

## Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 zákona č. 513/1991 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)  
a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení  
neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní alebo ZVO“)

### Článok I.

#### Zmluvné strany

#### 1.1. Kúpujúci: Univerzita Komenského v Bratislave

Sídlo: Šafárikovo nám. 6, 814 99 Bratislava

Korešpondenčná adresa: Šafárikovo nám. 6, P. O. Box 440, 814 99 Bratislava 1

Štatutárny orgán: prof. JUDr. Marek Števeček, PhD., rektor

Osoba oprávnená na podpis zmluvy: Ing. Ingrid Kútna Želonková, PhD., kvestorka

IČO: 00 397 865

DIČ: 2020845332

(ďalej len „kúpujúci“)

#### 1.1. Predávajúci: TopSoft BSB, s.r.o.

Sídlo: nám. gen. M. R. Štefánika 336, 906 13 Brezová pod  
Bradlom

Zastúpený: Ing. Rasislav Borovský

IČO: 36301001

DIČ: 2020189204

IČ DPH: SK2020189204

Osoby oprávnené konať:

- vo veciach zmluvy: Ing. Rasislav Borovský

- vo veciach realizácie zmluvy: Roman Novák, Pavol Tardik

Bankové spojenie:

IBAN:

Zapísaný v Obch. registrii: Okresného súdu Trenčín, Odd. Sro, VI. č. 18763/R

Kontakt:

(ďalej len „predávajúci“)

## **Článok II. Úvodné ustanovenia**

- 2.1. Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je výsledok verejného obstarávania uskutočneného v rámci dynamického nákupného systému „IKT pre Univerzitu Komenského v Bratislave“.
- 2.2. Touto zmluvou sa stanovuje právny režim kúpy a predaja náhradných dielov na IKT zariadenia podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

## **Článok III. Predmet plnenia zmluvy**

- 3.1. Predmetom tejto zmluvy je dodávka tovaru predávajúcim uvedeného v prílohe č. 1 Cenová ponuka, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy, na základe objednávok kupujúceho za podmienok uvedených v tejto zmluve a záväzok kupujúceho prevziať tovar a zaplatiť za neho predávajúcemu dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 3.2. Predávajúci sa zaväzuje, že kupujúcemu bude dodávať tovar špecifikovaný v prílohe č. 1 priebežne podľa skutočných potrieb kupujúceho, a to čo do množstva a druhu určeného kupujúcim v jednotlivých objednávkach v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi a zároveň kupujúcemu umožní nadobúdať vlastnícke právo k tomuto tovaru.
- 3.3. Predávajúci sa zaväzuje:
  - a) dodávať tovar podľa objednávok kupujúceho,
  - b) dodať tovar do dvoch pracovných dní od potvrdenia objednávky,
  - c) dodávať tovary výlučne podľa špecifikácie uvedenej pri každom tovare v prílohe č. 1 zmluvy.

## **Článok IV. Cena tovaru**

- 4.1. Cena za predmet plnenia zmluvy je stanovená v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s cenovou ponukou, ktorá je prílohou č. 1 tejto zmluvy.
- 4.2. Zmluvná cena pokrýva všetky ekonomicky oprávnené náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodávkou predmetu plnenia zmluvy, napr. prepravné obaly na prepravu tovaru, doprava na miesto dodania prepravnými prostriedkami predávajúceho a v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi, vyložením tovaru na konkrétne miesto. V cene sú zahrnuté náklady spojené s výmenou reklamovaného tovaru počas záručnej doby.

- 4.3. Fakturovaná cena za predmet plnenia zmluvy bude určená podľa skutočne dodaných množstiev a druhov tovarov v zmysle prílohy č. 1. Predmetom fakturácie bude iba skutočne objednaný a dodaný tovar.
- 4.4. Zmluvná cena za predmet zákazky je cenou konečnou, t. j. nebude sa navyšovať o ďalšie náklady.
- 4.5. Zmluvné strany dohodli cenu predmetu zmluvy tak ako je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy:

Cena bez DPH:	4756,17 Eur
DPH:	951,23 Eur
<b>Cena spolu s DPH:</b>	<b>5707,40 Eur</b>

