

Dodatek č. 2 ke kupní smlouvě na dodávku ICT vybavení

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující

Střední škola technická a ekonomická Brno, Olomoucká, příspěvková organizace

zastoupená: Ing. Zdeňkem Pavlíkem, ředitelem

se sídlem: Olomoucká 1140/61, 627 00 Brno

IČO: 226475

DIČ: CZ00226475

plátce DPH: ANO

bankovní spojení (číslo účtu):



telefon: +420 548 515 121

e-mail: posta@sstebrno.cz; zdenek.pavlik@sstebrno.cz

kontaktní osoba:



(dále jen „**Kupující**“)

a

2. Prodávající

C SYSTEM CZ a.s.

zastoupená: Mgr. Romanem Klimusem, předsedou představenstva

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 63600 Brno

IČO: 27675645

DIČ: CZ27675645

plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstřík vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 4576

bankovní spojení (číslo účtu):



telefon:

e-mail:

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) a s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**ZZVZ**“) tento dodatek

č. 2 ke kupní smlouvě na dodávku ICT vybavení ze dne 29. 3. 2021, ve znění dodatku č. 1 ze dne 7. 5. 2021 (dále jen „**Dodatek č. 2**“).

II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany uzavřely na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému na dodávku ICT vybavení zavedeného pro centrálního zadavatele s názvem: **DNS ICT 38 – ICT vybavení (SŠTE Brno)** (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dne 29. 3. 2021 kupní smlouvu na dodávku ICT vybavení (dále jen „**Kupní smlouva**“) a následně dne 7. 5. 2021 dodatek č. 1 ke Kupní smlouvě (dále jen „**Dodatek č. 1**“).
2. Prodávající prohlašuje, že se u něj vyskytly nepřekonatelné obtíže zakládající nemožnost plnění části předmětu závazku v době sjednané Kupní smlouvou a následným Dodatkem č. 1. Prodávající obdržel od výrobce předem neavizované vyjádření (potvrzení) o celosvětovém výpadku dostupnosti v distribuci notebookových komponent, která je důsledkem aktuální nedostupnosti zboží. Příslušné vysvětlení je obsaženo ve vyjádření výrobce, které je přílohou tohoto Dodatku č. 2 (Příloha č. 1 Dodatku č. 2).

III. PŘEDMĚT ZMĚNY ZÁVAZKU

1. Předmětem tohoto dodatku je změna závazku v době plnění specifikované v čl. III odst. 2 Dodatku č. 1 pro položku č. 9 (nabízené plnění: DELL Latitude 5520Lite-On eBAU108, opt. Mechanika Natec Martin 1600 DPI, bezdrátová myš Targus CN415EU Classic + 15“-15.6“ Clamshell Case) uvedené v Příloze č. 1 Kupní smlouvy, postupem v souladu s §222 odst. 6 ZZVZ.
2. Nově je doba plnění pro položku č. 9 uvedené v předchozím odst. stanovena takto:
 - „Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat předmět koupě (položka č. 9) Kupujícímu nejpozději do 30. 9. 2021, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.“
3. Smluvní strany se rovněž dohodly, že předmětem tohoto dodatku je změna závazku specifikovaného v čl. XVII odst. 89.2. Kupní smlouvy, přičemž dle dohody Smluvních stran vystaví Prodávající Kupujícímu fakturu za již dodanou část plnění předmětu koupě, specifikovanou v příloze č. 2 Dodatku č. 2, v souladu s čl. VII Kupní smlouvy a Kupující za tuto vyfakturovanou část plnění předmětu koupě zaplatí kupní cenu a případnou DPH.
4. Část plnění předmětu koupě (položka č. 9) vyfakturuje Prodávající v souladu s Kupní smlouvou po odevzdání této části předmětu koupě.

IV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Ustanovení Kupní smlouvy a souvisejících dodatků, která nejsou dotčena Dodatkem č. 2, zůstávají beze změny.
2. Prodávající bere na vědomí povinnost uveřejnění tohoto Dodatku č. 2 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).
3. Dodatek č. 2 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho uzavření, nestanoví-li příslušný právní předpis jinak (zejména zákona o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že je-li povinnost Dodatek č. 2 uveřejnit, učiní tak Kupující.

Přílohy

Příloha č. 1 Vyjádření výrobce DELL Computer, spol. s.r.o. ze dne 25. 6. 2021

Příloha č. 2 Specifikace dodané části plnění předmětu plnění

Ve Brně dne _____

V Brně dne _____

Ing.
Zdeněk
Pavlík

Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Pavlík
Datum: 2021.07.09
08:10:29 +02'00'

Kupující

Mgr. Roman
Klimus

Digitálně podepsal
Mgr. Roman Klimus
Datum: 2021.07.12
08:45:52 +02'00'

Prodávající

Příloha č. 2 Specifikace dodané části plnění předmětu plnění

Název a výrobce zboží	Technická specifikace	Požadovaná specifikace	Nabízené parametry (včetně uvedení názvu a výrobce)	Celkový požadovaný počet kusů	Cena za 1 kus/soubor v Kč bez DPH	Cena za požadovaný počet kusů/soubor v Kč bez DPH
Položka č. 1		PC sestava typ PC1 (učebna V01)				
PC CS Office DNS20-38-I, C SYSTEM CZ a.s.	Základní deska	podpora DDR4, 6xSATA3, zadní panel 2 x USB2.0, 4 x USB3.2, 4xDIMM – 2666MHz, integrované audio, integrovaná GLAN, výstup D-sub, DVI a HDMI	Základní deska ASUS B460M ve specifikaci: podpora DDR4, 6xSATA3, zadní panel 2 x USB2.0, 4 x USB3.2, 4xDIMM – 2666MHz, integrované audio, integrovaná GLAN, výstup D-sub, DVI a HDMI	16	18 427,00	294 832,00
	Procesor	minimálně 12000 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu, PassMark – CPU Mark, integrované UHD grafické jádro, max. TDP 65W, včetně chladiče, počet jader 6, počet vláken 12, výrobní proces 14nm, dvoukanálový řadič paměti typu DDR4 max. 2666MHz, pracovní frekvence ne vyšší než 2900MHz, turbo frekvence ne nižší než 4300MHz, velikost L3 cache ne nižší než 12288KB	Intel Core i5-10400- minimálně 12000 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu, PassMark – CPU Mark, integrované UHD grafické jádro, max. TDP 65W, včetně chladiče, počet jader 6, počet vláken 12, výrobní proces 14nm, dvoukanálový řadič paměti typu DDR4 max. 2666MHz, pracovní frekvence ne vyšší než 2900MHz, turbo frekvence ne nižší než 4300MHz, velikost L3 cache ne nižší než 12288KB			
	Paměť	16GB, KIT 2x8GB, 2666MHz, CL16, DDR4, včetně chladiče černé lakovaného, výškový profil nízký	ADATA XPG Gammix D10 16GB, KIT 2x8GB, 2666MHz, CL16, DDR4, včetně chladiče černé lakovaného, výškový profil nízký			
	Grafická karta	samostatná profi grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks, 2GB, GDDR5, 4x mini Display Port, šířka paměťové sběrnice 128bitů, rychlost grafického čipu 1354 MHz	nVIDIA Quadro P620 -samostatná profi grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks, 2GB, GDDR5, 4x mini Display Port, šířka paměťové sběrnice 128bitů, rychlost grafického čipu 1354 MHz			
	Síťová karta	integrovaná	integrovaná			
	Zvuková karta	integrovaná	integrovaná			
	SSD Disk 1	Disk 2,5" SSD 512GB, architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 600 TBW, technologie Turbo Write	Disk 2,5" SSD 512GB Samsung 860 PRO, architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 600 TBW, technologie Turbo Write			
	SSD Disk 2	Disk 2,5" SSD 512GB, architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 600 TBW, technologie Turbo Write	Disk 2,5" SSD 512GB Samsung 860 PRO, architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 600 TBW, technologie Turbo Write			
	Pevný disk	HDD 3,5" min. 1TB, 7200RPM, SATA3, vyrovnávací paměť 64MB	HDD Toshiba P300 3,5" min. 1TB, 7200RPM, SATA3, vyrovnávací paměť 64MB			
	DVD	DVD±RW DL SATA	DVD±RW DL SATA ASUS DRW-24D5MT			
	Skříň	MiddleTower, přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně), 5,25" externí pozice, 2,5" interní pozice, přídavné ventilátory	MiddleTower Porte B31 USB3, přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně), 5,25" externí pozice, 2,5" interní pozice, přídavné ventilátory			
	Zdroj	Zdroj PC 550W, minimální účinnost 80%, modulární kabeláž NE, podsvícení NE, síťový vypínač ANO, energetická efektivita 80 PLUS BRONZE	Zdroj PC 1stCOOL zdroj ATX 550W WHITE STORM 550, APFC, 85+, minimální účinnost 80%, modulární kabeláž NE, podsvícení NE, síťový vypínač ANO, energetická efektivita 80 PLUS BRONZE			
	Klávesnice	robustní s rozhraním USB	robustní s rozhraním USB Genius KB-116			
	Myš	optická robustní myš s rozhraním USB	optická robustní myš s rozhraním USB Genius NetScroll 100			
	Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	MS Windows 10 Pro Cz 64bit, Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi			
Položka č. 2		PC sestava typ PC2 (učebny V03, H071, H073)				
PC CS Office DNS20-38-II, C SYSTEM CZ a.s.	Základní deska	podpora DDR4, 6xSATA3, zadní panel 2 x USB2.0, 4 x USB3.2, 4xDIMM – 2666MHz, integrované audio, integrovaná GLAN, výstup D-sub, DVI a HDMI	Základní deska ASUS B460M ve specifikaci: podpora DDR4, 6xSATA3, zadní panel 2 x USB2.0, 4 x USB3.2, 4xDIMM – 2666MHz, integrované audio, integrovaná GLAN, výstup D-sub, DVI a HDMI	29	16 115,00	467 335,00
	Procesor	minimálně 12000 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu, PassMark – CPU Mark, integrované UHD grafické jádro, max. TDP 65W, včetně chladiče, počet jader 6, počet vláken 12, výrobní proces 14nm, dvoukanálový řadič paměti typu DDR4 max. 2666MHz, pracovní frekvence ne vyšší než 2900MHz, turbo frekvence ne nižší než 300MHz, velikost L3 cache ne nižší než 12288KB	Intel Core i5-10400- minimálně 12000 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně uznávaném benchmark testu, PassMark – CPU Mark, integrované UHD grafické jádro, max. TDP 65W, včetně chladiče, počet jader 6, počet vláken 12, výrobní proces 14nm, dvoukanálový řadič paměti typu DDR4 max. 2666MHz, pracovní frekvence ne vyšší než 2900MHz, turbo frekvence ne nižší než 4300MHz, velikost L3 cache ne nižší než 12288KB			
	Paměť	16GB, KIT 2x8GB, 2666MHz, CL16, DDR4, včetně chladiče černé lakovaného, výškový profil nízký	ADATA XPG Gammix D10 16GB, KIT 2x8GB, 2666MHz, CL16, DDR4, včetně chladiče černé lakovaného, výškový profil nízký			
	Grafická karta	samostatná profi grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks, 2GB, GDDR5, 4x mini Display Port, šířka paměťové sběrnice 128bitů, rychlost grafického čipu 1354 MHz	nVIDIA Quadro P620 -samostatná profi grafická karta certifikovaná pro program SolidCAM a SolidWorks, 2GB, GDDR5, 4x mini Display Port, šířka paměťové sběrnice 128bitů, rychlost grafického čipu 1354 MHz			
	Síťová karta	integrovaná	integrovaná			
	Zvuková karta	integrovaná	integrovaná			
	SSD Disk	Disk 2,5" SSD 512GB, Architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 600 TBW, technologie Turbo Write	Disk 2,5" SSD 512GB Samsung 860 PRO, architektura 3D V-NAND, typ NAND paměť MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 600 TBW, technologie Turbo Write			
	Pevný disk	HDD 3,5" min. 1TB, 7200RPM, SATA3, vyrovnávací paměť 64MB	HDD Toshiba P300 3,5" min. 1TB, 7200RPM, SATA3, vyrovnávací paměť 64MB			
	DVD	DVD±RW DL SATA	DVD±RW DL SATA ASUS DRW-24D5MT			
	Skříň	MiddleTower, přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně), 5,25" externí pozice, 2,5" interní pozice, přídavné ventilátory	MiddleTower Porte B31 USB3, přední audio a minimálně 2x USB3.0 vstupy (umístění mimo spodní část skříně), 5,25" externí pozice, 2,5" interní pozice, přídavné ventilátory			
	Zdroj	Zdroj PC 550W, minimální účinnost 80%, modulární kabeláž NE, podsvícení NE, síťový vypínač ANO, energetická efektivita 80 PLUS BRONZE	Zdroj PC 1stCOOL zdroj ATX 550W WHITE STORM 550, APFC, 85+, minimální účinnost 80%, modulární kabeláž NE, podsvícení NE, síťový vypínač ANO, energetická efektivita 80 PLUS BRONZE			
	Klávesnice	robustní s rozhraním USB	robustní s rozhraním USB Genius KB-116			
	Myš	optická robustní myš s rozhraním USB	optická robustní myš s rozhraním USB Genius NetScroll 100			
	Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	MS Windows 10 Pro Cz 64bit, Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi			

