



Rámcová dohoda

uzavretá podľa ust. § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa zák. č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „dohoda“ alebo „rámcová dohoda“)

ČI. I

STRANY DOHODY

1. Kupujúci:

Obchodné meno:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Sídlo:	Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny orgán:	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor
IČO:	00 397 768
IČ DPH SK:	SK2021157050
Zástupcovia na rokovanie vo veciach technických:	Ing. Jozef Jantošovič
vo veciach zmluvných:	JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie:	
IBAN:	
SWIFT:	
Kontakt:	e-mail: @upjs.sk tel. č: 055/234 1501

(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci:

Obchodné meno:	Zero Košice, spol. s r.o.
Sídlo:	Kmeťova 12, 04001 Košice
Štatutárny orgán:	Ing. Ján Lučanský
IČO:	36186902
IČ DPH:	SK2020058326
Zástupcovia na rokovanie vo veciach technických:	Ing. Juraj Šuhaj
vo veciach zmluvných:	Ing. Juraj Šuhaj
Bankové spojenie:	
Č. účtu:	
IBAN:	
SWIFT:	
Obchodná spoločnosť zapísaná v:	Obchodný register: Okr. Súd Košice I., oddiel: Sro, Vložka: 10594/V
Tel. č.:	055/6335098
e-mail:	@zero.sk

(ďalej len „predávajúci“)

(ďalej spolu len „strany dohody“)

Článok II

PODKLADY PRE UZATVORENIE DOHODY

Rámcová dohoda sa uzatvára 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 „ZVO“ alebo „zákon o verejnom obstarávaní“) ako výsledok zadávania podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu s názvom predmetu „**Komponenty a príslušenstvo k výpočtovej technike**“.

Článok III PRÁVNE PREDPISY

Vzájomné vzťahy oboch strán dohody sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. – Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), ust. zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní) a ďalšími právnymi predpismi, ktoré upravujú oblasť predmetu tejto dohody.

Článok IV PREDMET A ÚČEL RÁMCOVEJ DOHODY

1. Predmetom tejto rámcovej dohody je stanovenie podmienok predávajúceho a kupujúceho pri zabezpečení dodávok tovaru, a to **komponentov a príslušenstva k výpočtovej technike**, podľa druhov uvedených v Prílohe č. 1 k tejto rámcovej dohode počas trvania jej platnosti (ďalej len „tovar“) a v množstve podľa potreby kupujúceho, ktorých potreba vyplynie po dobu trvania tejto rámcovej dohody.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že ním dodávaný tovar bude spĺňať všetky zákonom stanovené normy a bude 1. akostnej triedy.
3. Predávajúci, ktorému bola zaslaná objednávka na dodávku tovaru v súlade s touto rámcovou dohodou sa zaväzuje dodať tovar, resp. jeho časť riadne a včas a kupujúci sa zaväzuje predávajúcemu zaplatiť za dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu.
4. Predávajúci sa touto rámcovou dohodou zaväzuje dodávať tovar, ktorý musí zodpovedať Slovenským technickým normám alebo normám EÚ. Predávajúci bude všetky plnenia tejto dohody vykonávať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a štandardmi kvality uplatňujúcimi sa v danej odbornej oblasti.

Článok V POSTUP PREDÁVAJÚCEHO A KUPUJÚCEHO PRI PLNENÍ RÁMCOVEJ DOHODY

1. Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu zabezpečiť a dodávať tovar v súlade s touto rámcovou dohodou na základe samostatných priebežných objednávok kupujúceho, podľa jeho potrieb a za podmienok stanovených touto rámcovou dohodou.
2. Predávajúci sa touto rámcovou dohodou zaväzuje dodržiavať postup podľa ods. 4 tohto článku. Pri zadávaní konkrétnej objednávky je kupujúci povinný zohľadňovať potreby zabezpečenia tovaru a v súlade s týmto hľadiskom postupovať podľa postupu uvedeného v ods. 6 tohto článku.
3. Komunikácia medzi predávajúcim a kupujúcim bude prebiehať výlučne v slovenskom jazyku a prostredníctvom na to určených e-mailových adries, resp. prostredníctvom na to určených osobitných telefonických kontaktov uvedených v priebežných objednávkach. Predávajúci určí e-mailovú adresu pre účely prijímania objednávok zo strany kupujúceho a komunikácie vo veci zabezpečenia tovaru.
4. Postup pri vystavovaní objednávok podľa Prílohy č.1 k tejto rámcovej dohode:
 - 4.1 Pri vystavení objednávky kupujúci zadáva zákazku v súlade s ust. § 83 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní predávajúcemu.
 - 4.2 Kupujúci riadne vystavenú objednávku zašle predávajúcemu elektronickou komunikáciou na e-mailovú adresu, určenú na tento účel.
 - 4.3 Predávajúci je povinný potvrdiť príjem objednávky kupujúceho obratom, najneskôr do 24 hodín po jej doručení na e-mailovú adresu kupujúceho, z ktorej bola objednávka odoslaná a postúpiť ju k vybaveniu.
 - 4.4 Potvrdenie prijatia objednávky predávajúcim, sa považuje za uzatvorenie zmluvy. Potvrdením prijatia objednávky sa táto stáva pre predávajúceho záväzná.
5. V prípade, že predávajúci nedodrží postup uvedený v ods. 4.3 a 4.4 tohto článku, takéto konanie predávajúceho bude považované za neplnenie si povinností vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody.
6. Po elektronickom potvrdení prijatia objednávky, kupujúci vystaví a odošle podpísanú objednávku prostredníctvom pošty na adresu predávajúceho.
7. Každá objednávka musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:
 - a) názov, sídlo kupujúceho a predávajúceho, číslo účtu, bankové spojenie kupujúceho, IČO, DIČ, kontaktné údaje osoby poverenej na vystavenie objednávky na strane kupujúceho (meno, telefón, e-mail),

- b) číslo objednávky,
 - c) druh a množstvo tovaru v súlade s Prílohou č.1 k tejto rámcovej dohode,
 - d) jednotková cena bez DPH v súlade s Prílohou č. 1 k tejto rámcovej dohode,
 - e) celková cena za dodávku s DPH v súlade s Prílohou č. 1 k tejto rámcovej dohode,
 - f) dátum a miesto dodania tovaru,
 - g) kontaktné údaje osoby poverenej na prevzatie dodávky za kupujúceho (meno, telefón, e-mail), dátum,
 - h) iné v rozsahu predmetu plnenia tejto rámcovej dohody.
8. Dodávka tovaru bude realizovaná dopravou na náklady predávajúceho, s vyložením na mieste určenom kupujúcim.
9. Tovar bude kupujúcim prevzatý na základe dodacieho listu, ktorý bude nedeliteľnou súčasťou faktúry.
10. Kontaktné údaje pre účely objednávaní: Zero Košice, spol. s r.o., Kmeťova 12, 04001 Košice, k rukám: Ing. Juraj Šuhaj, email: @zero.sk.

Článok VI

CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

1. Kúpna cena tovaru je stanovená dohodou účastníkov tejto rámcovej dohody v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
2. Úhrada kúpnej ceny za dodanie tovaru je financovaná z vlastných finančných zdrojov kupujúceho a z dotačných finančných prostriedkov.
3. Celková kúpna cena tovaru uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode neprekročí počas doby trvania tejto dohody sumu vo výške 122 000,00 EUR bez DPH, 146 400,00 EUR s DPH po dobu trvania tejto rámcovej dohody alebo do vyčerpania jej finančného limitu, na ktorý bola uzatvorená. Podrobná špecifikácia vybraných druhov tovaru a jednotkové ceny tovaru sú uvedené v Prílohe č. 1, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto dohody.
4. Kúpna cena uvedená v ods. 3 tohto článku je cena určená vrátane balného, dopravných nákladov a všetkých nákladov súvisiacich s dodaním tovaru alebo jeho časti na miesto dodania uvedené v ods.1 čl. VII tejto rámcovej dohody. Predávajúci ku kúpnej cene pripočíta DPH podľa platných právnych predpisov v čase fakturácie.
5. Kupujúci po uzatvorení tejto rámcovej dohody je povinný počas trvania tejto rámcovej dohody s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na relevantnom trhu v prípade položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto dohode postupovať nasledovne:
 - pred uplynutím obdobia šiestich mesiacov trvania tejto rámcovej dohody, má kupujúci právo realizovať prieskum trhu za účelom zistenia aktuálnej ceny na relevantnom trhu za rovnaký predmet rámcovej dohody, za ktorú by bolo možné tovar aktuálne kúpiť na relevantnom trhu,
 - prieskum trhu bude realizovaný minimálne prostredníctvom troch, nezávislých ponúk na uvedený predmet rámcovej dohody. Zo zisťovania cien bude kupujúci viesť písomnú dokumentáciu,
 - v prípade ak priemer celkovej ceny za predmet zákazky, ktorý ostáva k plneniu tejto rámcovej dohody, z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu trhu bude nižší ako cena určená podľa prílohy k tejto rámcovej dohode, bude kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho dodanie predmetu rámcovej dohody, ktorý ostáva k plneniu tejto rámcovej dohody za cenu zodpovedajúcu priemeru celkovej ceny za dodávku, určenej z troch najlacnejších ponúk získaných v rámci prieskumu pri zisťovaní cien.
6. V prípade, ak predávajúci nebude súhlasiť s cenou stanovenou priemerom celkovej ceny za dodávku predmetu rámcovej dohody, ktorý ostáva k plneniu tejto dohody určenej z troch najlacnejších ponúk získaných zisťovaním cien kupujúcim, kupujúci vypovie túto rámcovú dohodu v lehote 3 mesiacov.
7. Kupujúcemu vzniká povinnosť na zaplatenie kúpnej ceny po riadnom dodaní tovaru, resp. jeho časti predávajúcim na základe vystavenej faktúry, ktorá musí byť v súlade s objednávkou vystavenou kupujúcim. Súčasťou faktúry musí byť dodací list potvrdený povereným zástupcom kupujúceho aj predávajúceho, ich podpismi a odtlačkami pečiatok. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú vo všetkých písomnostiach (listoch, dodacích listoch a faktúrach, atď.) uvádzať číslo tejto rámcovej dohody.
8. Predávajúci vyhotovuje a predkladá kupujúcemu faktúru, ktorá musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s ust. zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Predávajúci nie je oprávnený fakturovať žiadnu ďalšiu odplatu za služby súvisiace s dodaním tovaru. Predávajúci uvedené doklady doručí kupujúcemu v písomnej podobe poštou alebo osobne.

