



* 2 0 2 2 0 0 0 5 3 3 *

Kupní smlouva

2SMLO22071

UTB – DNS výpočetní technika 8/2022 – Rektorát a KMZ

uzavřena dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]@utb.cz
(dále jen „**kupující**“)

a

M Computers s.r.o.

se sídlem: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
jednající: Markem Vašíčkem, jednatelem
registrace: v OR vedeném KS v Brně
oddíl C, vložka 121840
e-mail: obchod@mcomputers.cz
ID datové schránky: eu8jjd2
kontaktní osoba: [REDACTED]
e-mail: obchod@mcomputers.cz

(dále jen „**prodávající**“)



utbzes861c6023

Č.j.: UTB/22/006709

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **výpočetní techniky**, pořizovaná pro potřeby Rektorátu, Knihovny a Kolejí a menzy Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.

- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet kusů	cena za kus bez DPH
Seagate BarraCuda 2tb	1	1 188,00
Lenovo ThinkCentre M75q	2	13 255,00
Logitech® C920S Pro HD	2	2 100,00
WD Elements Desktop 16TB	1	8 380,00
SanDisk Ultra Flair 32 GB	5	230,00
ADATA SC680, 240GB	2	1 300,00
Samsung SSD 860 PRO 256GB	3	3 000,00
Kingston DT200 128GB	1	4 940,00
CONNECT IT Triple SmartSwitch,	1	400,00
Plantronics Blackwire 3220	1	1 200,00

Cena věci celkem:

Celkem bez DPH: 59 568,00 Kč

21% DPH: 12 509,28 Kč

Celkem s DPH: 72 077,28 Kč (slovy: sedmdesát dva tisíc sedmdesát sedm korun českých dvacet osm haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE] oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Rektorát, nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín.
- 3) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc **do 8 týdnů od účinnosti smlouvy**.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.

- 2) Prodávající vystaví více samostatných daňových dokladů – faktur, a to způsobem, který bude upřesněn před dodáním věci.
- 3) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 4) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění 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). Faktura musí rovněž obsahovat název veřejné zakázky:

- ID 1886: UTB – DNS výpočetní technika 8/2022 – Rektorát a KMZ

- 5) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 6) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 7) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „**záruka**“).
- 3) Záruka musí být zaregistrována u výrobce zařízení nebo garantovaná oficiálním servisním střediskem podle S/N. Musí být zajištěno stažení ovladačů k zařízení.
- 4) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí v souladu s přílohou č. 1 – technickou specifikací **24 měsíců pro webkameru, flash disk 32 GB, sluchátka, bezdrátovou myš, 36 měsíců NBD on site pro miniPC, 60 měsíců pro flash disk 126 GB, a 36 měsíců pro ostatní položky** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 5) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 6) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 8) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy M Computers s.r.o., Svatopluka Čecha 647, 760 01 Zlín, tel. pro oznamování vad: + [redacted]

- 9) K reklamované vadě kryté zárukou v režimu „NBD on-site“ je prodávající povinen provést servisní zásah následující pracovní den („next business day“) od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 5 pracovních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 10) K reklamované vadě kryté zárukou u ostatních položek, tj. mimo režim „NBD on-site“, je prodávající povinen provést servisní zásah do 10 pracovních dnů od doručení reklamace, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dnů od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 11) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 12) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejích písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 9), 10), této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 22. 4. 2022

V Brně dne: 20. 4. 2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

(podepsáno elektronicky)

Marek Vašíček
jednatel společnosti M Computers s.r.o.

Odpovídá	Datum
POVOD	20. 4. 22
EO	21. 4. 22
Věcně	21. 4. 22
Správce receptu	22. 4. 22

ID 1886 - UTB - DMS: VT 8/2022
- Pbloradl 2 KHz

UTB – DNS výpočetní technika 8/2022 – Rektorát a KMZ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka Výpočetní techniky a příslušenství pro potřeby oddělení Rektorátu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace veřejné zakázky:

1. Pevný disk – interní

parametr	požadovaná hodnota	Seagate BarraCuda
Kapacita [GB]:	Min. 2000	2000
Cache paměť [MB]:	Min. 256	256
Formát disku:	3,5	3,5
Rozhraní:	SATA III 6G	ANO
Záruka:	Min. 36 měsíců	36 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