#### **Článok V.**

##### **Podmienky dodania a preberania tovaru**

- 5.1. Predávajúci je povinný dodávať predmet zmluvy na základe e-mailovej objednávky kupujúceho. Objednávky posielajú predávajúcemu zodpovedné osoby za jednotlivé súčasti kupujúceho podľa Prílohy č. 2 zmluvy.
- 5.2. Dodávka tovaru bude realizovaná dopravou na náklady predávajúceho, s vylúčením na mieste určenom kupujúcim v súlade s článkom VI. ods. 1 tejto zmluvy.
- 5.3. Dodávka požadovaného tovaru sa uskutoční do 2 pracovných dní od potvrdení objednávky v čase dohodnutom v objednávke. Tovar za kupujúceho preberá zodpovedná osoba uvedená v objednávke v súlade s Prílohou č. 2 zmluvy.
- 5.4. Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní dodacieho listu zástupcami zmluvných strán s uvedením množstva a druhu dodaných tovarov, dátumom, pečiatkou.
- 5.5. Kupujúci je pri prevzatí predmetu tejto zmluvy povinný prekontrolovať jeho úplnosť, kompletnosť, balenie a svojím podpisom na dodacom liste túto skutočnosť potvrdiť.
- 5.6. Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu tejto zmluvy v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru určenej zmluvou alebo objednávkou, alebo ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), alebo ak nebolo dodržané objednané množstvo a druh tovaru alebo vlastnosti a špecifikácia uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar nebol dodaný a kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy.

#### **Článok VI.**

##### **Miesto dodania a vylúčenia tovaru a lehota dodania tovaru**

- 6.1. Miesto dodania a vylúčenia tovaru bude v súlade s Prílohou č. 2 definované v objednávke.



- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy podľa aktuálnych potrieb kupujúceho špecifikovaný v prílohe č. 1 v súlade s článkom III ods. 2 tejto zmluvy najneskôr do 5 mesiacov od účinnosti zmluvy.

### **Článok VII.**

#### **Platobné podmienky**

- 7.1. Kupujúci sa zaväzuje za riadne a včas dodaný tovar zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim po dodaní tovaru podľa článku V. tejto zmluvy. Kupujúci neposkytne predávajúcemu predavok na zrealizovanie predmetu plnenia zmluvy.
- 7.2. Faktúra bude obsahovať náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude originál dodacieho listu.
- 7.3. Predávajúci je povinný uvádzať vo faktúrach druh tovaru, jeho výrobcu a počet tak, ako je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 7.4. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa prevzatia a odsúhlasenia faktúry kupujúcim. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa tohto článku alebo nebude vystavená v súlade so zmluvou, kupujúci ju vráti v lehote splatnosti predávajúcemu na dopracovanie. Opravená faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej prevzatia a odsúhlasenia kupujúcim. Faktúry budú uhrádzané výhradne prevodným príkazom.

### **Článok VIII.**

#### **Záruky na tovary**

- 8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba na predmet zmluvy - dodaný tovar je 24 mesiacov odo dňa dodania tovaru.
- 8.2. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude riadne dodaný v súlade s touto zmluvou, bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, bude v súlade s právnymi predpismi a bude spĺňať všetky náležitosti stanovené platnou legislatívou.
- 8.3. Predávajúci zodpovedá za kvalitu dodávaných tovarov, vrátane skrytých väd tovaru počas celého trvania záručnej doby.
- 8.4. Kupujúci je oprávnený reklamovať vady dodaného tovaru e-mailom. Súčasťou môže byť aj fotodokumentácia reklamovaného tovaru. Náklady na dopravu súvisiacu s reklamovaným tovarom znáša predávajúci v plnom rozsahu.
- 8.5. Vady zjavné, kvalitatívne alebo množstevné, zistené pri prevzatí tovaru bude kupujúci reklamovať najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa dodania tovaru. Ostatné vady je kupujúci povinný reklamovať okamžite po zistení vady, najneskôr však do skončenia záručnej doby.
- 8.6. Kupujúci má právo v prípade zistenia akýchkoľvek väd dodaného tovaru na:
- a) výmenu vadného tovaru za tovar nový, bezchybný, najneskôr do 3 dní od okamihu uplatnenia zodpovednosti za vady,

b) odstúpenie od zmluvy v prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho vymeniť vadný tovar za bezchybný v stanovenej lehote alebo v prípade, ak objednávateľ požadoval v rámci jedného kalendárneho mesiaca reklamáciu viac ako trikrát.