9. V prípade, že faktúra nebude obsahovať stanovené náležitosti, alebo v nej nebudú uvedené správne údaje podľa tejto rámcovej dohody alebo v prípade, ak nebude v súlade s príslušnou objednávkou, je kupujúci oprávnený faktúru neuhradiť a vrátiť predávajúcemu k jej oprave. Nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry.
10. Úhrada faktúr bude prebiehať bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho po dodaní tovaru uvedeného v príslušnej objednávke a za ceny a podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto rámcovej dohode.
11. Kupujúci neposkytuje predávajúcemu žiadne preddavky ani zálohy a nezodpovedá za omeškanie platieb, ktoré budú zapríčinené zo strany jeho peňažného ústavu.
12. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa prevzatia faktúry kupujúcim.

Článok VII

ČAS A Miesto PLNENIA PREDMETU DOHODY

1. Miestom plnenia je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova 2, 041 80 Košice, Slovenská republika, jej fakulty a pracoviská.
2. Lehota dodania tovaru je najneskôr do 2 (dvoch) pracovných dní odo dňa potvrdenia objednávky predávajúcim na miesto určenia uvedené v ods. 1 tohto článku, bližšie spresnené príslušnou objednávkou.
3. Predávajúci sa zaväzuje spresniť termín dodania tovaru, resp. jeho časti najneskôr 12 hodín pred jeho dodaním.
4. Ak predávajúci nesplní svoju povinnosť uvedenú v ods. 3 tohto článku, kupujúci nie je povinný prevziať tovar v deň doručenia, ale až v nasledujúci pracovný deň. Náklady v tomto prípade znáša predávajúci.
5. V prípade, ak dodaný tovar nebude spĺňať vlastnosti požadované kupujúcim v tejto rámcovej dohode, kupujúci je oprávnený prevzatie takejto dodávky odmietnuť.
6. Predávajúci poveruje vo veciach realizácie tejto rámcovej dohody: Ing. Juraj Šuhaj
7. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, potvrdením prevzatia tovaru svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na dodacom liste.

Článok VIII

ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude riadne dodaný v súlade s touto rámcovou dohodou, bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto rámcovej dohode, bude v súlade s právnymi predpismi a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným v platných technických normách.
2. Predávajúci poskytne na tovar záruku 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa dodania tovaru kupujúcemu v mieste plnenia podľa ods. 1 čl. VII tejto rámcovej dohody.
3. Záručná doba uvedená v ods. 2 tohto článku neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar, uvedený v čl. IV tejto rámcovej dohody pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
4. Vady zjavné, kvalitatívne alebo množstevné, zistené pri prevzatí tovaru, bude kupujúci reklamovať v lehote najneskôr do 3 pracovných dní písomnou reklamáciou.
5. Reklamácie na dodaný tovar budú zo strany predávajúceho vybavené do 3 dní od doručenia reklamácie. Prípadné nároky z väd tovaru budú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
6. Kupujúci je povinný doručiť reklamáciu predávajúcemu poštou alebo mailom a to okamžite po zistení vady na dodanom tovare, najneskôr však do skončenia záručnej lehoty.
7. Kupujúci má právo v prípade zistenia akýchkoľvek väd dodaného tovaru na:
 - a) výmenu závadného tovaru za nový, bezchybný tovar, najneskôr do 3 dní odo dňa uplatnenia reklamácie;
 - b) opravu chybného tovaru za nový, bezchybný, najneskôr do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie;
 - c) odstúpenie od objednávky tovaru v prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho vymeniť chybný tovar do 3 dní odo dňa doručenia reklamácie za nový, bezchybný tovar alebo v prípade nesplnenia povinnosti opraviť chybný tovar do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie;
 - d) náhradu škody spôsobenej dodaním chybného tovaru.
8. V prípade opakovaného dodania chybného tovaru predávajúcim má kupujúci právo na odstúpenie od tejto rámcovej dohody.

Článok IX

SANKCIE

1. V prípade omeškania predávajúceho so splnením dohodnutého termínu dodania predmetu tejto dohody resp. jeho časti uvedeného v ods. 2 čl. VII tejto dohody je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny časti tovaru, ktorej sa omeškanie týka za každý, aj začatý deň omeškania. Kupujúci zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry podľa ods. 12 čl. VI tejto dohody, predávajúci môžu uplatniť voči kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania s výnimkou skutočností a okolností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade odstúpenia predávajúceho od tejto rámcovej dohody bez zavinenia kupujúceho, je odstupujúci predávajúci povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z celkovej ceny tejto rámcovej dohody. V takomto prípade, ak vznikne kupujúcemu škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť.
4. Zmluvnú pokutu podľa ods. 3 tohto článku uhradí odstupujúci predávajúci kupujúcemu v lehote 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia vyúčtovania a doručenia tejto pokuty do sídla odstupujúceho predávajúceho.
5. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku titulom náhrady škody alebo uplatnenej zmluvnej pokuty voči predávajúcim a ich pohľadávke na zaplatenie kúpnej ceny.
6. V prípade odstúpenia kupujúceho od tejto rámcovej dohody z dôvodov uvedených v ods.7 písm. c) a ods. 8 čl. VIII., a v prípade opakovaného porušovania Čl. VII ods. 2 tejto dohody zo strany predávajúceho, je predávajúci, ktorému bolo adresované odstúpenie povinný uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z celkovej ceny tejto rámcovej dohody. V takomto prípade, ak vznikne kupujúcemu škoda, predávajúci je povinný túto škodu zaplatiť v lehote do 15 dní od jej vyúčtovania.
7. Účastníci dohody prehlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.

Čl. X ODSTÚPENIE OD DOHODY

1. Ktorákoľvek zo strán dohody je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto dohody pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcej z tejto dohody a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavinením druhej strany dohody. Strany dohody sa dohodli, že za podstatné porušenie povinností budú považovať:
 - a) porušenie povinností za podmienok uvedených v ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka, alebo
 - b) porušenie povinností zakladajúcej niektorý z dôvodov pre okamžité odstúpenie od dohody uvedený v ods. 2 alebo 3 tohto článku dohody.
2. Kupujúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto dohody aj v nasledovných prípadoch:
 - a) predávajúci je v omeškaní s dodávkou tovaru, okrem prípadu, ak dôvodom sú skutočnosti charakterizované ako vyššia moc,
 - b) predávajúci nedodržava kvalitu dodania predmetu zákazky a kupujúcim zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch, pričom za opakované sa v tomto prípade rozumie viac ako dvakrát,
 - c) predávajúci bezdôvodne viac ako dvakrát odmietne dodať predmet zákazky alebo jeho časť,
 - d) predávajúci viac ako trikrát poruší niektorú z povinností, ktorá mu vyplýva z ustanovení tejto rámcovej dohody alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov,
 - e) predávajúci zadá celý predmet dohody ako subdodávku alebo postúpi zákazku inému predávajúcemu alebo inej osobe bez požadovaného súhlasu kupujúceho,
 - f) kupujúci pri dodávke predmetu dohody koná spôsobom, kedy kupujúcemu vzniká škoda alebo hrozí vznik škody,
 - g) ak sa voči predávajúcemu vedie konkurzné konanie alebo bol podaný návrh na začatie konkurzného konania, resp. návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku alebo ak bolo voči predávajúcemu začaté vyrovnávacie konanie alebo reštrukturalizácia,
 - h) predávajúci vstúpil do likvidácie.
3. Predávajúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto dohody v prípade, ak kupujúci je v omeškaní s úhradou fakturovanej ceny za predmet dohody o viac ako 30 (tridsať) kalendárnych dní.
4. Strany dohody sú oprávnené okamžite odstúpiť od tejto dohody, ak táto dohoda nemala byť uzavretá s predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinností vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto dohody aj v ďalších prípadoch v zmysle ust. § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
6. Odstúpenie od dohody musí byť oznámené druhej strane dohody písomne s uvedením dôvodu, pre

ktorý strana odstupuje od dohody a bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto dohody dozvedela.

7. Na odstúpenie od tejto rámcovej dohody sa vyžaduje písomná forma. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom riadneho doručenia odstúpenia druhej strane dohody tejto rámcovej dohody.
8. V prípade odstúpenia od dohody ktoroukoľvek stranou dohody budú plnenia začaté v čase odstúpenia riadne ukončené a preukázateľné náklady spojené s plnením predmetu dohody do tej doby budú v plnej výške zo strany kupujúceho uhradené.

Čl. XI SUBDODÁVATELIA

1. Zoznam subdodávateľov, ktorý predložil predávajúci do času uzavretia rámcovej dohody spolu s uvedením údajov o všetkých známych subdodávateľoch v zmysle § 41 zákona o verejnom obstarávaní, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia tvorí Prílohu č. 2 k tejto dohode. Predávajúci je povinný písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to do 5 pracovných dní odo dňa, kedy sa kupujúci dozvedel o tejto zmene.
2. Ak v čase uzavretia dohody predávajúcemu neboli známi subdodávatelia a predávajúci má v úmysle realizovať predmet tejto dohody prostredníctvom subdodávateľa, predávajúci tak môže urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho. Zámer realizácie predmetu tejto dohody prostredníctvom subdodávateľa predávajúci bezodkladne písomne oznámi kupujúcemu s uvedením údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia.
3. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len po odsúhlasení kupujúcim. Predávajúci je povinný najneskôr 5 pracovných dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť kupujúcemu zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia (aktualizovaný zoznam subdodávateľov).
4. Predávajúci je povinný postupovať pri výbere subdodávateľa tak, aby náklady vynaložené na zabezpečenie plnenia predmetu dohody boli primerané jeho kvalite a cene a tak, že subdodávatelia podieľajúci sa na plnení predmetu dohody budú kvalifikovaní na svoje profesie vzťahujúce sa na plnenie tejto dohody a budú mať potrebné oprávnenia a osvedčenia potrebné k plneniu predmetu dohody.