Položka č. 3		miniPC (kab.)				
INTEL NUC BOXNUC7PIYH2, Genius KB-116 klávesnice, Genius NetScroll 100 myš, Windows 10 PRO CZ 64bit	Základní deska	podpora DDR4, 1xSATA3, 4 x USB3.0/3.1 GEN1, 2 x SO-DIMM – 2400MHz, integrované audio, GLAN, bluetooth, 2x MIC, integrovaná čtečka paměťových karet, IR port, grafický výstup 2x HDMI	podpora DDR4, 1xSATA3, 4 x USB3.0/3.1 GEN1, 2 x SO-DIMM – 2400MHz, integrované audio, GLAN, bluetooth, 2x MIC, integrovaná čtečka paměťových karet, IR port, grafický výstup 2x HDMI	5	6 499,00	32 495,00
	Procesor	minimálně 3100 bodů jako průměrný výsledek v oficiálně usnadněném benchmark testu PassMark – CPU Mark, integrované UHD grafické jádro, max. TDP 10W, počet jader 4, počet vláken 4, dvoukanalový řadič paměti typu DDR4 max. 2400MHz, pracovní frekvence ne vyšší než 1500MHz, turbo frekvence ne nižší než 2800MHz, velikost L3 cache ne nižší než 4096kB	Intel Pentium Silver Processor J5005, integrované UHD grafické jádro, TDP 10W, počet jader 4, počet vláken 4, dvoukanalový řadič paměti typu DDR4 max. 2400MHz, pracovní frekvence 1500MHz, turbo frekvence 2800MHz, velikost L3 cache 4096kB			
	Paměti	bez osazených pamětí	bez osazených pamětí			
	Grafická karta	integrovaná	integrovaná			
	Síťová karta	integrovaná	integrovaná			
	Zvuková karta	integrovaná	integrovaná			
	Pevný disk	bez osazeného HDD/SSD	bez osazeného HDD/SSD			
	DVD	bez mechaniky	bez mechaniky			
	Skříň	miniPC, přední audio kombinovaný, minimálně 2x USB3.0/3.1 GEN1 vstupy, 1x 2,5" interní pozice	miniPC, přední audio kombinovaný, 4x USB3.0/3.1 Gen1 vstupy, 1x 2,5" interní pozice			
	Zdroj	externí napájecí zdroj, trafo	externí napájecí zdroj, trafo			
	Klávesnice	robustní s rozhraním USB	robustní s rozhraním USB Genius KB-116			
	Myš	optická robustní myš s rozhraním USB	optická robustní myš s rozhraním USB Genius NetScroll 100			
	Operační systém	Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi	MS Windows 10 Pro CZ 64bit, Czech OEM 64bitový OS, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je Windows 10, umožňující připojení do domény v nejnovější verzi			
Položka č. 4		Monitor (H073)				
HP P224, 22" LED Monitor	Monitor 22"	Full HD LED monitor pro kancelářské využití, TN obrazovka 22", rozlišení 1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9, pozorovací úhly 170° vertikálně a 160° horizontálně, jas 250cd/m2, odezva 5ms, kontrastní poměr 1000:1, vstupy DP a D-Sub, anti-reflexní povrch displeje	Full HD LED monitor pro kancelářské využití, TN obrazovka 22", rozlišení 1920 x 1080 bodů s poměrem stran 16:9, pozorovací úhly 178° vertikálně a 178° horizontálně, jas 250cd/m2, odezva 5ms, kontrastní poměr 3000:1, vstupy DP, HDMI a D-Sub, antireflexní povrch displeje	13	1 973,00 Kč	25 649,00
Položka č. 5		Interaktivní tabule s příslušenstvím (technologie SMART) (učebny A12, A16)				
SMART Board 885 na pylonovém pojezdu s bílými křídly, EPSON EB-685W, SMART Reproduktory, SMART software	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule multidotyková s dataprojektorem, ozvučením a pojezdovými pylony s bílými křídly, technologie SMART, včetně výukového softwaru SMART, úhlopříčka min. 221 cm, rozměry min. 200 x 130 cm, svítivost DP min. 3500 ANSI lm, 16:10, WXGA (1280 x 800), záruka na lampu 5 let. Požadavkům odpovídá výhradně technologie tabulí SMART Board s originálním SW s plnou kompatibilitou se stávajícími používanými materiály pro výuku a s ohledem na jednoduše vybavení v učebnách školy.	SMART Board 885 Interaktivní tabule multidotyková, úhlopříčka 221 cm, rozměry 200 x 130 cm na pylonovém pojezdu s bílými křídly, dataprojektor EPSON EB-685W, svítivost 3500 ANSI lm, WXGA 1280 x 800 (16:10), záruka na lampu 5 let, ozvučením SMART Reproduktory stereo, včetně výukového softwaru SMART. Technologie tabulí SMART Board s originálním SW s plnou kompatibilitou se stávajícími používanými materiály pro výuku a s ohledem na jednoduše vybavení v učebnách školy. Instalace HW + SW, kabeláž, lišty, vypínač, doprava, revize	2	112 335,00 Kč	224 670,00