8.7. Kúpujúci bude akceptovať iba faktúru za dodávku bezchybného predmetu zmluvy, t. j. v súlade s dodacím listom.

### **Článok IX. Sankcie**

9.1. V prípade, že predávajúci bude v omeškani s plnením predmetu tejto zmluvy, teda s dodaním tovaru v lehote uvedenej v čl. V. ods. 3, kúpujúci si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % za každý začatý deň omeškania z ceny nedodaného tovaru, a to až do doby dodania tovaru. Týmto však nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

9.2. V prípade, že predávajúci bude v omeškani s dodaním reklamovaného tovaru v lehote uvedenej v čl. VIII. ods. 5 písm. a), kúpujúci si môže uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % za každý začatý deň omeškania z ceny nedodaného tovaru, a to až do doby dodania tovaru. Týmto však nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

9.3. Ak predávajúci nedodrží jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy, kúpujúci je oprávnený si uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každú jednu nesprávne vyfakturovanú položku.

9.4. V prípade, že predávajúci nedodrží vlastnosti tovaru uvedené v prílohe č. 1 zmluvy alebo nedodrží niektorú z požiadaviek na tovar uvedenú v čl. III ods. 3 zmluvy, je kúpujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z hodnoty vadného plnenia za každé jedno porušenie.

9.5. Ak nebude vykonaná úhrada predávajúcemu v zmysle platobných podmienok tejto kúpnej zmluvy, môže si predávajúci uplatniť za každý deň omeškania úrok z omeškania v zákonnej výške z hodnoty neuhradenej faktúry.

9.6. V prípade, ak zmluvná strana poruší zmluvu podstatným spôsobom podľa čl. X. ods. 3, je zmluvná strana, okrem odstúpenia od zmluvy, oprávnená uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej zmluvnej ceny.

9.7. V prípade, ak zmluvná strana poruší zmluvu iným ako podstatným spôsobom a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote určenej na nápravu, je druhá zmluvná strana, okrem odstúpenia od zmluvy, oprávnená uplatniť si pokutu vo výške 5% z celkovej zmluvnej ceny.

9.8. Zmluvné pokuty sú splatné do 14 dní odo dňa doručenia výzvy na ich uhradenie. Kúpujúci je však oprávnený aj započítať akúkoľvek svoju i nespлатnú pohľadávku, ktorú má voči predávajúcemu, s pohľadávkou, i nespлатnou, ktorá vznikne z tejto zmluvy predávajúcemu voči kúpujúcemu. Zápočet pohľadávok môže kúpujúci uplatniť pri úhrade faktúry predávajúceho.



9.9. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho požadovať náhradu škody.

### Článok X.

#### Právo odstúpenia od zmluvy

10.1. Zmluvu je možné ukončiť dohodou zmluvných strán k určitému dátumu alebo odstúpením od zmluvy.

10.2. Odstúpenie od zmluvy je možné:

- a) pri podstatnom porušení zmluvy druhou zmluvnou stranou, alebo keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným (vis maior), napr. v prípade poisťnej udalosti, živeľnej udalosti,
- b) ak predávajúci poruší zmluvu iným ako podstatným spôsobom a takéto porušenie neopraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu určenej kupujúcim.

10.3. Za podstatné porušenie zmluvy na účely odstúpenia od tejto zmluvy sa považuje najmä:

- a) dodanie tovaru za iné ako jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 zmluvy,
- b) ak predmet plnenia zmluvy bude fakturovaný v rozpore s dohodnutými podmienkami v zmluve alebo bude opakovane fakturovaný,
- c) neschopnosť predávajúceho dodať predmet zmluvy za jednotkové ceny uvedené v prílohe č. 1 zmluvy,
- d) omeškanie predávajúceho s dodávkou tovaru o viac ako 2 pracovné dni,
- e) omeškanie predávajúceho s dodaním reklamovaného tovaru o viac ako 2 pracovné dni,
- f) omeškanie kupujúceho s úhradou faktúry o viac ako 15 dní,
- g) omeškanie zmluvnej strany s úhradou sankcie o viac ako 15 dní,
- h) predávajúci poskytne kupujúcemu predmet zmluvy takým spôsobom, ktorý je v rozpore s touto zmluvou (napr. nebolo dodržané objednané množstvo a druh tovaru alebo vlastnosti a špecifikácia uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy, opätovné dodanie nekvalitného tovaru, tovaru so zjavnými vadami alebo tovaru nespĺňajúceho kritéria podľa čl. III. ods. 3 v prípade, že kupujúci na nedostatky predávajúci a aspoň raz písomne alebo elektronicky, prostredníctvom emailu upozornil),
- i) ak predávajúci alebo kupujúci vstúpi do likvidácie, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku, bude začatá reštrukturalizácia, bude zahájené exekučné konanie.

10.4. Zmluva zaniká dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

10.5. Odstúpením od zmluvy nie je dotknutý nárok na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty.

## **Článok XI.**

### **Zmena zmluvy**

11.1. Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné meniť v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní jednostranne na základe písomného oznámenia zo strany kupujúceho za podmienok dohodnutých v tomto článku.

11.2. Predávajúci berie na vedomie, že predmet zmluvy je dodávaný za účelom zabezpečenia bežnej prevádzky Univerzity Komenského v Bratislave, jej fakúlt, samostatne hospodáraciach súčasti a centrálné financovaných súčasti. Z tohto dôvodu nie je zo strany kupujúceho možné presne určiť množstvo tovarov, ktoré bude nevyhnutné na zabezpečenie potrieb podľa predchádzajúcej vety.

11.3. V nadväznosti na bod 2 tohto Článku je kupujúci oprávnený jednostranne navýšiť alebo znížiť celkové množstvo jednotlivých druhov tovarov, ktoré majú byť dodané na základe tejto zmluvy a sú uvedené v Prílohe č. 1, a to počas platnosti tejto zmluvy, teda pred dodaním celého predmetu zmluvy.

11.4. Jednostranné navýšenie alebo zníženie celkového množstva tovarov uskutoční kupujúci na základe písomného oznámenia, ktoré zašle e - mailom predávajúcemu. Písomné oznámenie musí obsahovať najmä označenie jednotlivých položiek, ktorých sa navýšenie týka a uvedenie množstva, o ktoré sa pôvodné množstvo tovarov zvyšuje alebo znižuje.

11.5. Navýšenie alebo zníženie celkového množstva dodaných tovarov v súlade s týmto článkom je kupujúci oprávnený uplatniť aj opakovane. Hodnota všetkých navýšení a znížení môže byť maximálne 30 % zmluvnej ceny uvedenej v Článku IV tejto zmluvy.

11.6. Zmenou zmluvy v zmysle tohto Článku nemôže dôjsť k zmene jednotkových cien tovarov uvedených v Prílohe č. 1.

## **Článok XII.**

### **Záverčné ustanovenia**

12.1. Právne vzťahy oboch zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.

12.2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.

12.3. Predávajúci berie na vedomie zverejnenie tejto zmluvy v celom rozsahu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.

12.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom kupujúci aj predávajúci dostanú po dvoch rovnopisoch.

12.5. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluvu pred jej podpísom prečítali, jej obsah porozumeli a s ním súhlasili, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

Príloha č. 1 : Cenová ponuka

Príloha č. 2: Zoznam kontaktných osôb a miesta dodania

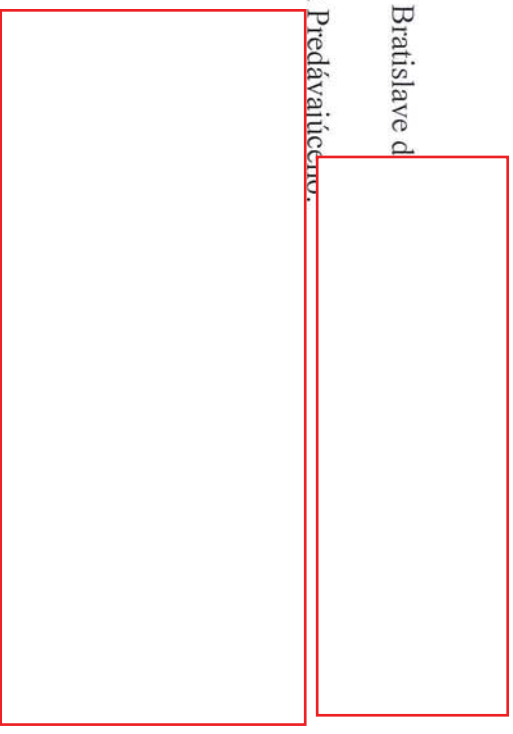
V Bratislave dňa .....

