

KÚPNA ZMLUVA

IKT vybavenie, Časť č. 1

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(ďalej tiež len „Zmluva“)

Kupujúci:

Obchodné meno: **Stredná priemyselná škola
elektrotechnická**
Sídlo: Komenského 44, 040 01 Košice
IČO: 00161756
DIČ: 2020762414
Štatutárny orgán: Ing. Štefan Krištín, riaditeľ školy
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK88 8180 0000 0070 0037 4813
(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: *Datacomp, s.r.o.*
Sídlo: *Moldavská cesta 49, Košice*
IČO: *36 212 466*
DIČ: *2020062550*
IČ DPH: *SK2020062550*
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Košice 1, oddiel: Sro vložka číslo 13086/V
V mene spoločnosti koná: *konateľ*
IBAN: *SK0502000000002776359853*
SWIFT: *SUBASKBX*
(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu v súlade s výsledkom postupu zadávania zákazky s nízkou hodnotou s názvom „**IKT vybavenie pre SPŠE**“ realizovanej v súlade s ust. § 117 ods. 6 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „**Zákon o verejnom obstarávaní**“) (ďalej len „**Súťaž**“ alebo aj „**Verejné obstarávanie**“).

Ponuka Predávajúceho bola v Súťaži vyhodnotená ako úspešná, na základe čoho sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu, ktorá upravuje práva a povinnosti Zmluvných strán pri dodaní predmetu zákazky Predávajúcim Kupujúcemu.

Predmet zákazky má byť z časti 95 % financovaný formou nenávratného finančného príspevku Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „Poskytovateľ NFP“) poskytnutého Objednávateľovi v rámci Operačného programu Integrovaný regionálny operačný program, kód výzvy: IROP-PO2-SC223-2021-68 v rámci projektu „Prepájame školu s praxou“, kód žiadosti o NFP: NFP302020BND2; čiastočne bude financovaný z vlastných prostriedkov Kupujúceho.

Čl. I

Predmet Zmluvy

- 1.1. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu hnutelné veci - IKT vybavenie špecifikované v Prílohe č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy vrátane poskytnutia súvisiacich služieb podľa bodu 1.3 tejto Zmluvy a Prílohy č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy a cenová tabuľka tejto Zmluvy a dodať súvisiacu dokumentáciu uvedenú v bode 1.4 tejto Zmluvy (ďalej tiež len „**Predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávájúcemu za riadne dodaný Predmet kúpy dohodnutú kúpnu cenu uvedenú v článku II. tejto Zmluvy.
- 1.2. Predmet kúpy musí byť nový, nerepasovaný a nepoužívaný.
- 1.3. Súčasťou Predmetu kúpy je:
 - 1.3.1. doprava na miesto dodania, t. j. zabezpečenie dopravy do miesta dodania a jeho vyloženie v mieste dodania,
 - 1.3.2. inštalácia na mieste,
 - 1.3.3. odskúšanie a oživenie technológie (uviedenie do prevádzky), napojenie na školskú sieť,
 - 1.3.4. ďalšie súvisiace služby v zmysle Prílohy č. 1 Podrobná špecifikácia predmetu kúpy.
- 1.4. Súčasťou dodania Predmetu kúpy je aj poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na účel, na ktorý sú vyrobené a určené, a to najmä, no nie len výlučne:
 - 1.4.1. návod na použitie/obsluhu tovaru v slovenskom, resp. v českom jazyku,
 - 1.4.2. záručný list,
 - 1.4.3. všetky ďalšie doklady a dokumenty vyžadované platnou legislatívou SR a Európskej únie, ktoré sú potrebné k riadnemu užívaniu tovaru na požadovaný účel,
 - 1.4.4. iné doklady v zmysle Prílohy č. 1 Zmluvy Špecifikácia predmetu kúpy a cenová tabuľka.
- 1.5. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že súčasťou dodania Predmetu kúpy v rámci dohodnutej kúpnej ceny uvedenej v článku II. tejto Zmluvy je aj poskytnutie záruky na Predmet kúpy v zmysle čl. IV tejto Zmluvy.

Čl. II

Kúpna cena a platobné podmienky

- 2.1 Kúpna cena je stanovená dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Predávajúceho predloženej v Súťaži, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 – Podrobná špecifikácia predmetu kúpy a cenová tabuľka tejto Zmluvy a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len ako „**Kúpna cena**“).
- 2.2 Celková Kúpna cena za dodaný Predmet kúpy a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:

Cena bez DPH:	40 922,37 EUR
Sadzba DPH:	8 184,47 EUR
Cena s DPH:	49 106,84 EUR

(slovom: *štyridsaťdeväťtisícstošesť* EUR a osemdesiatštyri centov)
(ďalej aj ako „**Kúpna cena**“)
- 2.3 Kúpnu cenou sa rozumie konečná cena vrátane všetkých ciel a daňových poplatkov, nákladov súvisiacich s dodaním Predmetu kúpy podľa článku I. Zmluvy na miesto dodania dohodnuté touto Zmluvou ako aj nákladov na odstraňovanie väd v záručnej lehote podľa článku IV. Zmluvy ako aj všetkých ďalších služieb, činností, výkonov a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s predajom Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 2.4 Kupujúci neposkytuje za Predmet kúpy zálohu ani nijaké preddavky z Kúpnej ceny.

- 2.5 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie Predmetu kúpy až po potvrdení riadneho dodania Predmetu kúpy zo strany Kupujúceho podpisom protokolu o dodaní a prevzatí tovaru podľa bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy.
- 2.6 Splatnosť faktúry je (60) šesťdesiat dní od jej preukázaného doručenia Kupujúcemu. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Predávajúceho.
- 2.7 Faktúra musí byť vystavená v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, a to najmä v súlade s § 74. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 2.8 Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- obchodné meno Predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
 - bankové spojenie Predávajúceho (názov a adresa banky Predávajúceho, SWIFT kód),
 - číslo bankového účtu v tvare IBAN,
 - názov Kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne Kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
 - poradové číslo faktúry,
 - dátum dodania predmetu plnenia Kupujúcemu,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - množstvo a druh dodaného tovaru,
 - základ dane z pridanej hodnoty (ďalej aj ako „DPH“), jednotkovú cenu bez DPH a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - sadzbu DPH, údaj o oslobodení od DPH alebo v prípadoch, ak Predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
 - výšku DPH spolu v mene EUR,
 - celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
 - číslo a názov Zmluvy,
 - názov Projektu: Rekonštrukcia a modernizácia odborných učební
- 2.9 Na účely fakturácie sa za deň dodania Predmetu kúpy Kupujúcemu považuje deň podpísania Protokolu o dodaní obidvomi Zmluvnými stranami, ktorým Kupujúci potvrdí riadne dodanie Predmetu kúpy v zmysle bodu 3.4, resp. bodu 3.5 článku III. tejto Zmluvy.

Čl. III

Miesto a lehota dodania Predmetu kúpy a preberanie Predmetu kúpy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že miestom dodania Predmetu kúpy je Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice.
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Predmet kúpy podľa tejto Zmluvy bude dodaný do troch (3) mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 3.3 Povinnosť Predávajúceho dodať Kupujúcemu Predmet kúpy je splnená tým, že dodá Predmet kúpy bez zrejmých väd a v súlade s podmienkami podľa Čl. I Zmluvy na miesto dodania v dohodnutom množstve a kvalite a Kupujúcemu umožní s Predmetom kúpy nakladať (t. j. Predmet kúpy prevziať). Kupujúci sa zaväzuje prevziať Predmet kúpy na dohodnutom mieste dodania.
- 3.4 O riadnom dodaní Predmetu kúpy Predávajúci a Kupujúci spíšu protokol o dodaní a prevzatí tovaru (ďalej len „**Preberací protokol**“). Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti:

- 3.4.1 identifikačné údaje Predávajúceho a Kupujúceho,
 - 3.4.2 identifikácia a množstvo dodaného tovaru,
 - 3.4.3 sumu predmetného plnenia,
 - 3.4.4 potvrdenie o poskytnutí všetkých súvisiacich služieb,
 - 3.4.5 potvrdenie o poskytnutí dokumentov v zmysle bodu 1.4 tejto Zmluvy,
 - 3.4.6 miesto dodania Predmetu kúpy,
 - 3.4.7 dátum vyhotovenia Preberacieho protokolu,
 - 3.4.8 podpisy oprávnených osôb za Predávajúceho a Kupujúceho.
- 3.5 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie Predmetu kúpy v prípade, ak nie je dodaný v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve. V prípade, ak má Predmet kúpy drobné vady, ktoré nebránia jeho užívaniu (za drobné vady sa môže požadovať aj neúplná dokumentácia podľa bodu 1.4 Zmluvy), je Kupujúci oprávnený Predmet kúpy prevziať s tým, že drobné vady vyznačí v Preberacom protokole. Predávajúci je povinný uspokojiť nároky z drobných väd podľa ustanovenia bodu 4.4 Zmluvy v dodatočnej lehote poskytnutej Kupujúcim. Za riadne dodanie Predmetu kúpy sa považuje až uspokojenie nárokov podľa predchádzajúcej vety, ktoré Kupujúci písomne potvrdí Predávajúcemu.

Čl. IV

Záruka a zodpovednosť za vady

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že Predmet kúpy bude spĺňať dohodnutý účel a vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 – Špecifikácia predmetu kúpy a zároveň bude spĺňať technické požiadavky uvedené v súťažných podkladoch k Súťaži a následne uvedené v ponuke Predávajúceho.
- 4.2 Záručná doba na Predmet kúpy, resp. jeho časti je (24) dvadsaťštyri mesiacov a začína plynúť odo dňa nadobudnutia vlastníckeho práva Kupujúcim v súlade s bodom 6.1 Zmluvy.
- 4.3 Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Kupujúci uplatniť v záručnej dobe, inak zaniknú, výnimku tvorí situácia, kedy posledný deň záručnej doby pripadne na deň pracovného voľna alebo pokoja, kedy je možné uplatniť. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení písomne oznámiť kontaktnej osobe Predávajúceho uvedenej v bode 9.3.1 tejto Zmluvy (ďalej len „**uplatnenie záruky**“). Oznámenie o vadách tovaru musí obsahovať:
- 4.3.1 identifikáciu Zmluvy,
 - 4.3.2 presnú identifikáciu Predmetu kúpy podľa Zmluvy, resp. Prílohy č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy a cenová tabuľka,
 - 4.3.3 popis vady Predmetu kúpy alebo spôsob, akým sa vada prejavuje,
 - 4.3.4 určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky.
- 4.4 V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť, aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 4.4.1 vrátenie zaplatenej Kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu,
 - 4.4.2 zľavu z kúpnej ceny za Predmet kúpy vykazujúci vady akosti,
 - 4.4.3 výmenu Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti za bezchybný tovar a/alebo vady druhu tovaru za Predmet kúpy identifikovaný v Zmluve, resp. Prílohe č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.4.4 doplnenie chýbajúcich častí Predmetu kúpy,
 - 4.4.5 opravu Predmetu kúpy vykazujúceho vady akosti, ak sú vady opraviteľné.
- 4.5 Popri nárokoch ustanovených v bode 4.4 tejto Zmluvy má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 4.6 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.1 a 4.4.2 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov) so splatnosťou (30) tridsať dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.
- 4.7 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.3 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vymeniť Predmet kúpy vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu za bezchybný Predmet kúpy.

- 4.8 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.4.4 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný nastúpiť na odstránenie vady do (48) štyridsaťosem hodín odo dňa doručenia uplatnenia záruky v zmysle bodu 4.4 vyššie. Predávajúci je povinný vykonať opravu Predmetu kúpy do (14) štrnástich pracovných dní odo dňa doručenia uplatnenia záruky. V prípade, ak si charakter a predmet vady, resp. poruchy vyžaduje dlhšiu dobu opravy (t. j. odstránenie vady, resp. poruchy si vyžaduje prevzatie Predmetu kúpy do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca na Predmet kúpy od výrobcu) a pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodli inak, určí primeranú lehotu na odstránenie vady Kupujúci.
- 4.9 Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym užívaním Predmetu kúpy alebo neodbornou manipuláciou s Predmetom kúpy, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Rovnako Predávajúci nezodpovedá za vady Predmetu kúpy, ktoré vzniknú v dôsledku vyššej moci v zmysle bodu 4.12 tejto Zmluvy alebo vandalizmu.
- 4.10 Záruka zaniká pred uplynutím záručnej doby, najmä ak:
- 4.10.1 bol Predmet kúpy zo strany Kupujúceho alebo z jeho podnetu pozmenený nedovoleným spôsobom, odlišujúcim sa od jeho technického riešenia,
 - 4.10.2 bol Predmet kúpy používaný na činnosti v rozpore s jeho účelom.
- 4.11 V prípade uplatňovania nárokov z väd Predmetu kúpy v rámci záručnej doby Kupujúcim sa primerane uplatnia príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 4.12 Predávajúci nezodpovedá podľa tejto Zmluvy za nároky, škody, straty a náklady v prípadoch, kedy ich vznik možno pričítať okolnosti vyššej moci. Za okolnosť vyššej moci sa má namysliť taká okolnosť, pri ktorej sú kumulatívne splnené všetky nižšie uvedené znaky:
- 4.12.1 je mimo kontroly Zmluvnej strany;
 - 4.12.2 proti jej vzniku sa Zmluvná strana nemohla primerane zabezpečiť;
 - 4.12.3 Zmluvná strana sa jej po jej vzniku nemohla primerane vyhnúť alebo ju prekonať; a zároveň
 - 4.12.4 Zmluvná strana ju v čase uzavretia tejto Zmluvy objektívne nemohla predvídať.
- (okolnosti podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Vyššia moc**“).
- 4.13 Kedykoľvek ktorákoľvek Zmluvná strana zistí akúkoľvek prekážku, ktorá jej bráni alebo je odôvodnené predpokladať, že jej bude brániť, v plnení akýchkoľvek povinností podľa tejto Zmluvy, je povinná jej vznik alebo existenciu bezodkladne písomne oznámiť druhej Zmluvnej strane. Pri riešení vzájomných nárokov spôsobených výskytom takýchto prekážok sú Zmluvné strany povinné postupovať vo vzájomnej súčinnosti tak, aby do najvyššej možnej miery zabránili následkom alebo zmiernili následky Vyššej moci.

Čl. V

Zmluvné sankcie

- 5.1 Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním Predmetu kúpy alebo jeho časti má Kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % Kúpnej ceny, resp. časti Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako (30) tridsať dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
- 5.2 Za omeškanie Kupujúceho so zaplatením Kúpnej ceny má Predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý čo i len začatý deň omeškania. Kupujúci nie je v omeškaní s úhradou faktúry Predáváčemu ak príde k oneskoreniu platby zo strany platobnej jednotky MIRRI SR, ak túto skutočnosť bezodkladne Kupujúci písomne oznámi Predáváčemu v lehote splatnosti faktúry.
- 5.3 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady Predmetu kúpy alebo jeho časti podľa článku IV. tejto zmluvy, zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady.

- 5.4 Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty si oprávnená strana uplatní doručením penalizačnej faktúry druhej Zmluvnej strane so splatnosťou (14) štrnásť dní odo dňa jej doručenia povinnej Zmluvnej strane. Vznikom povinnosti Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu a ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti Predávajúceho a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená, pričom zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

Čl. VI

Vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu

- 6.1 Vlastnícke právo k Predmetu kúpy, resp. k jeho časti prechádza na Kupujúceho prevzatím Predmetu kúpy, tzn. okamihom podpisu Preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho podľa bodu 3.4, resp. 3.5 článku III. tejto Zmluvy s vyznačením riadneho dodania Predmetu kúpy.
- 6.2 Nebezpečenstvo škody a riziko náhodnej skazy na Predmete kúpy, resp. jeho časti prechádza na Kupujúceho až momentom podpísania Preberacieho protokolu. Do momentu podpísania Preberacieho protokolu znáša nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy, resp. jeho časti Predávajúci.

Čl. VII

Ukončenie Zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 7.1 Táto zmluva trvá až do okamihu riadneho doručenia Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Táto zmluva zanikne aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednou zo Zmluvných strán.
- 7.2 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto Zmluva zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 7.3 Od tejto Zmluvy možno písomne odstúpiť iba v zákonom stanovených prípadoch a v prípadoch uvedených v tejto Zmluve.
- 7.4 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy najmä v prípade, ak:
- 7.4.1 v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
- 7.4.2 Zmluva 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,
- 7.4.3 Predávajúci je v omeškaní s dodaním Predmetu kúpy o viac ako (30) tridsať dní,
- 7.4.4 Predávajúci neodstránil vady ani v dodatočnej lehote poskytnutej mu Kupujúcim podľa bodu 3.5 Zmluvy,
- 7.4.5 Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
- 7.4.6 Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplývala zo Zákona o verejnom obstarávaní, alebo bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora. Ak sa po uzavretí Zmluvy stala konečným užívateľom výhod Predávajúceho alebo jeho subdodávateľa osoba podľa § 11 ods. 1 písm. c) Zákon o verejnom obstarávaní, Kupujúci môže po uplynutí 30 dní odo dňa, keď táto skutočnosť nastala, ak táto skutočnosť stále trvá, odstúpiť od Zmluvy.
- 7.4.7 Predávajúci nebude opakovane, aj napriek predchádzajúcej výzve Kupujúceho dodržiavať postup a plniť povinnosti vyplývajúce z bodu 4.5 tejto Zmluvy.

- 7.5 Kupujúci môže taktiež odstúpiť od Zmluvy aj z iných dôvodov uvedených v ust. § 19 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 7.6 Kupujúci má právo odstúpiť od Zmluvy bez udania iného dôvodu v nadväznosti na doručenie správy z kontroly Verejného obstarávania, ktorou Poskytovateľ NFP neschválil Verejné obstarávanie.
- 7.7 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Kupujúci poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Kupujúci dostane do omeškania s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Predávajúci je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 7.8 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 7.9 Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

Čl. VIII

Subdodávateľa

- 8.1 Predávajúci je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 2 – Zoznam subdodávateľov tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa vo finančnom vyjadrení z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora a zároveň konečný užívateľ výhod subdodávateľa nemôže byť osobou v zmysle § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní.
- 8.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Predávajúci záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
- 8.2.1 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona,
- 8.2.2 konečným užívateľom výhod subdodávateľa nemôže byť osoba v zmysle § 11 ods. 1 písm. c) Zákona o verejnom obstarávaní,
- 8.2.3 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
- 8.2.4 Predávajúci oznámi Kupujúcemu návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 8.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 8.2.3 tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 2 Zoznam subdodávateľov musí Predávajúci predložiť Kupujúcemu najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Kupujúci má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 8.2 vyššie.
- 8.4 Zmluvné strany sa dohodli, že zmena alebo doplnenie subdodávateľov je možné len písomnou dohodou Zmluvných strán v súlade s bodom 9.10 Článku IX. Zmluvy
- 8.5 V prípade, ak Predávajúci využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Predávajúci za konanie subdodávateľa voči Kupujúcemu zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 8.6 V prípade porušenia niektorej z povinností Predávajúceho podľa bodov 8.1 až 8.3 tohto článku Zmluvy (napr. neodovzdanie zoznamu subdodávateľov, neoznámenie prípadnej zmeny subdodávateľa, nenahradenie subdodávateľa v prípade výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora

počas trvania tejto Zmluvy) je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 10 % zo zmluvnej ceny za každé jednotlivé porušenie týchto povinností, a to aj opakovane.

Čl. IX Záverečné ustanovenia

- 9.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto Zmluvy v centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 9.2 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 9.3 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou takto:
- 9.3.1 za Predávajúceho:
meno: Ing. Peter Rybár
tel: +421 918 16 16 96
e-mail: rybar.peter@datacomp.sk
- 9.3.2 za Kupujúceho:
meno: Ing. Milan Schvarzbacher, MBA
tel: +421911919185
e-mail: schvarzbacher@spseke.sk
- 9.4 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej dobe na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronickú komunikáciu podľa bodu 9.3., pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné výlučne v bežných úradných hodinách. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti, ak nie je v Zmluve dohodnuté inak. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti.
- 9.5 Predávajúci nie je oprávnený dohodnúť sa s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.
- 9.6 Z dôvodu, že predmet plnenia bude z väčšej časti financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu na základe zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného prostriedku s Poskytovateľom NFP (ďalej len „Zmluva o NFP“), Zmluvné strany sú povinné strpieť výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste dodania súvisiaceho s plnením predmetu Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, ako aj počas

platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, a to oprávnenými osobami na výkon kontroly / auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:

- 6.7.1 Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky a ním poverené osoby (auditné útvary),
- 6.7.2 Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu,
- 6.7.3 Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- 6.7.4 Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/audit,
- 6.7.5 splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- 6.7.6 Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
- 6.7.7 osoby prizvané orgánmi uvedenými v bod 9.6.1 až 9.6.6 v súlade s príslušnými Právnymi predpismi SR a EÚ.

- 9.7 V tejto súvislosti sa výkon kontroly môže vzťahovať aj na Predávajúceho a prípadne i jeho subdodávateľov.
- 9.8 Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto Zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto Zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou operačného programu Integrovaný regionálny operačný program programové obdobie 2014 – 2020.
- 9.9 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, pričom Kupujúci obdrží dva (2) rovnopisy a Predávajúci obdrží dva (2) rovnopisy.
- 9.10 Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a zároveň v súlade s ust. § 18 Zákona o verejnom obstarávaní, ak v tejto Zmluve nie je ustanovené inak. Zmena Zmluvy nadobudne účinnosť v zmysle bodu 9.1 tohto článku.
- 9.11 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvy strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnemu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
- 9.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 9.13 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1 Špecifikácia Predmetu kúpy a cenová tabuľka

Príloha č. 2 Zoznam subdodávateľov

V Košiciach, dňa

V Košiciach, dňa

Kupujúci:

Predávajúci:

Ing. Štefan Krištín
riaditeľ školy

Ing. Martin Hakulin
konateľ

Príloha č. 2 Zmluvy – Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov

Obchodné meno Predávajúceho:

Sídlo:

IČO:

Konajúci prostredníctvom:

Za účelom realizácie predmetu plnenia zo zmluvy uvádzame, že:

- ☒ nebudeme plnenie predmetu zmluvy poskytovať prostredníctvom subdodávateľa/-ov,
☐ budeme plnenie predmetu zmluvy poskytovať prostredníctvom nasledovných subdodávateľov
v nasledovnom rozsahu:

Obchodné meno	Sídlo	IČO	Informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa			Predm et subdod ávky	Podiel subdodá vky v %	Subdodávateľ získa zo subdodávky finančné prostriedky prevyšujúce 100.000 € bez DPH
			meno a priezvis ko	adresa pobytu	dátum narodenia			
								☐ Áno ☐ Nie
								☐ Áno ☐ Nie

V Košiciach, dňa 28.6.2023

Predávajúci:

Ing. Martin Hakulin, konateľ

Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Opis predmetu zákazky

IKT pre SPŠe Košice_zákazka na predmet "IKT" _časť 1. Zariadenia

Pokyny pre predkladateľa cenovej ponuky:

Doplniť žltou vyznačené bunky

Predkladateľ ponuky:

Obchodné meno:	Datacomp s.r.o.
Sídlo:	Moldavská cesta II. 49/2413
IČO:	36212466
Ponuku vypracoval:	Ing. Rybar Peter
Tel.:	918161696
Mail:	rybar@datacomp.sk

Položka č. 1	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie ASUS L2502CVA-BQ0303
Notebook s príslušenstvom pre učiteľa	Prevedenie - Vyhotovenie šasi - Štandardný, Zariadenie notebooku - Profesionálny, Materiál šasi - kov / plast, Farba vonkajšia / vnútorná Čierna alebo strieborná / Čierna alebo strieborná	áno	áno
	Procesor - trieda CPU - laptop, min. generácia 7	áno	áno
	Procesor - CPU mark	min. 17500	18550
	Procesor - TDP	max. 15 W	15 W
	Procesor - Počet jadier	min. 8 ks	8 ks
	Procesor - Pamäť cache	min. 8 MB	16 MB
	Procesor - Frekvencia	min. 1,8 GHz - max. 4,90 GHz	4,50 GHz
	Operačná pamäť - Veľkosť	min. 16 GB	16 GB
	Operačná pamäť - Maximálne rozšírenie pamäte	min. 16 GB	16 GB
	Operačná pamäť - Typ DDR4 - min. 2400MHz, Pamäťové sloty celkom 1	áno	áno
	Disk - Typ SSD	áno	áno
	Disk - Kapacita disku	min. 512 GB	512 GB
	Disk - možnosť rozšírenia disku - voľný 2,5" slot bez rámcika na disk s výškou 7 mm	áno	áno
	Mechanika - Typ optickej mechaniky - DVD±RW, Podporované formáty médií - CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-R (DL), DVD-RW	nie	nie
	Displej - Veľkosť	min. 15,6" (39,62 cm)	15,6" (39,62 cm)
	Displej - Pomer strán	min. 16:9	16:9
	Displej - typ ISP	áno	áno
	Displej - Rozlíšenie	min. 1920 x 1080 px	1920 x 1080 px
	Grafická karta - integrovaná podľa typu procesora	áno	áno
	Rozširujúce sloty - Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC) - povoluje sa aj externá	áno	áno
	Bezdrôtové pripojenie - WiFi min.6, Podpora siete - 802.11 ac, Podpora Bluetooth min. 5.1	áno	áno
	Porty - USB 2.0 (USB-C) - min. 1 x, USB 3.2 Gen.1 - min. 2 x, HDMI-1x, Analogový audio výstup/vstup - 1 x, Sieťové pripojenie LAN (RJ45) - 1 x, Typ sieťového pripojenia Gigabit ethernet10/100/10	áno	áno
	Multimédia - Webová kamera	áno	áno
	Vstupné zariadenie - TouchPad, podsvietená klávesnica SK+CZ s numerickou časťou,	áno	áno
	Funkcie zabezpečenia - Zámok, Čítačka otlakov prstov	áno	áno
	Batéria Technológia - Lithium-Ion, Kapacita - min. 40 Wh	áno	áno
	Adaptér - výkon	max. 68 W	65 W
	Hmotnosť	max. 2,5 kg	1,75 kg
	Požaduje sa dostupnosť originálnych náhradných dielov min. 3 rokov po ukončení výroby položiek predmetu zákazky.	áno	áno
	Požaduje sa záruka na 3 roky Next Business Day u zákazníka.	áno	áno
	Mýš optická	1 ks	1 ks
	3tL, 1 koliesko, drôtová, USB, čierna, min. 1000dpi, podporovaný OS: min. Windows 10 64 bit	áno	áno
počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
3	596,00 €	1 788,00 €	2 145,60 €

Položka č. 2	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie ASUS L2502CVA-BQ0303
	Prevedenie - Vyhotovenie šasi - Štandardný, Zariadenie notebooku - Profesionálny, Materiál šasi - kov / plast, Farba vonkajšia / vnútorná Čierna alebo strieborná / Čierna alebo strieborná	áno	áno
	Procesor - trieda CPU - laptop, min. generácia 7	áno	áno
	Procesor - CPU mark	min. 17500	18550
	Procesor - TDP	max. 15 W	15 W
	Procesor - Počet jadier	min. 8 ks	8 ks
	Procesor - Pamäť cache	min. 8 MB	16 MB
	Procesor - Frekvencia	min. 1,8 GHz - max. 4,90 GHz	4,50 GHz
	Operačná pamäť - Veľkosť	min. 16 GB	16 GB
	Operačná pamäť - Maximálne rozšírenie pamäte	min. 16 GB	16 GB
	Operačná pamäť - Typ DDR4 - min. 2400MHz, Pamäťové sloty celkom 1	áno	áno
	Disk - Typ SSD	áno	áno

Notebook s príslušenstvom pre žiaka	Disk - Kapacita disku	min. 515 GB	512 GB
	Disk - možnosť rozšírenia disku - voľný 2,5" slot bez rámčeka na disk s výškou 7 mm	áno	áno
	Mechanika - Typ optickej mechaniky - DVD±RW, Podporované formáty médií - CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVDR (DL), DVD-RW	nie	nie
	Displej - Veľkosť	min. 15,6" (39,62 cm)	15,6" (39,62 cm)
	Displej - Pomer strán	min. 16:9	16:9
	Displej - typ ISP	áno	áno
	Displej - Rozlíšenie	min. 1920 x 1080 px	1920 x 1080 px
	Grafická karta - integrovaná podľa typu procesora	áno	áno
	Rozširujúce sloty - Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC) - povoluje sa aj externá	áno	áno
	Bezdrôtové pripojenie - WiFi min.6, Podpora siete - 802.11 ac, Podpora Bluetooth min. 5.1	áno	áno
	Porty - USB 2.0 (USB-C) - min. 1 x, USB 3.2 Gen.1 - min. 2 x, HDMI-1x, Analogový audio výstup/vstup - 1 x, Sieťové pripojenie LAN (RJ45) - 1 x, Typ sieťového pripojenia Gigabit ethernet10/100/10	áno	áno
	Multimédia - Webová kamera	áno	áno
	Vstupné zariadenie - TouchPad, podsvietená klávesnica SK+CZ s numerickou časťou,	áno	áno
	Funkcie zabezpečenia - Zámok, Čítačka otlakov prstov	áno	áno
	Batéria Technológia - Lithium-Ion, Kapacita - min. 40 Wh	áno	áno
	Adaptér - výkon	max. 68 W	65 W
	Hmotnosť	max. 2,5 kg	1,75 kg
	Požaduje sa dostupnosť originálnych náhradných dielov min. 3 rokov po ukončení výroby položiek predmetu zákazky.	áno	áno
	Požaduje sa záruka na 3 roky Next Business Day u zákazníka.	áno	áno
	Mýš optická	1 ks	1 ks
	3tl., 1 koliesko, drôtová, USB, čierna, min. 1000dpi, podporovaný OS: min. Windows 10 64 bit	áno	áno
počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
30	596,00 €	17 880,00 €	21 456,00 €

Položka č. 3	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie PC ZOSTAVA
	PC skrinka: typ počítačovej skrine: Midi Tower, Farba čierna, Vnútorné usporiadanie: Formát skrine (podľa základnej dosky): ATX a mATX (Micro ATX), Počet interných 3,5" pozícií: min. 7, Počet interných 2,5" pozícií: min. 1, min. 1x USB 3.0 interný, Max. výška chladiča procesora - 163,9 mm, Max. dĺžka grafickej karty - 320 mm, Vonkajšie usporiadanie: Počet externých 3,5" pozícií: min. 1, Počet externých 5,25" pozícií: min. 2, Konektory predného panelu: USB 2.0 - min. 1x, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - min. 1x, Slúchadlá - min. 1x, mikrofón - min. 1x, bočnice - nepriehľadné, materiál bočnice - oceľová, Inštalovaný zdroj: Nie, Podporovaný formát zdroja: ATX, Chladenie: Veľkosť predného ventilátora - 1x max.140 mm , 2x max.120 mm, Veľkosť zadného ventilátora 1x max.120 mm, Počet pozícií pre ventilátory min. 6x, Počet osadených ventilátorov 1x max.120 mm, Materiál: oceľ, Šírka max. 190 mm (19 cm), Výška max. 426 mm (42,6 cm), Hĺbka max. 491,5 mm (49,15 cm), Hmotnosť max. 5,23 kg	1	PC skrinka: typ počítačovej skrine: Midi Tower, Farba čierna, Vnútorné usporiadanie: Formát skrine (podľa základnej dosky): ATX a mATX (Micro ATX), Počet interných 3,5" pozícií: 7, Počet interných 2,5" pozícií: 1, 1x USB 3.0 interný, výška chladiča procesora - 163,9 mm, dĺžka grafickej karty - 320 mm, Vonkajšie usporiadanie: Počet externých 3,5" pozícií: 1, Počet externých 5,25" pozícií: 2, Konektory predného panelu: USB 2.0 - 1x, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - 1x, Slúchadlá - 1x, mikrofón - 1x, bočnice - nepriehľadné, materiál bočnice - oceľová, Inštalovaný zdroj: Nie, Podporovaný formát zdroja: ATX, Chladenie: Veľkosť predného ventilátora - 1x 140 mm , 2x max.120 mm, Veľkosť zadného ventilátora 1x max.120 mm, Počet pozícií pre ventilátory 6x, Počet osadených ventilátorov 1x 120 mm, Materiál: oceľ, Šírka 190 mm (19 cm), Výška 426 mm (42,6 cm), Hĺbka 491,5 mm (49,15 cm), Hmotnosť 5,23 kg

Základná doska: Čipset - podľa procesora v zostave Podpora procesorov vyšších verzií procesora zo zostavy, Pamäť: 4 x DDR4, pamäťový slot, podpora až 64 GB, Dvojkanálová architektúra pamäti Sloty: 1 x PCIe 3.0 x16 slot CPU Ryzen (Matisse, Summit Ridge a Pinnacle Ridge) podporuje x16 režim CPU Ryzen (Picasso, Raven Ridge) podporuje x 8 režim CPU Athlon podporuje x4 režim 1 x PCIe 2.0 x16 slot (podporuje x4 režim) 1 x PCIe 2.0 x1 slot Grafika: Grafické výstupy na doske: 1 x HDMI port, podporujúce max. rozlíšenie 4096 x 2160 pri 24 Hz, 3840 x 2160 pri 30 Hz, 1 x DVI-D port, podporujúce max. rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz, 1 x VGA port, podporujúce max. rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz Multi-GPU: Podpora špeciálnych (pokročilých) funkcií na zvýšenie výkonu a vyššie možnosti nastavenia v závislosti od použitého procesoru v zostave. Úložisko: 4 x SATA 6Gb/s port, Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 10 1 x Ultra M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 režim), CPU Athlon podporuje PCIe 3.0 x2 režim 1 x M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2230/2242/2260/2280 (SATA režim) USB: 6 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadnom panelu, 2 porty dostupné cez interné USB konektory), 6 x USB 2.0 port (2 porty na zadnom panelu, 4 porty dostupné cez interné USB konektory) 1 x USB 3.1 Gen1 typ C port na zadnom panelu Audio: Realtek ALC892 Codec 7.1 kanálové High Definition Audio Podpora Premium Blu-ray Audio LAN: 1 x Realtek RTL8111GR Gigabit LAN radič, Interné konektory: 1 x konektor pro sériový port, 1 x TPM konektor, 1 x konektor reproduktora a Power LED, 1 x konektor RGB LED pásiku, 1 x konektor adresovateľného LED pásiku, 1 x konektor AMD LED ventilátoru, 1 x 4-pin konektor ventilátoru CPU, 1 x 4-pin konektor ventilátoru skrinky, 1 x 3-pin konektor ventilátoru skrinky, 1 x 24-pin ATX hlavný napájací konektor, 1 x 8-pin 12V napájací konektor, 1 x audio konektor predného panelu, 1 x USB konektor AMD LED ventilátoru, 2 x USB 2.0 konektor (podporuje 4x USB 2.0 port) 1 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2x USB 3.1 Gen1 port) Porty na zadného panelu: 1 x PS/2 port klávesnice, 1 x PS/2 port myši, 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen1 typ C port	1	Základná doska: Čipset - podľa procesora v zostave Podpora procesorov vyšších verzií procesora zo zostavy, Pamäť: 4 x DDR4, pamäťový slot, podpora až 64 GB, Dvojkanálová architektúra pamäti Sloty: 1 x PCIe 3.0 x16 slot CPU Ryzen (Matisse, Summit Ridge a Pinnacle Ridge) podporuje x16 režim CPU Ryzen (Picasso, Raven Ridge) podporuje x 8 režim CPU Athlon podporuje x4 režim 1 x PCIe 2.0 x16 slot (podporuje x4 režim) 1 x PCIe 2.0 x1 slot Grafika: Grafické výstupy na doske: 1 x HDMI port, podporujúce rozlíšenie 4096 x 2160 pri 24 Hz, 3840 x 2160 pri 30 Hz, 1 x DVI-D port, podporujúce rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz, 1 x VGA port, podporujúce rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz Multi-GPU: Podpora špeciálnych (pokročilých) funkcií na zvýšenie výkonu a vyššie možnosti nastavenia v závislosti od použitého procesoru v zostave. Úložisko: 4 x SATA 6Gb/s port, Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 10 1 x Ultra M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 režim), CPU Athlon podporuje PCIe 3.0 x2 režim 1 x M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2230/2242/2260/2280 (SATA režim) USB: 6 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadnom panelu, 2 porty dostupné cez interné USB konektory), 6 x USB 2.0 port (2 porty na zadnom panelu, 4 porty dostupné cez interné USB konektory) 1 x USB 3.1 Gen1 typ C port na zadnom panelu Audio: Realtek ALC892 Codec 7.1 kanálové High Definition Audio Podpora Premium Blu-ray Audio LAN: 1 x Realtek RTL8111GR Gigabit LAN radič, Interné konektory: 1 x konektor pro sériový port, 1 x TPM konektor, 1 x konektor reproduktora a Power LED, 1 x konektor RGB LED pásiku, 1 x konektor adresovateľného LED pásiku, 1 x konektor AMD LED ventilátoru, 1 x 4-pin konektor ventilátoru CPU, 1 x 4-pin konektor ventilátoru skrinky, 1 x 3-pin konektor ventilátoru skrinky, 1 x 24-pin ATX hlavný napájací konektor, 1 x 8-pin 12V napájací konektor, 1 x audio konektor predného panelu, 1 x USB konektor AMD LED ventilátoru, 2 x USB 2.0 konektor (podporuje 4x USB 2.0 port) 1 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2x USB 3.1 Gen1 port) Porty na zadného panelu: 1 x PS/2 port klávesnice, 1 x PS/2 port myši, 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen1 typ C port
Procesor -krabicový min. rada (verzia) 7, základná frekvencia min. 3,8 GHz, turbo frekvencia max. 4,6 GHz, min., predvolené Päťica: AM4, Počet jadier: 8, Počet vlákien: 16, L2 cache: min. 4 MB, L3 cache: min. 16 MB, TDP: max.65 W, Pamäťové kanály: 2, Podpora pamäti: DDR4 SDRAM 3200 MHz, podpora OS min. Win 10 PRO	1	Procesor -krabicový rada (verzia) 7, základná frekvencia 3,8 GHz, turbo frekvencia. 4,6 GHz, predvolené Päťica: AM4, Počet jadier: 8, Počet vlákien: 16, L2 cache: min. 4 MB, L3 cache: min. 16 MB, TDP: max.65 W, Pamäťové kanály: 2, Podpora pamäti: DDR4 SDRAM 3200 MHz, podpora OS min. Win 10 PRO
Operačná pamäť - vyhotovenie: DIMM, typ pamäte: DDR4, veľkosť operačnej pamäte: min. 2 x 16 GB, počet modulov: min 2 ks, frekvencia pamäte: min 3 200 MHz, priepustnosť: min. 25 600 MB/s, pasívny chladič - áno	1	Operačná pamäť - vyhotovenie: DIMM, typ pamäte: DDR4, veľkosť operačnej pamäte: 2 x 16 GB, počet modulov: 2 ks, frekvencia pamäte: 3 200 MHz, priepustnosť: 25 600 MB/s, pasívny chladič - áno
Pevný disk: použitie: do počítača, Uloženie disku: Interné, Typ úložiska: HDD, Kapacita: min. 1 TB , Formát: 3,5", Rozhranie: SATA III (6 Gb/s), Prenosová rýchlosť: min. 150 MB/s (Buffer To Disk), Počet otáčok: min. 7200 ot/m, Vyrovnávacia pamäť: min. 64 MB	1	Pevný disk: použitie: do počítača, Uloženie disku: Interné, Typ úložiska: HDD, Kapacita: 1 TB , Formát: 3,5", Rozhranie: SATA III (6 Gb/s), Prenosová rýchlosť: 150 MB/s (Buffer To Disk), Počet otáčok: 7200 ot/m, Vyrovnávacia pamäť: 64 MB
SSD disk: interný disk, čierny, Technológia pevného disku: SSD, Typ: M.2, Rozhranie: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4, Kapacita: min. 500 GB Rýchlosť čítania: min. 3100 MB / s, Rýchlosť zápisu: min. 2600 MB / s, Životnosť min. 300 TBW	1	SSD disk: interný disk, čierny, Technológia pevného disku: SSD, Typ: M.2, Rozhranie: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4, Kapacita: 500 GB Rýchlosť čítania: 3100 MB / s, Rýchlosť zápisu: 2600 MB / s, Životnosť 300 TBW

	<u>Zdroj:</u> zdroj do PC, Formát zdroja: ATX, výkon: min 650 W, Výbava a funkcie: Odpojitelné káble, Aktívny PFC, Tepelná regulácia otáčok, Sieťový vypínač, Typ ochrany: repážová ochrana (OVP), Podpážková ochrana, Nadprúdová ochrana (OCP), Ochrana proti preťaženiu (OPP), Ochrana proti skratu (SCP), Ochrana proti prehriatiu (OTP), Certifikácia: 80 PLUS Gold, Účinnosť: min 85%, Konektory: min. ATX 20+4pin, CPU 8pin / 4+4pin, Floppy 4pin, Molex 4pin, PCI-E 8pin / 6+2pin, SATA 15pin, PCI Express 8pin/6+2pin - min. 4ks, Počet Serial ATA 15-pin - min. 6x, Počet Molex HDD 4-pin - min. 3x, Počet Molex FDD 4-pin - min. 1x	1	Zdroj: zdroj do PC, Formát zdroja: ATX, výkon: 650 W, Výbava a funkcie: Odpojitelné káble, Aktívny PFC, Tepelná regulácia otáčok, Sieťový vypínač, Typ ochrany: repážová ochrana (OVP), Podpážková ochrana, Nadprúdová ochrana (OCP), Ochrana proti preťaženiu (OPP), Ochrana proti skratu (SCP), Ochrana proti prehriatiu (OTP), Certifikácia: 80 PLUS Gold, Účinnosť: 85%, Konektory: ATX 20+4pin, CPU 8pin / 4+4pin, Floppy 4pin, Molex 4pin, PCI-E 8pin / 6+2pin, SATA 15pin, PCI Express 8pin/6+2pin - 4ks, Počet Serial ATA 15-pin - 6x, Počet Molex HDD 4-pin - 3x, Počet Molex FDD 4-pin - 1x
	Požaduje sa dostupnosť originálnych náhradných dielov min. 3 rokov po ukončení výroby položiek predmetu zákazky.	áno	ano
	Požaduje sa záruka na 3 roky Next Business Day u zákazníka.	áno	áno
počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
2	520,00 €	1 040,00 €	1 248,00 €

Položka č. 4	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie PC ZOSTAVA
	<u>PC skrinka:</u> typ počítačovej skrine: Midi Tower, Farba čierna, Vnútorné usporiadanie: Formát skrine (podľa základnej dosky): ATX a mATX (Micro ATX), Počet interných 3,5" pozícií: min. 7, Počet interných 2,5" pozícií: min. 1, min. 1x USB 3.0 interný, Max. výška chladiča procesora - 163,9 mm, Max. dĺžka grafickej karty - 320 mm, Vonkajšie usporiadanie: Počet externých 3,5" pozícií: min. 1, Počet externých 5,25" pozícií: min. 2, Konektory predného panelu: USB 2.0 - min. 1x, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - min. 1x, Slúchadlá - min. 1x, mikrofón - min. 1x, bočnice - nepriehľadné, materiál bočnice - oceľová, Inštalovaný zdroj: Nie, Podporovaný formát zdroja: ATX, Chladienie: Veľkosť predného ventilátora - 1x max.140 mm , 2x max.120 mm, Veľkosť zadného ventilátora 1x max.120 mm, Počet pozícií pre ventilátory min. 6x, Počet osadených ventilátorov 1x max.120 mm, Materiál: oceľ, Šírka max. 190 mm (19 cm), Výška max. 426 mm (42,6 cm), Hĺbka max. 491,5 mm (49,15 cm), Hmotnosť max. 5,23 kg	1	PC skrinka: typ počítačovej skrine: Midi Tower, Farba čierna, Vnútorné usporiadanie: Formát skrine (podľa základnej dosky): ATX a mATX (Micro ATX), Počet interných 3,5" pozícií: 7, Počet interných 2,5" pozícií: 1, 1x USB 3.0 interný, výška chladiča procesora - 163,9 mm, dĺžka grafickej karty - 320 mm, Vonkajšie usporiadanie: Počet externých 3,5" pozícií: 1, Počet externých 5,25" pozícií: 2, Konektory predného panelu: USB 2.0 - 1x, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) - 1x, Slúchadlá - 1x, mikrofón - 1x, bočnice - nepriehľadné, materiál bočnice - oceľová, Inštalovaný zdroj: Nie, Podporovaný formát zdroja: ATX, Chladienie: Veľkosť predného ventilátora - 1x 140 mm , 2x max.120 mm, Veľkosť zadného ventilátora 1x max.120 mm, Počet pozícií pre ventilátory 6x, Počet osadených ventilátorov 1x 120 mm, Materiál: oceľ, Šírka 190 mm (19 cm), Výška 426 mm (42,6 cm), Hĺbka 491,5 mm (49,15 cm), Hmotnosť 5,23 kg

Základná doska: Čipset - podľa procesora v zostave Podpora procesorov vyšších verzií procesora zo zostavy, Pamäť: 4 x DDR4, pamäťový slot, podpora až 64 GB, Dvojkanálová architektúra pamäti Sloty: 1 x PCIe 3.0 x16 slot CPU Ryzen (Matisse, Summit Ridge a Pinnacle Ridge) podporuje x16 režim CPU Ryzen (Picasso, Raven Ridge) podporuje x 8 režimCPU Athlon podporuje x4 režim 1 x PCIe 2.0 x16 slot (podporuje x4 režim) 1 x PCIe 2.0 x1 slot Grafika: Grafické výstupy na doske: 1 x HDMI port, podporujúce max. rozlíšenie 4096 x 2160 pri 24 Hz, 3840 x 2160 pri 30 Hz, 1 x DVI-D port, podporujúce max. rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz, 1 x VGA port, podporujúce max. rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz Multi-GPU: Podpora špeciálnych (pokročilých) funkcií na zvýšenie výkonu a vyššie možnosti nastavenia v závislosti od použitého procesoru v zostave. Úložisko: 4 x SATA 6Gb/s port, Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 10 1 x Ultra M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 režim), CPU Athlon podporuje PCIe 3.0 x2 režim 1 x M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2230/2242/2260/2280 (SATA režim) USB: 6 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadnom panelu, 2 porty dostupné cez interné USB konektory), 6 x USB 2.0 port (2 porty na zadnom panelu, 4 porty dostupné cez interné USB konektory) 1 x USB 3.1 Gen1 typ C port na zadnom panelu Audio: Realtek ALC892 Codec 7.1 kanálové High Definition Audio Podpora Premium Blu-ray Audio LAN: 1 x Realtek RTL8111GR Gigabit LAN radič, Interné konektory: 1 x konektor pro sériový port, 1 x TPM konektor, 1 x konektor reproduktoru a Power LED, 1 x konektor RGB LED pásiku, 1 x konektor adresovateľného LED pásiku, 1 x konektor AMD LED ventilátoru, 1 x 4-pin konektor ventilátoru CPU, 1 x 4-pin konektor ventilátoru skrinky, 1 x 3-pin konektor ventilátoru skrinky, 1 x 24-pin ATX hlavný napájací konektor, 1 x 8-pin 12V napájací konektor, 1 x audio konektor predného panelu, 1 x USB konektor AMD LED ventilátoru, 2 x USB 2.0 konektor (podporuje 4x USB 2.0 port) 1 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) konektor (podporuje 2x USB 3.1 Gen1 port) Porty na zadného panelu: 1 x PS/2 port klávesnice, 1 x PS/2 port myši, 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen1 typ C port 4 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port, 1 x RJ-45, 3 x audio jack Rozmery: max. 24,4 x 24,4 cm, Micro ATX formát	1	Základná doska: Čipset - podľa procesora v zostave Podpora procesorov vyšších verzií procesora zo zostavy, Pamäť: 4 x DDR4, pamäťový slot, podpora až 64 GB, Dvojkanálová architektúra pamäti Sloty: 1 x PCIe 3.0 x16 slot CPU Ryzen (Matisse, Summit Ridge a Pinnacle Ridge) podporuje x16 režim CPU Ryzen (Picasso, Raven Ridge) podporuje x 8 režimCPU Athlon podporuje x4 režim 1 x PCIe 2.0 x16 slot (podporuje x4 režim) 1 x PCIe 2.0 x1 slot Grafika: Grafické výstupy na doske: 1 x HDMI port, podporujúce rozlíšenie 4096 x 2160 pri 24 Hz, 3840 x 2160 pri 30 Hz, 1 x DVI-D port, podporujúce rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz, 1 x VGA port, podporujúce rozlíšenie 1920 x 1200 pri 60 Hz Multi-GPU: Podpora špeciálnych (pokročilých) funkcií na zvýšenie výkonu a vyššie možnosti nastavenia v závislosti od použitého procesoru v zostave. Úložisko: 4 x SATA 6Gb/s port, Podpora RAID 0, RAID 1 a RAID 10 1 x Ultra M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2242/2260/2280 (PCIe 3.0 x4 režim), CPU Athlon podporuje PCIe 3.0 x2 režim 1 x M.2 slot, M Key, pre jednotky typu 2230/2242/2260/2280 (SATA režim) USB: 6 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na
Procesor -krabicový min. rada (verzia) 7, základná frekvencia min. 3,8 GHz, turbo frekvencia max. 4,6 GHz, min., predvolené Päťica: AM4, Počet jadier: 8, Počet vlákien: 16, L2 cache: min. 4 MB, L3 cache: min. 16 MB, TDP: max.65 W, Pamäťové kanály: 2, Podpora pamäti: DDR4 SDRAM 3200 MHz, podpora OS min. Win 10 PRO	1	Procesor -krabicový rada (verzia) 7, základná frekvencia 3,8 GHz, turbo frekvencia 4,6 GHz, predvolené Päťica: AM4, Počet jadier: 8, Počet vlákien: 16, L2 cache: 4 MB, L3 cache: 16 MB, TDP: 65 W, Pamäťové kanály: 2, Podpora pamäti: DDR4 SDRAM 3200 MHz, podpora OS min. Win 10 PRO
Operačná pamäť - vyhotovenie: DIMM, typ pamäte: DDR4, veľkosť operačnej pamäte: min. 2 x 16 GB, počet modulov: min 2 ks, frekvencia pamäte: min 3 200 MHz, priepustnosť: min. 25 600 MB/s, pasívny chladič - áno	1	Operačná pamäť - vyhotovenie: DIMM, typ pamäte: DDR4, veľkosť operačnej pamäte: 2 x 16 GB, počet modulov: 2 ks, frekvencia pamäte: 3 200 MHz, priepustnosť: 25 600 MB/s, pasívny chladič - áno
Pevný disk: použitie: do počítača, Uloženie disku: Interné, Typ úložiska: HDD, Kapacita: min. 1 TB , Formát: 3,5", Rozhranie: SATA III (6 Gb/s), Prenosová rýchlosť: min. 150 MB/s (Buffer To Disk), Počet otáčok: min. 7200 ot/m, Vyrovnávací pamäť: min. 64 MB	1	Pevný disk: použitie: do počítača, Uloženie disku: Interné, Typ úložiska: HDD, Kapacita: 1 TB , Formát: 3,5", Rozhranie: SATA III (6 Gb/s), Prenosová rýchlosť: 150 MB/s (Buffer To Disk), Počet otáčok: 7200 ot/m, Vyrovnávací pamäť: 64 MB
SSD disk: interný disk, čierny, Technológia pevného disku: SSD, Typ: M.2, Rozhranie: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4, Kapacita: min. 500 GB Rýchlosť čítania: min. 3100 MB / s, Rýchlosť zápisu: min. 2600 MB / s, životnosť min. 300 TBW	1	SSD disk: interný disk, čierny, Technológia pevného disku: SSD, Typ: M.2, Rozhranie: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.4, Kapacita: 500 GB Rýchlosť čítania: 3100 MB / s, Rýchlosť zápisu: 2600 MB / s, životnosť 300 TBW

	<u>Zdroj:</u> zdroj do PC, Formát zdroja: ATX, výkon: min 650 W, Výbava a funkcie: Odpojiteľné káble, Aktívny PFC, Tepelná regulácia otáčok, Sieťový vypínač, Typ ochrany: repážová ochrana (OVP), Podpážová ochrana, Nadprúdová ochrana (OCP), Ochrana proti preťaženiu (OPP), Ochrana proti skratu (SCP), Ochrana proti prehriatiu (OTP), Certifikácia: 80 PLUS Gold, Účinnosť: min 85%, Konektory: min. ATX 20+4pin, CPU 8pin / 4+4pin, Floppy 4pin, Molex 4pin, PCI-E 8pin / 6+2pin, SATA 15pin, PCI Express 8pin/6+2pin - min. 4ks, Počet Serial ATA 15-pin - min. 6x, Počet Molex HDD 4-pin - min. 3x, Počet Molex FDD 4-pin - min. 1x	1	Zdroj: zdroj do PC, Formát zdroja: ATX, výkon: 650 W, Výbava a funkcie: Odpojiteľné káble, Aktívny PFC, Tepelná regulácia otáčok, Sieťový vypínač, Typ ochrany: repážová ochrana (OVP), Podpážová ochrana, Nadprúdová ochrana (OCP), Ochrana proti preťaženiu (OPP), Ochrana proti skratu (SCP), Ochrana proti prehriatiu (OTP), Certifikácia: 80 PLUS Gold, Účinnosť: 85%, Konektory: ATX 20+4pin, CPU 8pin / 4+4pin, Floppy 4pin, Molex 4pin, PCI-E 8pin / 6+2pin, SATA 15pin, PCI Express 8pin/6+2pin - 4ks, Počet Serial ATA 15-pin - 6x, Počet Molex HDD 4-pin - 3x, Počet Molex FDD 4-pin - 1x
	Požaduje sa dostupnosť originálnych náhradných dielov min. 3 rokov po ukončení výroby položiek predmetu zákazky.	áno	áno
	Požaduje sa záruka na 3 roky Next Business Day u zákazníka.	áno	áno

počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
25	520,00 €	13 000,00 €	15 600,00 €

Položka č. 5	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie Samsung T37F, 27" , Logitech MK120, klávesnica a myš, SK/CZ, čierna, Gembird kábel HDMI v 2.0 M/M, prepojovací 1,8m
	<u>Monitor:</u> kancelársky, full HD , Displej: Typ panelu: IPS,Typ obrazovky: LCD, Podsvietenie: LED, Typ obrazovky: Plochá, Uhlopriečka: 27", Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 px, Povrch displeja: matný Doba odozvy: min. 5 ms, Kontrast: min. 1000:1, Jas: min. 250 cd/m2, Pomer strán: 16:9, Pozorovacie uhly (H/V): 178° / 178°, Počet farieb: 16,7 miliónov Obnovovacia frekvencia: 75 Hz Reproduktoý: bez repro Konektory: 1x Display Port v1.2, 1x HDMI Špeciálne funkcie: FreeSync, Flicker-Free, Herný režim, Režim šetrenia zraku Ďalšie špecifikácie: VESA podpora: 100x100 mm, Naklonenie: -2.0°(±2.0°) ~ 20.0°(±2.0°) Energetická náročnosť: Spotreba energie (typická): 21 W, Spotreba energie režim vypnutia <0,3 W, Trieda energetickej účinnosti: E Rozmery a hmotnosť: Rozmery (so stojanom) (Š x V x H): max. 612,1 x 463,9 x 232 mm, Hmotnosť: max. 3,5 kg	1	Monitor: kancelársky, full HD , Displej: Typ panelu: IPS,Typ obrazovky: LCD, Podsvietenie: LED, Typ obrazovky: Plochá, Uhlopriečka: 27", Rozlíšenie: min. 1920 x 1080 px, Povrch displeja: matný Doba odozvy: 5 ms, Kontrast: 1000:1, Jas: 250 cd/m2, Pomer strán: 16:9, Pozorovacie uhly (H/V): 178° / 178°, Počet farieb: 16,7 miliónov Obnovovacia frekvencia: 75 Hz Reproduktoý: bez repro Konektory: 1x Display Port v1.2, 1x HDMI Špeciálne funkcie: FreeSync, Flicker-Free, Herný režim, Režim šetrenia zraku Ďalšie špecifikácie: VESA podpora: 100x100 mm, Naklonenie: -2.0°(±2.0°) ~ 20.0°(±2.0°) Energetická náročnosť: Spotreba energie (typická): 21 W, Spotreba energie režim vypnutia <0,3 W, Trieda energetickej účinnosti: E Rozmery a hmotnosť: Rozmery (so stojanom) (Š x V x H): 612,1 x 463,9 x 232 mm, Hmotnosť: 3,5 kg

Klientská stanica pre žiak	Klávesnica: USB rozhranie, numerická časť klávesnica, CZ+SK, rozmery: max. 456 x 25,5 x 162 mm, farba čierna, výklopné nožičky, dĺžka kábla: min. 1,5 m, podpora OS: Windows 10 / 8 / 7	1	Klávesnica: USB rozhranie, numerická časť klávesnica, CZ+SK, rozmery: 456 x 25,5 x 162 mm, farba čierna, výklopné nožičky, dĺžka kábla: min. 1,5 m, podpora OS: Windows 10 / 8 / 7
	Myš optická: optická, 3tl., 1 koliesko, USB rozhranie, čierna, min. 1000dpi, ergonomická pre pravú aj ľavú ruku, dĺžka kábla: min. 1,5 m, podpora OS: Windows® 10 / 8 / 7	1	Myš optická: optická, 3tl., 1 koliesko, USB rozhranie, čierna, 1000dpi, ergonomická pre pravú aj ľavú ruku, dĺžka kábla: 1,5 m, podpora OS: Windows® 10 / 8 / 7
	HDMI kábel: kábel HDMI v 2.0, prepájovací M/M, min. 1,8m, podporované rozlíšenia: min. 1080p rozlíšenie pri 60 Hz, 4K rozlíšenie pri 30 Hz, medené vodiče, verzia 2.0, podporované funkcie: CEC, HEC, HARC, 3D, hlboká farba až 16 bitov na kanál, x.v.Color™, zvuk vo vysokom rozlíšení vrátane SA-CD, DVD-audio, DTS-HD Master Audio™ a Dolby TrueHD™	1	Typ konektorov Konektor : HDMI (samec) Konektor : HDMI (samec) Dĺžka kábla: 1,8 m Ďalšie vlastnosti - podporované rozlíšenia: 1080p rozlíšenie pri 60 Hz, 4K rozlíšenie pri 30 Hz -podporované funkcie: CEC, HEC, HARC, 3D, hlboká farba až 16 bitov na kanál, x.v.Color™, zvuk vo vysokom rozlíšení vrátane SA-CD, DVD-audio, DTS-HD Master Audio™ a Dolby TrueHD™
	Požaduje sa dostupnosť originálnych náhradných dielov min. 3 rokov po ukončení výroby položiek predmetu zákazky.	áno	áno
	Požaduje sa záruka na 3 roky Next Business Day u zákazníka.	áno	áno
počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
27	167,06 €	4 510,62 €	5 412,74 €

Položka č. 6	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie Xiaomi Redmi Note 10 Pro, 6 GB, 128 GB
Smartfón	Uhlopriečka (")	min. 6,67"	6,67"
	Operačná pamäť RAM	min. 6 GB	6 GB
	Kapacita	min. 64 GB	128GB
	Rozlíšenie displeja	Full HD+	Full HD+
	Smart	áno	áno
	Typ displeja	IPS	IPS
	Rozlíšenie displeja	min. 2400x1080 px	2400x1080 px
	Jemnosť displeja	min. 395 PPI	395 PPI
	Konektivita		áno
	Verzia Bluetooth: 5.0		
	Wi-Fi štandardy: 802.11ac		
	NFC: Áno	áno	
	Konektor: USB-C		
	3,5 mm jack: Áno		
	Procesor		áno
	Frekvencia procesora: min 2,3 GHz	áno	
	Počet jadier procesora: min. 8		
	Operačný systém Verzia operač.syst.: Android 10	áno	áno
	Doplňkový softvér - Google Assistant	áno	áno
	Funkcie		áno
	GPS: Áno		
	Bezdrôtové nabíjanie: Nie	áno	
	Podpora rýchleho nabíjania: Áno		
	Prvky zabezpečenia: Odomykanie tvárou, Čítačka odtlačkov prstov na tele		
	Slot pre pamäťovú kartu, Kompat.pamäť.karty: micro SDXC	áno	áno
	Batéria Kapacita batérie: min 5020 mAh	áno	áno
	Výkon nabíjania: max. 30 W		
	Mobilné siete		áno
	4G / LTE: Áno	áno	
	Podpora Dual SIM: Áno		
	Typ SIM karty: nano sim		
	Fotoaparát		áno
	Predný fotoaparát: Áno		
	Rozlíšenie hl.fotoaparátu: min. 64 mpx		
	Rozlíšenie pred.fotoaparátu: min. 16 mpx	áno	
	Max.počet snímkov za sek.: 960 FPS		
	Duálna kamera: Zadná		
	Počet objektívov zadného fotoaparátu: min. 4		
	Blesk		áno
	Vstavaný blesk: Áno	áno	
	Typ blesku: LED		
	Obsah balenia: nabíjačka, nabíjací kábel, puzdro	áno	áno

počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
10	210,00 €	2 100,00 €	2 520,00 €

Položka č. 7	Technická špecifikácia	Požadovaná hodnota	Hodnota parametra pre ponúkané zariadenie MFP M140we, HP+
Tlačiareň – laserová, multifunkčná	Formát tlačiarne	min. A4	A4
	Rozhranie: USB 2.0	áno	ano
	Veľkosť zabudovanej pamäte	min. 64 MB	64MB
	Farba tlače: Čiernobiela	áno	ano
	Rozlíšenie - čierne normálne	min. 600 x 600 DPI	600x600
	Rýchlosť čiernej tlače - normálny	min. 20 Strana/min	20str/min
	Maximálna hmotnosť tlačových médií	max. 163 g/m2	163g/m2
	Vstupná kapacita zásobníka	min. 150 ks (listov)	150
	Výstupná kapacita zásobníka	min. 100 ks (listov)	100
	Odporúčané pracovné využitie za mesiac	min. 5 000 ks (listov)	8000
	Rozmery	max. 420 x 254 x 365 mm	420 x 254 x 365 mm
	Hmotnosť	max. 8 kg	5.39 kg
	skener	áno	ano
	Optické rozlíšenie skenera	min. 600 x 600 DPI	600x600
	Ploché prevedenie skeneru	áno	ano
	podporované formáty PDF, TIFF, BMP, PNG a JPG	áno	ano
	Maximálny počet kópií na jedno nastavenie	min. 99 ks (kópií)	99ks
	Kopírka	áno	ano
	Spotreba pri tlači	max. 400 W	357
	Pripojenie: 1x USB 2.0, 1x bezdrôtový WiFi adaptér 802.11b/g/n	áno	Pripojenie: 1x USB 2.0, 1x bezdrôtový WiFi adaptér 802.11b/g/n
	Možnosť bezdrôtového pripojenia	áno	ano
	Možnosť mobilnej tlače, Bezdrôtová priama tlač (Wi-Fi)	áno	ano
	Podpora Windows 10, 8.1, 8, 7, Mac OS 10.15, 10.14, 10.13, 10.12, 10.11	áno	áno

počet kusov	Cena za 1 ks v € bez DPH	Cena celkom v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
5	120,75 €	603,75 €	724,50 €

Celková cena za predmet časti č. 1 zákazky:	Celková cena zákazky v € bez DPH	Cena celkom v € s DPH
	40 922,37 €	49 106,84 €

V	Košiciach	dňa: 24.4.2023
---	-----------	----------------