Čl. XII ZMENA DOHODY

1. Túto dohodu je možné počas jej trvania zmeniť iba vzostupne číslovanými písomnými dodatkami, pokiaľ tieto nebudú v rozpore s ust. § 18 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní a nezmení sa charakter tejto dohody, ktoré sa po podpísaní stranami dohody a nadobudnutím ich účinnosti stávajú jej nedeliteľnou súčasťou.
2. Túto dohodu je možné zmeniť vo forme písomného dodatku k tejto dohode počas jej trvania, ak potreba zmeny vyplynula z okolností, ktoré kupujúci ako verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter rámcovej dohody.
3. Túto dohodu je možné zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania dodatkom k tejto dohode maximálne do 10 % hodnoty pôvodnej ceny uvedenej v čl. VI ods. 3 tejto dohody.
4. Túto dohodu je ďalej možné zmeniť počas jej trvania vo forme písomného dodatku k tejto dohode, ak:
 - a) nastane neočakávaná potreba dojednať medzi stranami dohody zmenu termínu plnenia z dôvodov:
 - vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,
 - vzniknutých nepredvídaných prekážok zo strany kupujúceho,
 - b) nastane situácia vedúca k nahradeniu pôvodného predávajúceho novým predávajúcim, za podmienky, že tento predávajúci spĺňa pôvodne určené podmienky účasti a je právnym nástupcom pôvodného predávajúceho v dôsledku jeho reorganizácie, vrátane zlúčenia a splynutia alebo úpadku,
 - c) u predávajúceho nastane dôvodná potreba na zmenu osoby uvedenej v čl. VII ods. 6 tejto dohody,
 - d) nastane potreba vykonať formálne alebo administratívne zmeny dohody (napr. zmena v osobe štatutárneho orgánu, zmena čísla bankového účtu a pod.).
5. V prípade podľa písmena ods. 2 tohto článku a po predchádzajúcom písomnom súhlase zo strany kupujúceho, strany dohody uzavrú dodatok k tejto dohode, na základe ktorého môže predávajúci použiť na splnenie predmetu dohody kvalitatívne adekvátne výrobky. Zodpovednosť predávajúceho za prípadné vady a nedostatky takto dodávaných výrobkov však takýmto súhlasom nie je dotknutá.

Čl. XIII ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody, alebo do vyčerpania celého objemu finančných prostriedkov predstavujúcich kúpnu cenu podľa čl. VI ods. 3 tejto rámcovej dohody.
2. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom podpisu oboma stranami dohody a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
3. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto dohode sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Ak sa stane niektoré ustanovenie tejto dohody celkom alebo sčasti neplatným alebo nevymáhateľným, nemá táto skutočnosť vplyv na platnosť a vymáhateľnosť zostávajúcej časti tejto dohody. V takomto prípade sa strany dohody zaväzujú nahradiť neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenia tejto dohody novými ustanoveniami, platnými a vymáhateľnými, ktoré budú mať čo najbližší právny význam a účinok ako ustanovenie, ktoré má byť nahradené.
5. Strany dohody sa zaväzujú, že prípadné spory, ktoré by vznikli na základe tejto dohody sa budú snažiť riešiť hľadaním možnosti dohody akceptovateľnej oboma stranami dohody. Prípadne, že takto nedôjde k urovnaniu sporu bude spor postúpený na riešenie príslušnému súdu SR.
6. Strany dohody sú povinné sa vzájomne písomne informovať o zmenách vo všetkých skutočnostiach, ktoré sú rozhodujúce pre plnenie povinností vyplývajúce z tejto dohody, najmä zmenu obchodného mena, právnej formy, bankového spojenia, adresy sídla a korešpondenčnej adresy.
7. Strany dohody sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto dohodou (napríklad faktúry, uplatnenie náhrady škody, uplatnenie úroku z omeškania, výpoveď alebo odstúpenie od tejto dohody) sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla jednej strany dohody vráti druhej strane dohody ako neprevzatá (napríklad z dôvodu odopretia prevzatia písomnosti alebo neprevzatia písomnosti v odbernej lehote, prípadne z dôvodu neznámeho adresáta); v uvedenom prípade sa písomnosť považuje za doručенú dňom, keď bola odosielateľovi listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
8. Dohoda je vyhotovená v 5 (piatich) rovnopisoch rovnakej právnej sily, z ktorých po jej podpise kupujúci dostane 3 (tri) rovnopisy a predávajúci 2 (dva) rovnopisy.
9. Strany dohody vyhlasujú, že túto dohodu uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, pod psychickým, či fyzickým nátlakom, dohodu si riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, považujú ho za jednoznačný, určitý a zrozumiteľný a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.
10. Prílohy:
Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu dohody (Cenník)

V Košiciach dňa

V Košiciach dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ján Lučanský, Ing.
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor

Komponenty - základné dosky

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
		Socket LGA 1151						
1	Základná doska 1	prevedenie: mATX; RAM: 2xDDR4, USB 3.0 (alebo 3.1): min. 6x, USB 2.0: min. 6x, DVI, HDMI, VGA; PCI-E x16; min. 6x SATAIII, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB	ks	1	73,60 €	88,32 €	73,60 €	88,32 €
2	Základná doska 2	prevedenie mATX; RAM: 4xDDR4, USB 3.0 (alebo 3.1): min. 4x, USB 2.0: min. 4x, DVI, HDMI, VGA; min. 2xPCI-E x16; min.1x PCIe, min. 1x PCI; min. 6x SATAIII, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB	ks	1	69,00 €	82,80 €	69,00 €	82,80 €
3	Základná doska 3	prevedenie mATX; RAM: 4xDDR4, USB 3.0 (alebo 3.1): min. 8x, 1x USB typ C, USB 2.0: min. 4x, DVI-D, HDMI; min. 2xPCI-E x16; min.1x PCIe 3.0, min. 2x PCIe 3.0 x16; min. 6x SATAIII, min. 2x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB	ks	1	110,00 €	132,00 €	110,00 €	132,00 €
4	Základná doska 4	prevedenie ATX; Podpora procesorov 8. a 9 generacie intel RAM: 4xDDR4, max 64GB, min. 3xUSB3.1 gen.2, min. 4xUSB 3.1 gen 1,min.6xUSB 2.0 6xSATA 6Gb/s, 2x M.2slot 1xHDMI, 1xDP, 1xUSB-C Zvukova karta, LAN	ks	1	164,00 €	196,80 €	164,00 €	196,80 €
		Socket LGA 2011v3 - server						

5	Základná doska 5	prevedenie: E-ATX; RAM: 8XDDR4; USB: min. 6x; podpora RAID 0/1/5/10; SATA Express: min. 1x; SATA III (6Gbit/s): min. 8x; M.2 Socket 3: min. 1x; konektor výstupu S/PDIF: min. 1x; konektor ventilátora PC skrinky: min. 4x; TPM header: áno;	ks	1	320,00 €	384,00 €	320,00 €	384,00 €
Socket LGA 2066								
6	Základná doska 6	prevedenie: ATX; RAM: 4 core-4XDDR4; 6 core-8XDDR min. 2xUSB 3.1 gen2; min. 4xUSB 3.1 gen 1, min. 2x USB 2.0; 1x USB-C konektor výstupu S/PDIF: min. 1x; min. 1xLAN , min. 1x M.2, 8xSATA 6Gb/s podpora RAID 0/1/5/10; Wifi a/b/g/n/ac; Bluetooth Zvukova karta	ks	1	320,00 €	384,00 €	320,00 €	384,00 €
SPOLU:					1 056,60 €	1 267,92 €	1 056,60 €	1 267,92 €

Komponenty - procesory, chladiče, pasta

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
Procesor		Socket LGA 1151 - Osobné PC						
Benchmark ku: 22.03.2019								
1	Procesor 1	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 5779 bodov	ks	1	117,30 €	140,76 €	117,30 €	140,76 €
2	Procesor 2	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 5047 bodov	ks	1	118,45 €	142,14 €	118,45 €	142,14 €
3	Procesor 3	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8058 bodov	ks	1	156,40 €	187,68 €	156,40 €	187,68 €
4	Procesor 4	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8058 bodov	ks	1	142,60 €	171,12 €	142,60 €	171,12 €
5	Procesor 5	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 6513 bodov	ks	1	149,50 €	179,40 €	149,50 €	179,40 €
6	Procesor 6	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 6625 bodov	ks	1	189,75 €	227,70 €	189,75 €	227,70 €
7	Procesor 7	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8058 bodov	ks	1	118,45 €	142,14 €	118,45 €	142,14 €
8	Procesor 8	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8654 bodov	ks	1	155,25 €	186,30 €	155,25 €	186,30 €
9	Procesor 9	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 9196 bodov	ks	1	174,80 €	209,76 €	174,80 €	209,76 €
10	Procesor 10	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 7340 bodov	ks	1	192,05 €	230,46 €	192,05 €	230,46 €
11	Procesor 11	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 6418 bodov	ks	1	195,50 €	234,60 €	195,50 €	234,60 €
12	Procesor 12	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8026 bodov	ks	1	205,85 €	247,02 €	205,85 €	247,02 €
13	Procesor 13	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 7008 bodov	ks	1	205,85 €	247,02 €	205,85 €	247,02 €
14	Procesor 14	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8729 bodov	ks	1	209,30 €	251,16 €	209,30 €	251,16 €
15	Procesor 15	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 9120 bodov	ks	1	232,30 €	278,76 €	232,30 €	278,76 €
16	Procesor 16	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8089 bodov	ks	1	238,05 €	285,66 €	238,05 €	285,66 €
17	Procesor 17	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 11634 bodov	ks	1	197,80 €	237,36 €	197,80 €	237,36 €
18	Procesor 18	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 11943 bodov	ks	1	239,20 €	287,04 €	239,20 €	287,04 €
19	Procesor 19	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 12630 bodov	ks	1	224,25 €	269,10 €	224,25 €	269,10 €
20	Procesor 20	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 12769 bodov	ks	1	274,85 €	329,82 €	274,85 €	329,82 €
21	Procesor 21	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 11656 bodov	ks	1	190,90 €	229,08 €	190,90 €	229,08 €
22	Procesor 22	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 12139 bodov	ks	1	159,85 €	191,82 €	159,85 €	191,82 €
23	Procesor 23	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 13485 bodov	ks	1	261,05 €	313,26 €	261,05 €	313,26 €
24	Procesor 24	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 10732 bodov	ks	1	324,30 €	389,16 €	324,30 €	389,16 €
25	Procesor 25	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 12035 bodov	ks	1	359,95 €	431,94 €	359,95 €	431,94 €

26	Procesor 26	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 9275 bodov	ks	1	320,85 €	385,02 €	320,85 €	385,02 €
27	Procesor 27	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 17259 bodov	ks	1	360,00 €	432,00 €	360,00 €	432,00 €
28	Procesor 28	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 20176 bodov	ks	1	460,00 €	552,00 €	460,00 €	552,00 €
29	Procesor 29	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 5683 bodov	ks	1	95,45 €	114,54 €	95,45 €	114,54 €
30	Procesor 30	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 5214 bodov	ks	1	83,95 €	100,74 €	83,95 €	100,74 €
Socket LGA 2011-v3 - SERVER								
31	Procesor 31	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 14243 bodov	ks	1	798,00 €	957,60 €	798,00 €	957,60 €
32	Procesor 32	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 15364 bodov	ks	1	560,00 €	672,00 €	560,00 €	672,00 €
Socket LGA 2066								
33	Procesor 33	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 18486 bodov	ks	1	560,00 €	672,00 €	560,00 €	672,00 €
Chladiče - aktívne								
34	Chladič 1	pre Intel, socket 1151, socket 2011; hlučnosť max. 19 db.	ks	1	32,50 €	39,00 €	32,50 €	39,00 €
35	Chladič 2	pre Intel, socket 2066, max. hlučnosť max. 22,4dB	ks	1	22,50 €	27,00 €	22,50 €	27,00 €
Chladiaca pasta								
36	Chladiaca pasta 1	Chladiaca pasta vysokej kvality	ks	1	5,00 €	6,00 €	5,00 €	6,00 €
37	Chladiaca pasta 2	tepelná vodivosť min. 5 W/m.K, balenie min. 8g	bal	1	6,25 €	7,50 €	6,25 €	7,50 €
				SPOLU:	8 338,05 €	10 005,66 €	8 338,05 €	10 005,66 €