V Bratislave d

za Kupujuceho :

za Predavajuceho:

.....  
Ing. Ingrid Kútna Želonková, PhD.  
kvestorka  
Univerzita Komenského v Bratislave





## Príloha č.1

ID	Položka		ks	Jed. cena bhph	Celk. Cena bdhp	Jed. cena sdph	Celk. Cena sdph
1269	Zdroj 1	SilverStone Strider Essential 80Plus ST50F-ES230 500 W	1	42,44 €	42,44 €	50,92 €	50,92 €
1270	Zdroj 2	CHIEFTEC zdroj Proton, BDF-1000C, 1000W	1	82,80 €	82,80 €	99,36 €	99,36 €
1273	Pamäť 1	DIMM DDR4 8GB 2666MHz TRANSCEND 1Rx16 1Gx16 CL19	20	24,73 €	494,50 €	29,67 €	593,40 €
1274	Pamäť 2	DIMM DDR4 16GB 2666MHz TRANSCEND CL19	5	47,08 €	235,41 €	56,50 €	282,49 €
1276	Pamäť 4	DIMM DDR3 8GB 1600MHz CL11 GOODRAM	30	27,35 €	820,41 €	32,82 €	984,49 €
1277	Pamäť 5	SODIMM DDR3L 8GB 1600MHz CL11 1.35V KINGSTON ValueRAM	10	33,26 €	332,58 €	39,91 €	399,10 €
1278	Pamäť 6	SODIMM DDR4 8GB 2666MHz TRANSCEND 1Rx8 1Gx8 CL19	5	24,85 €	124,26 €	29,82 €	149,11 €
1279	Pamäť 7	SODIMM DDR4 16GB 2666MHz CL19 ADATA Premier memory	1	46,53 €	46,53 €	55,83 €	55,83 €
1281	Disk 1	WD Blue 1TB	2	40,65 €	81,31 €	48,78 €	97,57 €
1282	Disk 2	Seagate Exos X16 16TB	1	396,75 €	396,75 €	476,10 €	476,10 €
1283	Disk 3	SSD 2,5" 500GB Samsung 860 EVO	30	56,45 €	1 693,61 €	67,74 €	2 032,33 €
1284	Disk 4	VERBATIM SSD Vi550 S3 1TB SATA III	2	89,71 €	179,42 €	107,65 €	215,31 €
1287	Sieťová karta 1	Intellinet Gigabit PCI network adapter	2	8,10 €	16,19 €	9,72 €	19,43 €
1288	Sieťová karta 2	AXAGON PCEE-GRH, PCIe sieťová karta	2	7,15 €	14,31 €	8,58 €	17,17 €
1289	Grafická karta 1	MSI GeForce GT 1030 2GH LP OC	1	70,07 €	70,07 €	84,08 €	84,08 €
1290	Grafická karta 2	MSI VGA NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti 4GT OC, GTX1050, GDDR5 4GB, 1xHDMI, 1xDVI, 1xDP	1	125,60 €	125,60 €	150,72 €	150,72 €

SPOLU BEZ DPH

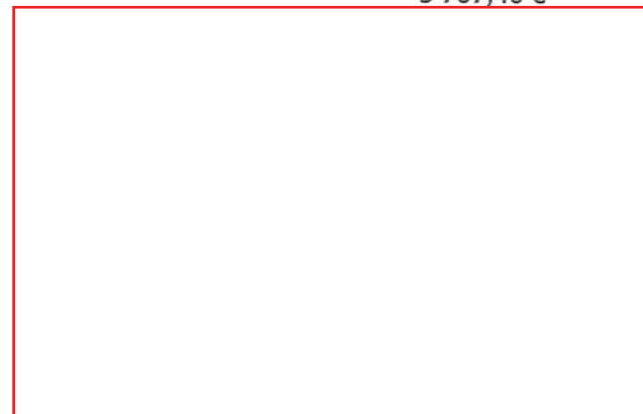
4 756,17 €

DPH

951,23 €

SPOLU S DPH

5 707,40 €



Príloha č. 1:

### Návrh na plnenie kritéria

Predmet zákazky:

Náhradné diely na IKT zariadenia

Verejný obstarávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave  
Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava

	<i>Návrh na plnenie kritéria</i>
Cena celkom bez DPH	4756,17
DPH	951,23
Cena celkom s DPH	5707,40

Názov uchádzača: Top Soft BSB, s.r.o.

