

Kupní smlouva

2019001815

UTB – DNS výpočetní technika 50/2019 – Příslušenství k serveru

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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx0100
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „**kupující**“)

A

M Computers s.r.o.

se sídlem: B. Smetany 206, 380 01 Dačice III
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx/0300
jednající: Marek Vašíček, jednatel
registrace: zapsána u Krajského soudu v Českých
Budějovicích oddíl C, vložka 10669
e-mail: obchod@mcomputers.cz
ID datové schránky: eu8jjd2
kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „**prodávající**“)

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 **dobavka výpočetní techniky - příslušenství** pořizovaná pro potřeby Fakulty logistiky a krizového řízení 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 ks	cena za kus bez DPH
1. Flashdisk 8GB (FDO)	4	479,00
2. UPS záložní zdroj (UPSLSRV0)	3	13 998,00
3. Switch 24 portů (SWITCH24P0)	1	32 900,00
4. Switch 10 portů (SWITCH10P0)	1	6 700,00
5. SSD SATA 480GB (SSD 0)	8	4 580,00
Cena věci celkem:		
Celkem bez DPH: 120 150,00		
21% DPH: 25 231,50		
Celkem s DPH: 145 381,50		
jedno sto čtyřicet pět tisíc tři sta osmdesát jedna korun českých slovy: padesát 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). U položky č. 3 Switch, 24 portů (SWITCH24P0) bude součástí dodání také:

- poskytnutí rozšířené záruky 24x7 včetně technické podpory pro HW i SW na dobu nejméně 60 měsíců, včetně aktualizace SW a podpory technického asistenčního centra výrobce u položky č. 3;
- uchazeč je povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

2) O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je xxxxxxxxxx, oprávněný zástupce prodávajícího je xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

3) **Místem plnění** (dodání věci) je Fakulta logistiky a krizového řízení Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Studentské nám. 1532, 686 01 Uherské Hradiště.

4) 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.

5) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději **do 4 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) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.

- 3) 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. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
- název zakázky: „**UTB – DNS výpočetní technika 50/2019 – Příslušenství k serveru**“, **ID 1370**
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.
- 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).
- 4) 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).
- 5) 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.
- 6) 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) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **v souladu s přílohou č. 1 – technickou specifikací:**
 - a. **24 měsíců v režimu „NBD on-site“** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu u **položky č. 2 – UPS, záložní zdroj (UPSLSRV0)**
 - b. **36 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu u **položky č. 5 – SSD SATA 480GB (SSD 0)**
 - c. **60 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu u **položky č. 3 – Switch, 24 portů (SWITCH24P0) a u položky č. 4 - Switch, 10 portů (SWITCH10P0)**
 - d. **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu u ostatních položek dle technické specifikace
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Vady budou oznamovány na helpdesk prodávajícího:
PROJ190351@mcomputers.cz nebo na tel. +420 515 538 128 (PIN: 190351)

- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah do 5 pracovních dnů, 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 10 kalendářních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 9) U **položky č. 2 – UPS, záložní zdroj (UPSLSRV0)** je u reklamované vady kryté zárukou a oznámené na helpdesk prodávající povinen provést servisní zásah v režimu NBD (next business day) on site, 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 kalendářních dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepiší smluvní strany zápis.
- 10) 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. Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) 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 jejich 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 bodu 8) a 9) čl. V 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 nezákonné, neplatné 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** – Technická specifikace

Ve Zlíně dne: 10.12.2019

V Brně dne: 5.12.2019

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

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

Příloha č. 1 - Technická specifikace - nabídka

UTB – DNS výpočetní technika 50/2019 – Příslušenství k serveru

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 plnění veřejné zakázky je dodávka **výpočetní techniky - příslušenství** pořizovaná pro potřeby Fakulty logistiky a krizového řízení, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky – nabízené parametry:

Současný stav

Síťová infrastruktura zadavatele je tvořena výhradně přepínači od výrobce Cisco a je managována systémem Cisco Prime Infrastructure v aktuální verzi 3.4.