Komponenty - grafické, zvukové, sieťov karty

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
Grafické karty - interné								
1	Grafická karta 1	pamäť: min. 1GB, pasívne chladenie, multi-view: ano, 1x, DVI: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-E 2.0,	ks	1	37,95 €	45,54 €	37,95 €	45,54 €
2	Grafická karta 2	pamäť: min. 2GB, pasívne chladenie, D-SUB: 1x, DVI: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-E 2.0,	ks	1	52,90 €	63,48 €	52,90 €	63,48 €
3	Grafická karta 3	pamäť: min. 2GB, pasívne chladenie, DVI: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-E 2.0, Passmark G3D Mark min. 2000 bodov	ks	1	73,60 €	88,32 €	73,60 €	88,32 €
4	Grafická karta 4	pamäť: min. 2GB, pasívne chladenie, DVI: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-E 2.0, Passmark G3D Mark min. 2000 bodov	ks	1	73,60 €	88,32 €	73,60 €	88,32 €
5	Grafická karta 5	pamäť: min. 2GB, pasívne chladenie, DVI: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-E 2.0, Passmark G3D Mark min. 2000 bodov	ks	1	74,75 €	89,70 €	74,75 €	89,70 €
6	Grafická karta 6	pamäť: min. 4GB, pasívne chladenie, D-SUB: 1x, DVI: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-Express 2.0	ks	1	79,35 €	95,22 €	79,35 €	95,22 €
7	Grafická karta 7	pamäť: min. 3GB, aktívne chladenie, Display port: 1x, HDMI: 1x, rozhranie PCI-Express 3.0 x 16, podpora multi-view: áno	ks	1	135,70 €	162,84 €	135,70 €	162,84 €
8	Grafická karta 8	pamäť: min. 4GB, aktívne chladenie, DVI: 1x, HDMI: 1x, DisplayPort: 1x, rozhranie PCI-Express x16	ks	1	150,00 €	180,00 €	150,00 €	180,00 €
Grafická karta - externá								
9	Grafická karta 9	min. USB 3.0, rýchlosť LAN: 1Gbit	ks	1	11,50 €	13,80 €	11,50 €	13,80 €
Sieťová karta - externá								
10	Sieťová karta 1	USB, rýchlosť LAN: 1Gbit	ks	1	10,35 €	12,42 €	10,35 €	12,42 €
11	Sieťová karta 2	Thunderbolt, 10/100/1000Mbit	ks	1	28,75 €	34,50 €	28,75 €	34,50 €
12	Sieťová karta 3	USB-C, rýchlosť LAN: 1Gbit/s	ks	1	11,50 €	13,80 €	11,50 €	13,80 €
Sieťová karta - interná								
13	Sieťová karta 4	PCIe x1, 1Gbit/s	ks	1	9,20 €	11,04 €	9,20 €	11,04 €

14	Sieťová karta 5	Sieťová karta 10Gbps SFP+ Typ siete: Sieťový adaptér Rozhranie: PCI Express Vyžaduje rozširujúci slot štandard: PCI Express 3.0 x8 Sieťový faktor: Plug-in-karta Sieť: 10 Gigabit Ethernet Počet portov: 2 Typ: Sieťový adaptér	ks	1	249,00 €	298,80 €	249,00 €	298,80 €
15	Sieťová karta 6	Typ káblovania: RJ-45 kategórie 6 - až do 55 m, kategórie 6A až do 100m Konfigurácia portov: Dual Rýchlosť dát na port: 10GbE / 5 GbE / 2,5 GbE / 1 GbE / 100 Mb Ovládač: Intel Ethernet Controller X550 Systémové rozhranie: PCIe v3.0		1	298,00 €	357,60 €	298,00 €	357,60 €
16	Sieťová karta 7	PCI; 1Gbit/s	ks	1	8,05 €	9,66 €	8,05 €	9,66 €
Zvuková karta - externá								
17	Zvuková karta 1	USB, 5.1	ks	1	9,20 €	11,04 €	9,20 €	11,04 €
18	Zvuková karta 2	USB, 7.1	ks	1	9,20 €	11,04 €	9,20 €	11,04 €
PCIe - interná								
19	PCIe karta USB3.0	min. 2x USB3.0 typ A, interný 20 pin konektor pre predný panel	ks	1	11,50 €	13,80 €	11,50 €	13,80 €
SPOLU:					656,25 €	787,50 €	656,25 €	787,50 €

Komponenty - operačné pamäte

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
1	Operačná pamäť 1	4GB, min. 1333MHz	ks	1	18,00 €	21,60 €	18,00 €	21,60 €
2	Operačná pamäť 2	8GB, min. 1333MHz	ks	1	28,75 €	34,50 €	28,75 €	34,50 €
3	Operačná pamäť 3	16GB, min. 1333MHz	ks	1	65,00 €	78,00 €	65,00 €	78,00 €
4	Operačná pamäť 4	16GB, min. 1333MHz	ks	1	69,00 €	82,80 €	69,00 €	82,80 €
5	Operačná pamäť 4	4GB, min. 1600MHz	ks	1	18,00 €	21,60 €	18,00 €	21,60 €
6	Operačná pamäť 4	4GB, min. 1600MHz	ks	1	20,00 €	24,00 €	20,00 €	24,00 €
7	Operačná pamäť 5	8GB (2x4GB), min. 1333MHz	ks	1	35,08 €	42,09 €	35,08 €	42,09 €
8	Operačná pamäť 6	16GB (2x8GB) alebo (4x4GB), min. 1333MHz	ks	1	65,55 €	78,66 €	65,55 €	78,66 €
9	Operačná pamäť 7	32GB (2x16GB) alebo (4x8GB), min. 1333MHz	ks	1	146,05 €	175,26 €	146,05 €	175,26 €
10	Operačná pamäť 8	4GB, min. 2133MHz	ks	1	20,00 €	24,00 €	20,00 €	24,00 €
11	Operačná pamäť 9	8GB, min. 2133MHz	ks	1	36,00 €	43,20 €	36,00 €	43,20 €
12	Operačná pamäť 10	16GB, min. 2133MHz	ks	1	66,00 €	79,20 €	66,00 €	79,20 €
13	Operačná pamäť 11	16GB, min. 2133MHz	ks	1	69,00 €	82,80 €	69,00 €	82,80 €
14	Operačná pamäť 12	8GB (2x4GB), min. 2133MHz	ks	1	39,00 €	46,80 €	39,00 €	46,80 €
15	Operačná pamäť 13	16GB (2x8GB) alebo (4x4GB), min. 2133MHz	ks	1	67,00 €	80,40 €	67,00 €	80,40 €
16	Operačná pamäť 14	32GB (2x16GB) alebo (4x8GB), min. 2133MHz	ks	1	123,00 €	147,60 €	123,00 €	147,60 €
17	Operačná pamäť 15	64GB (2x32GB) alebo (4x16GB), min. 2133MHz	ks	1	298,00 €	357,60 €	298,00 €	357,60 €
18	Operačná pamäť 16	64GB (4x16GB), min. 2133MHz	ks	1	305,00 €	366,00 €	305,00 €	366,00 €
19	Operačná pamäť 17	4GB, min. 1066MHz	ks	1	18,00 €	21,60 €	18,00 €	21,60 €
20	Operačná pamäť 18	8GB, min. 1066MHz	ks	1	38,00 €	45,60 €	38,00 €	45,60 €
21	Operačná pamäť 19	16GB, min. 1066MHz	ks	1	77,00 €	92,40 €	77,00 €	92,40 €
22	Operačná pamäť 20	8GB, min. 1066MHz	ks	1	39,00 €	46,80 €	39,00 €	46,80 €

23	Operační paměť 21	8GB (2x4GB), min. 1066MHz	ks	1	40,00 €	48,00 €	40,00 €	48,00 €
24	Operační paměť 22	16GB (2x8GB), min. 1066MHz	ks	1	78,00 €	93,60 €	78,00 €	93,60 €
25	Operační paměť 23	16GB (2x8GB), min. 1066MHz	ks	1	78,00 €	93,60 €	78,00 €	93,60 €
26	Operační paměť 24	4GB, min. 2133MHz	ks	1	20,00 €	24,00 €	20,00 €	24,00 €
27	Operační paměť 25	8GB, min. 2133MHz	ks	1	36,00 €	43,20 €	36,00 €	43,20 €
28	Operační paměť 26	16GB, min. 2133MHz	ks	1	66,00 €	79,20 €	66,00 €	79,20 €
29	Operační paměť 27	16GB, min. 2133MHz	ks	1	69,00 €	82,80 €	69,00 €	82,80 €
30	Operační paměť 28	8GB (2x4GB), min. 2133MHz	ks	1	51,75 €	62,10 €	51,75 €	62,10 €
31	Operační paměť 29	16GB (2x8GB), min. 2133MHz	ks	1	74,75 €	89,70 €	74,75 €	89,70 €
32	Operační paměť 30	32GB (2x16GB), min. 2133MHz	ks	1	156,40 €	187,68 €	156,40 €	187,68 €
33	Operační paměť 31	32GB, min. 2666 MHz, ECC Reg	ks	1	225,40 €	270,48 €	225,40 €	270,48 €
34	Operační paměť 32	64GB, min. 2666 MHz, ECC Reg	ks	1	417,45 €	500,94 €	417,45 €	500,94 €
SPOLU:					2 973,18 €	3 567,81 €	2 973,18 €	3 567,81 €