Sídlo uchádzača: nám. gen. M. R. Štefánika 336, 906 13 Brezová pod Bradlom

Štatutárny zástupca uchádzača: Ing. Rastislav Borovský

















AD4S2666316G19-B  
DDR4 2666(19) 16GX16 SO-DIMM  
1.2V 10410396

Warranty void  
if removed





09-3262

**JM2666HSB-8G**

 *Transcend*

**8GB JM DDR4 2666 SO-DIMM 1Rx8 1.2V**

 000000-1234 (R1)S



Made in Taiwan

09.2018

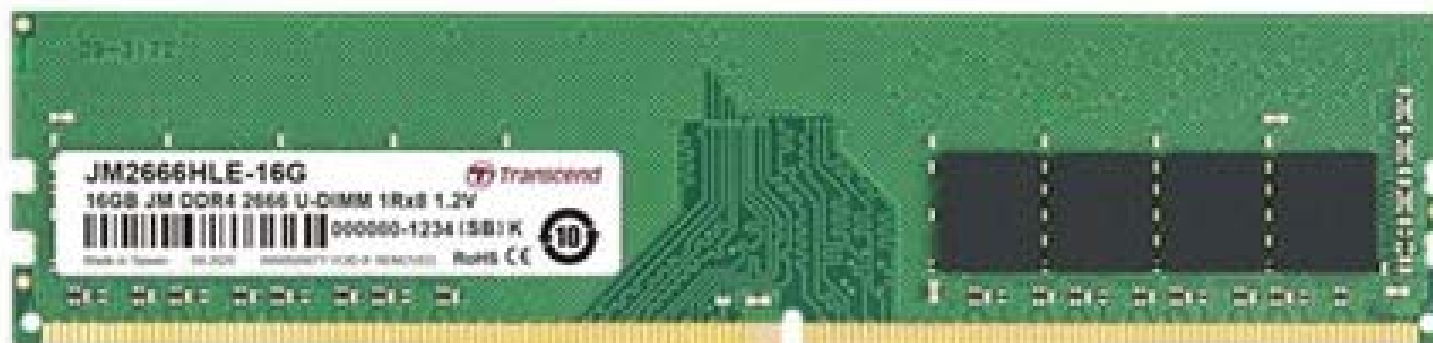
WARRANTY VOID IF REMOVED

RoHS 









JM266HLE-16G

16GB JM DDR4 2666 U-DIMM 1Rx8 1.2V

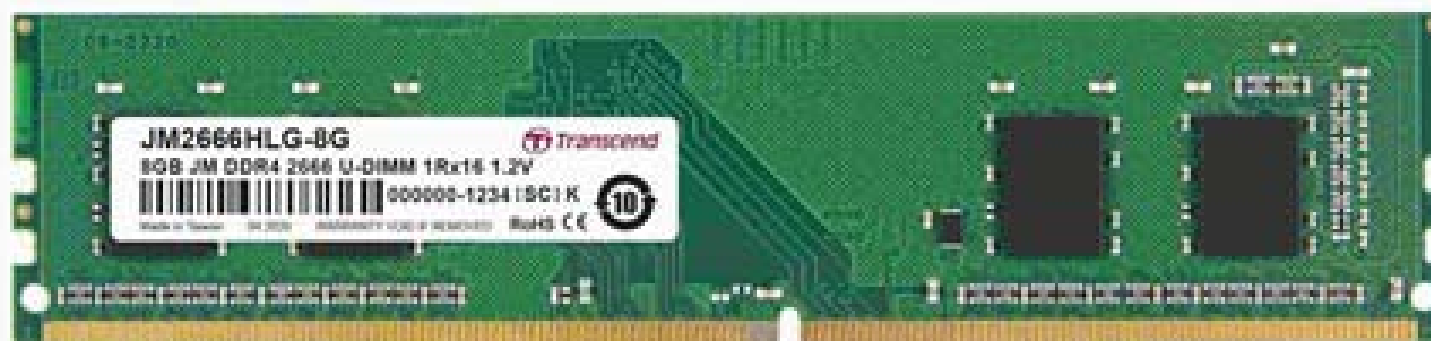
000000-1234 (5B)K

Transcend



MADE IN TAIWAN

RoHS CE



JM2666HLG-8G

Transcend

8GB JM DDR4 2666 U-DIMM 1Rx16 1.2V

000000-1234 (5C) K

Made in Taiwan 04-8239-8888 800-890-8888 RoHS CE











 Verbatim  
V1650 S3 SSD





 SEAGATE



**EXOS™**

**ENTERPRISE**

**X16**



**WD**

**1 TB**

SATA / 64 MB Cache  
**WD10EZEX**



Scan QR code here to  
learn about your hard  
drive at [www.wd.com](http://www.wd.com)



Model: **WD10EZEX**



U.S. Patent: 6,700,864, 6,706,106, 6,709,444, 6,709,479

Do not open any drive holes

Canada: ICES - 003 Class B / NMB - 003 Class B



Serial: 670084 670084 670084  
Product markings will be used to verify that the drive is covered by warranty



**WD Blue**  
Desktop Hard Drive