

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



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

Článok I Strany dohody

1. Predávajúci

Obchodné meno: **Zero Košice spol. s r.o.**
Sídlo: Kmeťova 12, 04001 Košice
Štatutárny orgán: Ing. Ján Lučanský
Zástupca na jednanie
vo veciach zmluvných: Ing. Juraj Šuhaj
Zástupca na jednanie
vo veciach technických: Ing. Juraj Šuhaj
IČO: 36186902
IČ DPH: SK2020058326
IBAN:
SWIFT:
Kontakt e-mail:
Tel. č./fax. č.:
Zápis v obch. registri: Obchodný register: Okr. Súd Košice I., oddiel: Sro, Vložka: 10594/V
(ďalej len „predávajúci“)

2. Kúpujúci

Názov: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice 1
Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - rektor
IČO: 00397768
IČ DPH: SK2021157050
Zástupca na jednanie
vo veciach zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Zástupca na jednanie
vo veciach technických: Ing. Jozef Jantošovič
Kontakt e-mail:
Tel. č.:
Bankové spojenie:
IBAN:
SWIFT:
(ďalej len „kúpujúci“)
(spoločne aj „účastníci dohody“ alebo „strany dohody“)

Článok II Úvodné ustanovenia, právne predpisy

1. Táto rámcová dohoda sa uzatvára v zmysle ust. § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom predmetu: „**Komponenty a príslušenstvo VT 2022**“.
2. Vzájomné vzťahy strán tejto rámcovej 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 (ďalej len „zák. č. 18/1996 Z. z.“) a vyhláškou Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996

Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhl. č. 87/1996 Z. z.“), ust. zákona 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“) a ďalšími platnými a účinnými právnymi predpismi SR, ktoré upravujú oblasť predmetu tejto rámcovej dohody.

Článok III

Predmet a účel rámcovej dohody

1. Predmetom tejto rámcovej dohody je stanovenie podmienok pre predávajúceho a kupujúceho pri zabezpečení dodávok tovaru, a to **komponentov a príslušenstva k výpočtovej technike** (ďalej len „tovar“ alebo „predmet plnenia“ alebo „predmet dohody“),
2. Predávajúci je povinný kupujúcemu dodávať tovar na základe priebežne vystavených samostatných objednávok zo strany kupujúceho podľa jeho potrieb v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody. Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody.
3. Účastníci tejto dohody sa dohodli, že rozsah a množstvo tovaru uvedené v Prílohe č. 1 je len orientačné a skutočne odobrané množstvo dodávaného tovaru sa bude odvíjať od skutočných potrieb kupujúceho po dobu trvania tejto rámcovej dohody t. j. v prípade potreby je kupujúci oprávnený objednať menšie (nižšie) alebo väčšie (vyššie) množstvá tovaru, než sú predpokladané množstvá uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.
4. Predávajúci, ktorému bola zaslaná objednávka na dodávku požadovaného tovaru, je povinný dodať tovar, resp. jeho časť riadne a včas a kupujúci je povinný predávajúcemu zaplatiť za riadne dodaný tovar dohodnutú cenu podľa tejto dohody.
5. Predávajúci je povinný v zmysle tejto rámcovej dohody dodávať nový tovar, ktorý nie je recyklovaný, alebo renovovaný a ktorý zodpovedá Slovenským technickým normám a normám EÚ.
6. Predávajúci je povinný dodržiavať ustanovenia tejto rámcovej dohody a vykonávať ich v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a štandardmi kvality uplatňujúcimi sa v danej oblasti.
7. Predávajúci vyhlasuje, že v čase uzatvorenia tejto dohody je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“), ak sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka. Ak na strane predávajúceho ako strany dohody existuje skupina dodávateľov podľa ust. § 37 zákona o verejnom obstarávaní, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

Článok IV

Cena predmetu rámcovej dohody

1. Cena tovaru je stanovená dohodou účastníkov tejto rámcovej dohody a to v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. a vyhl. č. 87/1996 Z. z.
2. Celková zmluvná cena za celý predmet plnenia rámcovej dohody je vo výške:

Celková cena bez DPH	292.971,28 eur
DPH	58.594,26 eur
Celková cena s DPH	351.565,54 eur

(Slovom: tristopäťdesiatjedentisíc päťsto šesťdesiatpäť)

3. Podrobná špecifikácia vybraných druhov tovaru a jednotkové ceny tovaru sú podrobne špecifikované v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody.
4. Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody sú záväzné počas platnosti a účinnosti tejto rámcovej dohody.
5. Cena uvedená v ods. 2 tohto článku je cena určená vrátane balného, cla, dopravných nákladov, vykládky a všetkých nákladov súvisiacich s dodaním tovaru alebo jeho časti na miesto plnenia uvedené v čl. VI ods.1 tejto rámcovej dohody. Predávajúci je povinný pri výpočte ceny za tovar podľa tejto dohody pripočítať DPH podľa aktuálnych všeobecne záväzných právnych predpisov SR, platných a účinných v čase vykonania fakturácie za dodaný tovar.

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 podľa potrieb v súlade s Prílohou č. 1 tejto dohody.
2. Komunikácia medzi predávajúcim a kupujúcim bude prebiehať výlučne v slovenskom jazyku a prostredníctvom na to určených e-mailových adries bližšie špecifikovaných v čl. VI ods. 16 tejto rámcovej dohody, resp. prostredníctvom na to určených osobitných telefonických kontaktov uvedených v priebežných objednávkach. Predávajúci je povinný určiť e-mailovú adresu pre účely prijímania objednávok zo strany kupujúceho a komunikácie vo veci zabezpečenia tovaru.
3. Telefonické preverenie stavu tovaru na sklade predávajúceho sa nepovažuje za objednávku tovaru zo strany kupujúceho v zmysle tejto dohody.
4. Postup pri vystavovaní objednávok k tejto rámcovej dohode:
 - 4.1 Pri vystavení objednávky je kupujúci povinný zadávať tovar v súlade s Prílohou č. 1 tejto dohody.
 - 4.2 Kupujúci je povinný riadne vystavenú objednávku zaslať predávajúcemu elektronickou komunikáciou na e-mailovú adresu určenú na tento účel.
 - 4.3 Predávajúci je povinný potvrdiť príjem objednávky kupujúceho obratom, najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa po obdržaní objednávky, 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 nebude opakovane dodržiavať postup uvedený v bode 4.3 tohto článku, takéto konanie predávajúceho bude považované za neplnenie si povinností vyplývajúcich z tejto rámcovej dohody s následným právom kupujúceho odstúpiť od tejto rámcovej dohody.
6. Po elektronickom potvrdení prijatia objednávky môže kupujúci odoslať písomnú objednávku, podpísanú oprávnenou osobou kupujúceho, prostredníctvom pošty na adresu sídla predávajúceho uvedenú v čl. I tejto rámcovej dohody.
7. Každá objednávka musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:
 - a) názov, sídlo kupujúceho a predávajúceho, IBAN, bankové spojenie kupujúceho, IČO, DIČ, kontaktné údaje osoby poverenej na vystavenie objednávky na strane kupujúceho (meno, telefón, e-mail),
 - b) číslo objednávky a dátum jej vystavenia,
 - c) druh a požadované množstvo tovaru v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody,
 - d) jednotková cena bez DPH v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody,
 - e) celková cena za dodávku tovaru s DPH v súlade s Prílohou č. 1 tejto rámcovej dohody,
 - f) dátum a miesto dodania tovaru,
 - g) kontaktné údaje osoby kupujúceho, poverenej na prevzatie dodávky (meno, telefón, e-mail), dátum,
 - h) iné skutočnosti v rozsahu predmetu plnenia tejto rámcovej dohody.

Článok VI

Dodacie podmienky

1. Miestom plnenia je Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, jej fakulty, ústavy a pracoviská, bližšie definované v samostatných objednávkach.
2. Predávajúci je povinný dodať tovar kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne podľa jednotlivých objednávok v zmysle špecifikácie podľa Prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody.
3. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR, technickými normami a podmienkami tejto dohody.
4. **Lehota dodania tovaru** pre položky predmetu tejto dohody uvedené v Prílohe č. 1 tejto dohody je **najneskôr do 2 pracovných dní od momentu potvrdenia objednávky** predávajúcim na miesto určenia uvedené v ods. 1 tohto článku rámcovej dohody, bližšie spresnené príslušnou objednávkou.
5. Predávajúci je povinný **potvrdiť objednávku najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa po obdržaní objednávky.**
6. V prípade potreby náhrady tovaru v zmysle článku XI bod 5 tejto rámcovej dohody lehota dodania tovaru je najneskôr do 2 pracovných dní od potvrdenia objednávky predávajúcim, ktorá mu bude zaslaná kupujúcim po nadobudnutí účinnosti dodatku uzavretého z dôvodu náhrady tovaru.
7. Dodávka tovaru je realizovaná podľa potreby a požiadaviek individuálne dohodnutých v samostatnej objednávke kupujúceho podľa článku V tejto dohody.

8. Predávajúci sa zaväzuje spresniť termín dodania, resp. jeho časti najneskôr do 12 hodín pred jeho dodaním.
9. Ak predávajúci nesplní svoju povinnosť uvedenú v ods. 8 tohto článku dohody, kupujúci nie je povinný prevziať tovar v deň doručenia, ale až v nasledujúci pracovný deň. Náklady v tomto prípade znáša predávajúci.
10. Dodávka tovaru bude realizovaná dopravou na náklady predávajúceho, s vyložením na mieste určenom kupujúcim.
11. Predávajúci zabezpečí dodávku objednaného tovaru tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana tovaru pred jeho zničením, poškodením alebo znehodnotením.
12. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním tovaru odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na dodaný tovar vzťahujú (ako napr. návod na použitie, informácie o manipulovaní a skladovaní).
13. Po prevzatí tovaru predávajúci vyhotoví dodací list. Kupujúci po prevzatí tovaru dodací list písomne potvrdí. Kupujúci môže po prevzatí tovaru riadne tovar užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prevzatia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
14. Vlastnícke právo k dodanému tovaru prechádza na kupujúceho dňom jeho dodania a prevzatia, podpísaním dodacieho listu vyhotoveného predávajúcim.
15. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho splnením podmienok ods. 14 tohto článku dohody.
16. Kontaktné údaje predávajúceho pre účely prijímania objednávok:

meno a priezvisko :

e-mail:

tel. číslo:

Článok VII

Platobné podmienky

1. Kupujúcemu vzniká povinnosť na zaplatenie ceny predávajúcemu po riadnom dodaní a odovzdaní objednaného tovaru podľa tejto rámcovej dohody predávajúcim, a to 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, a to ich podpismi a odtlačkami pečiatok. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú vo všetkých písomných materiáloch a dokladoch prináležiacich k tejto rámcovej dohode (ako napr. listoch, dodacích listoch, faktúrach, atď.) uvádzať číslo tejto rámcovej dohody.
2. Kupujúci nie je oprávnený poskytovať predávajúcemu žiadne preddavky, zálohy ani iné peňažné, či nepeňažné plnenia v súvislosti s plnením predmetu tejto dohody.
3. Predávajúci je povinný vyhotoviť a predkladať kupujúcemu faktúru najneskôr do 15 dní odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru kupujúcim, 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 je povinný predkladať uvedené doklady v tomto odseku tohto článku dohody podpísané zástupcom predávajúceho, písomne doručenou poštovou zásielkou alebo osobne na adresu kupujúceho uvedenú v čl. I tejto dohody.
4. Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry na adresu sídla kupujúceho uvedenú v čl. I tejto rámcovej dohody.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky stanovené náležitosti podľa rámcovej dohody a príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov SR, alebo v nej nebudú uvedené správne údaje podľa tejto rámcovej dohody alebo v prípade, ak nebude v súlade s príslušnou objednávkou, je kupujúci povinný faktúru neuhradiť a vrátiť predávajúcemu k jej oprave. Nová 30-dňová lehota splatnosti faktúry začne plynúť až dňom riadneho doručenia opravenej faktúry.
6. Úhrada faktúr bude prebiehať bezhotovostným platobným stykom na účet predávajúceho po dodaní predmetu plnenia uvedeného v príslušnej objednávke podľa tejto rámcovej dohody a za ceny a podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 k tejto rámcovej dohode.
7. Kupujúci nezodpovedá za omeškanie platieb v prospech predávajúceho, ktoré budú zapríčinené zo strany jeho peňažného ústavu.
8. Ak v priebehu plnenia tejto dohody vznikne potreba obstarania predmetu tejto dohody aj pre projekty financované z NFP, o ktorých kupujúci v čase podpísania tejto dohody nemal vedomosť, kupujúci si vyhradzuje právo zabezpečiť plnenie aj pre takéto projekty.

9. Ak nastane potreba obstarania predmetu tejto dohody pre projekty podľa ods. 8 tohto článku, predávajúci je povinný s kupujúcim uzavrieť dodatok k tejto dohode, predmetom ktorého bude doplnenie názvov projektov a všetky ustanovenia platné pre prípady financovania z NFP podľa zmluvy o NFP.

Článok VIII Subdodávateľa

1. Zoznam subdodávateľov predávajúceho, ktorý predložil predávajúci do času uzavretia rámcovej dohody spolu s uvedením údajov o všetkých známych subdodávateľoch v zmysle ust. § 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 tejto dohody, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto dohody. Predávajúci je povinný písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, a to do 5 pracovných dní odo dňa, kedy sa predávajúci dozvedel o tejto zmene.
2. Ak v čase uzavretia dohody predávajúcemu neboli známi subdodávateľa 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 subdodávateľa podieľajúci sa na plnení predmetu dohody budú kvalifikovaní na svoje profesie vzťahujúce sa na plnenie tejto dohody a budú mať potrebné oprávnenia a osvedčenia k plneniu predmetu dohody.
5. Povinnosti predávajúceho vrátane pravidiel výberu subdodávateľa platia aj pri zmene subdodávateľa počas platnosti a účinnosti tejto dohody.
6. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto dohody realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok plnenia vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.
7. Subdodávateľ alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorý podľa ust. § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z.

Článok IX Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Záručná doba na tovar je 12 mesiacov pre batérie do notebookov a UPS, a 24 mesiacov pre ostatné tovary, ktoré tvoria predmet tejto rámcovej dohody, a to od dátumu prevzatia tovaru kupujúcim, pokiaľ na záručnom liste alebo obale takeého tovaru nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o čas, počas ktorého bola vada odstraňovaná.
2. Záručná doba uvedená v ods. 1 tohto článku neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar uvedený v čl. III tejto rámcovej dohody pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
3. V prípade vady zo záruky tovaru počas záručnej doby má kupujúci právo na bezplatné odstránenie väd a predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením tovaru hrubou neobstarávosťou kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania tovaru, neodbornou údržbou, používaním v rozpore s návodom na použitie, alebo neobvyklým spôsobom užívania tovaru.
4. Vady zjavné, kvalitatívne alebo množstevné, zistené pri prevzatí tovaru, bude kupujúci reklamovať v lehote najneskôr do 3 pracovných dní písomnou reklamáciou.
5. Kupujúci je oprávnený v prípade dodania vadného tovaru požadovať:
 - a) odstránenie väd tovaru, ak sú opraviteľné,
 - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti tovaru,

c) výmenu vadného tovaru za tovar bez väd.

d) skryté vady reklamovať najneskôr do konca záručnej lehoty.

6. Právo voľby uplatneného nároku podľa ods. 5 písm. a), b), c) alebo d) musí kupujúci uviesť v písomnej uplatnenej reklamacii. V opačnom prípade má právo voľby predávajúci.
7. Postup pri reklamacii predmetu dohody sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území SR.
8. V prípade opakovaného dodania chybného tovaru predávajúcim, má kupujúci právo na odstúpenie od tejto rámcovej dohody.

Článok X

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. Pre prípad nedodržania podmienok tejto dohody dohodli strany dohodou nasledovné zmluvné pokuty a úroky z omeškania:
 - 1.1. za omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru podľa čl. VI tejto dohody je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - 1.2. za omeškanie predávajúceho s odstránením vady tovaru je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny vadného tovaru za každý aj začatý deň omeškania,
 - 1.3. za omeškanie kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny je predávajúci oprávnený uplatniť zákonný úrok z omeškania z nezaplatenej ceny za každý aj začatý deň omeškania,
 - 1.4. v prípade, že tovar sa dodáva ako originálny spotrebný materiál a predávajúci dodá kupujúcemu tovar, ktorý nespĺňa stanovenú požiadavku, je kupujúci oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 10 % z ceny takého tovaru.
2. Zaplatením zmluvnej pokuty predávajúcim nezaniká nárok kupujúceho na prípadnú náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením povinnosti podľa tejto dohody, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
3. Nárok na zmluvnú pokutu nevzniká vtedy, ak sa preukáže, že omeškanie je spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (vyššia moc). Zmluvnú pokutu zaplatí povinná strana dohody oprávnenej strane dohody v lehote 30 dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej strany dohody. Pre účely tejto dohody sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania strán dohody, a ktoré nemôžu strany dohody ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie dodania tovaru trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva mesiace. Po uplynutí tejto doby sa strany dohody dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od dohody.
4. Strany 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.

Článok XI

Zmena dohody

1. Túto dohodu je možné počas jej trvania zmeniť vo forme písomného dodatku k tejto dohode, pokiaľ tieto zmeny nebudú v rozpore s ust. § 18 zákona o verejnom obstarávaní.
2. Túto dohodu je možné zmeniť, ak potreba zmeny vyplýva 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 zmluvnej ceny uvedenej v čl. IV ods. 2 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) je potrebné upraviť zoznam subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto rámcovej dohody,

- d) u predávajúceho nastane dôvodná potreba na zmenu osoby a údajov uvedených v čl. VI ods. 16 tejto dohody,
 - e) nastane potreba vykonať formálne alebo administratívne zmeny dohody (napr. zmena v osobe štatutárneho orgánu, zmena čísla bankového účtu a pod.).
5. V súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní sú strany dohody oprávnené na základe súhlasu obidvoch strán uzavrieť dodatok k tejto dohode a nahradiť druhy tovaru uvedené v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody novými druhmi tovaru, ak:
- a) je preukázateľne ukončená výroba nahradzovaného druhu tovaru, alebo
 - b) ak nové druhy tovaru majú kvalitatívne a funkčne lepšie zloženie a vlastnosti, ako majú druhy tovaru, ktoré sa nimi nahrádzajú
- a zároveň
- c) cena nových druhov tovaru nepresiahne cenu nahradzovaných druhov tovaru.

Článok XII

Ukončenie rámcovej dohody

1. Strany dohody sa dohodli, že dohodu je možné skončiť:
 - a) písomnou dohodou strán dohody, a to dňom uvedeným v takejto dohode; v dohode o skončení zmluvy sa súčasne upravujú nároky strán dohody vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou,
 - b) písomným odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia dohody
 - c) písomnou výpoveďou ktorejkoľvek strany dohody bez udania dôvodu, pričom výpovedná doba je tri mesiace a začínať plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená.
2. Ktorákoľvek zo strán dohody je oprávnená okamžite odstúpiť od tejto dohody pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody a požadovať náhradu škody, ktorá jej vznikla zavinením druhej strany dohody. Strany dohody sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti budú považovať:
 - a) porušenie povinnosti za podmienok uvedených v ust. § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka, alebo
 - b) porušenie povinnosti zakladajúcej niektorý z dôvodov pre okamžité odstúpenie od dohody uvedený v ods. 3 alebo 4 tohto článku dohody.
3. 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 nedodržiava 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) predávajúci 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.
4. 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 kalendárnych dní.
5. Strany dohody sú oprávnené okamžite odstúpiť od tejto dohody, ak táto dohoda nemala byť uzavretá s predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie.
6. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto dohody aj v ďalších prípadoch v zmysle ust. § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
7. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto dohody, ak počas plnenia predmetu dohody bolo právoplatne rozhodnuté o vyčiarknutí predávajúceho alebo jeho subdodávateľa z Registra partnerov verejného sektora, alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 182 ods. 3 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.
8. 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.

9. Na odstúpenie od tejto rámcovej dohody sa vyžaduje písomná forma. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom riadneho doručenia odstúpenia druhej strane dohody tejto rámcovej dohody.
10. 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 v plnej výške zo strany kupujúceho uhradené.

Článok XIII **Záverečné ustanovenia**

1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na dobu 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu uvedeného v čl. IV ods. 2 tejto dohody. V prípade, ak počas platnosti rámcovej dohody, t. j. v lehote 12 mesiacov odo dňa jej účinnosti, nedôjde k vyčerpaniu finančného limitu (ceny dohody), kupujúci môže lehotu trvania rámcovej dohody zmeniť dodatkom tak, aby bol finančný limit dočerpaný. Táto zmena nesmie presiahnuť lehotu 48 mesiacov odo dňa jej prvej účinnosti.
2. Strany dohody sa dohodli, že akékoľvek písomnosti vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto dohodou sa budú považovať za doručené aj v prípade, ak sa doporučená zásielka adresovaná na adresu sídla/miesta podnikania druhej strany dohody vráti odosielateľovi 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 doručenú dňom, keď bola kupujúcemu listová zásielka vrátená, i keď sa adresát o tom nedozvedel.
3. V prípade, ak by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto rámcovej dohody stalo neplatným, nespôsobuje to neplatnosť rámcovej dohody ako celku.
4. Strany tejto rámcovej dohody zhodne prehlasujú, že všetky spory vzniknuté z tejto rámcovej dohody budú riešiť dohodou. V prípade, že medzi stranami dohody nedôjde k dohode, tieto spory sú strany dohody povinné riešiť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov SR.
5. Táto rámcová dohoda sa vyhotovuje v 3 vyhotoveniach rovnakej právnej sily, z ktorých každá má platnosť originálu. Po jej podpísaní predávajúci dostane 1 vyhotovenie a kupujúci 2 vyhotovenia.
6. Strany tejto rámcovej dohody vyhlasujú, že ustanoveniam tejto rámcovej dohody porozumeli z hľadiska obsahu i rozsahu, rámcová dohoda vyjadruje ich vôľu, nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pod psychickým, či fyzickým nátlakom, je dostatočne určitá a zrozumiteľná a na znak toho k nej pripájajú svoje podpisy.
7. Táto rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu stranami dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto rámcovej dohody sú:
Príloha č. 1 Špecifikácia a cena
Príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov (ak relevantné).