Komponenty - SSD, HDD, NAS

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
SSD 2,5" - 128GB								
1	SSD 1	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	28,00 €	33,60 €	28,00 €	33,60 €
2	SSD 2	čítanie 560 MB/s, zápis 525 MB/s	ks	1	29,00 €	34,80 €	29,00 €	34,80 €
3	SSD 3	čítanie 560 MB/s, zápis 530 MB/s	ks	1	30,00 €	36,00 €	30,00 €	36,00 €
SSD 2,5" - 250GB, 256GB								
4	SSD 4	250GB, čítanie 550 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	54,00 €	64,80 €	54,00 €	64,80 €
5	SSD 5	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	33,35 €	40,02 €	33,35 €	40,02 €
6	SSD 6	čítanie 560 MB/s, zápis 525 MB/s	ks	1	33,35 €	40,02 €	33,35 €	40,02 €
7	SSD 7	čítanie 560 MB/s, zápis 530 MB/s	ks	1	78,00 €	93,60 €	78,00 €	93,60 €
SSD 2,5" - 500GB, 512GB								
8	SSD 8	500GB, čítanie 550 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	81,65 €	97,98 €	81,65 €	97,98 €
9	SSD 9	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	56,35 €	67,62 €	56,35 €	67,62 €
10	SSD 10	čítanie 560 MB/s, zápis 525 MB/s	ks	1	56,35 €	67,62 €	56,35 €	67,62 €
11	SSD 11	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	56,35 €	67,62 €	56,35 €	67,62 €
12	SSD 12	čítanie 560 MB/s, zápis 530 MB/s	ks	1	128,50 €	154,20 €	128,50 €	154,20 €
SSD - 2,5" - 1TB								
13	SSD 12	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s	ks	1	98,90 €	118,68 €	98,90 €	118,68 €
14	SSD 13	čítanie 560 MB/s, zápis 525 MB/s	ks	1	102,50 €	123,00 €	102,50 €	123,00 €
15	SSD 14	čítanie 520 MB/s, zápis 550 MB/s	ks	1	116,73 €	140,07 €	116,73 €	140,07 €
16	SSD 15	čítanie 560 MB/s, zápis 530 MB/s	ks	1	98,90 €	118,68 €	98,90 €	118,68 €
HDD 3,5" - 500GB								
17	HDD 1	7200 ot./m, 32 MB cache	ks	1	41,98 €	50,37 €	41,98 €	50,37 €
18	HDD 2	7200 ot./m, 32MB cache	ks	1	41,40 €	49,68 €	41,40 €	49,68 €
19	HDD 3	7200 ot./m, 64 MB cache	ks	1	67,85 €	81,42 €	67,85 €	81,42 €
20	HDD 4	5400 ot./m, 64 MB cache	ks	1	44,28 €	53,13 €	44,28 €	53,13 €
HDD 3,5" - 1TB								
21	HDD 5	7200 ot./m, 64 MB cache	ks	1	42,55 €	51,06 €	42,55 €	51,06 €
22	HDD 6	7200 ot./m, 64 MB cache	ks	1	42,55 €	51,06 €	42,55 €	51,06 €

23	HDD 7	7200 ot./m, 64 MB cache	ks	1	48,30 €	57,96 €	48,30 €	57,96 €
24	HDD 8	5400 ot./m, 64 MB cache	ks	1	51,75 €	62,10 €	51,75 €	62,10 €
HDD 3,5" - 2TB								
24	HDD 9	2TB, 5400 ot./m, 64MB cache	ks	1	62,00 €	74,40 €	62,00 €	74,40 €
25	HDD 10	2TB, 7200 ot./m, 64MB cache	ks	1	63,25 €	75,90 €	63,25 €	75,90 €
26	HDD 11	2TB, 7200 ot./m, 128MB cache	ks	1	99,80 €	119,76 €	99,80 €	119,76 €
27	HDD 12	2TB, 7200 ot./m, 256MB cache	ks	1	59,80 €	71,76 €	59,80 €	71,76 €
HDD 3,5" - 5TB a viac								
28	HDD 13	5TB, 5400 ot./m, 64MB cache	ks	1	179,00 €	214,80 €	179,00 €	214,80 €
29	HDD 14	5TB, 5900 ot./m, 128MB cache	ks	1	149,50 €	179,40 €	149,50 €	179,40 €
30	HDD 15	10 TB, 7200 ot./m, 256 MB cache	ks	1	330,00 €	396,00 €	330,00 €	396,00 €
M.2 SSD								
31	M.2 SSD 1	128GB, čítanie min. 1000 MB/s, zápis min. 700 MB/s	ks	1	32,20 €	38,64 €	32,20 €	38,64 €
32	M.2 SSD 2	256GB, čítanie min. 3000 MB/s, zápis min. 1000 MB/s	ks	1	39,68 €	47,61 €	39,68 €	47,61 €
33	M.2 SSD 3	512GB, čítanie min. 2000 MB/s, zápis min. 1000 MB/s	ks	1	155,25 €	186,30 €	155,25 €	186,30 €
34	M.2 SSD 4	1TB, čítanie min. 300 MB/s, zápis min. 300 MB/s	ks	1	127,65 €	153,18 €	127,65 €	153,18 €
35	M.2 SSD 5	2TB, čítanie min. 300MB/s, zápis min. 300 MB/s	ks	1	279,00 €	334,80 €	279,00 €	334,80 €
mSATA SSD								
36	mSATA SSD 1	min. 120GB, čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 300 MB/s	ks	1	59,80 €	71,76 €	59,80 €	71,76 €
37	mSATA SSD 2	min. 250GB, čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	ks	1	65,55 €	78,66 €	65,55 €	78,66 €
38	mSATA SSD 3	min. 500GB, čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	ks	1	89,70 €	107,64 €	89,70 €	107,64 €
39	mSATA SSD 4	1TB, čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	ks	1	158,13 €	189,75 €	158,13 €	189,75 €
EXTERNÉ HDD 2,5"								
40	Externé HDD 1	min. 500 GB, min. USB 3.0	ks	1	40,25 €	48,30 €	40,25 €	48,30 €
41	Externé HDD 2	min. 750GB, min. USB 3.0	ks	1	51,75 €	62,10 €	51,75 €	62,10 €
42	Externé HDD 3	min. 1TB, min. USB 3.0	ks	1	47,15 €	56,58 €	47,15 €	56,58 €
43	Externé HDD 4	min. 2 TB, min. USB 3.0	ks	1	64,40 €	77,28 €	64,40 €	77,28 €
EXTERNÉ HDD 3,5"								
44	Externé HDD 5	2 TB, min. USB 3.0	ks	1	63,25 €	75,90 €	63,25 €	75,90 €

45	Externé HDD 6	min.4 TB, min. USB 3.0		ks	1	95,45 €	114,54 €	95,45 €	114,54 €
46	Externé HDD 7	min. 6 TB, min. USB 3.0		ks	1	166,75 €	200,10 €	166,75 €	200,10 €
NAS - 3,5"									
47	NAS 1	LAN, USB, bez HDD min. 5x SATA, RAID 5, podpora Linux a Windows		ks	1	260,00 €	312,00 €	260,00 €	312,00 €
48	NAS 2	bez HDD, min. 4x pozície pre 3,5" a 2,5" disky a min. 2x pozície pre M.2 SSD, min. 4GB pamäte, min. 2x 1Gb/s LAN, min. 2x USB 3.0		ks	1	470,00 €	564,00 €	470,00 €	564,00 €
49	NAS 3	NAS min. 2x SATA, bez HDD, LAN, USB, RAID 0,1, podpora SMB. Linux a Windows, webové rozhranie		ks	1	151,80 €	182,16 €	151,80 €	182,16 €
HDD NAS - 3,5"									
50	HDD NAS 01	4TB, 5900 ot./m, 64MB cache, SATA 6Gb/s		ks	1	115,00 €	138,00 €	115,00 €	138,00 €
51	HDD NAS 02	4TB, 7200 ot./m, 128MB cache, SATA 6Gb/s - 5 rokov		ks	1	159,00 €	190,80 €	159,00 €	190,80 €
52	HDD NAS 03	8TB, 7200 ot./m, 256MB cache, SATA 6Gb/s		ks	1	220,00 €	264,00 €	220,00 €	264,00 €
53	HDD NAS 04	8TB, 7200 ot./m, 256MB cache, SATA 6Gb/s - 5 rokov		ks	1	270,00 €	324,00 €	270,00 €	324,00 €
				SPOLU:		5 587,68 €	6 705,21 €	5 587,68 €	6 705,21 €

Komponenty - zdroje a PC skrinky

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
do 500W, interný								
1	Zdroj 1	min. 400W, min. 4x4pin EPS konektor, min. 20+4 pin napájanie zákl. dosky, min. 2x PATA, min. 4x SATA, 1x FDD, min. 2x PCI-e 6+2 pin, účinnosť: 80+	ks	1	34,50 €	34,50 €	34,50 €	41,40 €
2	Zdroj 2	min. 400W, min. 1x 4+4pin EPS konektor, min. 20/24 pin napájanie MB, min. 1x molex, min. 4x SATA, 1x FDD, min. 2x PCI-e 6+2 pin, účinnosť: 80+	ks	1	40,25 €	40,25 €	40,25 €	48,30 €
3	Zdroj 3	min. 450 W, 20/24 pin , min. 2xSATA, PATA, min. 1xFDD, min. 2x PCIe, účinnosť: min. 80+ gold	ks	1	56,35 €	56,35 €	56,35 €	67,62 €
4	Zdroj 4	min. 450 W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 2x molex, min. 8x SATA, 1xFDD, účinnosť: min. 80+ bronz	ks	1	46,00 €	46,00 €	46,00 €	55,20 €
nad 500W, interný								
5	Zdroj 5	min. 500 W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 2x molex, min. 6x SATA, 1xFDD, účinnosť: min. 80+ bronz	ks	1	49,45 €	49,45 €	49,45 €	59,34 €
6	Zdroj 6	min. 520 W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 2x molex, min. 6x SATA, 1xFDD, účinnosť: min. 80+ bronz	ks	1	51,75 €	51,75 €	51,75 €	62,10 €
nad 700W, interný								
7	Zdroj 7	min. 700W, 720W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 5x molex, min. 4x SATA, 1xFDD, účinnosť: min. 80+ gold	ks	1	56,35 €	56,35 €	56,35 €	67,62 €
8	Zdroj 8		ks	1	83,95 €	83,95 €	83,95 €	100,74 €
PC skrinky								
9	PC skrinka 1	pevná odolná konštrukcia, min. 2x USB 3.0, 1x AUDIO, 1x MIC, priestor na umiestnenie zdroja: horná časť; prevedenie: midi tower	ks	1	20,70 €	20,70 €	20,70 €	24,84 €
10	PC skrinka 2	pevná odolná konštrukcia, min. 2x USB 3.0, 1x AUDIO, 1x MIC; priestor na umiestnenie zdroja: dolná časť častí; prevedenie: midi tower	ks	1	26,45 €	26,45 €	26,45 €	31,74 €
Powerbanky								
11	Powerbanka	min. 10 000 mAh	ks	1	11,50 €	11,50 €	11,50 €	13,80 €
Iné								
12	Napájací zdroj	Univerzálny napájací zdroj pre Netbooky, 90W AC	ks	1	13,80 €	13,80 €	13,80 €	16,56 €
SPOLU					491,05 €	491,05 €	491,05 €	589,26 €