Zadavatel vzhledem k povaze (rozšíření stávající infrastruktury), důležitosti provozovaných aplikací a maximálnímu zachování a ochraně již vynaložených investic požaduje:

- plnou vzájemnou kompatibilitu se stávajícími aktivními prvky LAN sítě a management systémem Cisco Prime Infrastructure,
- veškeré nabízené zboží bude nové, určené k prodeji na českém trhu.

1. Flashdisk 8GB (FD0)

Flashdisk 8GB (FD0) - Transcend 8GB JetFlash 720S	
Kapacita	8 GB
Rozhraní	USB 3.1 (zpětná kompatibilita s USB 3.0 a USB 2.0)
Čtení/zápis	100/15 MB/s
Technologie	plug and play, kompatibilita s MS Windows, OS X, možnost šifrování dat
Záruka	24 měsíců
Požadovaný počet	4 ks

2. UPS, záložní zdroj (UPSLSRV0)

UPS, záložní zdroj (UPSLSRV0) - APC Smart-UPS C 1500VA LCD 230V with SmartConnect	
Typ napájení	On-line s dvojitou konverzí
Skutečný výkon	900W

Zdánlivý výkon	1500 VA
Umístění	Možnost umístění samostatně
Rozhraní	USB, RS-232
Výstupy	8x 230V, IEC 320 C13
Záruka a servis	24 měsíců, NBD servis
Požadovaný počet	3 ks

3. Switch, 24 portů (SWITCH24P0)

Switch, 24 portů (SWITCH24P0) - Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE, PoE 370W, 4x 1G SFP, LAN Base	
Detailní technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> • fixní konfigurace, rozšiřitelný na stohování, velikost 1RU • 24 portů 10/100/1000 Mbit/s typu RJ45 • 4 porty 1 Gbit/s typu SFP • podpora PoE (IEEE 802.3af) a PoE+ (IEEE 802.3at, 30W/port) • dostupný výkon pro napájení PoE portů min. 350W • možnost připojit externí redundantní zdroj • minimální paketový výkon přepínače 70 milionů paketů/s • podpora stohování, automatická kontrola a sjednocení verze software přepínačů ve stohu, možnost předkonfigurace neexistujícího přepínače ve stohu před jeho připojením, podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu, kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem stohu (1:N redundancy) • rychlost stohovacího propojení alespoň 80 Gbit/s • podpora protokolů fyzické vrstvy: IEEE 802.3-2005, IEEE 802.3ad, podpora "jumbo rámců • podpora protokolů 2. vrstvy: <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X - Port Based Network Access Control, IEEE 802.1s - multiplespanningtrees, IEEE 802.1w - Rapid TreeSpanningProtocol • IEEE 802.1p - minimální počet vnitřních front 4 • minimální počet aktivních VLAN 1000 • protokol pro definici šířených VLAN (např. VTP) • detekce protilehlého zařízení (např. CDP, LLDP), detekce parametrů protilehlého zařízení (např. LLDP-MED) • per VLAN rapid spanningtree (PVRST+) nebo ekvivalentní, STP root guard, STP loop guard • detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD), možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard) • podpora multicast/broadcast stormcontrol - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech • podpora protokolu IP: IP alias (více IP sítí na jednom rozhraní), QoS, QoS i na stohovacím propoju, DHCP relay

	<ul style="list-style-type: none"> • podpora protokolu IPv6: podpora IPv6 services (DNS, Telnet, SSH, Syslog, ICMP), IPv6 MLDv2 snooping • podpora statické směrování, IGMPv2 snooping, IGMPv3 snooping, IPv6 MLDv1 & v2 snooping • podpora bezpečnostních funkcí: <ul style="list-style-type: none"> • ACL na rozhraní IN (včetně virtuálních - VLAN, loopback, 802.1ad) • podpora ACL pro IP, ACL pro ethernetové rámce • možnost definovat povolené MAC adresy na portu, možnost definovat maximální počet MAC adres na portu, možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy) • DHCP snooping, Dynamic ARP inspection (DAI), verifikace mapování IP-MAC (např. IP source guard) • IEEE 802.1x autentizace i autorizace více koncových zařízení na jednom portu • IEEE 802.1x autentizace přepínače vůči nadřazenému přepínači, sdílení ověření koncových stanic • konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací), ověřování dle IEEE 802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení 802.1x) • podpora managementu: <ul style="list-style-type: none"> • CLI rozhraní, SSHv2, SSHv2 over IPv6 • možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL • SNMPv2, SNMPv3 • USB konzolová linka, sériová konzolová linka, 10/100 management out-of-band port • DNS klient, NTP klient s MD5 autentizací, RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting), TACACS+ klient • port mirroring (SPAN), port mirroring 1 -> 1, port mirroring N -> 1, vzdálený port mirroring (RSPAN) • Syslog • podpora měření zakončení a délky metalického kabelu (TDR) • podpora automatického zálohování a obnovení firmware včetně konfigurace z nadřazeného směrovače • podpora automatické aplikace specifické konfigurace pro dané zařízení po detekci jeho připojení na portu • požadavky na podporu a údržbu: <ul style="list-style-type: none"> • poskytnutí rozšířené záruky 24x7 včetně technické podpory pro HW i SW na dobu nejméně 60 měsíců, včetně aktualizace SW a podpory technického asistenčního centra výrobce • uchazeč povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje
Záruka	60 měsíců

Požadovaný počet	1 ks
------------------	------

4. Switch, 10 portů (SWITCH10P0)

Switch, 10 portů (SWITCH10P0) - Cisco SG350-10P 10-port Gigabit POE Managed Switch PoE 62W / 8ports	
Detailní technické požadavky	<ul style="list-style-type: none"> • 8 portů 10/100/1000 Mbit/s typu RJ45 • 2 porty 1 Gbit/s combo – RJ45/SFP • alespoň 1x USB port a console port • podpora PoE (IEEE 802.3af) a PoE+ (IEEE 802.3at) až 62 W na port • minimální propustnost přepínacího subsystému 20 Gbit/s • minimální paketový výkon přepínače 14,8 milionů paketů/s • minimálně 512 MB RAM • minimálně 256 MB flash paměti • tabulka minimálně 16 tisíc MAC adres • podpora L2 switching a L3 switching • podpora Spanning Tree (RSTP, MSTP) • podpora LACP (IEEE 802.3ad) • podpora Jumbo frames 9 Kbit • podpora VLAN (IEEE 802.1Q), podpora alespoň 4096 VLAN • podpora protokolů pro automatické propagování a konfiguraci VLAN (GVRP, GARP) • podpora DHCP, IGMP snooping, UDLD, Loopback detekce • podpora SSH v1 a SSH v2, SSL • podpora BPDU Guard, DHCP snooping, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection • podpora IEEE 802.1X • podpora ACL (alespoň 512 pravidel) • podpora QoS • podpora IPv6 • podpora DoS attack prevention • podpora SNMP • podpora port mirroring (8 source portů na jeden destination port) • podpora VLAN mirroring (8 source VLAN na jeden destination port) • management prostřednictvím CLI a HTTP/HTTPS • podpora TFTP • podpora LLDP a CDP • provedení desktop • bez ventilátorů
Záruka	60 měsíců
Požadovaný počet	1 ks

5. SSD SATA 480GB (SSD 0)

SSD SATA 480GB (SSD 0) - Intel® SSD DC S4510 Series (480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 3D2, TLC) Generic Single Pack	
Formát disku	SSD – 3D NAND, SATA 6GB/s
Kapacita	480GB
Rozhraní	SATA, 6GB/s

Čtení / zápis	560/490 MB/s
MTTF (milionu hodin)	2
Životnost (TBW)	1200
Náhodné čtení (IOPS)	95000
Náhodný zápis (IOPS)	18000
Určení	Pro servery, datová centra, provoz 24/7
Záruka	36 měsíců
Požadovaný počet	8 ks