prodávajícím,
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5 této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost doručit a dodat Kupujícímu Zboží do místa plnění a předat mu je.. Prodávající odpovídá za to, že Zboží bude v souladu s touto Smlouvou a Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami.

4. Vlastnické právo

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

nebezpečí škody na Zboží.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět plnění dle této Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1.a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 696.814,00 Kč bez DPH (dále jen „**Kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 146.330,94 Kč, tj. celkem ve výši 843.144,94 Kč s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na dopravu.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Zboží dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % Kupní ceny dle článku 5.1 po doručení Zboží, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, a to na základě faktury vystavené Prodávajícím.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání částky ceny z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky
- 5.6. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou Kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat a doručit Kupujícímu Zboží uvedené v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Zboží od Prodávajícího převzít.

7. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Kupujícího (dále jen „**Místo plnění**“).

8. Další podmínky Smlouvy

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

9. Doručení, předání a převzetí Zboží

- 9.1. Prodávající doručí Zboží dle této Smlouvy Kupujícímu nejpozději v termínu uvedeném v článku 6, odstavci 6.1. této Smlouvy do Místa plnění dle článku 7 Smlouvy. Doručením Zboží přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na doručeném Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Zboží. Do doby doručení Zboží nese nebezpečí škody na Zboží Prodávající.
- 9.2. Kupující není povinen převzít Zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání Zboží.

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

- 10.1. Záruční doba je stanovena v příloze č. 5 Technická specifikace předmětu plnění Zadávací dokumentace.
- 10.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí Zboží Kupujícím. Je-li Zboží, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 10.3. V reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
 - (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Zboží za vadné Zboží, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 10.4. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Zboží (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 10.5. Prodávající se zavazuje reklamované vady Zboží bezplatně odstranit.
- 10.6. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Zboží, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky..
- 10.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady nejpozději druhý pracovní den od doručení reklamace Kupujícím Prodávajícímu a ukončit je do dvou pracovních dnů. Prodávající se zavazuje v uvedené lhůtě reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu a vadu odstranit, případně sdělit, zda reklamaci uznává. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 10.8. Prodávající je povinen vadu odstranit v Místě plnění; není-li to možné, nese Prodávající veškeré účelně vynaložené náklady související s přepravou Zboží za účelem odstranění vad.
- 10.9. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 10.10. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.

11. Smluvní pokuty

- 11.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu doručení Zboží uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z Kupní

ceny za každý, i započatý den prodlení.

- 11.2. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě Kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

12. Ukončení Smlouvy

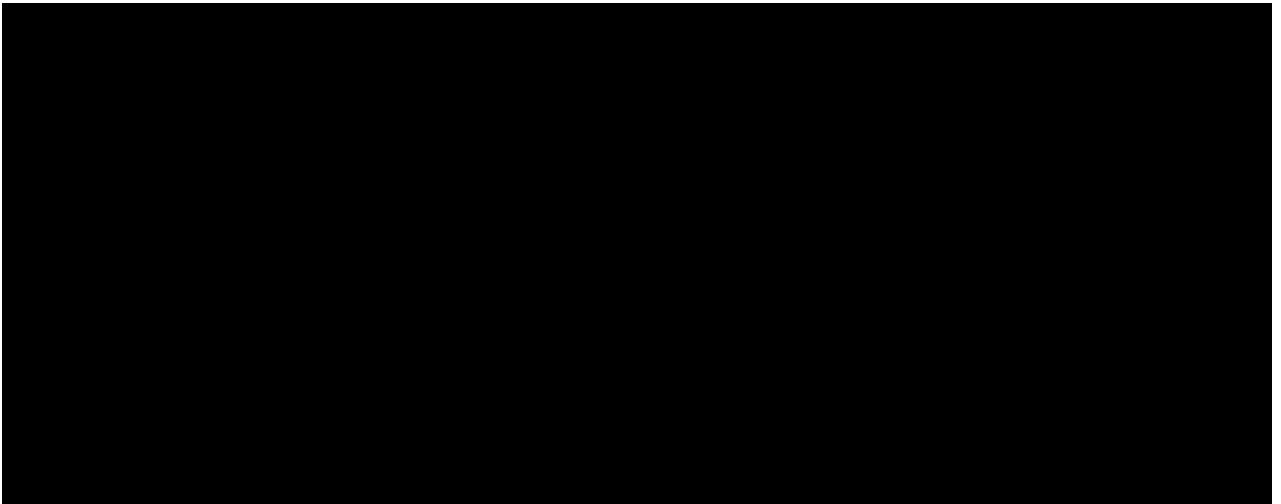
- 12.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 12.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupujícímu bude odňata či nevyplacena finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 12.3 tohoto článku Smlouvy),
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZVZ).
- 12.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu doručení Zboží uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než čtrnáct dní (14).
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
 - (iii) Pokud Zboží či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího;
 - (iv) Porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.
- 12.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení Kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 12.5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 13.2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 13.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran. Účinnosti tato Smlouva nabývá jejím uveřejněním v registru smluv.
- 13.4. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne

V Kolíně dne



Ocenění jednotlivých položek dodávky

Zařízení	Cena bez DPH/ks	Počet	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Osobní počítač	14.440,00	36	519.840,00	109.166,40	629.006,40
Monitor	1.890,00	36	68.040,00	14.288,40	82.328,40
Notebook pro 3D modelování	19.340,00	1	19.340,00	4.061,40	23.401,40
Notebook učitel'ský	17.200,00	2	34.400,00	7.224,00	41.624,00
Notebook žákovský	15.100,00	1	15.100,00	3.171,00	18271,00
Grafický tablet	1.040,00	26	27.040,00	5.678,40	32.718,40
Sluchátka	322	17	5.474,00	1.149,54	6.623,54
Akční kamera	7.580,00	1	7.580,00	1.591,80	9.171,80

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Osobní počítač:

PC TRILINE Profi A40

přídavný ventilátor Akasa 120x120x25

Počítačová skříň Natec HELIX Micro Tower, černá

Windows 11 český 1 81906257 ks GML label

Win 11 Logo

Instalace 64 bit. Windows 11

Windows 11 Pro (National Academic)

GIGABYTE zdroj 550W 80PLUS Bronze

ASUS TUF GAMING B450M-PLUS II

CPU AMD Ryzen 5 5600 6core (4,4GHz)

16GB DDR4-2666MHz Kingston CL19 1Rx8

SSD SU650 512GB 2,5" 520/450MB/s

Klávesnice Triline Trout CZ/SK layout, Slim
optická myš TRILINE 2, 1600DPI, černá 1,8 m
ASUS DUAL-RTX3060-O12G-V2 - (LHR)
Záruka 36 měsíců

Monitor:

Příložen datový listopad

Notebook pro 3D modelování:

HP Victus 16-e0070nc, R5-5600H, 16,1", FHD, 16GB, 512GB SSD, RTX 3060, W11, 3R

Model: HP Victus 16-e0070nc

Operační systém: Windows 11

Procesor: AMD Ryzen™ 5 5600H (základní frekvence 3,3 GHz, max. zvýšený takt 4,2 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken)

Čipová sada: AMD Integrated SoC

Paměť: 16GB paměť DDR4-3200 MHz RAM (2x 8 GB)

Pevný disk: 512 GB disk PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 SSD

Optická mechanika: Bez optické mechaniky

Displej: 40.9 cm (16.1") diagonal, FHD (1920 x 1080), 144 Hz, IPS, micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC

Grafická karta: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB vyhrazené paměti GDDR6)

Polohovací zařízení: HP Imagepad

Podsvícená klávesnice: Ano

Numerická klávesnice: Ano

Web kamera: HP Wide Vision 720p HD

Síť: Integrovaná síťová karta 10/100/1000 GbE LAN

Bezdrátová komunikace:

- Realtek Wi-Fi 6 AX211 (2x2)
- Bluetooth® 5.3 (podpora gigabitových přenosových rychlostí)

USB:

- 1x SuperSpeed USB Type-C® s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)
- 3x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjení)

Další konektory:

- 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
- 1x HDMI 2.1
- 1x RJ-45

Čtečka paměťových karet: SD (SD, SDHC, SDXC)

Baterie: 4člávková Li-ion polymerová (70 Wh)

Napájení: 200W napájecí adaptér Smart AC

Barva: Keramicky bílá
Rozměry: 37 x 26 x 2,35 cm
Hmotnost: 2,48 kg

Notebook učitelský:

Lenovo IdeaPad 3 Gaming 15IHU6 i5-11320H, 15,6" , FHD, 16GB, 512GB SSD, RTX 3050, W11, Black, 3Roky

Model: Lenovo IdeaPad Gaming 3 15IHU6
Operační systém: Windows 11
Procesor: Intel Core i5-11320H (4C / 8T, 3.2 / 4.5GHz, 8MB)

Paměť: 16 GB (2x 8GB SO-DIMM DDR4-3200)
Počet slotů (celkem/volných): 2/0
Maximální velikost: 16 GB

Pevný disk: 512GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0x4 NVMe
Rozšiřující sloty pevného disku: 1x M.2 SSD nebo 1x 2,5" HDD
Displej: 15.6" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare, 45% NTSC, 120Hz
Grafická karta: NVIDIA GeForce RTX 3050 4GB GDDR6

Polohovací zařízení: TouchPad
Podsvícená klávesnice: ano (4-zone RGB)
Numerická klávesnice: ano
Web kamera: HD 720p s bezpečnostní clonou
Sít: 100/1000M
Bezdrátová komunikace: Wi-Fi 6, 11ax 2x2 + BT5.1

USB:

- 2x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer only)

Další konektory:

- 1x HDMI 2.0
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Power connector

Čtečka paměťových karet: ne
TPM 2.0: ano
Baterie: 45 Wh
Napájení: 170W Slim Tip (3-pin)

Barva: Shadow Black
Materiál: plast
Rozměry: 359.6 x 251.9 x 24.2 mm
Hmotnost: 2,25 kg

Notebook Žákovský:

Lenovo ThinkBook 15 G4 ABA, R7-5825U, 15,6", FHD, 16GB, 512GB SSD, AMD int W11P, Gray,

Operační systém: Windows 11 Pro 64, Czech / Slovak / English

Processor: AMD Ryzen 7 5825U (8C / 16T, 2.0 / 4.5GHz, 4MB L2 / 16MB L3)

Paměť: 16GB (8GB Soldered DDR4-3200 + 8GB SO-DIMM DDR4-3200)

Počet slotů (celkem/volných) 1/0

Maximální velikost: 40 GB

Pevný disk: 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe

Optická mechanika: ne

Displej: 15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC

Grafická karta: Integrated AMD Radeon Graphics

Polohovací zařízení: TouchPad

Podsvícená klávesnice: ano

Numerická klávesnice: ano

Web kamera: FHD 1080p s bezpečnostní clonou

Čtečka otisku prstů: ano

Sít: 100/1000M

Bezdrátová komunikace:

- Wi-Fi 6 11ax, 2x2
- Bluetooth 5.2

USB:

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4)

Další konektory:

- 1x HDMI
- 1x Card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Čtečka paměťových karet: ano (4v1)

TPM 2.0: ano

Baterie: 45 Wh

Napájení: 65W USB-C Slim (2-pin, Wall-mount)

Barva: Mineral Grey

Materiál: hliník a plast

Rozměry: 357 x 235 x 18.9 mm

Hmotnost: 1,7 kg

Záruka: 3 roky

Grafický tablet:

Wacom One by Wacom M

- černá přední strana/ červená zadní strana
- Kompatibilní s Mac OS a Windows
- Pro praváky i pro leváky
- Přirozené psaní jako na papíře
- Bez-bateriový provoz pera

Rozlišení : 2540

Aktivní oblast: 216,0 x 135,0 mm (8,5 x 5,3 palce)

Technologie: Patentovaná metoda elektromagnetické rezonance

Hladiny tlaku pera: 2048

Konektivita: Micro USB

Výbava:

Typ stylusu: Akumulátorové pero citlivé na tlak. (LP-190K)

Požadavky na systém

- PC: Windows® 7, 8.1 a 10
- Mac: OS X 10.10 nebo novější
- Standardní port USB-A
- Přístup k internetu pro stažení ovladače (pro tablet do práce)

Rozměry [mm]: 210 x 146 x 8,7 mm

Hmotnost [g]: 251g, Pero: 9g

Obsah balení:

- Pero
- Kabel USB (Micro USB to USB-A)
- 3 standardní náhradní hroty pera
- Nástroj pro odstranění hrotu
- Rychlý návod
- Regulační list

Sluchátka

Philips TAH 2005 BK/00

Sluchátka - přes hlavu, okolo uší, uzavřená konstrukce, 3,5 mm Jack, frekvenční rozsah 20-20000 Hz, citlivost 80 dB/mW, impedance 32 Ohm, měnič 40 mm, kabel 2 m

Akční kamera:

GoPro HERO11 Black Mini

Outdoorová kamera se záznamem 5,3K/60fps, 4K/120fps, 2,7K/120fps 1080p/240fps, stabilizace obrazu HyperSmooth 5.0, časosběrný režim TimeWarp 3.0, vodotěsnost bez obalu 10m, slot na MicroSDXC, USB-C, WiFi, Bluetooth, hlasové ovládání, Li-Ion baterie Enduro, +GoPro mini teskop. Tyč + stativ

Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")
- Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 75 Hz*
- Hustota pixelů: 93 PPI
- Reakční doba (typická): 4 ms (GtG)*
- Jas: 250 cd/m²
- SmartContrast: 200 000 000:1
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,275 x 0,275 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání: Ano
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Snímková frekvence: 30–83 kHz (H) / 56-76 Hz (V)
- Režim LowBlue: Ano
- Technologie sRGB: Ano

Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), HDMI (digitální, HDCP), DisplayPort 1.2
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Vstup/výstup audia: Vstup pro audio z PC, Výstup pro sluchátka

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 2 x 2 W
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Hlasitost/Nahoru, Vstup/Dolů, SmartImage/Zpět
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- Zapnuto: 14,13 W (typ.) (metoda testování

EnergyStar

- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,5 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

- Výrobek se stojanem (mm): 540 x 415 x 209 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 325 x 45 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 588 x 465 x 115 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 3 50 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 3,08 kg
- Výrobek s obalem (kg): 4,82 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin (bez podsvícení) hodin

Podpora udržitelného rozvoje

- Životní prostředí a energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát TCO, RoHS, Bez olova, Bez rtuti
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Shoda a standardy

- Regulační opatření: UKRAJINŠTINA, cETLus, CB, TUV/ISO9241-307, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, RCM, KCC, BSMI, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, Certifikace TUV – zastavení modrého světla

Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončení: Texturované

Obsah balení

- Monitor se stojanem: Ano
- Kabely: Kabel HDMI, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace: Ano



Datum vydání 2020-09-01

Verze: 13.0.4

12 NC: 8670 001 44794
EAN: 87 12581 74602 5

© 2020 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.
* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.
* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
* Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu registrace vaší země naleznete na adrese <https://www.epeat.net/>.

Specifikace Veřejné zakázky

Veřejná zakázka obsahuje celkem:

- osobní počítač včetně příslušenství – 36 kusů;
- monitor – 36 kusů;
- notebook pro 3D modelování – 1 kus;
- notebook učitelský – 2 kusy;
- notebook žákovský – 1 kus.
- grafický tablet – 26 ks;
- sluchátka – 17 kusů;
- akční kamera – 1 kus.

Dodávka 36 kusů počítačů s klávesnicí, myší, operačním systémem a 36 kusů monitorů

Škola využívá pro svou výuku jednotné prostřední řízené servery Windows s podporou Active Directory. Veškeré stávající licence grafických nástrojů jsou kompatibilní s 64 bitovými edicemi operačního systému Windows. Tato kompatibilita je současně požadována také z důvodu integrace dodané sady počítačů s technikou dostupnou pro žáky v rámci výuky odborných předmětů.

V jiném případě není možné zajistit efektivně správnou funkčnost následně instalovaného odborného software a jeho integraci do výuky. Pracoviště budou zařazena do stávající lokální sítě školy, která je provozována na standardu Fast / Gigabit Ethernet.

Vzhledem k záruce správné funkčnosti všech využívaných aplikací vyžadujících specifické vlastnosti hardware požadujeme v dodávce dodržení dále uvedených minimálních technických parametrů.

Standard definice výkonu: Parametry CPU jsou definovány pomocí výkonových ekvivalentů v nezávislém testu PassMark - CPU Mark (aktuální stav 12.07.2023).

Všechny nabídky, které budou sestaveny z hardware nesplňujícího níže uvedené minimální technické vlastnosti nebo z hardware s nižším výkonem mohou být vyřazeny.

Technické parametry

Osobní počítač včetně příslušenství

procesor	CPU (new desktop) o výkonu min. 19710 bodů v programu Passmark CPU Mark
operační paměť	min. 16 GB DDR 4 s možností dalšího rozšíření
grafická karta	dedikovaná <ul style="list-style-type: none"> • velikost operační paměti RAM 12 GB; • typ paměti GDDR6; • šířka sběrnice 192-Bit; • frekvence jádra 1 320 MHz; • frekvence jádra (Boost clock) 1 837 MHz; • frekvence paměti 15 000 MHz (15 GHz); • pro připojení k PC PCI Express x16 4.0; • pro připojení monitoru DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1; • počet výstupů obrazu 4;

- rozhraní sběrnice PCIe 4.0 x16.

pevný disk	min. 512 GB SSD
zvuková karta	integrovaná zvuková karta
síťová karta	integrovaná síťová karta Ethernet 10/100/1000 Mb/s
porty a konektory	<ul style="list-style-type: none"> • RJ-45 • počet USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A: 3x • počet USB 2.0 Type-A: 4x • počet USB 3.1/3.2 Gen 1 Type-C: 1x

klávesnice	klasická USB klávesnice
myš	klasická optická USB myš, min. 1000 dpi
operační systém	Windows 11

Monitor

úhlopříčka	24"
typ panelu	IPS
poměr stran	16:9
rozlíšení	Full HD 1920x1080 px
jas	250 cd/m ²
kontrast	1000 : 1
odezva	5 ms
obnovovací frekvence	75 Hz
povrch displeje	matný
konstrukce	rovná
typy připojení	DisplayPort, HDMI 1.4, VGA, sluchátkový výstup
funkce	reproduktory, Flicker-free, filtr modrého světla VESA uchycení 100 x 100
kabely v balení	HDMI

Předpokládaná maximální cena za 1 ks Osobního počítače a Monitoru – 19.700,- Kč bez DPH.

Notebook pro 3D modelování

procesor	CPU (new laptop) o výkonu min. 15871 bodů v programu Passmark CPU Mark
operační paměť	min. 16 GB DDR 4
grafická karta	herní paměť 6 GB, TGP 90 W

pevný disk	min. 512 GB SSD rozhraní PCIe, NVMe
displej	<ul style="list-style-type: none"> • úhlopříčka 16,1“ • maximální rozlišení 1920 x 1080 px • typ panelu IPS • typ displeje antireflexní • poměr stran 16 : 9 • obnovovací frekvence 144 Hz • svítivost 250 Nits
výbava	podsvícená klávesnice, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet
operační systém	Windows 11

Předpokládaná maximální cena za 1 ks – 21.400,- Kč bez DPH.

Notebook učitel'ský

procesor	CPU (new laptop) o výkonu min. 14743 bodů v programu Passmark CPU Mark
Funkce procesoru	automatické přetaktování, HyperThreading, podpora virtualizace
operační paměť	min. 16 GB DDR 4, frekvence 2,93 GHz
grafická karta	herní paměť 4 GB, TGP 95 W boost frekvence 1740 MHz
pevný disk	min. 512 GB SSD rozhraní PCIe, NVMe
displej	<ul style="list-style-type: none"> • úhlopříčka 15,6“ • maximální rozlišení 1920 x 1080 px • typ panelu IPS • typ displeje antireflexní • poměr stran 16 : 9 • obnovovací frekvence 120 Hz • svítivost 250 Nits
výbava	podsvícená klávesnice, numerická klávesnice, MUX switch, TPM 2.0, webkamera 720p
operační systém	Windows 11

Předpokládaná maximální cena za 1 ks – 20.000,- Kč bez DPH.

Notebook žákov'ský

procesor	CPU (new laptop) o výkonu min. 13628 bodů v programu Passmark CPU Mark
Funkce procesoru	automatické přetaktování, HyperThreading, podpora virtualizace
operační paměť	min. 16 GB DDR 4, frekvence 3,2 GHz

grafická karta	integrovaná
pevný disk	min. 512 GB SSD rozhraní PCIe, NVMe
displej	<ul style="list-style-type: none"> • úhlopříčka 15,6" • maximální rozlišení 1920 x 1080 px • typ panelu IPS • typ displeje antireflexní • poměr stran 16 : 9 • obnovovací frekvence 60 Hz • svítivost 300 Nits
výbava	podsvícená klávesnice, numerická klávesnice, čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů, TPM 2.0 webkamera 1080 p
operační systém	Windows 11

Předpokládaná maximální cena za 1 ks – 17.000,- Kč bez DPH.

Grafický tablet	aktivní plocha 216 × 135 mm 2048 úrovní přítlaku rozlišení snímací vrstvy 2540 lpi napájení přes USB
------------------------	---

Předpokládaná maximální cena za 1 ks – 1.350,- Kč bez DPH.

Sluchátka	přes hlavu, okolo uší, uzavřená konstrukce 3,5 mm Jack frekvenční rozsah 20-20000 Hz citlivost 80 dB/mW impedance 32 Ohm měnič 40 mm kabel 2 m
------------------	--

Předpokládaná maximální cena za 1 ks – 400,- Kč bez DPH.

Akční kamera	outdoorová kamera se záznamem 5,3K/60fps, 4K/120fps, 2,7K/120fps 1080p/240fps stabilizace obrazu Hypersmooth 4.0 ve všech režimech zadní dotykový LCD displej, přední selfie display časosběrný režim TimeWarp 3.0 vodotěsnost bez obalu 10 m slot na MicroSDXC fotoaparát 23 Mpx
---------------------	--

USB-C, WiFi, Bluetooth, hlasové ovládání

Li-Ion baterie

Ministativ - mini teleskopická tyč a tripod

kompaktní konstrukce ideální do kapsy k přenášení kamkoliv, maximální výška 22,7 cm, transportní výška 11,7 cm

stativový závit 1/4"

barva černá

Předpokládaná maximální cena za 1 ks – 10.500,- Kč bez DPH.

Požadovaná záruka u dodaného zboží je minimálně 36 měsíců.

Ocenění jednotlivých položek dodávky

Zařízení	Cena bez DPH/ks	Počet	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Osobní počítač					
Monitor					
Notebook pro 3D modelování					
Notebook učitelů					
Notebook žákovský					
Grafický tablet					
Sluchátka					
Akční kamera					