Komponenty - mechaniky

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
Optické mechaniky - interné								
1	Mechanika 1	DVD napáľovačka, SATA pripojenie	ks	1	10,93 €	13,11 €	10,93 €	13,11 €
2	Mechanika 2	DVD napáľovačka, SATA pripojenie, podpora M-Disc	ks	1	11,50 €	13,80 €	11,50 €	13,80 €
3	Mechanika 3	Blu-Ray napáľovačka, SATA pripojenie, podporuje M-Disc	ks	1	60,95 €	73,14 €	60,95 €	73,14 €
Optická mechanika - externá								
4	Mechanika 4	DVD-RW	ks	1	19,55 €	23,46 €	19,55 €	23,46 €
SPOLU:					102,93 €	123,51 €	102,93 €	123,51 €

Komponenty - audio príslušenstvo

P.č.	Názov položky predmetu zákazky	Podrobná špecifikácia	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	Cena za počet MJ bez DPH	Cena za počet MJ s DPH
Spojka Jack 3.5mm								
1	Jack Spojka	F/F, 3.5mm/3.5mm	ks	1	1,95 €	2,34 €	1,95 €	2,34 €
Kábel predlžovací Jack 3.5mm - Jack 3.5mm								
2	Kábel predlžovací 1	M/F, dĺžka: 2m	ks	1	1,63 €	1,95 €	1,63 €	1,95 €
3	Kábel predlžovací 2	M/F, dĺžka: min. 5m	ks	1	1,95 €	2,34 €	1,95 €	2,34 €
4	Kábel predlžovací 3	M/F, dĺžka: min. 10m	ks	1	2,47 €	2,96 €	2,47 €	2,96 €
5	Kábel prepájovací 1	M/M, dĺžka: 2m	ks	1	1,30 €	1,56 €	1,30 €	1,56 €
6	Kábel prepájovací 2	M/M, dĺžka: min. 5m	ks	1	1,95 €	2,34 €	1,95 €	2,34 €
7	Kábel prepájovací 3	M/M, dĺžka: min. 10m	ks	1	2,47 €	2,96 €	2,47 €	2,96 €
audio								
8	Audio kábel XLR M/ XLR F	Mikrofónový kábel prémiovej kvality. maximálne tienenie 4-vodičovým káblom. Dĺžka min. 15 m. Čierna farba	ks	1	63,25 €	75,90 €	63,25 €	75,90 €
9	Audio kábel XLR M/ XLR F	Mikrofónový kábel prémiovej kvality. maximálne tienenie 4-vodičovým káblom. Dĺžka min. 4,5 m. Čierna farba	ks	1	49,45 €	59,34 €	49,45 €	59,34 €
10	Audio kábel XLR F/ jack	Mikrofónový kábel prémiovej kvality. Dĺžka min. 3m . Čierna farba	ks	1	19,55 €	23,46 €	19,55 €	23,46 €
11	Stereo 6,3mm Male	Mikrofónový kábel prémiovej kvality. Dĺžka min. 9m . Čierna farba	ks	1	23,00 €	27,60 €	23,00 €	27,60 €
12	Audi kábel jack 6.3mm	Mikrofónový kábel prémiovej kvality. Dĺžka min. 1m . Čierna farba	ks	1	36,80 €	44,16 €	36,80 €	44,16 €

26	Kábel LAN 11	Kábel LAN - 6A,STP LSOH drôt 500m	ks	1	210,00 €	252,00 €	210,00 €	252,00 €
27	Kábel LAN 12	cat. 5e, FTP, lanko, 10m, s koncovkami	ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
28	Kábel LAN 13	cat. 5e, FTP, lanko, 20m, s koncovkami	ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
29	Kábel LAN 14	cat. 5e, FTP, lanko, 0,5m, patch kábel	ks	1	1,08 €	1,30 €	1,08 €	1,30 €
30	Kábel LAN 15	cat.6, FTP, drôt, balenie 305m	ks	1	102,00 €	122,40 €	102,00 €	122,40 €
31	Kábel LAN 16	cat.6, UTP patch kábel, 1 m	ks	1	1,32 €	1,58 €	1,32 €	1,58 €
32	Kábel LAN 17	cat.6, UTP patch kábel, 2 m	ks	1	1,50 €	1,80 €	1,50 €	1,80 €
33	Kábel LAN 18	cat.6, UTP patch kábel, 3 m	ks	1	1,80 €	2,16 €	1,80 €	2,16 €
34	Kábel LAN 19	cat.6, UTP patch kábel, 5 m	ks	1	2,40 €	2,88 €	2,40 €	2,88 €
35	Kábel LAN 20	cat.5e, UTP patch kábel, 1 m	ks	1	1,20 €	1,44 €	1,20 €	1,44 €
36	Kábel LAN 21	cat.5e, UTP patch kábel, 3 m	ks	1	1,44 €	1,73 €	1,44 €	1,73 €
37	Kábel LAN 22	cat.5e, UTP patch kábel, 5 m	ks	1	1,80 €	2,16 €	1,80 €	2,16 €
Sieťové koncovky								
38	Koncovka sieťová 1	UTP - RJ45	ks	1	0,30 €	0,36 €	0,30 €	0,36 €
39	Koncovka sieťová 2	FTP - RJ45	ks	1	0,45 €	0,54 €	0,45 €	0,54 €
40	Koncovka sieťová 3	FTP - RJ45, cat.6	ks	1	0,50 €	0,59 €	0,50 €	0,59 €
41	Koncovka sieťová 4	UTP - RJ45, cat.6	ks	1	0,27 €	0,32 €	0,27 €	0,32 €
42	Spojka RJ45		ks	1	1,50 €	1,80 €	1,50 €	1,80 €
43	Keystone 1	kat.5e	ks	1	3,00 €	3,60 €	3,00 €	3,60 €
44	Keystone 2	10G Cat 6a STP RJ45	ks	1	4,20 €	5,04 €	4,20 €	5,04 €
45	Krytka na koncovky RJ45	Krytka na koncovky RJ45	ks	1	0,15 €	0,18 €	0,15 €	0,18 €
46	Krytka pre konektor RJ45 s výrezom	Krytka pre konektor RJ45 s výrezom	ks	1	0,15 €	0,18 €	0,15 €	0,18 €
Redukcie								
47	Redukcia 1	DVI - VGA	ks	1	1,40 €	1,68 €	1,40 €	1,68 €
48	Redukcia 2	HDMI - DVI	ks	1	2,80 €	3,36 €	2,80 €	3,36 €
49	Redukcia 3	HDMI - VGA	ks	1	5,60 €	6,72 €	5,60 €	6,72 €
50	Redukcia 4	Display port - DVI	ks	1	5,60 €	6,72 €	5,60 €	6,72 €
51	Redukcia 5	Display port - VGA	ks	1	5,60 €	6,72 €	5,60 €	6,72 €
52	Redukcia 6	Display port - HDMI	ks	1	5,60 €	6,72 €	5,60 €	6,72 €
53	Redukcia 7	USB C - VGA	ks	1	11,20 €	13,44 €	11,20 €	13,44 €
54	Redukcia 8	USB C - HDMI	ks	1	12,60 €	15,12 €	12,60 €	15,12 €
55	Redukcia 9	USB-C Male na USB-A Female	ks	1	3,50 €	4,20 €	3,50 €	4,20 €

56	Redukcia 10	USB 3.0 - VGA		ks	1	14,00 €	16,80 €	14,00 €	16,80 €
57	Redukcia 11	USB 3.0 - USB C		ks	1	5,60 €	6,72 €	5,60 €	6,72 €
58	Redukcia 12	USB 3.0 - HDMI		ks	1	21,00 €	25,20 €	21,00 €	25,20 €
59	Redukcia 13	montážne plechy pre 2,5" HDD do 3,5" pozícia, 1pár		ks	1	1,40 €	1,68 €	1,40 €	1,68 €
SATA/ATA káble, redukcie									
60	SATA dátový kábel 1	SATAIII, female/female, kovová západka proti vytiahnutiu		ks	1	1,40 €	1,68 €	1,40 €	1,68 €
61	SATA dátový kábel 2	SATAIII, female/female L, kovová západka proti vytiahnutiu		ks	1	1,40 €	1,68 €	1,40 €	1,68 €
62	Redukcia MOLEX/SATA	Redukcia napájania typ MOLEX/SATA pre HDD Serial ATA		ks	1	1,40 €	1,68 €	1,40 €	1,68 €
USB kľúče, USB Hub, USB káble									
63	USB 1	8GB, min. USB3.0		ks	1	3,90 €	4,68 €	3,90 €	4,68 €
64	USB 2	16GB, min. USB3.0		ks	1	5,20 €	6,24 €	5,20 €	6,24 €
65	USB 3	32GB, min. USB3.0		ks	1	6,50 €	7,80 €	6,50 €	7,80 €
66	USB 4	64GB, min. USB3.0		ks	1	9,10 €	10,92 €	9,10 €	10,92 €
67	USB 5	128GB, min. USB3.0		ks	1	16,90 €	20,28 €	16,90 €	20,28 €
68	USB 6	128GB, min. USB3.0		ks	1	14,30 €	17,16 €	14,30 €	17,16 €
69	USB hub	pasívny, min. 4xUSB		ks	1	5,20 €	6,24 €	5,20 €	6,24 €
70	USB predlžovací kábel 1	1,8 m, tienový, High speed		ks	1	1,30 €	1,56 €	1,30 €	1,56 €
71	USB predlžovací kábel 2	5 m, tienový, High speed		ks	1	2,60 €	3,12 €	2,60 €	3,12 €
72	USB predlžovací kábel 3	USB predlžovací, 3 m, tienový, High speed		ks	1	1,95 €	2,34 €	1,95 €	2,34 €
73	USB prepojovací kábel 1	K tlačiarň, 3 m, tienový, High speed		ks	1	1,95 €	2,34 €	1,95 €	2,34 €
74	USB prepojovací kábel 2	USB prepojovací kábel k tlačiarň, 5 m, tienový, High speed		ks	1	2,60 €	3,12 €	2,60 €	3,12 €
75	USB prepojovací kábel 3	min. USB-A 3.1 - USB-C 2.0, využiteľnosť: nabíjanie		ks	1	6,50 €	7,80 €	6,50 €	7,80 €
Ostatné príslušenstvo									
76	Patch panel 1	19" patch panel 24xRJ45 5e STP		ks	1	40,80 €	48,96 €	40,80 €	48,96 €
77	Patch panel 2	19" patch panel 24xRJ45 6a STP		ks	1	51,60 €	61,92 €	51,60 €	61,92 €
78	Patch panel 3	modulárny neosadený 10G, Cat 6a STP		ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
79	Patch panel 4	19" patch panel 24xRJ45, 1U, cat.6 FTP		ks	1	33,60 €	40,32 €	33,60 €	40,32 €
80	Rack 1	19" 22U hĺbka 600		ks	1	180,00 €	216,00 €	180,00 €	216,00 €
81	Rack 2	19" 12U, na stenu		ks	1	91,20 €	109,44 €	91,20 €	109,44 €
82	Rack 3	19" 6U, na stenu		ks	1	56,40 €	67,68 €	56,40 €	67,68 €
83	Rack 4	rack 9U, nástenný, dvojdielny		ks	1	128,40 €	154,08 €	128,40 €	154,08 €
84	Rack 5	19" 6U, na stenu, hĺbka 500 mm, jednodiely		ks	1	90,00 €	108,00 €	90,00 €	108,00 €
85	Rack 6	19" 6U, na stenu, hĺbka 600 mm, jednodiely		ks	1	94,80 €	113,76 €	94,80 €	113,76 €

