

Kupní smlouva č. 23621/2023-KL

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6

zastoupená kvestorem Univerzity obrany Ing. Janem Veselým

se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno-město

Číslo bankovního účtu: 404881/0710

Kontaktní osoba:

Miroslav Grammer, tel.: 973443301, e-mail: miroslav.grammer@unob.cz

Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: elektronicke.faktury@unob.cz

jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

RATEMAX PRO s.r.o.

se sídlem Pod Sirotkem 160, 664 46 Radostice

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně C 101803

zastoupená Tomáš Magnusek

IČO: 06385648

DIČ: CZ06385648

Bankovní spojení: KB a.s.

Číslo bankovního účtu: 115-5167110247/0100

Kontaktní osoba: Tomáš Magnusek

Adresa pro doručování korespondence: Pod Sirotkem 160, 664 46 Radostice

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu movité věci blíže definované v příloze této smlouvy (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k těmto movitým věcem a kupující se zavazuje tyto věci převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2. Účelem této smlouvy je zabezpečení vědy a výzkumu projektu Univerzity obrany.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za plnění této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 235 368,35 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 284 795,70 CZK s DPH (slovy: dvěsetosmdesátčtyřitisícsemsetdevadesátpět korun českých sedmdesát haléřů). V takto

stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, clo).

- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena v příloze této smlouvy.
- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 10.2. této smlouvy.

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy nejpozději do 29. 12. 2023.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, sklad vědy a výzkumu, Tučkova 23, 662 10 Brno.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen:
 - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2022;
 - 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezatížené právy třetích osob;
 - 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat ke každému kusu zboží doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém jazyce.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 4.4.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
 - 4.4.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
 - 4.4.3. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.5. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
 - 4.5.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.

- 4.5.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.6. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

5. Platební podmínky

- 5.1. Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícímu vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující poskytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno.** Prodávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál dodacího listu** podepsaného za kupujícího kontaktní osobou kupujícího.
- 5.3. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
- 5.3.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. 12. 2023.
- 5.3.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 5.4. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 5.5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 5.6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 5.7. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující/objednatel při úhradě kupní ceny/ceny za dílo vždy

postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že takovém případě bude úhrada kupní ceny/ceny za dílo prodávajícímu/zhotoviteli za předmět plnění podle této smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím/objednatelem na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu/zhotoviteli. Prodávající tedy obdrží kupní cenu/cenu za dílo ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu částky ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

6. Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

7. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 7.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 7.2. Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.
- 7.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání 24 měsíců (tj. záruční doba činí 24 měsíců), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.
- 7.4. Záruční doba neběží (staví se):
 - 7.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
 - 7.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 7.5. Záruční doba podle čl. 7.4. této smlouvy neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
 - 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
 - 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v termínech stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 15 dnů od doručení této výzvy.

- 8.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím.
- 9.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
- 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoli kusu zboží po dobu delší než 10 dnů;
- 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoli povinnosti.

10. Zvláštní ujednání

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 10.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinná neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 10.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
- 10.3.1. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
- 10.3.2. odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.
- Kontaktní osoba kupujícího však není oprávněna rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 10.4. Neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení.
- 10.5. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 10.6. Proávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zák. č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Proávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 10.7. Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv

k uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 větě první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.

- 10.8. Nedílnou součástí této smlouvy je jedna příloha - Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny.
- 10.9. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě.
- 10.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.11. Tato smlouva má 11 očíslovaných stran (včetně přílohy), je vyhotovena v elektronické podobě.
- 10.12. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své elektronické podpisy.

V, dne

V, dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

Ing. Jan Veselý
kvestor Univerzity obrany

Tomáš Magnusek
jednatel společnosti

Ing. Jan
Veselý

Digitálně
podepsal Ing. Jan
Veselý
Datum:
2023.11.24
07:05:12 +01'00'

Tomáš
Magnusek

Digitálně podepsal
Tomáš Magnusek
Datum: 2023.11.23
14:42:54 +01'00'

Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny

Poř. č.	Zboží:	MJ	Počet MJ	Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK)	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem s DPH (CZK)	Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):
1.	Ventilátor pro notebook ASUS FX505DV-HN227T, evidence UO-10501. Počet pinů: 4. Typ ventilátoru: Klasické. Pro CPU a GPU. (interní číslo PL č. 41323/23)	pár	2	555,12	1110,24	21	1343,40	ASUS FX505DV-HN227T ventilátory
2.	SSD disk 1TB pro notebook. Formát M.2 2280. Rozhraní PCIe Gen 4.0 x4, NVMe. Rychlost čtení/zápisu min. 3500/2100 MB/s. Odolný proti otřesům a nárazům. (interní číslo PL č. 41323/23)	ks	1	1221,48	1221,48	21	1477,99	Kingston NV2 SSD 1TB NVMe
3.	5G modul musí být k určení pro IoT zařízení, kde je třeba přenášet data v systémech 5G. Modul nebude používán v sítích komerčních operátorů, rozhraní M.2 (interní číslo PL č. 41497/23)	ks	4	16092,00	64368,00	21	77885,28	RM502QAEAA-M20-SGASA QUECTEL
4.	Powerbanka s výstupy USB, USB-C a regulovatelným stejnosměrným výstupem. Kapacita min. 40 Ah. Výstupní napětí: DC-OUT: 5 V, 8,4 V, 9 V - 3,5 A (max); 12 V, 16 V (kompatibilní 16,5 V), 20 V (kompatibilní 19 V, 19,5 V) 4,7 A (max) USB: 5 V, 9 V, 12 V - 3 A (podpora rychlo nabíjení) USB-C: 5 V, 9 V, 12 V - 3 A (podpora nabíjení Quick Charge 3.0) (interní číslo PL č. 42296/23)	ks	1	3018,60	3018,60	21	3652,51	Viking Smartech II 40000mAh šedá QC 3.0
5.	Vývojový kit: NVIDIA Jetson Orin Nano, Operační paměť 8 GB, Sběrnice Wi-Fi, USB, Ethernet, GPIO, Výpočetní výkon min. 40 TOPS, min. 1024 GPU with 32 Tensor Cores, GPU min. 625MHz (interní číslo PL č. 43259/23)	ks	3	10040,40	30121,20	21	36446,64	NVIDIA Jetson Orin Nano, 8 GB

6.	Mikro SD karta 128 GB, průmyslový standard/použití, class 10 UHS-I U1 A1 (interní číslo PL č. 43259/23)	ks	3	643,68	1931,04	21	2336,55	Transcend 128GB microSDXC430T UHS-I U3 (Class 10) V30 A2
7.	Interní pevný disk SSD: rozhraní M.2 NVMe, čtení min. 3 500 MB/sec, zapisování min. 3 300 MB/sec, musí být kompatibilní s položkou #5. (interní číslo PL č. 43259/23)	ks	3	1324,08	3972,24	21	4806,42	Samsung 970 EVO PLUS 1000GB
8.	8 Mpx kamera ke kitu Jetson Nano, IMX219-120 8Mpx kamera pro Jetson Nano, Zorný úhel 120°, rozhraní MIPI-CSI (interní číslo PL č. 43259/23)	ks	3	633,96	1901,88	21	2301,27	Arducam 8Mpx IMX219 drop-in Low Distortion Lens Camera Module
9.	12,3 Mpx kamera ke kitu Jetson Nano, Typ senzoru Sony IMX477, Rozlišení 12,3 Mpx, Zorný úhel 160°, rozhraní MIPI-CSI (interní číslo PL č. 43259/23)	ks	3	1717,56	5152,68	21	6234,75	Waveshare IMX477-160 12.3 Mpx kamera pro Jetson Nano
10.	Ergonomická vertikální počítačová myš, která minimalizuje poškození karpálního tunelu, laserová, min. 6 tlačítek, bezdrátová s USB přijmačem. (interní číslo PL č. 43417/23)	ks	1	1398,60	1398,60	21	1692,31	DeLux M618W- BEZDRÁTOVÁ VERTIKÁLNÍ ERGONOMICKÁ MYŠ
11.	Monitor s úhlopříčkou 34", zakřivením 1000R, rozlišení min. Ultra WQHD 3440x1440. Poměr stran 21:9, jas min. 300 cd/m2, kontrast min. 4000:1, technologie Picture-In-Picture a Picture-B-Picture. (interní číslo PL č. 43419/23)	ks	1	9667,08	9667,08	21	11697,17	Samsung S34A650UXU - LED monitor 34"
13.	Konferenční mikrofon vč. reproduktoru v jednom zařízení. Kondenzátorový mikrofon. Připojení pomocí Bluetooth. popř. USB či kabelu, podpora MS Teams. Dosah cca 2,3 m; vhodná pro 6 osob v místnosti, akumulátor pro provoz min. 6 hodin, potlačení šumů. Vhodné pro mluvené slovo. Schopné ozvučit místnost o ploše min. 16,66 m2. (interní číslo PL č. 43668/23)	ks	1	5303,88	5303,88	21	6417,69	Jabra Speak2 75, MS Teams
14.	Mobilní skener Optické rozlišení (ADF): 600 dpi x 600 dpi (horizontálně x vertikálně) Skenovací rozlišení: 600 dpi x 600 dpi (horizontálně x vertikálně) Formáty papíru: Legal, Vizitky, A4, A5, A6, A3 s funkcí stitching, A7, A8, B5, B6, Pohlednice,	ks	1	3144,96	3144,96	21	3805,40	Epson skener WorkForce ES-50

	Letter, Plastové karty Hloubka barev: Vstup: 48 bitů Barva / 16 bitů Černobíle , Výstup: 24 bitů Barva / 8 bitů Černobíle Zdroj světla: Technologie ReadyScan LED Výstupní rozlišení: 600 dpi Rychlost skenování: Černobíle: 5,5 s/str. - Barva: 5,5 s/str. měřeno pomocí Velikost: A4 , Rozlišení: 200 / 300 dpi (interní číslo PL č. 43951/23)							
15.	Paměťová karta 1 TB, s SD adaptérem (Médium pro uchování dat) Popis: paměťová karta, kapacita 1 TB, rozhraní microSDXC, rychlost čtení max. 200 MB/s, rychlost zápisu max. 140 MB/s, třída 10, UHS-I, U3, V30, technologie QuickFlow, podpora 4K rozlišení, adaptér v balení. (interní číslo PL č. 43951/23)	ks	6	2536,92	15221,52	21	18418,02	SanDisk Extreme microSDXC 1TB 190MB / s + adaptér
16.	Paměťová karta 512 GB, s SD adaptérem (médium pro uchování dat) Popis: paměťová karta, kapacita 512 GB, UHS-I U3, třída 10, rychlost čtení 160 MB/s, rychlost zápisu 120 MB/s, USB adaptér v balení. (interní číslo PL č. 43951/23)	ks	6	1047,60	6285,60	21	7605,60	Samsung MicroSDXC 512GB PRO Plus + USB adaptér
17.	Grafická karta NVIDIA Quadro 16 GB GDDR6 (16000 MHz), Ampere (GA104, 735 MHz), Boost 1560 MHz, PCI Express x16 4.0, 256Bit, DisplayPort 1.4a, možnost realizace optimalizačních výpočtů SW Ansys Discovery, které vyžadují provádění výpočtů na grafické kartě. (interní číslo PL č. 44075/23)	ks	1	23117,40	23117,40	21	27972,05	HP NVIDIA Quadro RTX A4000, 16GB GDDR6
18.	Černobílá, laserová tiskárna s automatickým oboustranným tiskem a scannerem s automatickým podavačem dokumentů. Formát tisku A4. Minimální rychlost tisku 25 str./min. Připojení USB a LAN. Tiskové rozlišení min. 600 x 600 DPI. Vstupní zásobník min. 150 listů. (interní číslo PL č. 44111/23)	ks	1	6213,24	6213,24	21	7518,02	HP LaserJet M234sdw (6GX01F)

19.	Toner pro laserovou tiskárnu položka 18. Výtěžnost min. 2 000 stran.(interní číslo PL č. 44111/23)	ks	2	1450,44	2900,88	21	1755,03	HP 135X Black Toner (W1350X)
20.	Scanner formátu A4, optické rozlišení min. 6400 x 6400 DPI, výbava pro skenování negativů a diapositivů všech standardních formátů, rozhraní USB, možnost odstranění prachu a škrábanců ze skenované předlohy. Včetně software pro retušování obrazu. (interní číslo PL č. 44118/23)	ks	1	8606,52	8606,52	21	10413,89	Epson Perfection Photo V600
21.	SSD disk 2.5", SATA III, TLC (Triple-Level-Cell) typ úložiště: SSD Formát (Form Factor): 2,5" rychlost čtení 560MB/s, rychlost zápisu 530MB/s, životnost 300TBW kapacita disku: 500 GB Rozměry: Šířka 69,85 mm (6,99 cm) Výška 6,8 mm (0,68 cm) Hloubka 100 mm (10 cm) Užití: do počítače, notebooku, interní Barva černá (interní číslo PL č. 44244/23)	ks	26	866,16	22520,16	21	27249,30	Samsung 870 EVO 500GB
22.	Deska vývojová: rozšířená sada s Raspberry Pi Zero 2 W	ks	1	796,17	796,17	21	963,37	Rozšířená sada s Raspberry Pi Zero 2 W + krabička + příslušenství
23.	Paměťová karta micro SD 16 GB, Class 10	ks	1	177,62	177,62	21	214,92	Raspberry Pi 16GB microSDHC Class 10 UHS-I U1 A1 s NOOBS & Raspberry Pi OS
24.	Kožená brašna pro notebook do úhlopříčky 15,6". (interní číslo PL č. 44861/23)	ks	1	984,96	984,96	21	1191,80	RIVACASE 8930 15.6", černá
25.	Bezdrátová myš vybavena laserovým snímačem. Typ snímání: laserové Rozlišení pohybu: 1000 dpi. Unifying přijímač. Typ kolečka: mechanické. Počet tlačítek min. 3. Dobíjecí. (interní číslo PL č. 44996/23)	ks	5	804,60	4023,00	21	4867,85	Logitech M310 Light Silver

26.	LCD monitor Úhlopříčka 27"; Rozlišení 1920 x 1080 (FullHD) ; Poměr stran 16:9; Dotykový (kapacitní); VA / WVA / MVA / PVA; Odezva 4 ms; Obnovovací frekvence 60 Hz; Jas min. 255 cd/m2; Rozhraní USB; DisplayPort, D-Sub (VGA), HDMI; Vybavení: Reproduktory, VESA;(interní číslo PL č. 44999/23)	ks	1	12209,40	12209,40	21	14773,37	iiyama T2736MSC-B1 27"
KUPNÍ cena celkem (CZK)					235368,35		284795,70	