2. MiniPC

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	Lenovo ThinkCentre M75q
Procesor*	Min. 6 400 bodů CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net/ Typical TDP: max. 35 W	Ryzen 3 PRO 4350GE – 11285 bodů
HDD	Kapacita: min. 512 GB Typ: SSD Slot: min. 1x M.2 PCIe NVMe	512 GB nvme SSD
Operační paměť RAM	Min. 16 GB DDR4 s možností rozšířit na min. 32 GB (1x volný slot)	16 GB + 1 slot volný
Grafika	Integrovaná nebo dedikovaná Rozlišení min. FullHD pro všechny video výstupy Podpora připojení dvou video výstupů ve FullHD zároveň	ANO
Porty	Min. 1x USB-C 3.2 Gen1 Min. 3x USB 3.2 Gen2 (1x s funkcí always on and fast charge) Min. 2x USB 3.2 Gen1 3.5 mm kombinovaný audio konektor	ANO
Video výstupy	Min. 1x HDMI 1.4 nebo vyšší Min. 1x DisplayPort 1.4 nebo vyšší	ANO
Rozhraní	Min. 1x Gigabit RJ-45 Wi-Fi 802.11ax Bluetooth 5.0 nebo vyšší	ANO
Klávesnice	Připojení: bezdrátové přes Bluetooth Rozložení: CZ/SK, s numpadem (může být i jako set s myší)	Set
Myš	Připojení: bezdrátové přes Bluetooth Typ snímače: laserový Rozlišení: min. 1 600 dpi (může být i jako set s klávesnicí)	Set
Provedení	Case: MiniPC Možnost uchycení do VESA (na stojan pojízdné obrazovky)	ANO
Zdroj	Odpovídající nabídnuté sestavě Účinnost: alespoň 89%	89%
Hmotnost	Max. 1,5 kg	1.25kg
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu,	ANO

Záruka a servis	36 měsíců, servis NBD on-site, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení	
Požadovaný počet	2 ks	2ks

***Informace k výkonu procesoru**

Zadavatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat nejméně ke dni podání nabídek. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.cpubenchmark.net/>. K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

**** Informace k požadovanému operačnímu systému**

Zadavatel má uzavřenou prováděcí smlouvu Microsoft Enrollment for Education Solutions č. 75441297 (plán Microsoft 365 A3), na základě které může užívat na všech vlastních zařízeních licence operačního systému Windows (upgrade na libovolnou verzi v jazyce českém a anglickém) a balík produktů Office (v libovolné verzi v jazyce českém a anglickém)

4. Webkamera (WEBCAM)

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	Logitech® C920S Pro HD Webcam
Rozlišení	Min. FullHD (1920x1080), 1080p při 30 fps	ANO
Připojení	USB-A, min. 1,5 m	ANO
Mikrofon	Vestavěný, stereofonní	ANO
Zorný úhel	Min. 78°	ANO
Uchycení	Držák na monitor, příprava pro stativ	ANO
Funkce	Redukce okolního ruchu, autofocus, korekce slabého osvětlení	ANO
Bezpečnostní prvek	Kryt objektivu pro mechanické zabezpečení proti případnému zneužití kamery hackery	ANO
Instalace	Systém Plug&Play, bez nutnosti dodatečné instalace ovladačů	ANO
Systémové požadavky	Min. Windows 10/macOS 10.15	ANO
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	2 ks	2 ks

5. Externí HDD – 16 TB (ExHDD-1)

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	WD Elements Desktop 16TB
Formát disku	3,5 palce	ANO
Kapacita disku	Min. 16 TB	ANO
Rozhraní	Min. USB 3.2 Gen 1 (typ A) a zpětná kompatibilita se staršími standardy USB	ANO
Typ připojení	Plug&Play	ANO
Napájení	S externím zdrojem napájení	ANO
Kompatibilita	Windows 10 a 11 (64b)	ANO
Bezpečnostní prvek	Možnost min. 256bitového hardwarového šifrování AES disku	ANO
Záruka	min. 36 měsíců	ANO
Požadovaný počet	1 ks	1 ks