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

V Košiciach, dňa

V Košiciach dňa

.....
Ing. Ján Lučanský
konateľ

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

Špecifikácia a cena

Druhovú skladbu jednotlivých položiek, podrobnú špecifikáciu a predpokladané množstvá jednotlivých položiek predmetu zákazky sú uvedené v Prílohe č. 1 - Špecifikácia a cena vo formáte .xlsx podporovanom aplikáciou Excel.

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Základné dosky
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena	
nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C			D	E	G		H	I	J	K		L	M	O	
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody							Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ				špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa		
P. č.	Názov položky	názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu			Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)				
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L			O	
		Socket LGA 1151															
1	Základná doska 1	ASUS MB Sc LGA1151 PRIME H310M-K R2.0, Intel H310, 2xDDR4, VGA, mATX			ks	10	50,60	20	10,12	60,72	506,00	101,20	607,20			prevedenie mATX; RAM: min. 2xDDR4, USB 3.0 (alebo 3.1): min. 2x, USB 2.0: min. 2x, DVI, HDMI; min.1x PCIe x16, min. 1x PCIe x1; min. min. 2x SATAIII, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS PRIME H310M-K, alebo ekvivalent	
2	Základná doska 2	ASUS ROG STRIX X299-E GAMING II soc.2066 DDR4 ATX 4xPCIe WL BT			ks	1	379,50	20	75,90	455,40	379,50	75,90	455,40			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, zvuková karta Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS ROG STRIX X299-E GAMING, alebo ekvivalent	
3	Základná doska 3	MB ASUS PRIME B460M-K soc.1200 B460 DDR4 mATX M.2 DVI-D D-Sub			ks	10	73,60	20	14,72	88,32	736,00	147,20	883,20			prevedenie mATX; RAM: min. 2xDDR4, USB 3.2: min. 4x, USB 2.0: min. 4x, DVI, VGA; min. 1x PCIe x16, min. 1x PCIe x1; min. 6x SATAIII, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS PRIME B460M-K, alebo ekvivalent	
4	Základná doska 4	MB MSI MAG Z490 TOMAHAWK / LGA1200 / Intel Z490 / 4x DDR4 DIMM / 2x M.2 / USB Type-C / ATX			ks	8	162,15	20	32,43	194,58	1 297,20	259,44	1 556,64			prevedenie ATX; RAM: 4xDDR4, max 128 GB, min. 6x USB 3.2, min. 6x USB 2.0, min. 6x SATA 6Gb/s, min. 2x M.2 slot, min. 1x HDMI, min. 1xDP, min. 1x USB-C, zvuková karta, LAN Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - MSI MAG Z490 Tomahawk, alebo ekvivalent	
5	Základná doska 5	MB ASUS MB Sc AM4 PRIME B550M-K, AMD B550, 4xDDR4, 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, mATX			ks	5	83,95	20	16,79	100,74	419,75	83,95	503,70			prevedenie mATX; RAM: min. 4xDDR4, USB 3.2: min. 6x, USB 2.0: min. 4x, DVI, VGA, HDMI; min. 1x PCIe x16, min. 1x PCIe x1; min. 4x SATA6Gb/s, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS PRIME B550M-K, alebo ekvivalent	
6	Základná doska 6	MSI B450M MORTAR MAX / B450 / AM4 / 4x DDR4 DIMM / 2x M.2 / DP / HDMI / mATX			ks	3	72,45	20	14,49	86,94	217,35	43,47	260,82			prevedenie mATX; RAM: 4xDDR4, USB 3.2: min. 4x, USB 2.0: min. 2x, HDMI, DisplayPort; min. 4x SATAIII, min. 1x PCIe16, min. 2x M.2 slot, LAN GB, zvuková karta Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - MSI B450M MORTAR MAX, alebo ekvivalent	
7	Základná doska 7	ASUS TUF GAMING B550-PLUS soc.AM4 B550 DDR4 ATX M.2 HDMI DP			ks	10	115,00	20	23,00	138,00	1 150,00	230,00	1 380,00			prevedenie: mATX; RAM: min. 2xDDR4, USB 3.2): min. 2x, USB 2.0: min. 2x, HDMI, DP: PCIe x16; min. 6x SATAIII, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS TUF GAMING B550-plus, alebo ekvivalent	
8	Základná doska 8	MB ASUS MB Sc LGA1700 TUF GAMING B660M-PLUS DDR4, Intel B660, 4xDDR4, 1xDP, 1xHDMI, mATX			ks	10	141,45	20	28,29	169,74	1 414,50	282,90	1 697,40			prevedenie mATX; RAM: min. 4xDDR4, USB 3.2: min. 2x, min 1xHDMI, min. 1xDP; min. 1x PCIe 5.0 x16, min. 1x PCIe x1; min. min 2x SATA 6Gb/s, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS TUF Gaming B660M-PLUS D4 alebo ekvivalent	
9	Základná doska 9	ASUS MB Sc LGA1700 ROG STRIX Z690-G GAMING WIFI, Intel Z690, 4xDDR5, 1xDP, 1xHDMI, WI-Fi, mATX			ks	10	290,00	20	58,00	348,00	2 900,00	580,00	3 480,00			prevedenie mATX; RAM: min. 4xDDR5, USB 3.2: min. 2x, min 1xHDMI, min. 1xDP; min. 1x PCIe 5.0 x16, min. 1x PCIe x1; min. min 2x SATA 6Gb/s, min. 1x M.2 slot, zvuková karta, LAN GB, wifi, bluetooth Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS ROG STRIX Z690M-G Gaming wifi alebo ekvivalent	
10	Základná doska 10	PC Raspberry Pi 4 Model B 4GB/WiFi/BT/1000Mbps			ks	20	59,80	20	11,96	71,76	1 196,00	239,20	1 435,20			SBC, min. 2x USB 3.0 , min 2x USB 2.0, RJ45, min. 4GB ram, min. 2x microhdmi, USB C napájanie, GPIO piny, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napr. Raspberry pi 4B, alebo ekvivalent	
11	Rozširujúca doska PoE pre Základnú dosku 10	Power over Ethernet (PoE) HAT pre Raspberry Pi 4B/3B+			ks	20	22,43	20	4,49	26,92	448,60	89,72	538,32			Základné parametre: 802.3af PoE, plne izolovaný spínací zdroj napájania 37-57V DC, Class 2 device, Výstup: 5V / 2.5A DC; ventilátor pre chladenie procesora: max.25 mm x 25 mm; inteligentné riadenie ventilátora Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Rozširujúca doska Power over Ethernet (PoE) HAT pre Raspberry Pi 4B/3B+ , alebo ekvivalent	

10 664,90	12 797,88	cena kategórie spolu v EUR s DPH
-----------	-----------	----------------------------------

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.		
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Procesory, chladiče, pasta		
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena		nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C			D	E	G		H	I	J	K	L	M	O	
P. č.	Názov položky	Technická špecifikácia a cena predmetu dohody			Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa		
		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu					bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)			
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L		O	
		Socket LGA 1151 - Osobné PC (benchmark ku 17.01.2022)														
12	Procesor 1	Intel® Core™i3-9100 processor, 3,60GHz,6MB,LGA1151 BOX, UHD Graphics 630			ks	10	120,99	20		24,20	145,19	1 209,90	241,98	1 451,88	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 6621 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i3-9100, Box, alebo ekvivalent	
13	Procesor 2	INTEL Core i9-10900X / Cascade Lake / LGA2066 / max. 4,5GHz / 10C/20T / 19,25MB / 165W TDP / BOX bez chladiča			ks	1	560,55	20		112,11	672,66	560,55	112,11	672,66	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 22794 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i9-10900X (3.7GHz, LGA 2066), alebo ekvivalent	
14	Procesor 3	INTEL Core i3-10100 (3,8Ghz / 6MB / Soc1200 / VGA) Box			ks	10	105,45	20		21,09	126,54	1 054,50	210,90	1 265,40	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 8854 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i3-10100, alebo ekvivalent	
15	Procesor 4	INTEL Core i3-10300 3.7GHz/4core/8MB/LGA1200/VGA/BOX			ks	10	142,08	20		28,42	170,50	1 420,80	284,16	1 704,96	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 9312bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i3-10300, alebo ekvivalent	
16	Procesor 5	CPU Intel Core i5-10400F BOX (2.9GHz, LGA1200)			ks	10	124,32	20		24,86	149,18	1 243,20	248,64	1 491,84	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 12439 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-10400F, alebo ekvivalent	
17	Procesor 6	CPU Intel Core i5-10400 BOX (2.9GHz, LGA1200, VGA)			ks	10	149,85	20		29,97	179,82	1 498,50	299,70	1 798,20	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 12439 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-10400, alebo ekvivalent	
18	Procesor 7	INTEL Core i5-10500 (3,1Ghz / 12MB / Soc1200 / VGA) Box			ks	10	188,70	20		37,74	226,44	1 887,00	377,40	2 264,40	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 13105 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-10500, alebo ekvivalent	
19	Procesor 8	INTEL Core i5-10600 (3,3Ghz / 12MB / Soc1200 / VGA) Box			ks	10	199,00	20		39,80	238,80	1 990,00	398,00	2 388,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 14025 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-10600, alebo ekvivalent	
20	Procesor 9	CPU Intel® Core™i5-10600KF processor, 4.80GHz,12MB,LGA1200 BOX, bez chladiča			ks	10	180,00	20		36,00	216,00	1 800,00	360,00	2 160,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 14572 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-10600KF, alebo ekvivalent	
21	Procesor 10	CPU INTEL Core i5-10600K 4,10GHz 12MB L3 LGA1200, BOX (bez chladiče)			ks	10	209,79	20		41,96	251,75	2 097,90	419,58	2 517,48	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 14563 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-10600K, alebo ekvivalent	
22	Procesor 11	INTEL Core i7-10700F 2.9GHz/8core/16MB/LGA1200/No Graphics/Comet Lake/chladič			ks	10	244,20	20		48,84	293,04	2 442,00	488,40	2 930,40	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 17027 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i7-10700F, alebo ekvivalent	
23	Procesor 12	Intel® Core™i7-10700 processor, 2.90GHz,16MB,LGA1200 BOX, UHD Graphics 630			ks	12	286,00	20		57,20	343,20	3 432,00	686,40	4 118,40	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 17101 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i7-10700, alebo ekvivalent	
24	Procesor 13	Intel® Core™i7-10700KF processor, 3.80GHz,16MB,LGA1200 BOX, bez chladiča			ks	12	277,00	20		55,40	332,40	3 324,00	664,80	3 988,80	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 19181 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i7-10700KF, alebo ekvivalent	
25	Procesor 14	INTEL Core i7-10700K / Comet Lake / 10th / LGA1200 / max. 5,1GHz / 8C/16T / 16MB / 125W TDP / BOX bez chladiča			ks	10	298,00	20		59,60	357,60	2 980,00	596,00	3 576,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 19357 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i7-10700K, alebo ekvivalent	
26	Procesor 15	INTEL Core i9-10900F 2.8GHz/10core/20MB/LGA1200/No Graphics/Comet Lake			ks	10	345,21	20		69,04	414,25	3 452,10	690,42	4 142,52	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 21051 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i9-10900F, alebo ekvivalent	
27	Procesor 16	INTEL Core i9-10900 2.8GHz/10core/20MB/LGA1200/Graphics/Comet Lake			ks	12	369,63	20		73,93	443,56	4 435,56	887,11	5 322,67	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 20565 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i9-10900, alebo ekvivalent	
28	Procesor 17	CPU Intel Core i9-10900KF 3.7GHz/10core/20MB/LGA1200/No Graphics/Comet Lake/bez chladiča			ks	12	359,00	20		71,80	430,80	4 308,00	861,60	5 169,60	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 23691 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i9-10900KF, alebo ekvivalent	
29	Procesor 18	Intel® Core™i9-10900K, 5.30GHz,20MB,LGA1200,UHD Graphics 630, BOX, bez chladiča			ks	12	397,00	20		79,40	476,40	4 764,00	952,80	5 716,80	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 23874 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i9-10900K, alebo ekvivalent	
30	Procesor 19	CPU AMD RYZEN 5 3600, 6-core, 3.6 GHz (4.2 GHz Turbo), 35MB cache (3+32), 65W, socket AM4, Wraith Stealth Cooler			ks	3	165,00	20		33,00	198,00	495,00	99,00	594,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 17835 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 5 3600, Wraith Stealth chladič, alebo ekvivalent	
31	Procesor 20	CPU AMD Ryzen 5 5600G AM4 (6core, 12x vlákno, 3.9GHz / 4.4GHz, 16MB cache, 65W), Radeon Graphics, chladič Wraith Ste			ks	3	208,68	20		41,74	250,42	626,04	125,21	751,25	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 19889 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 5 5600G, Wraith Spire chladič, alebo ekvivalent	
32	Procesor 21	CPU AMD Ryzen 5 5600X AM4 Box (6core, 12x vlákno, 3.7GHz / 4.6GHz, 32MB cache, 65W), s chladičom Wraith Stealth			ks	3	225,00	20		45,00	270,00	675,00	135,00	810,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 22145 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 5 5600X, BOX, Wraith Spire chladič, alebo ekvivalent	
33	Procesor 22	CPU AMD Ryzen 7 3700X, Processor BOX, soc. AM4, 65W, s Wraith Prism chladičom			ks	5	260,85	20		52,17	313,02	1 304,25	260,85	1 565,10	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 22752 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 7 3700X, Wraith Prism chladič, alebo ekvivalent	
34	Procesor 23	CPU AMD Ryzen 7 5700G / Ryzen / LGA AM4 / max. 4,6GHz / 8C/16T / 20MB / 65W TDP / BOX s chladičom Wraith Stealth			ks	5	288,60	20		57,72	346,32	1 443,00	288,60	1 731,60	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 24628 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 7 5700G, Wraith Prism chladič, alebo ekvivalent	
35	Procesor 24	CPU AMD Ryzen 9 5900X AM4 Box (12core, 24x vlákno, 3.7GHz / 4.8GHz, 64MB cache, 105W), bez chladiča			ks	5	420,00	20		84,00	504,00	2 100,00	420,00	2 520,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 39489 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 9 5900X, BOX, bez chladiča, alebo ekvivalent	
36	Procesor 25	CPU AMD Ryzen 9 5950X AM4 Box (16core, 32x vlákno, 3.4GHz / 4.9GHz, 64MB cache, 105W), bez chladiče			ks	5	589,00	20		117,80	706,80	2 945,00	589,00	3 534,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 46162 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AMD Ryzen 9 5950X, BOX, bez chladiča, alebo ekvivalent	

B		C			D	E	G		H	I	J	K	L	M	O		
P. č.	Názov položky	Technická špecifikácia a cena predmetu dohody				Cena za MJ			Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa					
		názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)						
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O		
37	Procesor 26	CPU Intel Core i3-12100 BOX (3.3GHz, LGA1700, VGA)				ks	10	124,32	20	24,86	149,18	1 243,20	248,64	1 491,84	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 13561 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i3-12100, alebo ekvivalent		
38	Procesor 27	CPU Intel Core i5-12600K (3.7GHz, LGA1700, VGA)				ks	10	277,50	20	55,50	333,00	2 775,00	555,00	3 330,00	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 26525 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i5-12600K, alebo ekvivalent		
39	Procesor 28	CPU Intel Core i7-12700K (3.6GHz, LGA1700, VGA)				ks	10	395,16	20	79,03	474,19	3 951,60	790,32	4 741,92	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 32371 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i7-12700K, alebo ekvivalent		
40	Procesor 29	CPU Intel Core i9-12900K (3.2GHz, LGA1700, VGA)				ks	10	560,55	20	112,11	672,66	5 605,50	1 121,10	6 726,60	Benchmark v teste passmark CPU mark min. 39600 bodov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel Core i9-12900K, alebo ekvivalent		
41	Chladič 1	Chladič CPU SilentiumPC Fera 3 HE1224/ ultratichý /120mm fan/ 4 heatpipes/ PWM/ pre Intel i AMD				ks	10	22,43	20	4,49	26,92	224,30	44,86	269,16	pre Intel, socket 1151, socket 2011; pre AMD socket A4 hlučnosť max. 19 db. Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2, alebo ekvivalent		
42	Chladič 2	Chladič be quiet! Dark Rock 4 1150/1151/1155/1156/1366/2011/AM2/AM3/AM4				ks	2	66,70	20	13,34	80,04	133,40	26,68	160,08	pre Intel, socket 2066, max. hlučnosť max. 22dB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Be quiet! Dark Rock 4, alebo ekvivalent		
43	Chladič 3	Chladič CPU SilentiumPC Fera 5 / ultratichý/ 120mm fan/ 4 heatpipes / PWM/ pre Intel i AMD				ks	10	27,60	20	5,52	33,12	276,00	55,20	331,20	pre Intel socket 1700 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SilentiumPC Fera 5 alebo ekvivalent		
44	Chladiaca pasta 1	Thermal Grizzly Kryonaut (1 g)				ks	8	7,75	20	1,55	9,30	62,00	12,40	74,40	Chladiaca pasta vysokej kvality Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Thermal Grizzly Kryonaut, teplovodivá pasta, 1 gram, alebo ekvivalent		
45	Chladiaca pasta 2	Teplovodivá pasta ARCTIC MX-2 (8g) 2019 Edition				ks	8	4,19	20	0,84	5,03	33,52	6,70	40,22	Tepelná vodivosť min. 5 W/m.K, balenie min. 8g Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ARCTIC MX-2 (8g) 2019 Edition, alebo ekvivalent		
46	Chladiaca pasta 3	Teplovodivá pasta ARCTIC MX-5, 8g				ks	8	8,91	20	1,78	10,69	71,28	14,26	85,54	Viskozita: min. 550 poise, hustota 3,2 g/cm kubický, výdrž min. 8 rokov balenie min. 8g Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ARCTIC MX-5 (8g) alebo ekvivalent		
												67 864,10			81 436,92	cena kategórie spolu v EUR s DPH	

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.	
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Audio príslušenstvo	
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena		nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov

B		C			D	E	G		H	I	J	K		L	M	O	
P. č.		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody					Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ				špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa		
Názov položky		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu			Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)				
A		B			C	D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L			
		Spojka Jack 3,5mm															
47	Jack Spojka	Spojka 3,5mm Jack-3,5mm Jack F/F			ks	2	1,50	20	0,30	1,80		3,00	0,60	3,60	F/F, 3.5mm/3.5mm Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm spojka F/F, adaptér, alebo ekvivalent		
48	Rozdvojka jack	Gembird kabelová rozdvojka jack 3,5mm (4 pólový) na 2x3,5mm M/F, 20cm, audio			ks	10	2,50	20	0,50	3,00		25,00	5,00	30,00	Rozdvojka jack 3.5mm (4 pólový) na 2x3.5mm M/F, 20cm, audio, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad kabel GEMBIRD rozdvojka jack 3,5mm (4 pólový) na 2x3.5mm M/F, 20cm, audio - alebo ekvivalent		
49	Kábel predlžovací 1	Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/F, 2.0m, predlžovací			ks	20	2,40	20	0,48	2,88		48,00	9,60	57,60	M/F, dĺžka: 2m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/F, 2,0m, predlžovací, alebo ekvivalent		
50	Kábel predlžovací 2	Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/F, 5.0m, predlžovací			ks	20	3,20	20	0,64	3,84		64,00	12,80	76,80	M/F, dĺžka: min. 5m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/F, 5,0m, predlžovací, alebo ekvivalent		
51	Kábel predlžovací 3	Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/F, 10.0m, predlžovací			ks	20	6,90	20	1,38	8,28		138,00	27,60	165,60	M/F, dĺžka: min. 10m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/F, 10,0m, predlžovací, alebo ekvivalent		
52	Kábel prepojovací 1	Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/M, 2.0m, prepojovací			ks	15	2,80	20	0,56	3,36		42,00	8,40	50,40	M/M, dĺžka: 2m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/M, 2,0m, prepojovací, alebo ekvivalent		
53	Kábel prepojovací 2	Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/M, 5.0m, prepojovací			ks	15	2,70	20	0,54	3,24		40,50	8,10	48,60	M/M, dĺžka: min. 5m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/M, 5,0m, prepojovací, alebo ekvivalent		
54	Kábel prepojovací 3	Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/M 10.0m, prepojovací			ks	20	4,10	20	0,82	4,92		82,00	16,40	98,40	M/M, dĺžka: min. 10m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Jack3.5mm-Jack3.5mm kábel M/M 10,0m, prepojovací, alebo ekvivalent		
55	Audio kábel XLR M/XLR F 1	Roland RMC-GQ50			ks	15	43,00	20	8,60	51,60		645,00	129,00	774,00	Mikrofónový kábel prémiovej kvality, maximálne tienenie 4-vodičovým káblom, dĺžka min. 15 m, čierna farba Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Roland RMC-GQ50, alebo ekvivalent		
56	Audio kábel XLR M/XLR F 2	Roland RMC-GQ15			ks	15	32,00	20	6,40	38,40		480,00	96,00	576,00	Mikrofónový kábel prémiovej kvality, maximálne tienenie 4-vodičovým káblom, dĺžka min. 4,5 m, čierna farba Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Roland RMC-GQ15, alebo ekvivalent		
57	Audio kábel XLR F/Jack Stereo 6.3mm Male 1	Roland RCC-15-TRXM			ks	15	16,00	20	3,20	19,20		240,00	48,00	288,00	Mikrofónový kábel prémiovej kvality, dĺžka min. 3m, čierna farba Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Roland RCC-15-TRXM, alebo ekvivalent		
58	Audio kábel XLR F/Jack Stereo 6.3mm Male 2	Bespeco HDSF900			ks	15	22,00	20	4,40	26,40		330,00	66,00	396,00	Mikrofónový kábel prémiovej kvality, dĺžka min. 9m, čierna farba Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Bespeco HDSF900, alebo ekvivalent		
59	Audio kábel Jack 6.3mm M/Jack 6.3mm M	BESPECO SLJJ100			ks	15	4,90	20	0,98	5,88		73,50	14,70	88,20	Mikrofónový kábel prémiovej kvality, dĺžka min. 1m, čierna farba Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Bespeco SLJJ100, alebo ekvivalent		
60	Mikrofón 1	Shure BETA 58A			ks	5	144,00	20	28,80	172,80		720,00	144,00	864,00	Dynamický vokálový mikrofón so superkardioidnou smerovou charakteristikou a vysokým výstupným napätím konštrukcia: dynamická, smerová charakteristika: superkardioidná, frekvenčný rozsah: 50Hz-16kHz, odpor: 150 Ohm, citlivosť (na 1 kHz): -51dBV/Pa, telo: kovové, zosilnené, bez vypínača, konektor: XLR, hmotnosť: max. 0,275 kg Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Shure BETA 58A, alebo ekvivalent		
61	Mikrofón 2	Shure KSM8 black			ks	6	350,00	20	70,00	420,00		2 100,00	420,00	2 520,00	Dynamický mikrofón frekvenčný rozsah: 40 Hz-16 kHz, impedancia: 300 Ohm, napájanie pomocou XLR konektora farba: čierna súčasť: puzdro na mikrofón Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Shure KSM8 black, alebo ekvivalent		
62	Mikrofón k PC1	Stolný mikrofón k PC YENKEE YMC 1020GY			ks	3	13,80	20	2,76	16,56		41,40	8,28	49,68	Mikrofón stolový k PC pripojenie jack 3.5mm, stojan, vypínač, kábel cca 1,8m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad: TRUST Starz All-round Microphone, YENKEE YMC 1020GY, alebo ekvivalent		
63	Mikrofón k PC2	Mikrofon Natec Adder, 3,5mm jack			ks	20	7,20	20	1,44	8,64		144,00	28,80	172,80	Mikrofón k PC ,pomer signálu -55 dB Frekvenčná odozva mikrofónu: 20 - 20 000 Hz Konektor: 1x 3,5mm Mini Jack Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Mikrofon Natec Adder, 3,5mm jack, alebo ekvivalent		
64	Konferenčný mikrofón 1	Jabra SPEAK 510+, USB, BT, LINK 360, MS			ks	3	119,00	20	23,80	142,80		357,00	71,40	428,40	pripojenie USB/wifi dongle/bluetooth, priestorový mikrofón s filtrom hluku, reproduktor, integrovaná batéria s výdržou min. 10 hod Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad: Jabra SPEAK 510+, USB, BT, LINK 360, MS, alebo ekvivalent		
65	Konferenčný mikrofón 2	Jabra SPEAK 710, USB, BT, MS			ks	5	214,00	20	42,80	256,80		1 070,00	214,00	1 284,00	konferenčný mikrofón , 360-stupňový všesmerový mikrofón, výkon min. 10 W , kompaktné vyhotovenie , USB port , Bluetooth , min. 15 hod na nabitie, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napr. Jabra Speak 710, alebo ekvivalent		

A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	O
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody					Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	
A	B	C	D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	
66	Hlasový komunikátor	Jabra SPEAK 810 MS, USB BT, prenosný hlasový komunikátor s mikrofónom	ks	1	452,00	20	90,40	542,40	452,00	90,40	542,40	prenosný hlasový komunikátor s mikrofónom a reproduktorom , k pripojeniu k PC cez USB, pre konferenčné hovory, hifi, možnosť stlmenia a zrušenia stlmenia zvuku priamo na zariadení, potlačuje ozvenu, spracovanie zvuku DSP, vrátane nabíjačky Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad -Jabra SPEAK 810, USB, MS, alebo ekvivalent
					7 095,40				8 514,48			cena kategórie spolu v EUR s DPH

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Grafické, zvukové, sieťové karty
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena	
nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C			D	E	G		H	I	J	K	L	M	O	
P. č.	Názov položky	Technická špecifikácia a cena predmetu dohody			Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa		
		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu					bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)			
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L			
67	Grafická karta 1	ASUS GT1030-SL-2G-BRK 2GB GDDR5 (64 bit) ,HDMI, DVI			ks	8	89,00	20		17,80	106,80	712,00	142,40		854,40	pamäť: min. 2GB, 1x HDMI, 1x DVI-D, pasívne chladená. Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad GeForce GT 1030, alebo ekvivalent pamäť: min. 2GB, 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI-D, pasívne chladená. Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad GeForce GT 730, alebo ekvivalent pamäť: min. 6GB, 1x, DP: 1x, HDMI: 1x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Geforce RTX 2060, alebo ekvivalent pamäť: min. 8GB, 1x, DP: 1x, HDMI: 1x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Geforce RTX 3060, alebo ekvivalent pamäť: min. 12GB, 1x, DP: 1x, HDMI: 1x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - GeForce RTX 3060 GAMING OC 12G , alebo ekvivalent
68	Grafická karta 2	Biostar Video Card GT730, 2GB/128bit, DDR3, D-Sub, DVI, HDMI			ks	8	70,00	20		14,00	84,00	560,00	112,00		672,00	
69	Grafická karta 3	ASUS DUAL-RTX2060-O6G-EVO 6GB/192-bit, GDDR6, DVI, 2xHDMI, DP			ks	10	399,00	20		79,80	478,80	3 990,00	798,00		4 788,00	
70	Grafická karta 4	Gigabyte RTX 3060TI Gaming OC, 8GB GDDR6, 256bit, 2xDP, 2xHDMI, LHR			ks	10	634,00	20		126,80	760,80	6 340,00	1 268,00		7 608,00	USB, rýchlosť LAN: 1Gbit Thunderbolt, 10/100/1000Mbit Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Apple Thunderbolt to Gigabit Ethernet Adapter, alebo ekvivalent USB-C, rýchlosť LAN: 1Gbit/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AXAGON ADE-SRC USB3.0 GIGABIT ETHERNET, alebo ekvivalent
71	Grafická karta 5	ASUS VGA NVIDIA ROG StrixGeForce RTX 3060 V2 OCedition LHR, RTX 3060, 12GBGDDR6, 3xDP, 2xHDMI			ks	1	650,00	20		130,00	780,00	650,00	130,00		780,00	
72	Sieťová karta 1	GEMBIRD USB 3.0/1Gbit LAN adaptér NIC-U3-02			ks	10	13,40	20		2,68	16,08	134,00	26,80		160,80	
73	Sieťová karta 2	Apple Thunderbolt to Gigabit Ethernet Adapter			ks	1	28,20	20		5,64	33,84	28,20	5,64		33,84	PCIe x1; 1Gbit/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - TP-Link TG-3468, alebo ekvivalent Typ: sieťový adaptér 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 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intel X550-T2 Dual, NIC/Ethrt, serverový adaptér, alebo ekvivalent PCI: 1Gbit/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - D-Link DGE-528T, alebo ekvivalent Sieťový adaptér, Dual port SFP28, PCIe 3.0 x16, Rýchlosť prenosu dát: 25GbE/10GbE/1GbE, Podpora technológií: RDMA over Converged Ethernet, NVMe over Fabric offload Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Mellanox MCX512F-ACHT, alebo ekvivalent
74	Sieťová karta 3	Gembird adaptér USB-C (M) na RJ45 (F) LAN Gigabit, čierny			ks	1	15,50	20		3,10	18,60	15,50	3,10		18,60	
75	Sieťová karta 4	Sieťová karta TP-LINK TG-3468 10/100/1000 PCIe RealtekRTL8168B			ks	1	10,00	20		2,00	12,00	10,00	2,00		12,00	
76	Sieťová karta 5	Intel X550-T2 Dual Port 10GBase-T Adapter			ks	2	490,00	20		98,00	588,00	980,00	196,00		1 176,00	USB, 7.1 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AXAGON ADA-71, externá zvuková karta, alebo ekvivalent Min. 2x USB 3.0 typ A, interný 20 pin konektor pre predný panel Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - i-Tec PCIe card, USB 3.0, alebo ekvivalent
77	Sieťová karta 6	D-Link 32-Bit PCI Bus TP (RJ45) GigabitEthernet karta, WOL, VLAN			ks	1	12,40	20		2,48	14,88	12,40	2,48		14,88	
78	Sieťová karta 7	HPE Ethernet 1/10/25Gb 2-port SFP28 MCX512F-ACHT Adapter			ks	14	680,00	20		136,00	816,00	9 520,00	1 904,00		11 424,00	
79	Zvuková karta 1	AXAGON ADA-71, USB2.0 - 7.1 audio SOUNDbox, SPDIF vstup/výstup			ks	2	28,90	20		5,78	34,68	57,80	11,56		69,36	23 022,90
80	PCIe karta USB 3.0	Karta USB3.0 PCIe i-tec 2 x Super Speed 5Gbp			ks	1	13,00	20		2,60	15,60	13,00	2,60		15,60	

23 022,90	27 627,48	cena kategórie spolu v EUR s DPH
-----------	-----------	----------------------------------

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Operačné pamäte
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena	
nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C			D	E	G		H	I	J	K		L	M	O	
P. č.	Názov položky	Technická špecifikácia a cena predmetu dohody			Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ	Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa			
		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu					bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)				
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O			
		Osobné PC - DDR3, DDR3L - modul - s chladičom/bez chladiča															
81	Operačná pamäť 1	RAM 4GB DDR3 1333MHz Patriot SL CL9			ks	10	16,00	20		3,20	19,20	160,00	32,00		192,00	4GB, min. 1333MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Patriot DDR3, 4 GB, 1333MHz, CL9, alebo ekvivalent	
82	Operačná pamäť 2	4GB DDR3 1600MHz RAM, Patriot, SL PC3-12800 CL11 (8x512)			ks	10	17,00	20		3,40	20,40	170,00	34,00		204,00	4GB, min. 1600MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - DDRAM3 4GB Patriot 1600MHz CL11, alebo ekvivalent	
83	Operačná pamäť 3	Patriot RAM DDR3 8GB SL PC3-10600 1333MHz CL9			ks	20	28,40	20		5,68	34,08	568,00	113,60		681,60	8GB, min. 1333MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - KINGSTON, Memory/8GB 1333MHz Module, alebo ekvivalent	
84	Operačná pamäť 4	EVOLVEO DDR III 8GB 1333MHz EVOLVEO Zeppelin GOLD (s chladičom,box), CL9			ks	20	32,70	20		6,54	39,24	654,00	130,80		784,80	8GB, min. 1333MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Patriot, DDR3, DIMM, 1333 MHz, 8 GB alebo ekvivalent	
85	Operačná pamäť 5	8GB DDR3 Apacer 1600MHz CL11 1.5V			ks	25	27,50	20		5,50	33,00	687,50	137,50		825,00	8GB, min. 1600MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DDR3, 8 GB 1600Mhz, alebo ekvivalent	
86	Operačná pamäť 6	Patriot RAM DDR3 8GB SL PC3-12800 1600MHz CL11, chladič			ks	25	29,80	20		5,96	35,76	745,00	149,00		894,00	8GB, min. 1600MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Patriot, DDR3, DIMM, 1600 MHz, 8 GB, CL10, alebo ekvivalent	
87	Operačná pamäť 7	4GB DDR4 Patriot Signature DIMM 2666MHz CL19			ks	10	17,40	20		3,48	20,88	174,00	34,80		208,80	4GB, min. 2666MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DDR4 4 GB 2666MHz alebo ekvivalent	
88	Operačná pamäť 8	4GB DDR4 2666MHz Patriot CL19 s chladičom SR			ks	10	18,50	20		3,70	22,20	185,00	37,00		222,00	4GB, min. 2666MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury Beast, 2666MHz, 4GB, DDR4, alebo ekvivalent	
89	Operačná pamäť 9	8GB DDR4 PATRIOT Signature 2666MHz / DIMM / CL19 /			ks	15	27,80	20		5,56	33,36	417,00	83,40		500,40	8GB, min. 2666MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DDR4 8GB, 2666MHz alebo ekvivalent	
90	Operačná pamäť 10	8GB DDR4 3200MHz Patriot CL22 SR s chladičom			ks	15	29,90	20		5,98	35,88	448,50	89,70		538,20	8GB, min. 3200MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - HyperX Fury, DDR4 3200 MHz, 8 GB alebo ekvivalent	
91	Operačná pamäť 11	16GB DDR4 3600MHz CL18 Kingston FURY Beast			ks	10	63,00	20		12,60	75,60	630,00	126,00		756,00	16GB, min. 3600MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury, DDR4 3600 MHz, 16 GB alebo ekvivalent	
92	Operačná pamäť 12	32GB DDR4 3600MHz Patriot Viper 4 Blackout CL18, kit 2x16GB			ks	20	123,40	20		24,68	148,08	2 468,00	493,60		2 961,60	32GB (2x16GB) alebo (4x8GB), min. 3600MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury, DDR4, 3600 MHz, 32 GB (2x 16 GB kit) alebo ekvivalent	
93	Operačná pamäť 13	64GB DDR4 3600MHz PATRIOT Viper Elite II / DIMM / CL20 / 1,35V / KIT 2x 32GB			ks	20	227,90	20		45,58	273,48	4 558,00	911,60		5 469,60	64GB (2x32GB) alebo (4x16GB), min. 3600MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury, DDR4, 3600 MHz, 64 GB (4x 16 GB kit) alebo ekvivalent	
94	Operačná pamäť 14	16GB DDR5 5200MHz CL40 Kingston Fury Beast			ks	10	118,00	20		23,60	141,60	1 180,00	236,00		1 416,00	16GB, min. 5200MHz s chladičom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury Beast Black 16GB DDR5 5200MHz alebo ekvivalent	
95	Operačná pamäť 15	4GB DDR3 1600MHz SO-DIMM TEAM Elite (11-11-11-28)			ks	8	16,80	20		3,36	20,16	134,40	26,88		161,28	4GB, min. 1333MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston, DDR3, SO-DIMM, 1333 MHz, 4 GB alebo ekvivalent	
96	Operačná pamäť 16	Apacer DDR3 8GB 1600MHz CL11 SODIMM 1.35V ultrabook			ks	10	29,00	20		5,80	34,80	290,00	58,00		348,00	8GB, min. 1600MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston, DDR3, SO-DIMM, 1600 MHz, 8 GB alebo ekvivalent	
97	Operačná pamäť 17	SO-DIMM 16GB DDR3-1600MHz Kingston CL11, kit 2x8GB			ks	20	105,00	20		21,00	126,00	2 100,00	420,00		2 520,00	16GB (2x8GB), min. 1600MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Corsair, DDR3, 1600 MHz, 16 GB (2x 8 GB kit) alebo ekvivalent	
98	Operačná pamäť 18	4GB DDR4 PATRIOT Signature 2400MHz / SO-DIMM / CL17			ks	15	19,20	20		3,84	23,04	288,00	57,60		345,60	4GB, min. 2133MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Corsair, DDR4, 2133 MHz, 4 GB alebo ekvivalent	
99	Operačná pamäť 19	8GB DDR4 PATRIOT Signature 2666MHz / SO-DIMM / CL19			ks	20	27,80	20		5,56	33,36	556,00	111,20		667,20	8GB, min. 2666MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston, DDR4, 2666MHz, 8GB alebo ekvivalent	
100	Operačná pamäť 20	16GB DDR4 (JetRam) Transcend SODIMM 2666 CL19			ks	30	59,00	20		11,80	70,80	1 770,00	354,00		2 124,00	16GB, min. 2666MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury , DDR4, 2666 MHz, 16 GB alebo ekvivalent	
101	Operačná pamäť 21	32GB DDR4 SO-DIMM 3200MHz Patriot CL22			ks	10	109,00	20		21,80	130,80	1 090,00	218,00		1 308,00	32GB, min. 2666MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston Fury , DDR4, 2666 MHz, 32 GB alebo ekvivalent	
102	Operačná pamäť 22	SO-DIMM 16GB DDR4-2666MHz CL15 Kingston FURY Impact, 2x8GB			ks	10	59,00	20		11,80	70,80	590,00	118,00		708,00	16GB (2x8GB) , min. 2666MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston, DDR4, 2666 MHz, 16 GB (2x 8 GB), alebo ekvivalent	
103	Operačná pamäť 23	SO-DIMM 64GB DDR4-2666MHz CL16 Kingston FURY Impact, 2x32GB			ks	10	245,00	20		49,00	294,00	2 450,00	490,00		2 940,00	64GB (2x32GB), min. 3200MHz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston, DDR4, 3200 MHz, 64 GB (2x 32 GB kit), alebo ekvivalent	

B		C			D	E	G		H	I	J	K	L	M	O				
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody							Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa					
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu			Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)						
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O					
104	Operačná pamäť 24	32GB DDR4-2666MHz Reg ECC Kingston CL19			ks	10	149,00	20	29,80	178,80	1 490,00	298,00	1 788,00	32GB, min. 2666 MHz, ECC Reg Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston 2666MHz, 32GB, DDR4, DIMM, alebo ekvivalent					
105	Operačná pamäť 25	32GB DDR4-3200-L LRDIMM SAMSUNG SEMICONDUCTOR			ks	8	259,00	20	51,80	310,80	2 072,00	414,40	2 486,40	32 GB, min: 3200 Mhz Formát: 288-pin ECC Časovanie: 22 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Samsung 32GB DDR4-3200 2Rx4 LP ECC RDIMM, alebo ekvivalent					
106	Operačná pamäť 26	64GB DDR4-3200-L LRDIMM SAMSUNG SEMICONDUCTOR			ks	8	425,00	20	85,00	510,00	3 400,00	680,00	4 080,00	64 GB, min: 3200 Mhz Formát: 288-pin ECC Časovanie: 22 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Samsung 64GB DDR4-3200 2Rx4 LP (16Gb) ECC RDIMM, alebo ekvivalent					
														29 275,40		35 130,48		cena kategórie spolu v EUR s DPH	

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.		
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - SSD, HDD, NAS		
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena		nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C			D	E	G	H	I	J	K	L	M	O	
P. č.	Názov položky	Technická špecifikácia a cena predmetu dohody			Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ	Cena za predpokladané množstvo MJ							špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu					bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)		
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O	
		SSD 2,5" - 128GB													
107	SSD 1	128GB SSD VERBATIM V1550 S3 SATA III, 2.5" W 430/ R 560 MB/s			ks	7	25,00	20		5,00	30,00	175,00	35,00	210,00	čítanie 560 MB/s, zápis 430 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim V1550 S3 2,5" SSD 128 GB, alebo ekvivalent
108	SSD 2	128GB SSD Apacer AS350 PANTHER 2.5" SATA3 6GB/s, 560/540 MB/s			ks	10	27,50	20		5,50	33,00	275,00	55,00	330,00	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Apacer AS350 128 GB, alebo ekvivalent
109	SSD 3	256GB SSD ADATA SU800, 2,5", SATA III 6Gb/s 560/520MB/s			ks	25	38,00	20		7,60	45,60	950,00	190,00	1 140,00	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA SU800, SSD, 2,5", 256GB, alebo ekvivalent
110	SSD 4	256GB SSD Apacer AS350 PANTHER SATA III 2.5" TLC 7mm (čítanie/zápis: 560/540MB/s)			ks	25	37,00	20		7,40	44,40	925,00	185,00	1 110,00	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Apacer AS350 256 GB, alebo ekvivalent
111	SSD 5	Patriot SSD Burst 240GB 2.5" SATA III čítanie/zápis 555/500 MBps,3D NAND Flash			ks	20	29,90	20		5,98	35,88	598,00	119,60	717,60	čítanie 555 MB/s, zápis 500 MB/s, DRAM cache – min 32 MB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 240GB PATRIOT Burst, alebo ekvivalent
112	SSD 6	480GB SSD Patriot Burst SATA III 2.5" 3D TLC 7mm (č/z: 560/540MB/s; 60/60K IOPS)			ks	20	49,50	20		9,90	59,40	990,00	198,00	1 188,00	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s, DRAM cache – min 32 MB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 480GB PATRIOT Burst, alebo ekvivalent
113	SSD 7	512GB SSD ADATA SU800 2.5", SATA III 560/520MBps, 3D NAND Flash			ks	15	57,00	20		11,40	68,40	855,00	171,00	1 026,00	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA SU800, SSD, 2,5", 512GB, alebo ekvivalent
114	SSD 8	512GB SSD Apacer AS350 PANTHER SATA III 2.5" TLC 7mm (čtení/zápis: 560/540MB/s)			ks	20	54,00	20		10,80	64,80	1 080,00	216,00	1 296,00	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Apacer AS350 512 GB, alebo ekvivalent
													0,00		
115	SSD 9	Adata Ultimate SU750 3D NAND 2.5" SSD 1 TB, SATA III 6Gb/s, R/W 550/520 MB/s			ks	15	88,00	20		17,60	105,60	1 320,00	264,00	1 584,00	čítanie 550 MB/s, zápis 520 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Adata Ultimate SU750 SSD, 2,5", 1TB, alebo ekvivalent
116	SSD 10	1TB SSD ADATA SU800, 2,5", SATA III 6Gb/s 560/520MB/s			ks	15	105,00	20		21,00	126,00	1 575,00	315,00	1 890,00	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA Ultimate SU800 1TB, alebo ekvivalent
117	SSD 11	Apacer SSD 1TB AS350 PANTHER SATA III 2.5" (čítanie/zápis: 560/540MB/s)			ks	20	94,00	20		18,80	112,80	1 880,00	376,00	2 256,00	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Apacer AS350 1 TB, alebo ekvivalent
													0,00		
118	SSD 12	2TB SSD Samsung 870 EVO Series SATAIII 2.5", r560MB/s, w530MB/s, 6,8mm, Basic Pack			ks	10	204,00	20		40,80	244,80	2 040,00	408,00	2 448,00	čítanie 560 MB/s, zápis 530 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung 870, 2 TB alebo ekvivalent
													0,00		
119	HDD 1	HDD 500GB WD5000AZLX Blue 3,5" 32MB SATAIII/600 7200rpm			ks	10	43,50	20		8,70	52,20	435,00	87,00	522,00	7200 ot/m, 32MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Blue 3,5", 500GB, 7200RPM, 32MB cache (WD5000AZLX), alebo ekvivalent
120	HDD 2	500GB WD Caviar Black /WD5003AZEX/, 3,5", 7200RPM 64MB SATA III-600 6Gb/s			ks	15	66,00	20		13,20	79,20	990,00	198,00	1 188,00	7200 ot/m, 64 MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Black 3,5", 500GB, 7200RPM, 64MB cache(WD5003AZEX), alebo ekvivalent
121	HDD 3	Toshiba HDD Desktop P300 1TB, 3,5", 7200rpm, 64MB, SATA 6Gb/s, bulk			ks	10	35,20	20		7,04	42,24	352,00	70,40	422,40	7200 ot/m, 64 MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Toshiba Desktop P300 1TB 7200RPM. 64MB cache, alebo ekvivalent
122	HDD 4	HDD 1TB Seagate BarraCuda 3,5" 64MB SATAIII 7200rpm			ks	10	38,70	20		7,74	46,44	387,00	77,40	464,40	7200 ot/m, 64 MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate Barracuda 3,5" HDD 1TB, 7200RPM, 64MB cache, alebo ekvivalent
123	HDD 5	HDD 1TB WD10EZEX WD Caviar Blue SATA600/ Interný 3,5"/ 7200RPM/ 64MB			ks	20	35,00	20		7,00	42,00	700,00	140,00	840,00	7200 ot/m, 64 MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Blue 3,5", 1TB, 7200RPM, 64MB cache, alebo ekvivalent
124	HDD 6	HDD 1TB WD10EZRWD Caviar Blue 64MB SATA III/600 5400rpm			ks	20	37,40	20		7,48	44,88	748,00	149,60	897,60	5400 ot/m, 64 MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Blue 3,5", 1TB, 5400RPM, 64MB cache, alebo ekvivalent
125	HDD 7	HDD 2TB WD Purple 3,5"/SATAIII/5400-7200/64MB, IntelliPower			ks	5	59,90	20		11,98	71,88	299,50	59,90	359,40	2TB, 5400 ot/m, 64MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Purple 3,5", 2TB, 5400RPM, 64MB cache, alebo ekvivalent
126	HDD 8	HDD 2TB Seagate BarraCuda 256MB SATAIII 7200rpm 2R			ks	10	51,00	20		10,20	61,20	510,00	102,00	612,00	2TB, 7200 ot/m, 128MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate BarraCuda 3,5" HDD 2TB, 7200RPM, 128MB, alebo ekvivalent
127	HDD 9	HDD 4TB WD40EFAX Red 256MB SATAIII 5400rpm			ks	5	89,00	20		17,80	106,80	445,00	89,00	534,00	4TB, 5400 ot/m, 256MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Red 3,5", 4TB, 5400RPM, 256MB cache, alebo ekvivalent
128	HDD 10	HDD 6TB WD63PURZ Purple 256MB SATAIII LowNoise			ks	5	139,80	20		27,96	167,76	699,00	139,80	838,80	6TB, 5400 ot/m, 256MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Purple 3,5", 6TB, 5400RPM, 256MB cache, alebo ekvivalent
129	HDD 11	HDD 6TB Seagate BarraCuda 256MB SATAIII 5400rpm			ks	10	132,00	20		26,40	158,40	1 320,00	264,00	1 584,00	6TB, 7200 ot/m, 256MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate 3,5" HDD 6TB, 7200RPM, 256MB cache, alebo ekvivalent
130	HDD 12	HDD 10TB WD101EFBX Red Plus 256MB SATAIII 7200rpm			ks	10	254,00	20		50,80	304,80	2 540,00	508,00	3 048,00	10 TB, 7200 ot/m, 256 MB cache Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD red 3,5", 10TB, 7200RPM, 256MB cache, alebo ekvivalent
131	HDD 13	HDD 8TB WD8004FRYZ Gold 256MB SATAIII 7200rpm			ks	8	199,50	20		39,90	239,40	1 596,00	319,20	1 915,20	8TB, Sata, 7200 ot/m, SATA III, maximálna rýchlosť prenosu 256 MB/s, cache 256 MB, 7200 ot./min, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad WD Gold 8TB, alebo ekvivalent
132	HDD 14	HDD 8TB Seagate IronWolf 256MB SATAIII 7200rpm NAS			ks	8	205,00	20		41,00	246,00	1 640,00	328,00	1 968,00	8TB, SATA III, maximálna rýchlosť prenosu 210 MB/s, cache 256 MB, 7200 ot./min, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Seagate IronWolf 8TB CMR, alebo ekvivalent

B		C			D	E	G		H	I	J	K		L	M	O	
P. č.	Názov položky	Technická špecifikácia a cena predmetu dohody				Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ				špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
		názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu						bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)			
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O		
133	HDD 15	Western Digital Ultrastar DC HC550 3,5" HDD 16TB 7200rpm SAS 12Gb/s 512MB				ks	8	492,80	20	98,56	591,36	3 942,40	788,48	4 730,88	16TB, SAS, maximálna rýchlosť prenosu 262 MB/s, cache 512 MB, 7200 ot./min, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Western Digital 16TB Ultrastar DC HC550 SAS, alebo ekvivalent		
134	HDD 16	Seagate Exos X16, 3,5", 16TB, SAS, 7200RPM, 256MB cache				ks	8	324,00	20	64,80	388,80	2 592,00	518,40	3 110,40	16TB, SAS, maximálna rýchlosť prenosu 261 MB/s, cache 256 MB, 7200 ot./min, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Seagate Exos X16 16TB Standart SAS, alebo ekvivalent		
135	U.3 SSD 1	1920GB SSD KIOXIA CD6-R Series KCD61LUL1T92, 2,5", PCI Express 4.0 (NVMe)				ks	4	369,00	20	73,80	442,80	1 476,00	295,20	1 771,20	1.92 TB, Formát: 2.5" U.3, min: 5800 MBps (čítanie) / 1150 MBps (zápis) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Kioxia CD6 1.92TB NVMePCIe4x4 2.5"15mm SIE 1DWPD, alebo ekvivalent		
136	U.3 SSD 2	3840GB SSD KIOXIA CD6-R Series KCD61LUL3T84, 2,5", PCI Express 4.0 (NVMe)				ks	4	640,00	20	128,00	768,00	2 560,00	512,00	3 072,00	3.2 TB, Formát: 2.5" U.3 min: 6200 MBps (čítanie) / 2350 MBps (zápis) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Kioxia CD6 3.2TB NVMePCIe4x4 2.5"15mm SIE 3DWPD, alebo ekvivalent		
137	U.3 SSD 3	7680GB SSD KIOXIA CD6-R Series KCD61LUL7T68, 2,5", PCI Express 4.0 (NVMe)				ks	4	1 190,00	20	238,00	1 428,00	4 760,00	952,00	5 712,00	7.68 TB, Formát: 2.5" U.3 Rýchlosť: min.6200 MBps (čítanie) / min.4000 MBps (zápis) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Kioxia CD6 7.68TB NVMePCIe4x4 2.5"15mm SIE 1DWPD, alebo ekvivalent		
138	M.2 SSD 1	SSD 128GB PATRIOT P300 M.2 2280 PCIe NVMe				ks	30	22,50	20	4,50	27,00	675,00	135,00	810,00	128GB, čítanie min. 1600 MB/s, zápis min. 600 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Patriot P300 128GB SSD disk M.2 alebo ekvivalent		
139	M.2 SSD 2	250GB Samsung SSD 980 EVO Series M.2 PCIe Gen 3.0 x4, r2900MB/s, w1300MB/s				ks	30	45,30	20	9,06	54,36	1 359,00	271,80	1 630,80	250GB, čítanie min. 6400 MB/s, zápis min. 2700 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung 980 pro M.2 SSD, 250GB, alebo ekvivalent		
140	M.2 SSD 3	500GB Samsung SSD 980 PRO Series M.2 PCIe, r6900MB/s, w5000MB/s				ks	20	104,00	20	20,80	124,80	2 080,00	416,00	2 496,00	500GB, čítanie min. 6900 MB/s, zápis min. 5000 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung 980 Pro, SSD M.2, 500 GB, alebo ekvivalent		
141	M.2 SSD 4	1TB SSD Samsung 980 PRO NVMe M.2 PCIe, 7000/5000MB/s				ks	5	135,90	20	27,18	163,08	679,50	135,90	815,40	1TB, čítanie min. 7000 MB/s, zápis min. 5000 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung 980 pro, M.2, SSD, 1TB, alebo ekvivalent		
142	M.2 SSD 5	2TB Samsung SSD 980 PRO Series M.2 PCIe, r7000MB/s, w5100MB/s				ks	1	264,00	20	52,80	316,80	264,00	52,80	316,80	2TB, čítanie min. 7000MB/s, zápis min. 5000 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung 980 pro, M.2 SSD, 2TB, alebo ekvivalent		
143	mSATA SSD	512GB SSD Kingston KC600 SATA3 mSATA (R:550, W:520MB/s)				ks	1	72,80	20	14,56	87,36	72,80	14,56	87,36	min. 512GB, čítanie min. 550 MB/s, zápis min. 520 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston mSATA SSD, 512GB, alebo ekvivalent		
144	Externé HDD 1	1TB externý HDD A-DATA DashDrive™ Durable HD650 2,5" USB 3.1 čierny, vode a nárazom odolný				ks	1	46,00	20	9,20	55,20	46,00	9,20	55,20	min. 1 TB, min. USB 3.2 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA HD650, HDD, 1TB, modrý, alebo ekvivalent		
145	Externé HDD 2	2TB externý HDD A-DATA DashDrive™ Durable HD680 2,5" USB 3.1 čierny				ks	1	64,00	20	12,80	76,80	64,00	12,80	76,80	min. 2 TB, min. USB 3.2 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA HD680, HDD, 2TB, modrý, alebo ekvivalent		
146	Externé HDD 3	Intenso 2TB MemoryCenter black 3,5" USB3.0 6031580				ks	1	73,00	20	14,60	87,60	73,00	14,60	87,60	2 TB, min. USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Intenso MemoryCenter 2TB, čierny, alebo ekvivalent		
147	Externé HDD 4	4TB Externý HDD WD My Book EMEA 3,5", USB 3.0, čierny				ks	1	87,00	20	17,40	104,40	87,00	17,40	104,40	min.4 TB, min. USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD Elements Desktop 4TB, čierny, alebo ekvivalent		
148	Externé HDD 5	6TB externý HDD WD Elements Desktop 3,5", USB 3.0				ks	1	124,00	20	24,80	148,80	124,00	24,80	148,80	min. 6 TB, min. USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD my book 6TB, čierny, alebo ekvivalent		
149	NAS 1	Synology DS220+ DiskStation (2C/CeleronJ4025/2,0-2,9GHz/2GBRAM/2xSATA/2xUSB3.0/2xGbE)				ks	10	282,00	20	56,40	338,40	2 820,00	564,00	3 384,00	LAN, USB, bez HDD min. 2xpozícia pre disk, podpora Linux a Windows Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Synology DiskStation DS220+, alebo ekvivalent		
150	NAS 2	Synology DS1621+ DiskStation (4C/Ryzen V1500B/4GBRAM/6xSATA/2xM.2/3xUSB3.0/2xeSATA/4xGbE/1xPCIe)				ks	10	840,00	20	168,00	1 008,00	8 400,00	1 680,00	10 080,00	bez HDD, min. 6x pozície pre 3,5" a 2,5" disky, min. 4GB pamäte, min. 2x 1Gb/s LAN, min. 2x USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Synology DiskStation DS1621+, alebo ekvivalent		
151	HDD NAS 01	HDD 4TB Seagate IronWolf 64MB SATAIII 5900rpm NAS				ks	1	95,00	20	19,00	114,00	95,00	19,00	114,00	4TB, 5900 ot/m, 64MB cache, SATA 6Gb/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate IronWolf (NAS) 3,5" HDD 4TB, 5900RPM, 64MB, alebo ekvivalent		
152	HDD NAS 02	HDD 4TB Seagate IronWolf Pro NAS 7200RPM 256MB SATA 6Gb/s				ks	1	120,50	20	24,10	144,60	120,50	24,10	144,60	4TB, 7200 ot/m, 128MB cache, SATA 6Gb/s - 5 rokov záruka Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate IronWolf Pro (NAS) 3,5" HDD 4TB 7200RPM, 128MB, alebo ekvivalent		
153	HDD NAS 03	HDD 8TB Seagate IronWolf 256MB SATAIII 7200rpm NAS				ks	1	210,00	20	42,00	252,00	210,00	42,00	252,00	8TB, 7200 ot/m, 256MB cache, SATA 6Gb/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate IronWolf (NAS) 3,5" HDD 8TB, 7200RPM, 256MB, alebo ekvivalent		
154	HDD NAS 04	HDD 8TB Seagate IronWolf Pro 256MB SATAIII NAS 5RZ				ks	1	239,00	20	47,80	286,80	239,00	47,80	286,80	8TB, 7200 ot/m, 256MB cache, SATA 6Gb/s - 5 rokov záruka Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seagate IronWolf Pro (NAS) 3,5" HDD 8TB 7200RPM, 256MB, alebo ekvivalent		
155	EXT SSD 1	1TB ext. SSD Samsung T5 2,5" rýchlosť (540MB/s; 540MB/s) USB 3.1+ kábel				ks	50	110,00	20	22,00	132,00	5 500,00	1 100,00	6 600,00	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1 TB Rýchlosť čítania: min. 540 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 540 MB/s Rozhranie: USB 3.2 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung externý SSD 1TB T5 2,5" , alebo ekvivalent		
156	EXT SSD 2	ADATA external SSD 1TB SE800 Series IP68 USB-C, Black, dust/water proof plus military-spec shockproof				ks	50	125,00	20	25,00	150,00	6 250,00	1 250,00	7 500,00	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1 TB Rýchlosť čítania: min. 1000 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 1000 MB/s Rozhranie: USB 3.2 Gen. 2 Typ-C (10 Gbps) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA SE800 1TB SSD, alebo ekvivalent		

A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	O
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody					Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	
A	B	C	D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O
157	EXT SSD 3	2TB externý SSD Samsung T5 SATA3, (540MB/s; 540MB/s)	ks	40	210,00	20	42,00	252,00	8 400,00	1 680,00	10 080,00	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 2 TB Rýchlosť čítania: min. 540 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 540 MB/s Rozhranie: USB 3.2 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung externý SSD T5 2TB 2,5" , alebo ekvivalent
158	EXT SSD 4	2TB externý SSD SanDisk WD My Passport, USB-C 3.2 ,1050/1000MB/s R/W PC & Mac ,Space Gray	ks	40	254,00	20	50,80	304,80	10 160,00	2 032,00	12 192,00	Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 2 TB Rýchlosť čítania: min. 1050 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 1000 MB/s Rozhranie: USB 3.2 typ C Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WD My Passport SSD, 2 TB , alebo ekvivalent
												cena kategórie spolu v EUR s DPH
					88 373,70				106 048,44			

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.		
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Zdroje a PC skrinky		
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena		nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C				D	E	G		H	I	J	K		L	M	O	
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody						Cena za MJ			Cena za predpokladané množstvo MJ					špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa		
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu				Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)				
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L			O	
		do 500W - interný																
159	Zdroj 1	Zdroj Fortron 400W HEXA+ PRO 400, 80+, 230V, +12V Single-Rail, DC/DC, 12cm				ks	10	37,00	20	7,40	44,40	370,00	74,00	444,00			min. 400W, min. 4pin CPU (2x), ATX 24pin, FDD (1x), MOLEX (2x), PCI-Express 6 + 2pin (2x), SATA (5x), účinnosť: 80+ Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Fortron HEXA+ pro 400, 400W, PCI-E, 80%, alebo ekvivalent	
160	Zdroj 2	Zdroj SEASONIC B12-BC-550 / 550W / akt. PFC / 120mm / 80PLUS Bronze				ks	10	46,00	20	9,20	55,20	460,00	92,00	552,00			min. 500W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x 6+2pin, min. 2x molex, min. 6x SATA, účinnosť: min. 80+ bronze Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seasonic B12-BC-550, 550W alebo ekvivalent	
161	Zdroj 3	Zdroj 550W, SEASONIC FOCUS GX-550 Gold (SSR-550FX)				ks	10	76,00	20	15,20	91,20	760,00	152,00	912,00			min. 550W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 2x molex, min. 6x SATA, účinnosť: min. 80+, modulárny Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seasonic focus GX-550 gold, 550W alebo ekvivalent	
162	Zdroj 4	Zdroj SEASONIC S12III-650 / SSR-650GB3 / akt. PFC / 120mm / 80PLUS Bronze				ks	10	54,00	20	10,80	64,80	540,00	108,00	648,00			min. 650W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 3x molex, min. 4x SATA, účinnosť: min. 80+ gold Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seasonic S12III-650, 650W alebo ekvivalent	
163	Zdroj 5	Zdroj 750W, SEASONIC FOCUS GX-750 Gold (SSR-750FX)				ks	10	104,00	20	20,80	124,80	1 040,00	208,00	1 248,00			750W, min. 1x 20+4pin, min. 1x 4+4 pin EPS konektor, min. 2x PCIe, min. 3x molex, min. 4x SATA, účinnosť: min. 80+ gold, modulárny Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Seasonic focus 750 gold alebo ekvivalent	
164	PC skrinka 1	Skrinka SilentiumPC MidT Armis AR1 Pure Black / čítačka SD / 2x USB 3.0 / 1x 80mm fan / čierna				ks	25	36,00	20	7,20	43,20	900,00	180,00	1 080,00			pevná odolná konštrukcia, min. 2x USB 3.0, 1x AUDIO, 1x MIC, priestor na umiestnenie zdroja: horná časť; prevedenie: midi tower Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SilentiumPC Armis AR1 Pure Black, s čítačkou SD a microSD, alebo ekvivalent	
165	PC skrinka 2	Skrinka Zalman Z1, mATX/ATX, bez zdroja, USB3.0 midtower čierna				ks	25	42,00	20	8,40	50,40	1 050,00	210,00	1 260,00			pevná odolná konštrukcia, min. 2x USB 3.0, 1x AUDIO, 1x MIC; priestor na umiestnenie zdroja: dolná časť; prevedenie: midi tower Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Zalman Z1, čierna, alebo ekvivalent	
166	Powerbanka	ADATA P20000D Power Bank 20000mAh šedá				ks	2	17,00	20	3,40	20,40	34,00	6,80	40,80			min. 10 000 mAh Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ADATA P20000D, powerbank 20 000 mAh, čierny, alebo ekvivalent	
167	Napájací zdroj	CONNECT IT univerzálny NTB napájací adaptér 70W				ks	2	19,00	20	3,80	22,80	38,00	7,60	45,60			Univerzálny napájací zdroj pre Netbooky, 70W Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - CONNECT IT Notebook Power univerzálny notebookový adaptér 70 W, alebo ekvivalent	

5 192,00	6 230,40	cena kategórie spolu v EUR s DPH
----------	----------	----------------------------------

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.		
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Mechaniky		
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena		nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov	

B		C			D	E	G		I		J	K		L	M		O	
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody						Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ						
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu				Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L			O	
		Optické mechaniky - interné																
168	Mechanika 1	DVDRW/RAM LG GH24NSC0 24x SATA M-Disc čierna bulk				ks	25	12,50	20	14,60	87,60	312,50	62,50	375,00			DVD napáľovačka, SATA pripojenie, podpora M-Disc Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ASUS DRW-24D5MT, čierna, alebo ekvivalent	
169	Mechanika 2	ASUS BW-16D1HT BLACK interná BD-RW + soft new				ks	1	73,00	20	0,00	0,00	73,00	14,60	87,60			BD-R napáľovačka, SATA pripojenie, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad ASUS BD-RW BW-16D1HT, čierna + software, alebo ekvivalent	
170	Mechanika 3	Gembird externá optická mechanika DVD/CD, USB				ks	10	19,00	20	3,80	22,80	190,00	38,00	228,00			DVD-RW Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Transcend TS8XDVDS-K, alebo ekvivalent	
171	Mechanika 4	VERBATIM Externí Blu-ray Slimline Ultra HD 4K vypalovačka USB 3.1 Gen 1 (USB-C)				ks	1	94,00	20	18,80	112,80	94,00	18,80	112,80			BD-R napáľovačka, min. USB 3.0 pripojenie, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Verbatim Blu-ray Ultra HD 4K Slimline externá napáľovačka, čierna, alebo ekvivalent	

669,50	803,40	cena kategórie spolu v EUR s DPH
--------	--------	----------------------------------

verejný obstarávateľ/kupujúci:		Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach																																	
uchádzač / predávajúci:		Zero Košice, spol. s r.o.																																	
Predmet zákazky/dohody:		Komponenty a príslušenstvo VT 2022 - Káble, redukcie, ostatné																																	
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena						nacenenie a vloženie údajov podľa bodov 13. a 15.2.3 časti Súťažných podkladov A.1 Pokyny pre uchádzačov																													
A		B		C		D		E		G		H		I		J		K		L		M		O											
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody																								Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ				špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa			
P. č.		Názov položky		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu		Merná jednotka (MJ)		Predpokladané množstvo MJ		bez DPH (EUR)		Sadzba DPH (%) *		DPH (EUR)		s DPH (EUR)		bez DPH (EUR)		DPH (EUR)		s DPH (EUR)													
A		B		C		D		E		G		H		G/100 x H		G + I		E x G		K/100 x H		K + L													
				Prepojovacie káble																															
172	Kábel prepojovací 1	VGA HD kábel 15pin samec - 15pin samec (dvojité tienenie s feritmi) 1.8m				ks		2		4,90		20		0,98		5,88		9,80		1,96		11,76		VGA/VGA 1,8m, tienený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel VGA, M/M, prepojovací 1,8m, alebo ekvivalent											
173	Kábel prepojovací 2	Kábel VGA 15M/15M (dvojité tienenie s feritmi) 15m čierny				ks		3		12,00		20		2,40		14,40		36,00		7,20		43,20		VGA/VGA 15m, 2x ferit Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel VGA M/M, prepojovací 15,0m, alebo ekvivalent											
174	Kábel prepojovací 3	Kábel USB-C to USB-C 1m				ks		3		6,00		20		1,20		7,20		18,00		3,60		21,60		USB C/USB C, 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - CELLY, USB-C/USB-C, M/M, 1m, čierny, alebo ekvivalent											
175	Kábel prepojovací 4	Kábel DVI-D DualLink prepojovací DVI-D (24+1) M /DVI-D (24+1) M 0,5m čierny				ks		1		4,50		20		0,90		5,40		4,50		0,90		5,40		DVI D/DVI D 0,5m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - DVI-DVI kábel M/M, 0,5m, prepojovací, alebo ekvivalent											
176	Kábel prepojovací 5	Kábel HDMI 2.0 M/M High Speed pozlátené konektory, 3m				ks		9		8,00		20		1,60		9,60		72,00		14,40		86,40		HDMI M/M 3m, tienený, pozlátený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird kábel HDMI v 2.0 M/M, prepojovací 3,0m, alebo ekvivalent											
177	Kábel prepojovací 6	Kábel DisplayPort, prepojovací DP na DP, M/M, 2m, čierny				ks		10		6,50		20		1,30		7,80		65,00		13,00		78,00		Display port, M/M 2m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel DisplayPort v 1.1 M/M, prepojovací 2,0m, alebo ekvivalent											
178	Kábel prepojovací 7	Kábel HDMI - DVI samec-samec (pozlátené konektory) 3m				ks		15		5,80		20		1,16		6,96		87,00		17,40		104,40		HDMI A-DVI-D M/M 3m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel HDMI na DVI M/M, prepojovací, 3,0m, alebo ekvivalent											
179	Kábel prepojovací 8	Kábel HDMI / HDMI v.2.0 (19PIN) M/M 10M premium s pozlátenými konektormi				ks		15		16,00		20		3,20		19,20		240,00		48,00		288,00		HDMI M/M 10m, tienený, pozlátený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird kábel HDMI v 2.0 M/M, prepojovací 10,0m, alebo ekvivalent											
180	Kábel prepojovací 9	Kábel HDMI / HDMI v.1.4 (19PIN) M/M 15M premium s pozlátenými konektormi				ks		3		24,95		20		4,99		29,94		74,85		14,97		89,82		HDMI M/M 15m, tienený, pozlátený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird kábel HDMI v 1.4 M/M, prepojovací 15,0m, alebo ekvivalent											
181	Kábel prepojovací 10	Kábel VGA HD 15pin samec/15pin samec(dvojité tienenie s feritmi) 10m čierny				ks		2		13,50		20		2,70		16,20		27,00		5,40		32,40		VGA/VGA 10m, 2x ferit Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel VGA, M/M, prepojovací 10,0m, alebo ekvivalent											
182	Kábel prepojovací 11	Kábel VGA HD 15pin samec/15pin samec(dvojité tienenie s feritmi) 20m čierny				ks		2		15,90		20		3,18		19,08		31,80		6,36		38,16		VGA/VGA 20m, 2x ferit Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel VGA M/M, prepojovací 20,0m, alebo ekvivalent											
183	Kábel prepojovací 12	Kábel HDMI - HDMI V 2.0 male-male (pozlátené konektory) CU 2m				ks		3		5,70		20		1,14		6,84		17,10		3,42		20,52		HDMI M/M 1,8m, tienený, pozlátený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird kábel HDMI v 2.0 M/M, prepojovací 1,8m, alebo ekvivalent											
184	Kábel prepojovací 13	Kábel HDMI (M) - HDMI (M), 5m, v.2.0, pozlátené konektory				ks		2		9,70		20		1,94		11,64		19,40		3,88		23,28		HDMI M/M 5m, tienený, pozlátený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel HDMI v 2.0 M/M, prepojovací 5,0m, alebo ekvivalent											
185	Kábel prepojovací 14	Kábel DVI-D prepojovací dual-link,DVI(24+1) 2m				ks		3		4,79		20		0,96		5,75		14,37		2,87		17,24		DVI M/M 2m, tienený Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel DVI M/M, prepojovací 2,0m, alebo ekvivalent											
186	Kábel prepojovací 15	Kábel HDMI micro - HDMI pozlátený, 1080p, 1,5m				ks		2		9,80		20		1,96		11,76		19,60		3,92		23,52		HDMI M/micro HDMI 1,5m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Hama prepojovací HDMI - micro HDMI, 1,5 m, alebo ekvivalent											
187	Kábel prepojovací 16	Kábel HDMI - miniHDMI HihgSpeed 1m				ks		2		5,40		20		1,08		6,48		10,80		2,16		12,96		HDMI M/mini HDMI 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord prepojovací HDMI 1m, alebo ekvivalent											
188	Kábel prepojovací 17	Kábel USB C to HDMI Adapter 1x HDMI 4K 60Hz 1,8m				ks		5		16,60		20		3,32		19,92		83,00		16,60		99,60		HDMI M/USB C 1,8m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - TRUST CALYX USB-C TO HDMI CABLE, alebo ekvivalent											
189	USB prepojovací kábel 1	Kábel USB 2.0, A-B, 3m, šedý alebo čierny HQ (pre tlačiarne)				ks		1		3,90		20		0,78		4,68		3,90		0,78		4,68		K tlačiarňami, 3m, tienený, High speed Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel USB-A na USB-B M/M, tlačiarňový prepojovací 3,0m, alebo ekvivalent											
190	USB prepojovací kábel 2	Kábel USB 2.0, A-B, 5m, (pre tlačiarne), HQ, čierny				ks		1		6,80		20		1,36		8,16		6,80		1,36		8,16		USB prepojovací kábel k tlačiarňami, 5m, tienený, High speed Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel USB-A na USB-B M/M, tlačiarňový prepojovací 5,0m, alebo ekvivalent											
191	USB prepojovací kábel 3	Kábel Qoltec USB 3.1 type C / USB 3.0 AM 1,8m				ks		1		5,40		20		1,08		6,48		5,40		1,08		6,48		min. USB-A 3.1-USB-C 2.0, využiteľnosť: nabíjanie Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Hama kábel USB-C 3.1 Gen2, A vidlica - typ C vidlica, 1m, alebo ekvivalent											
192	Kábel LAN 1	Inštalčný kábel Solarix CAT5e UTP PVC drôt 305m/box				ks		2		79,00		20		15,80		94,80		158,00		31,60		189,60		kategória 5e, UTP, drôt, balenie 305m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solarix kábel, cat. 5e, UTP drôt, 305m, sivý, alebo ekvivalent											
193	Kábel LAN 2	Kábel UTP Cat.5e, lanko 4 páry, 305m/bal				ks		15		89,00		20		17,80		106,80		1 335,00		267,00		1 602,00		kategória 5e, UTP, lanko, balenie 305m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel, cat. 5e, UTP lanko, 305m, sivá, alebo ekvivalent											
194	Kábel LAN 3	Kábel UTP Cat6a, drôt, PVC, cievka 305m - šedá				ks		15		120,00		20		24,00		144,00		1 800,00		360,00		2 160,00		kategória 6a, UTP, drôt, balenie 305m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - UTP 8 žilový kábel, Cat6, drôt, 305m balenie, sivý, alebo ekvivalent											
195	Kábel LAN 4	Patch kábel Cat.5e UTP 2m, šedý				ks		15		1,50		20		0,30		1,80		22,50		4,50		27,00		kategória 5e, UTP, lanko, 2m, patch kábel Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 5e, UTP, 2,0m, sivý, alebo ekvivalent											
196	Kábel LAN 5	Patch kábel Cat.5e UTP 5m, šedý				ks		15		3,75		20		0,75		4,50		56,25		11,25		67,50		kategória 5e, UTP, lanko, 5m, s koncovkami Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 5e, UTP, 5,0m, sivý, alebo ekvivalent											
197	Kábel LAN 6	Kábel UTP Cat.5e, lanko 4 páry - metráž				m		25		0,29		20		0,06		0,35		7,25		1,45		8,70		kategória 5e, UTP, lanko, 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel, cat. 5e, UTP lanko, na metre 1,0m, sivý, alebo ekvivalent											

A		B		C		D		E		G		H		I		J		K		L		M		O	
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody										Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ									
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu				Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L											O
198	Kábel LAN 7	Patch kábel Cat.5e FTP 2m, šedý				ks	15	1,70	20	0,34	2,04	25,50	5,10	30,60											kategória 5e, FTP, lanko, 2m, patch kábel Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 5e, FTP, 2,0m, sivý, alebo ekvivalent
199	Kábel LAN 8	Patch kábel Cat.5e FTP 5m, šedý				ks	15	4,10	20	0,82	4,92	61,50	12,30	73,80											kategória 5e, FTP, lanko, 5m, s koncovkami Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird patch kábel RJ45, cat. 5e, FTP, 5,0m, sivý, alebo ekvivalent
200	Kábel LAN 9	Kábel FTP Cat.5e lanko 4 páry - metráž				m	22	0,35	20	0,07	0,42	7,70	1,54	9,24											kategória 5e, FTP, lanko, 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel, cat. 5e, FTP lanko, na metre 1,0m, sivý, alebo ekvivalent
201	Kábel LAN 10	Inštalačný kábel S/FTP, Cat6A, lanko, LSOH, cievka 305m - šedá				ks	15	198,00	20	39,60	237,60	2 970,00	594,00	3 564,00											Kábel LAN - 6A, STP LSOH drôt, 305m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Datacom kábel, cat. 6, FTP drôt, 305m sivý, alebo ekvivalent
202	Kábel LAN 11	Inštalačný kábel UTP, Cat6, drôt, cievka 500m - šedá				ks	2	139,00	20	27,80	166,80	278,00	55,60	333,60											Kábel LAN - 6A, UTP, drôt, 500m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Datacom kábel, cat. 6, UTP drôt, 500,0m, sivý, alebo ekvivalent
203	Kábel LAN 12	Patch kábel Cat.5e FTP 10m, šedý				ks	2	8,50	20	1,70	10,20	17,00	3,40	20,40											kategória 5e, FTP, lanko, 10m, s koncovkami Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird patch kábel RJ45, cat. 5e, FTP, 10,0m, sivý, alebo ekvivalent
204	Kábel LAN 13	Patch kábel Cat.5e FTP 20m, šedý				ks	3	10,40	20	2,08	12,48	31,20	6,24	37,44											kategória 5e, FTP, lanko, 20m, s koncovkami Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird patch kábel RJ45, cat. 5e, FTP, 20,0m, sivý, alebo ekvivalent
205	Kábel LAN 14	Patch kábel Cat.5e FTP 0,5m, šedý				ks	2	1,20	20	0,24	1,44	2,40	0,48	2,88											kategória 5e, FTP, lanko, 0,5m, patch kábel Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 5e, FTP, 0,5m, sivý, alebo ekvivalent
206	Kábel LAN 15	Inštalačný kábel Solarix CAT6A STP LSOH drôt 500m/rolka				ks	2	198,00	20	39,60	237,60	396,00	79,20	475,20											kategória 6A, STP LSOH, drôt, balenie 500m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solarix SXKD-6A-STP-LSOH CAT6 STP, LSOH, 500m, alebo ekvivalent
207	Kábel LAN 16	Patch kábel Cat.6 UTP 1m, šedý				ks	2	3,20	20	0,64	3,84	6,40	1,28	7,68											kategória 6, UTP patch kábel, 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 6, UTP, 1,0m, sivý, alebo ekvivalent
208	Kábel LAN 17	Patch kábel Cat.6 UTP 2m, šedý				ks	2	3,70	20	0,74	4,44	7,40	1,48	8,88											kategória 6, UTP patch kábel, 2m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 6, UTP, 2,0m, sivý, alebo ekvivalent
209	Kábel LAN 18	Patch kábel Cat.6 UTP 3m, šedý				ks	2	4,25	20	0,85	5,10	8,50	1,70	10,20											kategória 6, UTP patch kábel, 3m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 6, UTP, 3,0m, sivý, alebo ekvivalent
210	Kábel LAN 19	Patch kábel Cat.6 UTP 5m, šedý				ks	2	5,00	20	1,00	6,00	10,00	2,00	12,00											kategória 6, UTP patch kábel, 5m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 6, UTP, 5,0m, sivý, alebo ekvivalent
211	Kábel LAN 20	Patch kábel Cat.5e UTP 1m, šedý				ks	15	1,20	20	0,24	1,44	18,00	3,60	21,60											kategória 5e, UTP patch kábel, 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord patch kábel RJ45, cat. 5e, UTP, 1,0m, sivý, alebo ekvivalent
212	Kábel LAN 21	Patch kábel Cat.5e UTP 3m, šedý				ks	15	2,25	20	0,45	2,70	33,75	6,75	40,50											kategória 5e, UTP patch kábel, 3m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird patch kábel RJ45, cat. 5e, UTP, 3,0m, sivý, alebo ekvivalent
213	Kábel LAN 22	Patch kábel Cat.5e UTP 20m, šedý				ks	15	7,50	20	1,50	9,00	112,50	22,50	135,00											kategória 5e, UTP patch kábel, 20m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird patch kábel RJ45, cat. 5e, UTP, 20,0m, sivý, alebo ekvivalent
214	Kábel LAN 23	Kábel FTP Cat.5e, drôt, 4 páry, 305m/bal.				ks	15	68,90	20	13,78	82,68	1 033,50	206,70	1 240,20											kategória 5e, STP/FTP, drôt, balenie 305 m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird kábel, cat. 5e, FTP drôt, 305m, sivá, alebo ekvivalent
215	Koncovka sieťová 1	Konektor RJ45 Cat5 UTP netienený lanko				ks	44	0,17	20	0,03	0,20	7,48	1,50	8,98											UTP - RJ45 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord konektor RJ45 cat. 5e UTP pre lanko, alebo ekvivalent
216	Koncovka sieťová 2	Konektor RJ45 Cat5 S/FTP Lanko				ks	45	0,33	20	0,07	0,40	14,85	2,97	17,82											FTP - RJ45 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord konektor RJ45 cat. 5e FTP pre drôt a lanko, alebo ekvivalent
217	Koncovka sieťová 3	Konektor RJ45 Cat6 S/FTP Drôt				ks	45	0,46	20	0,09	0,55	20,70	4,14	24,84											FTP - RJ45, kategória 6 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird konektor RJ45 cat. 6 FTP pre drôt a lanko, alebo ekvivalent
218	Koncovka sieťová 4	Konektor RJ45 Cat6 UTP Drôt				ks	45	0,42	20	0,08	0,50	18,90	3,78	22,68											UTP - RJ45, kategória 6 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird konektor RJ45 cat. 6 UTP pre drôt, alebo ekvivalent
219	Spojka RJ45	Spojka 2 x RJ45 plast UTP Cat.5e				ks	4	1,50	20	0,30	1,80	6,00	1,20	7,20											spojka RJ45 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - UTP sieťová spojka, Cat5E, RJ45, alebo ekvivalent
220	Keystone 1	Keystone Solarix CAT5e STP RJ45 čierny samorezný				ks	5	3,30	20	0,66	3,96	16,50	3,30	19,80											kategória 5e Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solarix keystone, Cat5E, RJ45, alebo ekvivalent
221	Keystone 2	Keystone Solarix 10G Cat 6a STP RJ45 rychlozarezávací				ks	26	5,79	20	1,16	6,95	150,54	30,11	180,65											10G, kategória 6a, STP RJ45 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 čierny pre kliešte, alebo ekvivalent
222	Krytka na koncovky RJ45	Krytka pre konektor RJ45				ks	30	0,10	20	0,02	0,12	3,00	0,60	3,60											Krytka na koncovky RJ45 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord plastová krytka pre konektory RJ45, sivá, alebo ekvivalent
223	Krytka pre konektor RJ45 s výrezom	Krytka pre konektor RJ45 s výrezom, 100ks balenie				bal	5	9,00	20	1,80	10,80	45,00	9,00	54,00											Krytka pre konektor RJ45 s výrezom, 100ks Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Datacom Ochrana RJ45 s výrezom, biela, 100 ks, alebo ekvivalent
224	Redukcia 1	Redukcia DVI-I(24+5)/M, VGA HDSUB 15/F				ks	9	1,40	20	0,28	1,68	12,60	2,52	15,12											DVI - VGA Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord redukcia DVI na VGA M/F, krátka, alebo ekvivalent
225	Redukcia 2	Redukcia z HDMI male na DVI female pozlat. kontakt				ks	15	4,50	20	0,90	5,40	67,50	13,50	81,00											HDMI - DVI Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord redukcia HDMI na DVI M/F, krátka, alebo ekvivalent

A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	O
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody					Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa
P. č.	Názov položky	názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu	Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	
A	B	C	D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O
226	Redukcia 3	Redukcia Gembird HDMI na VGA, M/F + audio, čierna, 0,2m	ks	15	9,60	20	1,92	11,52	144,00	28,80	172,80	HDMI - VGA Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird redukcia HDMI na VGA + audio M/F, káblová 0,2m, alebo ekvivalent
227	Redukcia 4	Redukcia DisplayPort M - DVI-I 24+5 F čierna, 0,15m	ks	15	9,00	20	1,80	10,80	135,00	27,00	162,00	Display port - DVI Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord redukcia DisplayPort na DVI M/F, káblová 0,15m, alebo ekvivalent
228	Redukcia 5	Redukcia DisplayPort M - DVI-I 24+5 F čierna	ks	15	10,98	20	2,20	13,18	164,70	32,94	197,64	Display port - VGA Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - HP redukcia DisplayPort na VGA M/F, káblová 0,15m, alebo ekvivalent
229	Redukcia 6	Adaptér DISPLAYPORT (M) -> HDMI-I (F) 29PIN 0,15m	ks	15	8,00	20	1,60	9,60	120,00	24,00	144,00	Display port - HDMI Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord redukcia DisplayPort na HDMI M/F, káblová 0,15m, alebo ekvivalent
230	Redukcia 7	i-tec USB-C VGA Adapter 1920 x 1080p/60 Hz	ks	15	12,80	20	2,56	15,36	192,00	38,40	230,40	USB C - VGA Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - I-tec adaptér, USB-C - VGA, 60Hz, strieborný, alebo ekvivalent
231	Redukcia 8	Redukcia Gembird USB 3.1 Type C/HDMI Samica	ks	15	11,00	20	2,20	13,20	165,00	33,00	198,00	USB C - HDMI Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - I-tec redukcia USB-C na HDMI M/F, káblová 0,20 m, alebo ekvivalent
232	Redukcia 9	Gembird adaptér USB 3.0 -> VGA, čierny, 15cm	ks	3	11,20	20	2,24	13,44	33,60	6,72	40,32	USB 3.0 - VGA Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ICY BOX USB3.0-VGA video prevodník M/F, adaptér, alebo ekvivalent
233	Redukcia 10	i-tec USB 3.1 Type C male to Type A female adapt	ks	15	6,60	20	1,32	7,92	99,00	19,80	118,80	USB 3.0 - USB C Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord redukcia USB-C na USB-A M/F, krátka, alebo ekvivalent
234	Redukcia 11	i-tec USB-C Display Port Adapter 4K/60 Hz	ks	8	16,00	20	3,20	19,20	128,00	25,60	153,60	USB 3.0 - DP Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - I-tec USB 3.0 Dual 4K Display Port, video adaptér, alebo ekvivalent
235	Redukcia 12	Redukcia - montážne plechy pre 2,5" HDD do 3,5" pozície, 1 pár	ks	15	1,50	20	0,30	1,80	22,50	4,50	27,00	Montážne plechy pre 2,5" HDD do 3,5" pozícia, 1 pár Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Montážny kit AKASA pro 2,5" HDD do 3,5" pozícia, 2x 2,5" HDD/SSD, čierny hliník, alebo ekvivalent
236	SATA dátový kábel 1	Kábel SATA III, Female/Female, kovová západka proti vytiahnutiu	ks	1	1,60	20	0,32	1,92	1,60	0,32	1,92	SATA III, Female/Female, kovová západka proti vytiahnutiu Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 4World kábel SATA3 7pin F - SATA3 7pin F 29cm, alebo ekvivalent
237	SATA dátový kábel 2	Kábel SATA III, Female/Female L, kovová západka proti vytiahnutiu	ks	2	1,35	20	0,27	1,62	2,70	0,54	3,24	SATA III, Female/Female L, kovová západka proti vytiahnutiu Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord 0,2m SATA 3.0 dátový kábel 1.5GBs / 3GBs / 6GBs, kov západka, 90°, alebo ekvivalent
238	Redukcia MOLEX/SATA	Redukcia napájania typ MOLEX/SATA pre HDD Serial ATA	ks	2	1,60	20	0,32	1,92	3,20	0,64	3,84	Redukcia napájania typ MOLEX/SATA pre HDD Serial ATA Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Redukcia napájania typ MOLEX/SATA pre HDD Serial ATA, alebo ekvivalent
239	USB 1	32 GB USB-C 3.2 Gen 1 kľúč Kingston DataTraveler 70	ks	2	4,20	20	0,84	5,04	8,40	1,68	10,08	32GB, min. USB C Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim Dual USB Typ C 32GB, alebo ekvivalent
240	USB 2	32 GB USB 3.2 kľúč Kingston DataTraveler Exodia Gen 1 (Black + White)	ks	2	3,98	20	0,80	4,78	7,96	1,59	9,55	32GB, min. USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DataTraveler 100 G3 32 GB USB 3.0, alebo ekvivalent
241	USB 3	64 GB USB 3.2 kľúč Kingston DataTraveler Exodia Gen 1 (Black + Teal)	ks	2	5,90	20	1,18	7,08	11,80	2,36	14,16	64GB, min. USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DataTraveler 100 G3 64GB USB 3.0, alebo ekvivalent
242	USB 4	128 GB USB 3.2 kľúč Kingston DataTraveler Exodia Gen 1 (Black + Yellow)	ks	2	12,50	20	2,50	15,00	25,00	5,00	30,00	128GB, min. USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DataTraveler 100 G3 128GB USB 3.0, alebo ekvivalent
243	USB 5	64 GB USB-C 3.2 Gen 1 kľúč Kingston DataTraveler 70	ks	2	6,00	20	1,20	7,20	12,00	2,40	14,40	64GB, min. USB C Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim Dual USB Typ C 64GB, alebo ekvivalent
244	USB 6	256 GB USB 3.1 Flash Drive Samsung BAR Plus Titan Gray	ks	50	37,70	20	7,54	45,24	1 885,00	377,00	2 262,00	Kapacita: 256 GB Rýchlosť čítania: min. 300 MB/s USB verzia: USB 3.1 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Samsung BAR Plus 256 GB, alebo ekvivalent
245	USB 7	256GB SanDisk Ultra Dual Drive Go - USB 3.1 Gen 1 / USB-C	ks	20	28,40	20	5,68	34,08	568,00	113,60	681,60	Kapacita: 256 GB Pripojenie: USB-A 3.1, USB-C 3.1 Prenosová rýchlosť: min150 MB / s USB štandard: USB 3.1 Gen 1 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SanDisk Flash Disk 256GB Ultra Dual Drive Luxe USB 3.1 Type-C 150MB/s, alebo ekvivalent
246	USB 8	512GB SanDisk Ultra Dual Drive Go - USB 3.1 Gen 1 / USB-C	ks	50	49,00	20	9,80	58,80	2 450,00	490,00	2 940,00	Kapacita: 512 GB Pripojenie: USB-A 3.1, USB-C 3.1 Prenosová rýchlosť: min150 MB / s USB štandard: USB 3.1 Gen 1
247	USB 9	512GB KINGSTON DataTraveler Max USB 3.2 Gen2 Type-C / až 1.000MB/s zápis / čierny	ks	50	70,00	20	14,00	84,00	3 500,00	700,00	4 200,00	Kapacita: 512 GB Rozhranie: USB-C Rýchlosť čítania: min. 1000 MB/s Rýchlosť zápisu: min 900 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston DataTraveler MAX, 512 GB, alebo ekvivalent
248	USB hub 1	USB hub Gembird 4-port USB 2.0	ks	2	4,50	20	0,90	5,40	9,00	1,80	10,80	pasívny, min. 4xUSB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - ibox USB2.0 HUB 4 porty, alebo ekvivalent
249	USB hub 2	i-tec USB 3.0 Charging HUB 7 Port, s externým adaptérom	ks	2	28,90	20	5,78	34,68	57,80	11,56	69,36	aktívny, min. 7xUSB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - I-tec USB 3.0 Charging HUB 7port + Power Adapter 36W, alebo ekvivalent
250	USB hub 3	Manhattan Hub, 4x USB 2.0 port, s externým adaptérom	ks	2	14,90	20	2,98	17,88	29,80	5,96	35,76	aktívny, min. 4xUSB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - I-tec USB 3.0 Charging HUB 7port + Power Adapter 36W, alebo ekvivalent
251	replikátor portov USB C	AXAGON HMC-6M2 USB-C 3.2 Gen 1 hub w. M.2 SATA + HDMI + GLAN + 2x USB-A + PD 100W	ks	10	46,00	20	9,20	55,20	460,00	92,00	552,00	replikátor portov, 2x USB-A, HDMI, RJ-45 GLAN, SATA M.2 slot, PD 100W Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Axagon HMC-6M2, alebo ekvivalent

A		B		C		D		E		G		H		I		J		K		L		M		O			
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody										Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ													
P. č.	Názov položky		názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu			Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ					bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)									
A	B		C			D	E					G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L									
252	Patch panel 1		Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5e tienený STP čierny 1U			ks	1					42,50	20	8,50	51,00	42,50	8,50	51,00									
253	Patch panel 2		Patch panel 24port Cat6A, STP,tienený čierny 1U			ks	1					59,00	20	11,80	70,80	59,00	11,80	70,80									
254	Patch panel 3		Patch panel Solarix modulárny neosadený 10G,Cat 6a STP, 24 portov, čierny 1U			ks	1					15,50	20	3,10	18,60	15,50	3,10	18,60									
255	Patch panel 4		Patch panel Gembird FTP 19", 24 port 1U cat.6 čierny			ks	1					48,50	20	9,70	58,20	48,50	9,70	58,20									
256	Rack 1		Linkbasic stojace skrine 19" 22U 600x600mm - čierna (presklené dvere)			ks	1					230,00	20	46,00	276,00	230,00	46,00	276,00									
257	Rack 2		19" 12U/400mm Rack rozvádzač nást. jednodiely TRITON, šedý			ks	1					135,00	20	27,00	162,00	135,00	27,00	162,00									
258	Rack 3		Netrack závesný rack 19" 6U/400 mm, presklené dvere, farba sivá			ks	1					98,00	20	19,60	117,60	98,00	19,60	117,60									
259	Rack 4		19" rozvádzač nástenný dvojdiely TRITON 9U/600mm, šedý RAL7035			ks	1					164,00	20	32,80	196,80	164,00	32,80	196,80									
260	Rack 5		Rack Triton 19" 6U/510mm jednodiely, závesný, preskenné dvere, šedý			ks	1					124,90	20	24,98	149,88	124,90	24,98	149,88									
261	Rack 6		TRITON 19' rozvádzač jednodiely 6U/600mm celosklenené dvere			ks	1					138,00	20	27,60	165,60	138,00	27,60	165,60									
262	Rack 7		19" 9U/400mm Rack rozvádzač nástenný jednodiely TRITON, šedý RAL7035			ks	1					129,40	20	25,88	155,28	129,40	25,88	155,28									
263	Rack 8		19" 9U/500mm rozvádzač nást. jednodiely TRITON, šedý			ks	1					140,00	20	28,00	168,00	140,00	28,00	168,00									
264	Rack 9		Rack Triton 19" jednodiely 9U/600mm sklené dvere, šedý			ks	1					149,00	20	29,80	178,80	149,00	29,80	178,80									
265	Rack 10		Nástěnný rozvaděč jednolíný 12U (š)600x(h)500			ks	1					148,00	20	29,60	177,60	148,00	29,60	177,60									
266	Rack 11		Nástěnný rozvaděč jednolíný 12U (š)600x(h)600			ks	1					168,00	20	33,60	201,60	168,00	33,60	201,60									
267	Rack príslušenstvo 1		Vývazovací panel 19" 1U 6x plastová úchytká malá, čierny RAL9			ks	1					9,50	20	1,90	11,40	9,50	1,90	11,40									
268	Rack príslušenstvo 2		Vývazovací panel 19" 1U 6x plastová úchytká veľká, čierny RAL9005			ks	1					10,00	20	2,00	12,00	10,00	2,00	12,00									
269	Rack príslušenstvo 3		RACK 19" Rozvodný panel 1U 8x 230V 2m, vypínač, prep.och			ks	1					29,80	20	5,96	35,76	29,80	5,96	35,76									
270	Rack príslušenstvo 4		Zámok bočných dverí rack 19"/10"			ks	2					5,30	20	1,06	6,36	10,60	2,12	12,72									
271	Rack príslušenstvo 5		Montážna sada 50ks skrutiek M6 (plav. matica 4ks, skrutka 4ks, podl. 4ks)			ks	3					25,00	20	5,00	30,00	75,00	15,00	90,00									
272	Rack príslušenstvo 6		19" policia perforovaná 1U/250mm, nosnosť max. 20kg, Triton			ks	3					13,40	20	2,68	16,08	40,20	8,04	48,24									
273	Box pre zásuvku		Box na omietku pre/pod zásuvku SX9 biely 80 x 80 x 32mm			ks	2					3,00	20	0,60	3,60	6,00	1,20	7,20									
274	Zásuvka 1		Dvojzásuvka 2 x RJ45 Cat.5e, STP, 45 st., pod omietku, biela, Solarix			ks	2					5,00	20	1,00	6,00	10,00	2,00	12,00									
275	Zásuvka 2		Zásuvka Solarix CAT5E UTP 2 x RJ45 pod omietku biela			ks	2					4,50	20	0,90	5,40	9,00	1,80	10,80									
276	Zásuvka 3		Dvojzásuvka 2xRJ45 FTP, Cat6, pod omietku, 45 st., biela, CNS			ks	2					6,20	20	1,24	7,44	12,40	2,48	14,88									
277	Extender		Extender HDMI PremiumCord 4Kx2K@60Hz do 60m cez LAN Cat6/6a/7			ks	5					59,40	20	11,88	71,28	297,00	59,40	356,40									
278	HDBaseT Transmitter		Epson HDBaseT Transmitter - ELPHD01			ks	5					430,00	20	86,00	516,00	2 150,00	430,00	2 580,00									
279	Reprodukty 1		Reprodukty Genius SP-HF500A v2, 2.0, 16W, 3,5mm jack, drevené, hnedo-čierne			ks	5					33,00	20	6,60	39,60	165,00	33,00	198,00									
280	Reprodukty 2		Reprodukty GENIUS SW-5.1 1020 Ver. II/ 5.1/ 26W/ Čierne			ks	5					59,00	20	11,80	70,80	295,00	59,00	354,00									
281	Reprodukty 3		Reprodukty 2.0 Natec Lynx 6W			ks	5					12,50	20	2,50	15,00	62,50	12,50	75,00									
																						19" patch panel 24xRJ45, kategória 5e, STP Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 19" Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E STP čierny, alebo ekvivalent					
																						19" patch panel 24xRJ45, kategória 6a, STP Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 STP čierny 1U, alebo ekvivalent					
																						modulárny neosadený 10G, kategória 6a, STP Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SOLARIX 19" Neosadený univerzálny panel 24 portov, alebo ekvivalent					
																						19" patch panel 24xRJ45, 1U, kategória 6, FTP Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird patch panel FTP 19", 24 port 1U cat.6 s zadnou organizáciou káblov, čierny, alebo ekvivalent					
																						19" 22U, hĺbka 600 mm Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Triton RMA-22-A66-CAX-A1, racková skriňa 22U, (š)600 x (h)600, alebo ekvivalent					
																						19" 12U, na stenu, hĺbka 400 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Nástenný rack RUA 12U/400mm odn.boč+skl.dv., alebo ekvivalent					
																						19" 6U, na stenu, hĺbka 400 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Rack skriňa 19" jednodiela 6U/400mm, sivá - rozložená FLAT, alebo ekvivalent					
																						rack 9U, nástenný, hĺbka 600mm, dvojdiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Nástenný rozvádzač dvojdiely 9U (š)600x(h)500, alebo ekvivalent					
																						19" 6U, na stenu, hĺbka 510 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Rack Triton 19" 6U/510mm jednodiely, závesný, preskenné dvere, šedý, alebo ekvivalent					
																						19" 6U, na stenu, hĺbka 600 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Linkbasic závesná skriňa 19" 6U 600x600mm - čierna, alebo ekvivalent					
																						19" 9U, na stenu, hĺbka 400 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Rack skriňa 19" jednodiela 9U/400mm, šedá - rozložená FLAT, alebo ekvivalent					
																						19" 9U, na stenu, hĺbka 500 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Rozvádzač nástenný SENSE 9U 500mm, dveře sklo, RAL 7035, SENSE-9U-65-11-G, alebo ekvivalent					
																						19" 9U, na stenu, hĺbka 600 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Eurocase GQ5609, nástenný rozvádzač, alebo ekvivalent					
																						19" 12U, na stenu, hĺbka 500 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Rozvádzač nástenný SENSE 12U 500mm, dvere sklo, RAL 7035, SENSE-12U-65-11-G, alebo ekvivalent					
																						19" 12U, na stenu, hĺbka 600 mm, jednodiely Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Nástenný rack RUA 12U/600mm odn.boč+skl.dv., alebo ekvivalent					
																						vývazovací panel 19", 1U, 6x háčik malý Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Triton vývazovací panel 19", 1U, 6x háčik, alebo ekvivalent					
																						vývazovací panel 19", 1U, 6x háčik veľký Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Triton vývazovací panel 19", 1U kovový BK, 5x úchytká veľká, alebo ekvivalent					
																						rozvodný panel 1U 8x 230V-2m s vypínačom, prep. ochrana Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Napájací panel 1U do 19" racku, 8x230V, alebo ekvivalent					
																						zámok do racku Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Zámok Triton pre nástenné rozvádzače, alebo ekvivalent					
																						skrutky + matice M6 pre 19" rozvádzače - sada 50 ks, alebo ekvivalent					
																						perforovaná policia pre 19" rack, hĺbka 25-30 cm, 1-2 U, alebo ekvivalent					
																						Box na omietku pre/pod zásuvku - biely 80 x 80 x 32mm Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Box na omietku pre/pod zásuvku SX9 biely 80 x 80 x 32mm, alebo ekvivalent					
																						kategória 5e, STP, 2xRJ45, pod omietku Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solarix STP zásuvka, Cat5E, 2xRJ45, alebo ekvivalent					
																						kategória 5e, UTP, 2xRJ45, pod omietku Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solarix CAT5E, zásuvka UTP, 2 x RJ45, biela, alebo ekvivalent					
																						zásuvka kategória 6, STP, 2xRJ45, pod omietku Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Datacom STP zásuvka, CAT6, 2xRJ45, alebo ekvivalent					
																						HDMI extender min. 60m, rozlíšenie 4K Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord HDMI2.0 extender na 60m cez jeden kábel Cat6/6a/7, alebo ekvivalent					
																						Zariadenie na prenos HDMI signálu pomocou kábla LAN. Toto zariadenie je založené na štandarde HDBaseT, kompatibilný s vybranými projektormi Epson. Porty: HDMI IN, LAN RJ45, RS-232 IN, drôtový IR IN, napájací; Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad Epson HDBaseT Transmitter - ELPHD01 , alebo ekvivalent					
																						2+0, výstup pre slúchadlá Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Genius SP-HF 500A ver.2, reproduktory, alebo ekvivalent					
																						5+1 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech Z607, reproduktory 5.1, čierne, alebo ekvivalent					
																						Kompaktné reproduktory k PC/NB, kompaktné rozmery, pripojenie 3.5mm Jack Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Natec Lynx reproduktory 2.0 6W, alebo ekvivalent					

A		B		C		D		E		G		H		I		J		K		L		M		O			
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody										Cena za MJ						Cena za predpokladané množstvo MJ									
P. č.		Názov položky		názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu				Merná jednotka (MJ)		Predpokla dané množstvo MJ		bez DPH (EUR)		Sadzba DPH (%) *		DPH (EUR)		s DPH (EUR)		bez DPH (EUR)		DPH (EUR)		s DPH (EUR)		špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
A		B		C				D		E		G		H		G/100 x H		G + I		E x G		K/100 x H		K + L		O	
282		Reproduktory 4		Reproduktory 2.0 Genius HF1800 II drevené, čierne, 60W				ks		5		62,50		20		12,50		75,00		312,50		62,50		375,00		Reproduktory, čierne, min. 60W Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Genius SP-HF 1800A ver.2, reproduktory, čierne, alebo ekvivalent	
283		Slúchadlá s mikrofónom 1		Slúchadlá s mikrofónom JBL Tune 500 čierne				ks		5		28,75		20		5,75		34,50		143,75		28,75		172,50		Slúchadlá s mikrofónom s vysoko kvalitným zvukom, integrované ovládanie hlasitosti Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - JBL Tune 500 Black, náhlavné slúchadlá, čierne, alebo ekvivalent	
284		Slúchadlá s mikrofónom 2		Plantronics BLACKWIRE 3220 headset Stereo, USB-A				ks		5		41,00		20		8,20		49,20		205,00		41,00		246,00		Slúchadlá s mikrofónom, cez hlavu, na uši, uzatvorená konštrukcia, USB-A, s ovládaním hlasitosti, funkcia potlačenie šumu sluchadla frekvencia až do 20 000 Hz, mikrofón frekvencia až do 20 000 Hz Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Plantronics BLACKWIRE 3220, náhlavné slúchadlá, čierne, alebo ekvivalent	
285		Slúchadlá s mikrofónom 3		Slúchadlá s mikrofónom Logitech Stereo Headset 960 USB				ks		5		24,00		20		4,80		28,80		120,00		24,00		144,00		slúchadlá náhlavné s mikrofónom pripojenie USB, ovládanie hlasitosti, nastaviteľný mikrofón s potlačením šumu napríklad: Logitech PC 960, , alebo ekvivalent	
286		Web kamera 1		Webkamera Logitech C920 HD PRO, Full HD 1080p, stereo mikrofón				ks		5		84,00		20		16,80		100,80		420,00		84,00		504,00		USB, video rozlíšenie min. 1280x1084 pixelov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech C920 HD Pro Webcam, webkamera, alebo ekvivalent	
287		Web kamera 2		Webkamera GENIUS QCam 6000/ čierna/ Full HD 1080P/ USB2.0/ mikrofón				ks		5		32,00		20		6,40		38,40		160,00		32,00		192,00		rozlíšenie HD min. 720p, mikrofón, úchyt na monitor, otočná o 360°, USB 2.0, plugandplay Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - GENIUS webová kamera QCam 6000, alebo ekvivalent	
288		Web kamera 3 /PTZ/		Kamera Logitech® ConferenceCam BCC950				ks		5		190,00		20		38,00		228,00		950,00		190,00		1 140,00		konferenčná, video rozlíšenie Full HD 1080p, 30fps, motorizované otáčanie, náklon a zoom, mikrofón, reproduktor, USB pripojenie k PC, kompatibilita Google meeting a Video Chat, Microsoft Lync a Skype, plugandplay Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech ConferenceCam BCC950, webkamera, alebo ekvivalent	
289		Web kamera 4		Logitech Rally Kamera PTZ, Ultra HD 3840 x 2160, automatické ovládanie				ks		1		995,00		20		199,00		1 194,00		995,00		199,00		1 194,00		Webkamera Ultra HD 4K, zorný uhol kamery min 90°, automatické natáčanie kamery, diaľkové ovládanie, USB, potlačenie šumu, vhodná na streamovanie, rýchlosť nahrávania 4K až 30 snímok za sekundu, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech Rally Camera, alebo ekvivalent	
290		Web kamera 5		Webkamera C-TECH CAM-11FHD, 1080P, mikrofón, čierna				ks		10		21,00		20		4,20		25,20		210,00		42,00		252,00		min. FullHD, vstavaný mikrofón, 30 FPS, Referenčná vzorka: C-tech Cam 11FHD, alebo ekvivalent	
291		Dokovacia stanica k notebooku 1		iTec USB 3.0 METAL Docking Station DVI+HDMI/DP Glan + Audio + USB 3.0 HUB				ks		5		82,00		20		16,40		98,40		410,00		82,00		492,00		USB, rozlíšenie 1680x1050, DVI, režimy: Mirror, Extend, LAN + audio Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - I-Tec USB3.0 Metal DVI/HDMI/Display port, dokovacia stanica, alebo ekvivalent	
292		Dokovacia stanica k notebooku 2		i-tec USB-C Metal Nano 3x Display Docking Station (2x DP, 1x HDMI) + Power Delivery 100 W				ks		5		75,00		20		15,00		90,00		375,00		75,00		450,00		USB-C (M) - HDMI, rozlíšenie 4K, 3x USB 3.0, GLAN , USB-C (F), čítačka SD, čítačka microSD, combo audio jack, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad i-Tec USB-C Metal Nano Docking Station 4K HDMI LAN + Power Delivery 100 W, alebo ekvivalent	
293		Dokovacia stanica k notebooku 3		PremiumCord Adaptér USB 3.1 Type-C male na HDMI female + 3x USB 3.0, aluminum				ks		5		24,00		20		4,80		28,80		120,00		24,00		144,00		USB-C (M) - HDMI, rozlíšenie 4K, 3x USB 3.0 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad PremiumCord redukcia USB-C na HDMI + 3x USB M/F, káblová 0,2m, alebo ekvivalent	
294		Konferenčná videokamera		Logitech® MEETUP ConferenceCam				ks		2		580,00		20		116,00		696,00		1 160,00		232,00		1 392,00		Konferenčná videokamera určená pre malé konferenčné miestnosti. Rozlíšenie: min. 3840 x 2160 pixelov Min. 5x HD zoomom a motorizovaným otáčaním Dosah snímania mikrofónu: min 5 metrov zorným uhlom : min.120° Bezdrôtová technológia Bluetooth® RF diaľkový ovládač Integrovaný držiak na stôl Rozhranie USB 2.0 Zabudovaný mikrofón Podporované štandardy a protokoly PnP - (Plug and play), Bluetooth Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Logitech MeetUp alebo ekvivalent	
295		Čítačka kariet		Čítačka kariet USB AXAGO mini 5-slot ALL-IN-ONE				ks		4		7,00		20		1,40		8,40		28,00		5,60		33,60		externá, USB pripojenie, all in one Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Canyon čítačka kariet/USB externá all in 1, alebo ekvivalent	
296		Podložka pod myš 1		Podložka pod myš - textilná jednofarebná				ks		10		1,50		20		0,30		1,80		15,00		3,00		18,00		Podložka pod optickú myš Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Hama podložka pod myš, čierna, alebo ekvivalent	
297		Podložka pod myš 2		GEMBIRD Podložka pod myš ERGO gelová MAXI				ks		10		4,60		20		0,92		5,52		46,00		9,20		55,20		Podložka pod optickú myš gélová Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird podložka pod myš, čierna, alebo ekvivalent	
298		Myš 1		Lenovo Legion M200 myš				ks		10		13,30		20		2,66		15,96		133,00		26,60		159,60		USB, 2400 DPI Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Lenovo Legion M200, čierna, alebo ekvivalent	
299		Myš 2		Myš Genius DX-120/ drôtová/ 1200 dpi/ USB/ čierna				ks		10		5,40		20		1,08		6,48		54,00		10,80		64,80		USB, min. 1200 DPI Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Genius DX-120, drôtová myš, 1200 dpi, USB, čierna, alebo ekvivalent	
300		Myš 3		Myš Logitech B100, optická, 3tl., 1 koliesko, drôtová (USB), čierna, 800dpi				ks		10		7,25		20		1,45		8,70		72,50		14,50		87,00		USB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech B100, optická myš, čierna, alebo ekvivalent	
301		Myš 4		Bezdrôtová vertikálna myš Natec Crane, 2000 DPI, vstavaná dobíjacia bat.				ks		10		19,00		20		3,80		22,80		190,00		38,00		228,00		vertikálna myš, USB, ergonomická, scrollovacie koliesko Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech MX Vertical Advanced Ergonomic, alebo ekvivalent	
302		Myš 5 /NB-Tablet/		Myš GENIUS NX-9000BT/ Bluetooth 4.0/ 1200 dpi/ bezdrôtová/ dobíjacie baterie				ks		15		18,00		20		3,60		21,60		270,00		54,00		324,00		pripojenie bluetooth, dobíjateľná cez USB, scrollovacie koliesko Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Genius NX-9000BT, bezdrôtová bluetooth myš, sivá, alebo ekvivalent	
303		Myš 6		Myš LOGITECH M235/ Bezdrôtová/ Optická/ 1000dpi/ USB prijímač/ tmavo šedá				ks		15		23,50		20		4,70		28,20		352,50		70,50		423,00		USB bezdrôtová, kompatibilita s Unifying technológiou, scrollovacie koliesko, výdrž batérie min. 12 mesiacov Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech M325, bezdrôtová myš, optická, strieborná, alebo ekvivalent	
304		Myš 7		Myš HP Wired Mouse 1000				ks		10		7,50		20		1,50		9,00		75,00		15,00		90,00		USB, optická, citlivosť min 1000 dpi Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - HP Wired Mouse 100, čierna, alebo ekvivalent	
305		Klávesnica drôtová 1		Klávesnica Genius KB-118 drôtová, USB, CZ+SK layout, čierna				ks		15		7,90		20		1,58		9,48		118,50		23,70		142,20		USB, EN/SK, USB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Genius KB-118, klávesnica, USB, SK+CZ, čierna, alebo ekvivalent	
306		Klávesnica drôtová 2		Klávesnica káblová USB Microsoft Wired Keyboard 600 CZ black				ks		15		12,80		20		2,56		15,36		192,00		38,40		230,40		USB, čierna, multimedialná, US/SK, 104/105 kláves Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Microsoft Wired 600, klávesnica, USB, UK, čierna, alebo ekvivalent	

A		B		C		D		E		G		H		I		J		K		L		M		O	
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody								Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ											
P. č.	Názov položky	názov / katalóg, číslo / opis / link na web produktu				Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa							
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L					O						
307	Klávesnica bezdrôtová 1	Klávesnica Logitech K360 CZ/SK Wireless Keyboard, USB, unifying prijímač				ks	15	34,50	20	6,90	41,40	517,50	103,50	621,00					multimediálna, SK Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech K360, bezdrôtová klávesnica, čierna, CZ/SK, alebo ekvivalent						
308	Klávesnica bezdrôtová 2	Logitech Wireless Combo MK345, CZ + SK, bezdrôtová sada klávesnice a myši, 12 multimediálnych kláves, 10m dosah				ks	15	38,60	20	7,72	46,32	579,00	115,80	694,80					set s bezdrôtovou optickou myšou, multimediálna, SK, dosah 8 metrov, 10 multimediálnych kláves Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Microsoft Wireless Desktop 3050, set, klávesnica, myš, multimediálna, SK+CZ, alebo ekvivalent						
309	Klávesnica pre Tablet	Logitech® K400 Plus Wireless Touch Keyboard Black, SK / CZ				ks	4	36,40	20	7,28	43,68	145,60	29,12	174,72					bezdrôtová Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech K400 Plus, bezdrôtová klávesnica s touchpadom, čierna, alebo ekvivalent						
310	Set klávesnica + myš /USB/	Set klávesnica + myš GENIUS KM-160 USB CZ+ SK, black				ks	15	12,40	20	2,48	14,88	186,00	37,20	223,20					optická Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Genius KM 160, drôtový set, USB, čierna, CZ/SK, alebo ekvivalent						
311	Taška k notebooku 1	Manhattan taška pre 10,1" notebooky, polyester, šedá				ks	5	12,00	20	2,40	14,40	60,00	12,00	72,00					pre NB do 10", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PORT DESIGNS SYDNEY Toploading, taška na 10/12" notebook a 10,1" tablet, čierna, alebo ekvivalent						
312	Taška k notebooku 2	Taška na NB 4WORLD STYLE Bod 10" - 12"				ks	5	13,00	20	2,60	15,60	65,00	13,00	78,00					pre NB 12", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PORT DESIGNS SYDNEY Toploading, taška na 10/12" notebook a 10,1" tablet, čierna, alebo ekvivalent						
313	Taška k notebooku 3	Taška na NB PORT Designs SYDNEY Toploading na 13/14" a 10,1" tablet, čierna				ks	5	19,90	20	3,98	23,88	99,50	19,90	119,40					pre NB 13,3", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Case Logic Huxton taška na notebook 13,3" HUXA113K - čierna, alebo ekvivalent						
314	Taška k notebooku 4	Brašna pro NB NATEC Impala 14,1", černá				ks	5	12,40	20	2,48	14,88	62,00	12,40	74,40					pre NB 14", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Natec Impala taška na notebook, 14,1" čierna, alebo ekvivalent						
315	Taška k notebooku 5	Taška na notebook Natec IMPALA 15.6", shock absorbing frame, čierna				ks	5	15,50	20	3,10	18,60	77,50	15,50	93,00					pre NB 15,6", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Natec Boxer taška na notebook 15,6" Anti-Shock systém čierna, alebo ekvivalent						
316	Taška k notebooku 6	Taška na notebook Esperanza ET103 CLASSIC+ 17", čierna				ks	5	19,80	20	3,96	23,76	99,00	19,80	118,80					pre NB 17", univerzálna, komfortná, ochranný priestor pre notebook, nastaviteľný popruh na rameno Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Lenovo 17" Toploader T1675-WW, alebo ekvivalent						
317	Batoh pre notebook 1	Batoh Manhattan Knappack pre notebooky 15, 6" čierny				ks	2	13,90	20	2,78	16,68	27,80	5,56	33,36					pre NB 15" Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Case Logic ERABP116 Era, batoh na 15,6" notebook a 10" tablet, alebo ekvivalent						
318	Batoh pre notebook 2	Natec CAMEL 2 batoh na notebook 17.3", čierny				ks	2	18,40	20	3,68	22,08	36,80	7,36	44,16					pre NB 17" Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - CaseLogic VNB217 batoh na notebook, 17", alebo ekvivalent						
319	Puzdro mobil	Molan Cano Issue Book Pouzdro pre Huawei Nova 8i Black				ks	1	10,00	20	2,00	12,00	10,00	2,00	12,00					ochranné puzdro na zariadenie Huawei nova 8i Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - FIXED puzdro, pre Huawei nova 8i, čierne, alebo ekvivalent						
320	Puzdro pre Tablet 1	Genius GS-701P, bundle púzdro čierne na 7" Tablet PC + dotykové pero				ks	15	7,50	20	1,50	9,00	112,50	22,50	135,00					7" Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solight neoprénové puzdro na tablet a e-čítačku, do 7", čierna, alebo ekvivalent						
321	Puzdro pre Tablet 2	Solight neoprénové puzdro na tablet 10", nárazuvzdorné polstrovanie, čierne				ks	15	10,80	20	2,16	12,96	162,00	32,40	194,40					10" Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Case Logic Ibra puzdro na 10" tablet IBRS110K, alebo ekvivalent						
322	Čistiaci prostriedok 1	Čistiaca sada I-BOX Gél + mikrovláčno LCD 250ml				ks	5	4,20	20	0,84	5,04	21,00	4,20	25,20					sada, prostriedok na LCD obrazovky, sada: utierky, sprej, handrička z mikrovlákna Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Esperanza ES121 Čistiaca sada na LED LCD TFT 200ml, alebo ekvivalent						
323	Čistiaci prostriedok 2	Čistiace sada na CD a DVD radial cleaner				ks	5	3,98	20	0,80	4,78	19,90	3,98	23,88					čistiace médium pre CD a DVD prehrávače s čistiacim roztokom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Čistiace CD&DVD, čistíci šošovky, mokrý proces čistenia, 10 jazykov, alebo ekvivalent						
324	Čistiaci prostriedok 3	Logo čistiaca sada, na klávesnice, spray 50ml, 5 obrúskov, 3 aplikátory, hubka				sada	5	4,85	20	0,97	5,82	24,25	4,85	29,10					Čistiaca sada na klávesnice Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logo čistiaca sada, na klávesnice, spray 50ml, 5 obrúskov, 3 aplikátory, hubka, alebo ekvivalent						
325	Čistiaci prostriedok 4	Čistiace utierky Multi Cleaner na LCD, plasty a kov, vlhčené, 100 ks				sada	5	4,20	20	0,84	5,04	21,00	4,20	25,20					Vlhké čistiace utierky na obrazovky a plasty Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logo CLEANING WIPES/čistiace utierky/pre obrazovky i plasty, alebo ekvivalent						
326	Čistiaci porstriedok 5	Stlačený vzduch 4World 400ml				ks	5	3,80	20	0,76	4,56	19,00	3,80	22,80					Stlačený vzduch 400ml Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 4World stlačený vzduch 400ml, alebo ekvivalent						
327	Čistiaci porstriedok 6	Stlačený vzduch v tlakovej nádobe 600ml				ks	5	5,20	20	1,04	6,24	26,00	5,20	31,20					Stlačený vzduch 600ml Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 4World Stlačený vzduch 600ml, alebo ekvivalent						
328	Záložný zdroj 1	EATON UPS 1/1fáza 650VA, 5E 650i USB 4x IEC, Line-interactive				ks	10	59,00	20	11,80	70,80	590,00	118,00	708,00					Výkon min. 650 VA, komunikácia s PC cez USB port, monitorovací software Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - APC BK650EI, 6 IEC, 650VA, alebo ekvivalent						
329	Záložný zdroj 2	APC Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U, 1 kW, hĺbka 457 mm + AP9631				ks	10	1 098,00	20	219,60	1 317,60	10 980,00	2 196,00	13 176,00					Výkon min. 1500 VA, komunikácia cez USB port, Network management card protokolom SNMP (podpora OS Linux), možnosť pripojenia externého batériového modulu, vyhotovenie pre montáž do racku vrátane montážnej sady Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - APC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V with Network Card, alebo ekvivalent						
330	Akumulátor pre záložný zdroj	Batéria Emos SLA 12V / 18 Ah				ks	5	35,50	20	7,10	42,60	177,50	35,50	213,00					SLA 12V/18Ah Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Olovený akumulátor 12V/18 Ah, alebo ekvivalent						
331	Batéria do UPS 1	APC Replacement Battery Cartridge #33				ks	5	112,00	20	22,40	134,40	560,00	112,00	672,00					batéria pre UPS APC BR1500I - #33 (PN: RBC33) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - APC Replacement Battery Cartridge RBC33, alebo ekvivalent						
332	Batéria do UPS 2	APC Replacement Battery Cartridge #59				ks	5	154,20	20	30,84	185,04	771,00	154,20	925,20					batéria pre UPS APC SC1500I - #59 (PN: RBC59) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - APC Replacement Battery Cartridge RBC59, alebo ekvivalent						
333	Batéria do UPS 3	APC Replacement Battery Cartridge #2				ks	10	56,40	20	11,28	67,68	564,00	112,80	676,80					batéria pre UPS APC ES 550 (PN: RBC2) Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - APC Replacement Battery Cartridge RBC2, alebo ekvivalent						
334	Batéria 1	Nabíjacia batéria GP 6F22/ 9V (200mAh)				ks	4	8,87	20	1,77	10,64	35,48	7,10	42,58					9V, nabíjateľná, obľé hrany Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Varta Hi-voltage, 200 mAh, nabíjacia batéria, 9V, alebo ekvivalent						

B		C			D	E	G		H		I	J	K		L	M	O	
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody					Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ							
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu			Merná jednotka (MJ)	Predpokla dané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
A	B	C			D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L	O				
335	Batéria 2	Nabíjacia batéria Whitenergy akumulátor AAA 1100mAh 10ks balenie			bal	4	14,50	20	2,90	17,40	58,00	11,60	69,60	AAA, nabíjateľná, balenie 10 ks Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - WE Nabíjecí baterie AAA 1100mAh Ni-MH 10ks, alebo ekvivalent				
336	Batéria 3	Nabíjacia batéria Whitenergy akumulátor AA/R6 2800mAh 10ks balenie			bal	4	24,80	20	4,96	29,76	99,20	19,84	119,04	AA, balenie 10 ks Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Nabíjacia batéria Whitenergy 10xAA 2800mAh 10ks, alebo ekvivalent				
337	Batéria 4	Alkalická batéria Verbatim R61 9V			ks	20	2,25	20	0,45	2,70	45,00	9,00	54,00	9V, nenabíjateľná Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - GP alkalická batéria R61, 9V, blister, 1-pack, cena za 1 ks batérie, alebo ekvivalent				
338	Batéria 5	Alkalická batéria VERBATIM AAA 10 Pack / LR03			bal	15	4,00	20	0,80	4,80	60,00	12,00	72,00	AAA, nenabíjateľná, balenie 10 ks Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - GP Super Alkaline, alkalická batéria AAA (LR03) 10ks, fólia, alebo ekvivalent				
339	Batéria 6	Alkalická batéria VERBATIM AA 10 Pack / LR06			bal	15	4,30	20	0,86	5,16	64,50	12,90	77,40	AA, nenabíjateľná, balenie 10 ks Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - GP Super Alkaline, alkalická batéria AA (LR6) 10ks, fólia, alebo ekvivalent				
340	Batéria 7	Batéria CR2032 lítiová /kalkulačky, hodinky/ 3V 1ks			ks	10	1,50	20	0,30	1,80	15,00	3,00	18,00	Batéria CR2032 lítiová 3V Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - JCB CR2032 batéria pre matičnú dosku, alebo ekvivalent				
341	Batéria do notebooku 1	Batéria Green Cell pre Dell Vostro 5550 51Wh			ks	5	45,00	20	9,00	54,00	225,00	45,00	270,00	pre notebooky DELL vostro 5501, kapacita: min. 51 Wh				
342	Batéria do notebooku 2	Baterie AVACOM pre HP Pavilion X360 Li-Pol 3500mAh			ks	5	49,00	20	9,80	58,80	245,00	49,00	294,00	pre notebooky HP Probook X360 435 G7, kapacita: min. 3500mAh				
343	Batéria do notebooku 3	Bateria T6 power Lenovo IdeaPad 300-15ISK, 2100mAh, 4cell			ks	5	39,80	20	7,96	47,76	199,00	39,80	238,80	pre notebooky LENOVO Ideapad 300-15ISK, kapacita: min. 2100 mAh				
344	Batéria do notebooku 4	TRX batéria pre Acer Aspire A515 4400 mAh			ks	5	44,00	20	8,80	52,80	220,00	44,00	264,00	pre notebooky ACER Aspire A515-55-50D5, kapacita: min.4400 mAh				
345	Batéria do notebooku 5	Bateria Dell Latitude 3440 5200mAh			ks	5	89,00	20	17,80	106,80	445,00	89,00	534,00	pre notebooky Dell Latitude 3440, kapacita: min. 5200 mAh (58 Wh)				
346	Batéria do notebooku 6	Bateria AVACOM preDell Latitude E 6330 5200mAh			ks	5	64,00	20	12,80	76,80	320,00	64,00	384,00	pre notebooky Dell Latitude E 6330, kapacita: min. 5200 mAh (58 Wh)				
347	Batéria do notebooku 7	Bateria AVACOM pre HP 4530s 6400mAh			ks	5	44,00	20	8,80	52,80	220,00	44,00	264,00	pre notebooky HP Probook 4530s, kapacita: min. 6400mAh				
348	Batéria do notebooku 8	Bateria AVACOM pre HP 6470b7800mAh			ks	5	39,00	20	7,80	46,80	195,00	39,00	234,00	pre notebooky HP ProBook 6470b, kapacita: min. 7800 mAh (87 Wh)				
349	Batéria do notebooku 9	Bateria TRX pre Dell Inspiron 5378 42Wh			ks	5	58,00	20	11,60	69,60	290,00	58,00	348,00	pre notebooky DELL INSPIRON 5378, kapacita min. 42 Wh				
350	Adaptér k notebooku	AC napájací adaptér 230V/19V 4.74A, konektor 5.5x2.5 mm			ks	1	23,40	20	4,68	28,08	23,40	4,68	28,08	adaptér pre notebooky Lenovo IdeaPad G570, výkon min 90 W , výstupné napätie 19 V Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PA-1900-56LC, alebo ekvivalent				
351	Premietacie plátno 1	4World Premietacie plátno s podstavcom 178x178 (1:1) Matt White			ks	4	51,40	20	10,28	61,68	205,60	41,12	246,72	prenosné, min. 178 cm x 178 cm Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - 4World projekčné plátno s podstavcom prenosné 178x178 90" 1:1, alebo ekvivalent				
352	Premietacie plátno 2	ELITE SCREENS plátno roleta 135" (342,9 cm)/ 16:9/ 167,6 x 298 cm/ Gain 1,1/ case čierny			ks	5	214,00	20	42,80	256,80	1 070,00	214,00	1 284,00	premietaie plátno nástenné roleta 135", 16:9, mechanické, čierne lemovanie, inštalácia na stenu a strop, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad ELITE SCREENS plátno roleta, 135"(16.9) 167,6x298cm, alebo ekvivalent				
353	Držiak pre monitor	Držiak LCD/LED Digtus VESA na stenu do 94cm (37"), VESA 75 / 100 / 200, 37kg			ks	5	13,00	20	2,60	15,60	65,00	13,00	78,00	nástenný LCD držiak 10-30" Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Newstar Flatscreen Wall Mount, držiak pre TV, monitor, 10" - 30", alebo ekvivalent				
354	Držiak pre projektor 1	Stropný držiak na projektor SUNNE by Elite Screens, 670 - 900 mm/			ks	5	52,00	20	10,40	62,40	260,00	52,00	312,00	Pevno nastavitelný univerzálny držiak pre projektory z kvalitného hliníku s kruhovým profilom, možnosť použitia: stropný alebo nástenný držiak Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SUNNE by Elite Screens stropný držiak pre projektory /biely/ vzdialenosť od stropu 670 - 900 mm, alebo ekvivalent				
355	Držiak pre projektor 2	STELL SHO1090 držiak pre projektor (nosnosť 15kg) stropny			ks	5	29,90	20	5,98	35,88	149,50	29,90	179,40	Nosnosť: 15 kg, náklon 30°, dosah 620 mm Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Držiak na projektor Stell SHO 1090, alebo ekvivalent				
356	Držiak pre projektor 3	STELL SHO1029 držiak pre projektor (nosnosť 15kg)			ks	5	24,50	20	4,90	29,40	122,50	24,50	147,00	Nosnosť: 15 kg, náklon 30°, dosah 156 mm Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Stell SHO 1029, držiak na projektor, alebo ekvivalent				
357	Držiak na TV 1	4W Držák LCD 23-42" dvouramenný otočný sklopný BLK			ks	5	47,20	20	9,44	56,64	236,00	47,20	283,20	držiak pre TV, 23"-42", 75x75, 400x400 mm, nosnosť 40 kg n: napríklad - Stell SHO 2050, držiak pre TV, 23" - 42", alebo ekvivalent				
358	Držiak na TV 2	4W Držák LCD 30-79" dvouramenný otočný sklopný BLK			ks	5	58,50	20	11,70	70,20	292,50	58,50	351,00	držiak pre TV, 32"-65", max. 70 kg Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napr. 4W Držák LCD 30-79" dvouramenný otočný sklopný BLK, alebo ekvivalent				
359	Držiak na TV 3	Nástenný držiak TV CONNECT IT T3BK s dvojitým ramenom, naklápací (±10/20°/±90°, 37" - 70", max. 50kg)			ks	5	45,50	20	9,10	54,60	227,50	45,50	273,00	nástenný držiak pre TV, 37"-70", farba: čierna Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Connect IT T3BK, nástenný držiak pre TV, 37"-70", čierny, alebo ekvivalent				
360	Stojan pod projektor	Allsop Kovový stojan na NB a projektor Redmond Curved			ks	5	25,20	20	5,04	30,24	126,00	25,20	151,20	stojan pod projektor a notebook, nastaviteľná výška Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - UNIVERSAL stolík pod projektor a notebook - pojazdný, nastaviteľná výška, alebo ekvivalent				
361	Prezenter	Gembird WP-L-02 Bezdrôtový prezenter s laserovým ukazovateľom			ks	10	19,00	20	3,80	22,80	190,00	38,00	228,00	USB Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Logitech R400, prezenter, čierny, alebo ekvivalent				
362	Viazacie nylonové pásky	Stahovacie pásky nylonové 2,5 x150mm, 100 ks. čierna			bal	25	2,00	20	0,40	2,40	50,00	10,00	60,00	100ks, farba: čierna Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Solight 1P24, viazacie nylonové pásky, 3,6 x 150mm, čierna, 100ks, alebo ekvivalent				
363	Tester 1	Tester káblov Gembird RJ45 (UTP/STP) & RG-58, LED			ks	4	11,00	20	2,20	13,20	44,00	8,80	52,80	LAN tester, RJ11, RJ45 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - LAN tester pre UTP/STP Token Ring RJ11, RJ45, alebo ekvivalent				
364	Tester 2	LAN tester káblov Gembird Digital network cable tester (Cat 5E, 6E, coaxial, telephone)			ks	4	45,00	20	9,00	54,00	180,00	36,00	216,00	LAN tester, RJ11, RJ45, digitálny, LCD displej, určenie dĺžky kábla Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird tester káblov RJ45/RJ11(UTP/STP/5E/6E), alebo ekvivalent				
365	Tester 3	Tester pre zdroje do PC s LCD displejom			ks	2	24,80	20	4,96	29,76	49,60	9,92	59,52	Tester ATX zdroja s LCD Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - DIGITUS Tester ATX napájacích zdrojov s LCD, alebo ekvivalent				
366	Ventilačná jednotka	Ventilačná jednotka Triton spodná (horná) 220V/150W 4x ventilátor +Termostat			ks	2	116,40	20	23,28	139,68	232,80	46,56	279,36	Ventilačná jednotka spodná (horná), 220V/60W 4x, ventilátor s termostatom Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Ventilačná jednotka horná (spodná), 4 ventilátory-230V/60W, alebo ekvivalent				
367	CD-R 1	CD-R Maxell 700MB 52x, 25ks v cake obale, Softpack			ks	45	4,50	20	0,90	5,40	202,50	40,50	243,00	CD-R, 25 pack, min. 52x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim CD-R 25 pack 52x/700MB/Extra Protection, alebo ekvivalent				
368	CD-R 2	EXTREME 2034 - CD-R [cake box 50 700MB 52x]			ks	25	11,20	20	2,24	13,44	280,00	56,00	336,00	CD-R, 50 pack, min. 52x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim CD-R 50 pack 52x/700MB/Extra Protection, alebo ekvivalent				

A		B		C		D		E		G		H		I		J		K		L		M		O	
		Technická špecifikácia a cena predmetu dohody										Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ									
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu				Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)					špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa			
A	B	C				D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L					O						
369	CD-R 3	CD-R Extreme 700MB 52x 100 cake				ks	35	16,50	20	3,30	19,80	577,50	115,50	693,00					CD-R, 100 pack, min 52x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim CD-R 100 pack 52x/700MB/Extra Protection, alebo ekvivalent						
370	CD-R 4	FREESTYLE CD-R 700MB 52X WHITE INKJET FF PRINTABLE CAKE*25 [40192]				ks	40	6,40	20	1,28	7,68	256,00	51,20	307,20					CD-R, 25pack, min. 52x, wide printable Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim CD-R 25 pack 52x/700MB/AZO Wide Inkjet Printable, alebo ekvivalent						
371	CD-R 5	CD-R MAXELL Printable 700MB 52X 50ks/spindel				ks	20	13,90	20	2,78	16,68	278,00	55,60	333,60					CD-R, 50 pack, min. 52x, printable Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim CD-R 50 pack 52x/700MB/AZO Wide Inkjet Printable - Non ID Branded, alebo ekvivalent						
372	DVD+R 1	Titanum DVD+R [cakebox 25 4.7GB 16x]				ks	25	5,50	20	1,10	6,60	137,50	27,50	165,00					DVD+R, 25 pack, min. 16x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD+R 25 pack 16x/4.7GB, alebo ekvivalent						
373	DVD+R 2	Verbatim DVD+R 4,7GB/ 16x/ printable Non ID/ 50pack/ spindle				ks	25	13,00	20	2,60	15,60	325,00	65,00	390,00					DVD+R, 50 pack, min. 16x, printable Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD+R 50 pack 16x/4.7GB/Print, alebo ekvivalent						
374	DVD+R 3	DVD+R MAXELL 4,7GB 16X 100ks/spindel				ks	25	16,90	20	3,38	20,28	422,50	84,50	507,00					DVD+R, 100 pack, min. 16x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD+R 100 pack 16x/4.7 GB, alebo ekvivalent						
375	DVD-R 1	Extreme DVD-R [cakebox 25 4.7GB 16x]				ks	25	5,80	20	1,16	6,96	145,00	29,00	174,00					DVD-R, 25 pack, min. 16x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD-R 25 pack 16x/4.7GB/azo, alebo ekvivalent						
376	DVD-R 2	Maxell - DVD-R 4,7GB 16x, 100ks v cake obale				ks	25	16,00	20	3,20	19,20	400,00	80,00	480,00					DVD-R, 100 pack, min. 16x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD-R 100 pack 16x/4.7GB, alebo ekvivalent						
377	CD-R	Médium Esperanza CD-R 700MB 80min 56x 1ks SLIM				ks	9	1,25	20	0,25	1,50	11,25	2,25	13,50					CD-R, min. 52x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Titanum CD-R [slim jewel case 1 ks 700MB 52x], alebo ekvivalent						
378	CD-RW	CD-RW Intenso 700MB, 12x, CakeBox10x				bal	2	7,45	20	1,49	8,94	14,90	2,98	17,88					CD-RW, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim CD-RW 10 pack 12x/700MB, alebo ekvivalent						
379	DVD+R	Média DVD+R SONY; 4.7GB; 1 ks SLIM (120 min.)				ks	10	1,25	20	0,25	1,50	12,50	2,50	15,00					DVD+R, min. 16x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Titanum DVD+R [slim jewel case 10 4.7GB 16x], alebo ekvivalent						
380	DVD+R DL	Titanum DVD+R DL [Slim jewel case 1 8.5GB 8x]				ks	10	1,70	20	0,34	2,04	17,00	3,40	20,40					DVD+R DL, min. 8x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - VERBATIM DVD+R DL /Jewel/8x/8,5GB, alebo ekvivalent						
381	DVD-R	Titanum DVD-R [slim jewel case 1 4.7GB 16x]				ks	9	1,20	20	0,24	1,44	10,80	2,16	12,96					DVD-R, min. 16x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD-R 16x/4.7GB/Slim/Colour 1ks, alebo ekvivalent						
382	DVD-RW	Esperanza DVD+RW [slim jewel case 1 4.7GB 4x]				ks	5	1,30	20	0,26	1,56	6,50	1,30	7,80					DVD-RW, min. 4x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD-RW 4x/4.7GB/Jewel 1ks, alebo ekvivalent						
383	DVD+RW	Verbatim DVD+RW [jewel case 5 4.7GB 4x]				ks	5	1,80	20	0,36	2,16	9,00	1,80	10,80					DVD+RW, min. 4x Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD+RW 4x/4.7GB/Jewel, alebo ekvivalent						
384	DVD RAM	VERBATIM DVD-RAM(5-Pack) 4,7GB 3x Jewel (non-cartridge)				bal	1	13,40	20	2,68	16,08	13,40	2,68	16,08					DVD RAM, min. 3x, 5ks v balení Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Verbatim DVD-RAM Jewel/3x/4.7GB 1ks, alebo ekvivalent						
385	BD-R 1	BD-R VERBATIM SL Datalife (25-pack)Blu-Ray/Spindle/6x/25GB Wide Printable				ks	3	16,25	20	3,25	19,50	48,75	9,75	58,50					BD-R, 10 pack, 6x, 25GB, printable Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad VERBATIM BD-R SL (6x, 25GB),printable, 10 cake, alebo ekvivalent						
386	BD-R 2	Médium Verbatim BD-R 25GB 6x HTL WIDE PRINTABLE spindle 10pck/BAL				ks	3	7,90	20	1,58	9,48	23,70	4,74	28,44					BD-R, 25 pack, 6x, 25GB, printable, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad VERBATIM BD-R SL(25-Pack)Spindl/ 6x/ 25GB/ Printable, alebo ekvivalent						
387	Obal na CD/DVD 1	Box na 1 DVD, 14mm, čierny.				ks	11	0,30	20	0,06	0,36	3,30	0,66	3,96					Obaly na CD/DVD 14mm, plast, alebo ekvivalent						
388	Obal na CD/DVD 2	Box na 1 DVD, 5,2mm slim, čierny				ks	10	0,29	20	0,06	0,35	2,90	0,58	3,48					Obaly na CD/DVD (Slimbox) plastový Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Obal na 1 CD slim čierny, alebo ekvivalent						
389	Kábel predlžovací 1	Predlžovací kábel HDMI 2.0 M / HDMI F dĺžka 2m, pozlátané konektory				ks	3	6,20	20	1,24	7,44	18,60	3,72	22,32					HDMI /HDMI 2m, s pozlátanými konektormi, 1.4 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel HDMI v 1.4 M/F, predlžovací 2.0m, alebo ekvivalent						
390	Kábel predlžovací 2	Predlžovací kábel HDMI 2.0 M / HDMI F dĺžka 5m, pozlátané konektory				ks	3	12,90	20	2,58	15,48	38,70	7,74	46,44					HDMI /HDMI 5m, s pozlátanými konektormi, 1.4 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel HDMI v 1.4 M/F, predlžovací 5.0m, alebo ekvivalent						
391	Kábel predlžovací 3	Kabel USB2.0 PremiumCord A-A 1m predlžovací (A-M/A-F)				ks	3	1,90	20	0,38	2,28	5,70	1,14	6,84					kábel USB predlžovací 1m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel USB 2.0 A-A M/F, predlžovací, 1.0m, alebo ekvivalent						
392	Kábel predlžovací 4	Kábel USB 2.0 predlžovací A-A, 1.8m, čierny				ks	3	2,90	20	0,58	3,48	8,70	1,74	10,44					kábel USB predlžovací 2m Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - PremiumCord kábel USB 2.0 A-A M/F, predlžovací, 2.0m, alebo ekvivalent						
393	USB predlžovací kábel 1	Kábel USB 3.0 A-A M/F 1,8m premium quality s feritom predlžovací				ks	1	3,90	20	0,78	4,68	3,90	0,78	4,68					1,8m, tienový, High speed Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Gembird USB 3.0 kábel A-A predlžovací 1.8m, alebo ekvivalent						
394	USB predlžovací kábel 2	Kábel USB 3.0 A-A M/F 5M predlžovací HQ				ks	1	8,80	20	1,76	10,56	8,80	1,76	10,56					5m, tienový, High speed Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Delock kábel USB-A 3.0 M/M, prepojovací 5,0m, alebo ekvivalent						
395	USB predlžovací kábel 3	Kábel USB 3.0 A-A M/F 3M predlžovací HQ				ks	10	4,50	20	0,90	5,40	45,00	9,00	54,00					USB kábel predlžovací, 3 m, USB AM-AF 3.0, dátový tok až 600Mbps, pozlátané konektory, Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napr. Gembird kábel USB 3.0 M/F, predlžovací, 3 m, alebo ekvivalent						
		Externé boxy																							

B		C			D	E	G	H	I	J	K	L	M	O	
Technická špecifikácia a cena predmetu dohody							Cena za MJ				Cena za predpokladané množstvo MJ			špecifikácia opis a parametre položky podľa požiadavky verejného obstarávateľa	
P. č.	Názov položky	názov / katalóg. číslo / opis / link na web produktu	Merná jednotka (MJ)	Predpokladané množstvo MJ	bez DPH (EUR)	Sadzba DPH (%) *	DPH (EUR)	s DPH (EUR)	bez DPH (EUR)	DPH (EUR)	s DPH (EUR)				
A	B	C	D	E	G	H	G/100 x H	G + I	E x G	K/100 x H	K + L				
396	Interný box 1	AXAGON RSS-M2SD, SATA - M.2 SATA SSD, interní 2.5" ALU box	ks	2	11,90	20	2,38	14,28	23,80	4,76	28,56				
397	Externý box 1	Externý box 2,5 "ADATA ED600 USB 3.1, vode odolný, nárazu-pracho vzdorný	ks	2	14,20	20	2,84	17,04	28,40	5,68	34,08				
398	Externý box 2	Delock, External Enclosure for M.2 NVMe PCIe SSD	ks	2	60,00	20	12,00	72,00	120,00	24,00	144,00				
399	Externý box 3	AXAGON EEM2-U3, USB3.0 - SATA 6G, M.2 SATA SSD hliníkový box, dĺžka až 2280	ks	2	14,40	20	2,88	17,28	28,80	5,76	34,56				
400	Externý box 4	AXAGO, EE25-XA3, USB 3.0 - SATA 2,5" externý hliníkový box Black	ks	2	11,00	20	2,20	13,20	22,00	4,40	26,40				
401	Externý box 5	Externý box IcyBox pre 4xHDD 3.5" USB 3.0, eSATA Host, RAID 0/1/3/5/10, čierny	ks	2	159,00	20	31,80	190,80	318,00	63,60	381,60				
402	Čítačka čiarových kódov	Čítačka čiarových kódov USB HONEYWELL MS5145 Eclipse, (KBD), čierna	ks	2	49,00	20	9,80	58,80	98,00	19,60	117,60				
403	Pamäťová karta 1	16GB microSDHC karta A-DATA Premier, Class 10 UHS-I (50mbps) + adaptér SDHC	ks	2	4,90	20	0,98	5,88	9,80	1,96	11,76				
404	Pamäťová karta 2	32GB microSDHC karta A-DATA Premier class 10 UHS-I + Adapter	ks	2	5,50	20	1,10	6,60	11,00	2,20	13,20				
405	Pamäťová karta 3	64GB microSDHC karta A-DATA Premier class 10 UHS-I + Adapter	ks	2	7,80	20	1,56	9,36	15,60	3,12	18,72				
406	Pamäťová karta 4	128GB microSDHC Kingston CANVAS Plus Memory Card 100MB/85MBs- UHS-I class 10 Gen 3	ks	2	12,50	20	2,50	15,00	25,00	5,00	30,00				
407	Pamäťová karta 5	SanDisk Extreme Pro microSDXC 64GB 170MB/s + adapter	ks	10	18,70	20	3,74	22,44	187,00	37,40	224,40				
408	Pamäťová karta 6	SanDisk Extreme Pro SDXC 128GB R:170 MB/s, W: 90 MB/s, Class 10 UHS-I U3 V30	ks	10	33,20	20	6,64	39,84	332,00	66,40	398,40				
409	Pamäťová karta 7	SanDisk Extreme Pro microSDXC 256GB 170MB/s + adaptérom	ks	10	65,00	20	13,00	78,00	650,00	130,00	780,00				
410	Pamäťová karta 8	SanDisk Extreme Pro SDXC 512GB 170MB/s V30 UHS-I	ks	10	134,20	20	26,84	161,04	1 342,00	268,40	1 610,40				
411	Switch pasívny	TP-Link TL-SG108E 8x Gb Fanless Easy Smart Switch	ks	2	28,40	20	5,68	34,08	56,80	11,36	68,16				

Interný 2.5" box so SATA rozhraním pre SATA M.2 SSD disky Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AXAGON RSS-M2SD, M.2 SSD => SATA, 2.5" interný adaptér, hliníkové prevedenie, alebo ekvivalent vodeodolný, odolný proti prachu, otrasom, USB 3.1 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Adata ED600, odolný externý box/rámček pre 2.5" SSD/HDD, USB 3.1, čierny, alebo ekvivalent box pre HDD formátu M.2 PCIe NVMe SSD - 2280, 2260, 2242 a 2230, výstup USB C Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Delock Externé puzdro pre M.2 NVMe PCIe SSD so SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.1 Gen 2) USB Type-C™ female, alebo ekvivalent rozhranie USB 3.0 pre SATA M.2 SSD disky Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - AXAGON EEM2-U3, M.2 externý box, alebo ekvivalent pre 2.5" disky Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Axagon EE25-XA3, USB3.0 externý box, alebo ekvivalent Hliníkový box pre externé pripojenie štyroch pevných diskov 3.5 ", vnútorné rozhranie SATA (I, II, III), vonkajšie rozhranie USB 3.0, eSATA, externé napájanie, podpora RAID 0, 1, 3, 5, 10, Single. Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Icy Box IB-RD3640SUX3, 4x3.5", alebo ekvivalent											
ručný skener čiarových kódov, optický senzor, rýchlosť snímania min. 72 riadkov/s, rozhranie USB, podpora: min Code39 Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Honeywell MS5145 Eclipse, USB, čierna, alebo ekvivalent											
16GB microSDHC karta class 10 UHS-I Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Toshiba 16 GB microSDHC, Class 10 UHS-I + adaptér, alebo ekvivalent 32GB microSDHC karta class 10 UHS-I Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Toshiba 32GB microSDHC, Class 10 UHS-I + adaptér, alebo ekvivalent SDXC karta, 64 GB, UHS-I , čítanie: min.100 MB/s, zápis: min. 60 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston 64 GB SDXC, Class 10 UHS-I alebo ekvivalent SDXC karta, 128 GB, UHS-I, čítanie: min.100 MB/s, zápis: min. 80 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - Kingston 128GB SDXC, Class 10 UHS-I, alebo ekvivalent SDXC karta, 64 GB, UHS-I U3 V30 A1, C10, čítanie 170 MB/s, zápis 90 MB/s, napríklad SanDisk Extreme Pro SDXC 64 GB 170 MB/s C10 V30 UHS-I U3, alebo ekvivalent SDXC karta, 128 GB, UHS-I U3 V30 A1, C10, čítanie 170 MB/s, zápis 90 MB/s, napríklad SanDisk Extreme Pro SDXC 128GB 170MB/s C10 V30 UHS-I U3, alebo ekvivalent Typ karty: SDXC Kapacita: 265 GB Max. prenosová rýchlosť: 160 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SanDisk Extreme Plus microSDXC 256GB 170MB/s s adaptérom, alebo ekvivalent Typ karty: SDXC Kapacita: 512 GB Rýchlosť čítania:min. 170 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 90 MB/s Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - SanDisk Extreme Pro SDXC 512GB 170MB/s C10 V30 UHS-I U3, alebo ekvivalent											
LAN switch, 8x LAN, 1000 Mb/s LAN, pasívny Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: napríklad - TP-Link TL-SG108E, 8xGE, alebo ekvivalent											

60 813,38	72 976,06	cena kategórie spolu v EUR s DPH
-----------	-----------	----------------------------------

Verejný obstarávateľ/kupujúci:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
uchádzač / predávajúci:	Zero Košice, spol. s r.o.
Predmet zákazky/dohody:	Komponenty a príslušenstvo VT 2022
Príloha č. 1 k RD - Špecifikácia a cena	

Kategória	Cena kategórie spolu v EUR bez DPH	Cena kategórie spolu v EUR s DPH
Základné dosky	10 664,90 €	12 797,88 €
Procesory, chladiče, pasta	67 864,10 €	81 436,92 €
Audio príslušenstvo	7 095,40 €	8 514,48 €
Grafické, zvukové, sieťové karty	23 022,90 €	27 627,48 €
Operačné pamäte	29 275,40 €	35 130,48 €
SSD, HDD, NAS	88 373,70 €	106 048,44 €
Zdroje a PC skrinky	5 192,00 €	6 230,40 €
Mechaniky	669,50 €	803,40 €
Káble, redukcie, ostatné	60 813,38 €	72 976,06 €
Celková cena za predmet zákazky	292 971,28 €	351 565,54 €

Za predávajúceho:

V Košiciach dňa

Za kupujúceho:

V Košiciach dňa

.....
Ing. Ján Lučanský, konateľ

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