86	Rack 7	19" 9U, na stenu, hĺbka 400 mm, jednodiely	ks	1	91,20 €	109,44 €	91,20 €	109,44 €
87	Rack 8	19" 9U, na stenu, hĺbka 500 mm, jednodiely	ks	1	98,40 €	118,08 €	98,40 €	118,08 €
88	Rack 9	19" 9U, na stenu, hĺbka 600 mm, jednodiely	ks	1	104,40 €	125,28 €	104,40 €	125,28 €
89	Rack 10	19" 12U, na stenu, hĺbka 500 mm, jednodiely	ks	1	109,20 €	131,04 €	109,20 €	131,04 €
90	Rack 11	19" 12U, na stenu, hĺbka 600 mm, jednodiely	ks	1	114,00 €	136,80 €	114,00 €	136,80 €
91	Rack príslušenstvo 1	vyvážovací panel 19", 1U, 6x háčik malý	ks	1	8,40 €	10,08 €	8,40 €	10,08 €
92	Rack príslušenstvo 2	vyvážovací panel 19", 1U, 6x háčik veľký	ks	1	9,60 €	11,52 €	9,60 €	11,52 €
93	Rack príslušenstvo 3	rozvodný panel 1U 8x 220V-2m s vypínačom	ks	1	24,00 €	28,80 €	24,00 €	28,80 €
94	Rack príslušenstvo 4	záмок do racku	ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
95	Box pre zásuvku	Box na omietku pre/pod zásuvku - biely 80 x 80 x 32mm	ks	1	1,80 €	2,16 €	1,80 €	2,16 €
96	Zásuvka 1	cat 5e, STP, 2xRJ45, pod omietku	ks	1	4,80 €	5,76 €	4,80 €	5,76 €
97	Zásuvka 2	cat 5e, UTP, 2xRJ45, pod omietku	ks	1	4,20 €	5,04 €	4,20 €	5,04 €
98	Zásuvka 3	zásuvka cat 6, STP, 2xRJ45, pod omietku	ks	1	4,80 €	5,76 €	4,80 €	5,76 €
99	extender	HDMI extender min. 60m, 2xcat5e, rozlíšenie 1080p	ks	1	30,00 €	36,00 €	30,00 €	36,00 €
100	Reproduktory 1	2+0, výstup pre sluchadla	ks	1	25,20 €	30,24 €	25,20 €	30,24 €
101	Reproduktory 2	5+1	ks	1	55,20 €	66,24 €	55,20 €	66,24 €
102	Reproduktory 3	Aktívne USB reproduktory k PC sada stereo reproduktorov s výstupom 5 W RMS (maximálny výkon 10 watt), ovládacie prvky pre nastavenie napajania a hlasitosti, vstup na sluchadla na celej strane, USB napájanie	ks	1	12,00 €	14,40 €	12,00 €	14,40 €
103	Reproduktory 4	kompaktné reproduktory k PC/NB, kompaktné rozmery, pripojenie USB/USB + 3,5mm jack, regulácia hlasitosti	ks	1	9,00 €	10,80 €	9,00 €	10,80 €
104	Reproduktory 5	Reproduktory, čierne, min. 50W	ks	1	51,60 €	61,92 €	51,60 €	61,92 €
105	Slúchadla s mikrofónom	Slúchadlá s mikrofónom s vysoko kvalitným zvukom. Integrované ovládanie hlasitosti.	ks	1	9,60 €	11,52 €	9,60 €	11,52 €
106	Web kamera 1	USB, Video rozlíšenie min. 1280x1084 pixelov	ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
107	Web kamera 2	rozlíšenie HD min. 720p, mikrofón, uchyt na monitor, otáčacia o 360, usb 2.0, plugandplay	ks	1	25,20 €	30,24 €	25,20 €	30,24 €
108	Web kamera 3 /PTZ/	konferenčná, video rozlíšenie Full HD 1080p, 30fps, motorizované otáčanie, náklon a zoom, mikrofón, reproduktor, USB pripojenie k PC	ks					

110	IP kamera 2	LAN, interná	ks	1	28,80 €	34,56 €	28,80 €	34,56 €
111	IP kamera 3	wifi	ks	1	28,80 €	34,56 €	28,80 €	34,56 €
112	Dokovacia stanica k notebooku	USB, rozlíšenie 1680x1050, DVI, Režimy: Mirror, Extend, LAN + audio	ks	1	69,60 €	83,52 €	69,60 €	83,52 €
113	čítačka kariet	externá, USB pripojenie, all in 1	ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
114	Podložka pod myš 1	Podložka pod optickú myš	ks	1	1,20 €	1,44 €	1,20 €	1,44 €
115	Podložka pod myš 2	Podložka pod optickú myš gélová	ks	1	4,80 €	5,76 €	4,80 €	5,76 €
116	myš 1	USB, min. 800 DPI, pogumovaný povrch	ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
117	myš 2	USB, NetScroll black 1600dpi	ks	1	4,20 €	5,04 €	4,20 €	5,04 €
118	myš 3	USB, min. 1200 DPI	ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
119	myš 4	USB	ks	1	2,40 €	2,88 €	2,40 €	2,88 €
120	myš 5	vertikálna myš, USB, ergonomická, scrollovacie koliesko	ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
121	myš 6 /NB-Tablet/	pripojenie bluetooth, dobíjateľná cez USB, scrollovacie koliesko	ks	1	16,80 €	20,16 €	16,80 €	20,16 €
122	myš 7	USB bezdrôtová, kompatibilita s Unifying technológiou, scrollovacie koliesko, vyzdrz baterie min. 12 mesiacov	ks	1	21,60 €	25,92 €	21,60 €	25,92 €
123	klavesnica drôtová 1	USB, EN/SK; 104/105 kláves	ks	1	4,80 €	5,76 €	4,80 €	5,76 €
124	klavesnica drôtová 2	USB, čierná, multimedia, US/SK; 104/105 kláves	ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
125	klavesnica bezdrôtová 1	multimedia, SK,	ks	1	13,20 €	15,84 €	13,20 €	15,84 €
126	klavesnica bezdrôtová 2	set s bezdrôtovou optickou myšou, multimedia, SK, dosah 8 metrov, 10 multimedialných kláves	ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
127	Klavesnica pre Tablet	bezdrôtová	ks	1	15,60 €	18,72 €	15,60 €	18,72 €
128	Set klavesnica + myš/USB/	nizkoprofilové klavesy s nízkou hladinou zvuku, laserová technológia rytia znakov do klaves, design proti poškodeniu vodou	ks	1	9,60 €	11,52 €	9,60 €	11,52 €
129	Taška k notebooku 1	pre NB do 10", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno	ks	1	12,00 €	14,40 €	12,00 €	14,40 €
130	Taška k notebooku 2	pre NB 12", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno	ks	1	15,00 €	18,00 €	15,00 €	18,00 €
131	Taška k notebooku 3	pre NB 13,3", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno	ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
132	Taška k notebooku 4	pre NB 14", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno	ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
133	Taška k notebooku 5	pre NB 15,6", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno	ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
134	Taška k notebooku 6	pre NB 17", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno	ks	1	7,20 €	8,64 €	7,20 €	8,64 €

135	Batoň pre notebook 1	pre NB 15"		ks	1	10,80 €	12,96 €	10,80 €	12,96 €	10,80 €	12,96 €
136	Batoň pre notebook 2	pre NB17"		ks	1	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €	14,40 €	17,28 €
137	Púzdru mobil	ochranné púzdru na zariadenie Motorola Moto C		ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
138	Púzdru pre Tablet 1	7"		ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
139	Púzdru pre Tablet 2	10"		ks	1	4,80 €	5,76 €	4,80 €	5,76 €	4,80 €	5,76 €
140	Čistiaci prostriedok 1	sada, prostriedok na LCD obrazovky, sada: utierky, sprej, handrička z mikrovlnáka		ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
141	Čistiaci prostriedok 2	čistiace médium pre CD a DVD prehrávače s čistiacim roztokom		ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
142	Čistiaci prostriedok 3	Čistiaca sada na klávesnice		sada	1	4,20 €	5,04 €	4,20 €	5,04 €	4,20 €	5,04 €
143	Čistiaci prostriedok 4	Vlhké čistiace utierky na obrazovky a plasty		sada	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
144	Čistiaci prostriedok 5	Stlačený vzduch 400ml		ks	1	2,40 €	2,88 €	2,40 €	2,88 €	2,40 €	2,88 €
145	Čistiaci prostriedok 6	Stlačený vzduch 600ml		ks	1	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €	3,60 €	4,32 €
146	Záložný zdroj 1	Výkon minimum 650 VA, komunikácia s PC cez USB port, monitorovací software		ks	1	42,00 €	50,40 €	42,00 €	50,40 €	42,00 €	50,40 €
147	Záložný zdroj 2	Výkon minimum 1500 VA Komunikácia cez USB port, Network management card protokolom SNMP (podpora OS Linux) Možnosť pripojenia externého batériového modulu Vyhodenie pre montáž do racku vrátane montážnej sady		ks	1	975,00 €	1 170,00 €	975,00 €	1 170,00 €	975,00 €	1 170,00 €
148	Záložný zdroj 3	Výkon minimum 3000 VA Komunikácia cez USB port, Network management card protokolom SNMP (podpora OS Linux) Možnosť pripojenia externého batériového modulu Vyhodenie pre montáž do racku vrátane montážnej sady		ks	1	1 810,00 €	2 172,00 €	1 810,00 €	2 172,00 €	1 810,00 €	2 172,00 €
149	Akumulátor pre záložný zdroj	SLA 12V/18Ah		ks	1	30,00 €	36,00 €	30,00 €	36,00 €	30,00 €	36,00 €
150	Batéria do UPS	batéria pre UPS APC BR1500I - #33 (PN: RBC33)		ks	1	92,40 €	110,88 €	92,40 €	110,88 €	92,40 €	110,88 €
151	Batéria 1	9V, nabíjateľná: Áno, obľé hrany		ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
152	Batéria 2	AAA, nabíjateľná: Áno		bal. 10ks	1	7,20 €	8,64 €	7,20 €	8,64 €	7,20 €	8,64 €