6. Flashdisk – 32 GB (FD32)

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	SanDisk Ultra Flair 32 GB Flash disk, USB3.0, 150MB/s
Tělo	Kovové	ANO
Kapacita disku	Min. 32 GB	ANO
Rozhraní	Min. USB 3.0 (typ A) a zpětná kompatibilita se staršími standardy USB	ANO
Typ připojení	Plug&Play	ANO
Rychlost při čtení	Min. až 150 MB/s	150 MB/s
Rychlost při zápisu	Min. až 12 MB/s	Více než 12 MB/s
Kompatibilita	Windows 10 a 11 (64b)	ANO
Bezpečnostní prvek	Možnost min. 128-bitového hardwarového šifrování	ANO
Záruka	min. 24 měsíců	ANO
Požadovaný počet	5 ks	5 ks

7. Externí HDD – 240 GB (ExHDD-2)

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	ADATA SC680, 240GB, modrá
Formát disku	2,5 palce	2,5"
Typ disku	SSD	SSD
Kapacita disku	Min. 240 GB	240GB

Rozhraní	Min. USB 3.2 Gen 1 (typ A) a zpětná kompatibilita se staršími standardy USB	AMP
Typ připojení	Plug&Play	ANO
Napájení	Bez externího zdroje napájení	ANO
Kompatibilita	Windows 10 a 11 (64b)	ANO
Vlastnosti	Jednoduchá přenositelnost	ANO
Záruka	min. 36 měsíců	ANO
Požadovaný počet	2 ks	2 ks

8. SSD disk pro PC

parametr	požadovaná hodnota	Samsung SSD 860 PRO 256GB SATAIII 2.5", MLC, (560MB/s; 530MB/s), 7mm
Typ	SSD, 2,5"	SSD, 2,5"
Kapacita disku	Min 240 GB	256GB
Rozhraní	SATA III	SATA III
Rychlost čtení/zápisu	Min 550/520 MB/s	ANO
Další parametry	MLC (Multi-Level Cell), životnost min 150 TBW	MLC, 300TBW
Záruka	Min. 36 měsíců	36 měsíců
Požadovaný počet	3 ks	3ks

9. Flash disk 128 GB HW šifrovaný (flashHWŠ)

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	Kingston DT2000/128GB
Účel použití disku	Bezpečné uložení a přenos citlivých dat	ANO
Kapacita disku	Min. 128 GB	128GB
Rozhraní	Min. USB 3.1 Gen 1	USB 3.1
Zabezpečení	Automaticky uzamykatelný po vysunutí ze zařízení Odemčení pomocí alfanumerické klávesnice na těle disku	ANO

Vlastnosti	Poutko pro uchycení na klíčenice Min. 256bitové hardwarové šifrování AES celého disku Min. certifikace FIPS 197 nebo FIPS 140-2 úrovně 3 Odolnost proti nepříznivým vlivům (voda, prach) LED indikátor zamčení/odemčení disku	
Kompatibilita	Windows 10 a 11 (64bit), mac OS X	ANO
Záruka	min. 60 měsíců	60 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1ks

10. Bezdrátová myš – (BTmyš)

Parametr	Požadovaná hodnota \ název zařízení	CONNECT IT Triple SmartSwitch, black
Provedení	Bezdrátová myš	ANO
Připojení	Pomocí Bluetooth Včetně mini USB BT konektoru pro PC	ANO
Typ snímání	Min. optické	ANO
Optické rozlišení	Min. 1 600 dpi	ANO
Ergonomie	Pravoruká Ergonomické provedení pro snadné uchopení	ANO
Kompatibilita	Windows 10 a 11 Plug & Play	ANO
Další požadavek	Včetně baterií	ANO
Záruka	min. 24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1ks

11. Sluchátka s mikrofonom, drátová – (SLUCH-I)

Parametr	Požadovaná hodnota	Plantronics Blackwire 3220
Provedení	Na uši	Na uši
Konstrukce	Uzavřená	Uzavřená
Mikrofon	Ano	Ano
Frekvenční rozsah sluchátek	Min. 20 – 20 000 Hz	20 – 20 000 Hz
Citlivost sluchátek	Min. 118 dB/mW	118 dB/mW

Velikost měniče sluchátek	Min. 32 mm	ANO
Impedance sluchátek	Min. 32 Ohm	32 Ohm
Rozhraní	USB-A	USB-A
Citlivost mikrofону	Min. -38 dB	Min. -38 dB
Hmotnost	Max. 0,13 kg	Max. 0,13 kg
Délka přívodního kabelu	Min. 2 m	2 m
Záruka	24 měsíců	24 měsíců
Požadovaný počet	1 ks	1ks