Položka č. 6		Paměť RAM DDR4 (typ 1)				
Kit 2x 4GB Kingston HyperX Fury DDR4-2400MHz CL15	Paměť RAM	8GB, KIT 2x4GB, 2400MHz, CL15, DDR4, včetně chladiče černé lakovaného, výškový profil nízký	8GB, Kit 2x 4GB Kingston HyperX Fury DDR4-2400MHz CL15 chladič černé lakovaný, výškový profil nízký	44	1 097,00 Kč	48 268,00
Položka č. 7		Paměť RAM DDR4 (typ 2)				
Kit 2x 4GB Crucial DDR4 SODIMM 2400MHz CL17	Paměť RAM	8GB, KIT 2x4GB SO-DIMM, 2400MHz, CL17, DDR4	8GB, Kit 2x 4GB Crucial DDR4 SODIMM 2400MHz CL17	5	1 029,00 Kč	5 145,00
Položka č. 8		SSD disk + příslušenství (učebny)				
Samsung 860 Pro 256GB SSD, AXAGON RHD-225L rámeček GEMBIRD CC-SATAM-DATA datový kabel 50cm 4World napájecí redukce Molex MSATA F 15cm	SSD disk	Disk 2,5" SSD 256GB, architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC, čtení až 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 300 TBW, technologie Turbo Write, Příslušenství: redukční rámeček pro montáž 2x 2,5" disku do 3,5" pozice, datový kabel SATA s kovovou západkou délky 0,5m, napájecí redukce MOLEX na SATA	Samsung 860 Pro 256GB SSD, 2,5", architektura 3D V-NAND, typ NAND paměti MLC, čtení 560MB/s, zápis 530MB/s, životnost 300 TBW, technologie Turbo Write, AXAGON RHD-225L redukční rámeček pro montáž 2x 2,5" disku do 3,5" pozice, GEMBIRD CC-SATAM-DATA datový kabel SATA s kovovou západkou délky 50cm, 4World napájecí redukce Molex M-SATA F 15cm	18	1 887,00 Kč	33 966,00
Položka č. 10		Notebook NB2 s SSD diskem (GRRO)				
Apple MacBook Pro 13, I-TEC USB-C Metal Nano Dock, Targus CN414EU Classic+ 13"-14.1" Clamshell Case	Notebook	počet jader CPU M1-8, počet jader GPU-8, počet jader Neural Engine-16, displej 13" Retina s True Tone, jas 500 nitů, rozlišení displeje 2560x1600 bodů WQXGA, min. 16GB jednotné paměti RAM 2133MHz, min. 512GB disk SSD, podsvícená klávesnice CZ Magic ANO, numerická klávesnice NE, čtečka otisků prstů ANO, Touch bar ANO, porty Thunderbolt/USB4-2 s podporou Thunderbolt 3 (až 40GB/s) a USB 3.1 Gen 2 (až 10GB/s), rozhraní: Wifi 6, Bluetooth, Audio Jack, HDMI, HD kamera, čtečka paměťových karet, Force Touch trackpad s podporou přitlačení, zrychlovače, kreslení s přítlakem a Multi-Touch gesta, barva vesměrně šedá, kompatibilní se stávajícím používaným OS, kterým je macOS Big Sur, vyztužená brašna	Apple MacBook Pro 13 notebook, počet jader CPU M1-8, počet jader GPU-8, počet jader Neural Engine-16, displej 13" Retina s True Tone, jas 500 nitů, rozlišení displeje 2560x1600 bodů WQXGA, 16GB jednotné paměti RAM 2133MHz, 512GB disk SSD, podsvícená klávesnice CZ Magic bez numerické části, čtečka otisků prstů, Touch bar, porty 2x Thunderbolt/USB4 s podporou Thunderbolt 3 (až 40GB/s) a USB 3.1 Gen 2 (až 10GB/s), rozhraní: Wifi 6, Bluetooth, Audio Jack, HD kamera, Force Touch trackpad s podporou přitlačení, zrychlovače, kreslení s přítlakem a Multi-Touch gesta, barva vesměrně šedá, operační systém macOS Big Sur, I-TEC USB-C Metal Nano Dock s porty: 1x HDMI, 1x VGA, 1x SD Cardreader, 1x microSD Cardreader, 1x LAN, 1x Audio/Mic, 3x USB 3.1, 1x USB-C data, 1x USB-C Power Delivery Targus CN414EU Classic+ 13"-14.1" Clamshell Case, černá, vyztužená brašna	1	45 378,00 Kč	45 378,00

Položka č. 11		Externí zvuková karta USB (dist. výjuka)				
Axagon ADA-10	Externí zvuková karta USB	rozhraní USB2.0 full speed 12Mbit/s a USB1.1 kompatibilní, vestavěný přímý USB konektor typu A male (samec), 2 kanálový zvuk, LED indikace, 2x jack včetně vstupu mikrofonu, plná podpora plug & play, možnost připojení za chodu PC díky podpoře Hot Plug, vyhovuje USB Audio Device Class specifikaci v1.0, vyhovuje USB HID Class specifikaci v1.1, napájení adaptéru po USB sběrnici (bus power), bez přídavného napájení, použití čípsetu CMedia HS-100, miniaturní rozměry ne větší než 40x25x12 mm, hmotnost ne vyšší než 10g	rozhraní USB2.0 full speed 12Mbit/s a USB1.1 kompatibilní, vestavěný přímý USB konektor typu A male (samec), 2 kanálový zvuk, LED indikace, 2x jack včetně vstupu mikrofonu, plná podpora plug & play, možnost připojení za chodu PC díky podpoře Hot Plug, vyhovuje USB Audio Device Class specifikaci v1.0, vyhovuje USB HID Class specifikaci v1.1, napájení adaptéru po USB sběrnici (bus power), bez přídavného napájení, použití čípsetu CMedia HS-100, rozměry 39x24x12 mm, hmotnost 8g	10	142,00 Kč	1 420,00
Položka č. 12		Headset (sluchátka s mikrofonom) (dist. výjuka)				
Zalman ZM-HPS300	Headset	typ náhlavní, 2x konektor 3,5 mm (TRS), Citlivost 110 dBA, Impedance 32 Ohm, frekvenční rozsah min. 20Hz – max. 20kHz, herní typ s mikrofonom (citlivost 54dB/mW), délka kabelu minimálně 2m	typ náhlavní, 2x konektor 3,5 mm (TRS), Citlivost 110 dBA, Impedance 32 Ohm, frekvenční rozsah 20Hz – 20kHz, herní typ s mikrofonom (citlivost 54dB/mW), délka kabelu 2m	50	195,00 Kč	9 750,00

Celkem všechny položky cena v Kč,- bez DPH:	1 188 908,00
Celkem všechny položky cena v Kč,- jen DPH:	249 670,68
Celkem všechny položky cena v Kč,- včetně DPH:	1 438 578,68