157	Batéria 7	Batéria CR2032 lítiová 3V		ks	1	1,20 €	1,44 €	1,20 €	1,44 €
158	Batéria do notebooku 1	pre notebooky DELL inspiron 13z-5379		ks	1	29,00 €	34,80 €	29,00 €	34,80 €
159	Batéria do notebooku 2	pre notebooky HP probook 4740s		ks	1	36,00 €	43,20 €	36,00 €	43,20 €
160	Batéria do notebooku 3	pre notebooky LENOVO ideapad 300-15ISK		ks	1	25,00 €	30,00 €	25,00 €	30,00 €
161	Batéria do notebooku 4	pre notebooky ACER E5-575		ks	1	38,00 €	45,60 €	38,00 €	45,60 €
162	Premietacie plátno	prenosné, min 200 cm x 200 cm		ks	1	80,40 €	96,48 €	80,40 €	96,48 €
163	Držiak pre monitor	nástenný LCD držiak 10-30"		ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
164	Držiak pre projektor 1	pevno nastaviteľný univerzálny držiak pre projektory s kvalitného hliníku s kruhovým profilom. Držiak možno použiť ako stropný alebo nástenný držiak.		ks	1	18,00 €	21,60 €	18,00 €	21,60 €
165	Držiak pre projektor 2	Nosnosť: 15 kg, Náklon 30°, dosah 620mm		ks	1	28,80 €	34,56 €	28,80 €	34,56 €
166	Držiak pre projektor 3	Nosnosť: 15 kg, Náklon 30°, dosah 156mm		ks	1	16,80 €	20,16 €	16,80 €	20,16 €
167	Držiak na TV 1	držiak pre TV, 23" - 42", 75x75, 400x400mm, nosnosť 40kg		ks	1	36,00 €	43,20 €	36,00 €	43,20 €
168	Držiak na TV 2	32" - 65", max. 70 kg		ks	1	54,00 €	64,80 €	54,00 €	64,80 €
169	Držiak na TV 3	nástenný držiak pre TV, 37"-70", čierny		ks	1	48,00 €	57,60 €	48,00 €	57,60 €
170	Stojan pod projektor	stojan pod projektor a notebook , nastaviteľná výška		ks	1	24,00 €	28,80 €	24,00 €	28,80 €
171	Prezenter	USB		ks	1	12,00 €	14,40 €	12,00 €	14,40 €
172	Ovládač k projektoru	ovládač k projektorom Optoma, Epson, Benq, Aeer		ks	1	48,00 €	57,60 €	48,00 €	57,60 €
173	Lampa do projektora 1	Lampa pre Benq MP721		ks	1	108,00 €	129,60 €	108,00 €	129,60 €
174	Lampa do projektora 2	Lampa pre Epson H674B		ks	1	420,00 €	504,00 €	420,00 €	504,00 €
175	Lampa do projektora 3	Lampa pre Optoma EP752		ks	1	204,00 €	244,80 €	204,00 €	244,80 €
176	Lampa do projektora 4	Lampa pre Optoma EX525ST		ks	1	144,00 €	172,80 €	144,00 €	172,80 €
177	Lampa do projektora 5	Lampa pre Benq MP721c		ks	1	106,00 €	127,20 €	106,00 €	127,20 €
178	Lampa do projektora 6	Lampa pre Benq MP720p		ks	1	189,00 €	226,80 €	189,00 €	226,80 €
179	Lampa do projektora 7	Lampa pre Optoma X341		ks	1	165,00 €	198,00 €	165,00 €	198,00 €
180	Lampa do projektora 8	Lampa pre Optoma EX536		ks	1	142,00 €	170,40 €	142,00 €	170,40 €
181	Lampa do projektora 9	Lampa pre Benq MW820ST		ks	1	137,00 €	164,40 €	137,00 €	164,40 €
182	Lampa do projektora 10	Lampa pre Benq CP220		ks	1	190,00 €	228,00 €	190,00 €	228,00 €
183	Viazacie nylonové pásky	100ks, farba čierna		bal.	1	2,40 €	2,88 €	2,40 €	2,88 €
184	3D okuliare	3D okuliare		ks	1	9,60 €	11,52 €	9,60 €	11,52 €
185	Tester 1	LAN tester, RJ11, RJ45		ks	1	6,00 €	7,20 €	6,00 €	7,20 €
186	Tester 2	LAN tester, RJ11, RJ45, digitálny, LCD displej, určenie dĺžky kábla		ks	1	50,40 €	60,48 €	50,40 €	60,48 €
187	Tester 3	Tester ATX zdroja s LCD		ks	1	18,00 €	21,60 €	18,00 €	21,60 €

188	Ventilačná jednotka	Ventilačná jednotka spodná (horná) 220V/60W 4x ventilátor s termostatom	ks	1	132,00 €	158,40 €	132,00 €	158,40 €
Média CD/DVD/BD - BOX								
189	CD-R 1	25 pack, min. 52x	ks	1	3,90 €	4,68 €	3,90 €	4,68 €
190	CD-R 2	50 pack, min. 52x	ks	1	7,80 €	9,36 €	7,80 €	9,36 €
191	CD-R 3	100 pack, min 52x	ks	1	15,60 €	18,72 €	15,60 €	18,72 €
192	CD-R 4	médium s bielym povrchom na popis, min. 52x	ks	1	10,40 €	12,48 €	10,40 €	12,48 €
193	CD-R 5	50 pack, min. 52x, printable	ks	1	11,96 €	14,35 €	11,96 €	14,35 €
194	DVD+R 1	25 pack, min. 16x	ks	1	5,85 €	7,02 €	5,85 €	7,02 €
195	DVD+R 2	50 pack, min. 16x, printable	ks	1	14,30 €	17,16 €	14,30 €	17,16 €
196	DVD+R 3	100 pack, min. 16x	ks	1	15,60 €	18,72 €	15,60 €	18,72 €
197	DVD-R 1	25 pack, min. 16x	ks	1	5,20 €	6,24 €	5,20 €	6,24 €
198	DVD-R 2	100 pack, min. 16x	ks	1	16,90 €	20,28 €	16,90 €	20,28 €
Média CD/DVD/BD - Slim								
199	CD-R	min. 52x	ks	1	0,98 €	1,17 €	0,98 €	1,17 €
200	CD-RW	min. 12x	ks	1	1,30 €	1,56 €	1,30 €	1,56 €
201	DVD+R	min. 16x	ks	1	0,98 €	1,17 €	0,98 €	1,17 €
202	DVD+R DL	min. 8x	ks	1	1,30 €	1,56 €	1,30 €	1,56 €
203	DVD-R	min. 16x	ks	1	0,98 €	1,17 €	0,98 €	1,17 €
204	Obal na CD	Obaly na CD (Slimbox) plastový	ks	1	0,39 €	0,47 €	0,39 €	0,47 €
Média CD/DVD/BD - Jewel								
205	DVD-RW	min. 4x	ks	1	1,30 €	1,56 €	1,30 €	1,56 €
206	DVD+RW	min.4x	ks	1	1,30 €	1,56 €	1,30 €	1,56 €
207	DVD RAM	min. 3x, 5ks v balení	bal.	1	13,00 €	15,60 €	13,00 €	15,60 €
Predlžovacie káble								
208	Kábel predlžovací 1	HDMI /HDMI 2m, s pozlátenými konektormi, 1.4	ks	1	4,20 €	5,04 €	4,20 €	5,04 €
209	Kábel predlžovací 2	HDMI /HDMI 5m, s pozlátenými konektormi, 1.4	ks	1	8,40 €	10,08 €	8,40 €	10,08 €
210	Kábel predlžovací 3	kábel USB predlžovací 1m	ks	1	2,10 €	2,52 €	2,10 €	2,52 €
211	Kábel predlžovací 4	kábel USB predlžovací 2m	ks	1	2,80 €	3,36 €	2,80 €	3,36 €
Externé boxy								
212	Interný box 1	Interný 2.5" box so SATA rozhraním pre SATA M.2 SSD disky	ks	1	11,20 €	13,44 €	11,20 €	13,44 €
213	Externý box 1	vodeodolný, odolný proti prachu, otrasom, USB 3,1	ks	1	12,60 €	15,12 €	12,60 €	15,12 €
214	Externý box 2	podpora SuperSpeed USB 10Gbps (USB 3.1 Gen 2) USB Type-C samica	ks	1	65,80 €	78,96 €	65,80 €	78,96 €

215	Externý box 3	rozhranie USB 3.0 pre SATA M.2 SSD disky	ks	1	14,00 €	16,80 €	14,00 €	16,80 €
216	Externý box 4	pre 2.5" disky	ks	1	9,10 €	10,92 €	9,10 €	10,92 €
217	Čítačky							
	Čítačka čiarových kódov	ručný skener čiarových kódov, optická senzor, rýchlosť snímania min 72 riadkov/s, rozhranie USB, podpora: min Code39,	ks	1	56,00 €	67,20 €	56,00 €	67,20 €
	Pamäťové karty							
218	microSDHC 1	8GB microSDHC karta class 10 UHS-I	ks	1	4,90 €	5,88 €	4,90 €	5,88 €
219	microSDHC 2	16GB microSDHC karta class 10 UHS-I	ks	1	5,60 €	6,72 €	5,60 €	6,72 €
220	microSDHC 3	32GB microSDHC karta class 10 UHS-I	ks	1	7,00 €	8,40 €	7,00 €	8,40 €
221	Pamäť karty	SDXC karta, 64 GB, UHS-I U3 V30 A1, čítanie 100 MB/s, zápis 80 MB/s	ks	1	17,50 €	21,00 €	17,50 €	21,00 €
222	Pamäť karty	SDXC karta, 128 GB, UHS-I U3 V30 A1, čítanie 100 MB/s, zápis 80 MB/s	ks	1	29,40 €	35,28 €	29,40 €	35,28 €
SPOLU:					9 168,28 €	11 001,94 €	9 168,28 €	11 001,94 €

Kategória	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
Základné dosky	1 056,60 €	1 267,92 €
Procesory, chladiče, pasta	8 338,05 €	10 005,66 €
Grafické, zvukové, sieťov karty	656,25 €	787,50 €
Operačné pamäte	2 973,18 €	3 567,81 €
SSD, HDD, NAS	5 587,68 €	6 705,21 €
Zdroje a PC skrinky	491,05 €	589,26 €
Mechaniky	102,93 €	123,51 €
Audio príslušenstvo	2 741,52 €	3 289,82 €
Káble, redukcie, ostatné	9 168,28 €	11 001,94 €
Spolu:	31 115,52 €	37 338,62 €

V Košiciach dňa 14.06.2019

V Košiciach dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ing. Ján Lučanský
konateľ

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor