



Rámcová dohoda

uzatvorená v súlade s § 83 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení jeho neskorších zmien a doplnkov (ďalej len „dohoda“)

Číslo dohody kupujúceho: 104/NLC/2024-VO

Kupujúci:

Názov: **Národné lesnícke centrum**
Sídlo: T. G. Masaryka 2175/22, 960 01 Zvolen
Zastúpený: Bc. Ing. Ľuboš Halvoň, PhD., generálny riaditeľ
IČO: 42 001 315
DIČ: 2022091027
IČ DPH: SK2022091027
Osoba zodpovedná
za plnenie dohody: Ing. František Hajko
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN:
Číslo telefónu: 045/5314 432
Email: frantisek.hajko@nlcsk.org
(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci:

Názov: **brainit.sk, s.r.o.**
Sídlo: Veľký diel 3323, 010 08 Žilina
Zastúpený: Ing. Eduard Baraniak, konateľ
Ján Kuruc, konateľ
Zápis: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina 1, Oddiel: Sro,
Vložka číslo: 72902/L
IČO: 52 577 465
DIČ: 2121068763
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN:
Číslo telefónu: +421 918 751 733
Email: vladimir.kmet@brainit.sk
(ďalej len „predávajúci“)

Kupujúci a predávajúci sa ďalej spoločne označujú aj ako „zmluvné strany“.

Článok I. Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto dohodu na základe víťaznej ponuky predávajúceho v rámci postupu verejného obstarávateľa (v dohode uvedeného ako kupujúci) podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien a doplnkov (ďalej aj „ZVO“).
2. Predávajúci vyhlasuje, že je subjektom, ktorého predmetom podnikania je činnosť v rozsahu požadovanom súťažnými podmienkami verejného obstarávania, teda spĺňa podmienku odbornej spôsobilosti po materiálnej, technickej, technologickej i personálnej stránke na dodanie predmetu dohody v zmysle na predmet dohody sa vzťahujúcich platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky a Európskej únie, a je oprávnený túto dohodu uzavrieť a naplniť účel dohody.

3. Predávajúci je povinný pri plnení predmetu dohody dodržiavať všetky platné všeobecne záväzné právne predpisy, podzákonné predpisy a technické normy Slovenskej republiky a Európskej únie vzťahujúce sa na verejné obstarávanie a na dodanie predmetu dohody, a to najmä, nie však výlučne, predpisy a normy v platnom znení explicitne vymenované v tejto dohode.
4. Predávajúci vyhlasuje, že pred uzavretím tejto dohody dostatočne zvážil a s vynaložením odbornej starostlivosti a všetkého úsilia posúdil do úvahy prichádzajúce riziká spojené s dodaním predmetu dohody (so splnením predmetu dohody), v cenovej ponuke vzal do úvahy komplexný rozsah všetkých výdavkov potrebných na splnenie predmetu dohody ako celku a všetkých do úvahy prichádzajúcich nákladov, a tieto zahrnul do ceny za predmet dohody. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že sa pred uzatvorením tejto dohody oboznámil so súťažnými podmienkami predmetného verejného obstarávania, na základe čoho vyhlasuje, že predmet dohody je schopný naplniť podľa požiadaviek kupujúceho špecifikovaných v tejto dohode ako aj v podmienkach verejného obstarávania.

II.

Predmet dohody

1. Predmetom dohody je záväzok predávajúceho počas platnosti dohody dodávať kupujúcemu informačno – komunikačné technológie (IKT) v súlade so špecifikáciou uvedenou v prílohe č. 1 tejto dohody (ďalej len „tovar“).
2. Predmetom dohody je aj záväzok kupujúceho, tovar dodaný riadne a včas prevziať a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že dodávka tovaru sa bude uskutočňovať podľa potrieb kupujúceho. Zmluvné strany v prílohe č. 1 dohody dohodli aj množstvo jednotlivých druhov tovaru, ktoré je stanovené len ako predpokladané/predbežné, t. j. kupujúci je oprávnený v prípade potreby požadovať aj dodanie väčšieho množstva niektorých druhov tovaru, prípadne dodanie niektorých druhov tovaru nepožadovať vôbec.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade potreby je kupujúci oprávnený požadovať od predávajúceho aj dodanie tovaru neuvedeného v prílohe č. 1 dohody. V takom prípade bude cena tohto tovaru stanovená na základe prieskumu trhu.

III.

Dodávka tovaru

1. Dodanie jednotlivých druhov tovaru sa bude uskutočňovať v súlade s touto dohodou na základe čiastkových objednávok kupujúceho, v ktorých kupujúci presne špecifikuje konkrétny druh tovaru (v súlade s prílohou č. 1 dohody) a jeho množstvo.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že čiastkové objednávky v súlade s bodom 1. tohto článku dohody bude kupujúci podľa svojej potreby zasielať predávajúcemu formou e-mailovej pošty na adresu **NLC@brainit.sk** s vyžiadaním potvrdenia o doručení e-mailu. Doručením potvrdenia o doručení e-mailu kupujúcemu ako odosielaajúcej zmluvnej strane sa čiastková objednávka považuje za doručenú.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný dodať kupujúcemu nový, nepoužitý, originálny tovar od príslušného výrobcu v súlade s príslušnou čiastkovou objednávkou v lehote najneskôr do 10 pracovných dní odo dňa doručenia objednávky. Predávajúci sa zaväzuje, že na základe tejto dohody bude kupujúcemu dodávať výlučne taký tovar, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom. Miestom dodania je sídlo kupujúceho: Národné lesnícke centrum, T. G. Masaryka 22, 960 01 Zvolen.



4. Predávajúci tovar odovzdá kupujúcemu osobne, a to osobe zodpovednej za plnenie predmetu dohody na strane kupujúceho alebo inému poverenému zamestnancovi kupujúceho. O odovzdaní a prevzatí tovaru zmluvné strany spíšu preberací protokol, v ktorom kupujúci prostredníctvom osoby zodpovednej za plnenie predmetu dohody potvrdí dodanie tovaru v súlade s príslušnou čiastkovou objednávkou a touto dohodou. Podpisom preberacieho protokolu osobou zodpovednou za plnenie predmetu dohody za kupujúceho alebo inému poverenému zamestnancovi kupujúceho sa tovar považuje za dodaný, pričom v tomto okamihu zároveň prechádza na kupujúceho aj vlastnícke právo k dodávanému tovaru. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci je povinný tovar dodávať kupujúcemu počas pracovných dní a v pracovnom čase kupujúceho. Predávajúci je povinný kupujúceho (osobu zodpovednú za plnenie predmetu dohody alebo iného povereného zamestnanca kupujúceho) upovedomiť o dodaní tovaru aspoň jeden pracovný deň vopred, a upresniť podmienky dodania. Kupujúci nie je povinný prevziať tovar, ktorý nebude dodaný v súlade s touto dohodou.
5. Predávajúci sa zaväzuje byť riadne zapísaný v registri partnerov verejného sektora po dobu trvania tejto dohody, ak mu taká povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“). Porušenie povinnosti predávajúceho podľa tohto bodu tohto článku tejto dohody je jej podstatným porušením a zakladá právo kupujúceho na odstúpenie od tejto dohody s právnymi účinkami ukončenia dohody ex tunc a/alebo právo kupujúceho požadovať od predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške rovnajúcej sa celkovej kúpnej cene bez DPH, ktorú predávajúci uhradil kupujúcemu do momentu odstúpenia od dohody. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho požadovať od predávajúceho náhradu škody, ktorá nesplnením vyššie uvedených povinností predávajúceho vznikne kupujúcemu.

IV.

Cena a fakturačné podmienky

1. Cena za jednotlivé druhy tovaru bola stanovená na základe víťaznej ponuky predávajúceho v rámci verejného obstarávania a v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov tak, ako je uvedená v prílohe č. 1 dohody. Táto cena je konečná a nemenná, a sú v nej zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru v súlade s touto dohodou, vrátane nákladov na dopravu tovaru do miesta dodania, ktorú zabezpečuje predávajúci, ako aj vynesenia tovaru podľa požiadaviek kupujúceho.
2. Ceny uvedené v prílohe č. 1 dohody sú uvedené bez DPH, i s DPH, DPH bude účtovaná v aktuálnej sadzbe podľa platných právnych predpisov v čase dodania tovaru. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak predávajúci nie je platcom DPH a počas platnosti dohody sa stane platcom DPH, tak v cene uvedenej v prílohe č. 1 dohody je zahrnutá aj DPH.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci bude počas platnosti dohody uhrádzať cenu za dodanie jednotlivých druhov tovaru na základe faktúr vystavených predávajúcim, pričom predávajúci vystaví samostatnú faktúru za každú čiastkovú objednávku. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po podpise preberacieho protokolu v súlade s čl. III. bod 4. dohody, a to v dvoch origináloch.
4. Faktúra musí spĺňať náležitosti daňového a účtovného dokladu v súlade s platnými právnymi predpismi, najmä so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, a musí obsahovať originálny podpis vystavujúcej strany. Prílohou faktúry je preberací protokol. Vo faktúre musí byť zároveň uvedené číslo tejto dohody, a číslo príslušnej čiastkovej objednávky.
5. V prípade, ak faktúra nebude vystavená v súlade s bodom 4. tohto článku dohody, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie, prepracovanie, pričom lehota splatnosti faktúry začína plynúť až okamihom doručenia opravenej, doplnenej faktúry.



6. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Zmluvné strany sa dohodli, že spôsob platby bude bezhotovostný prevod na účet predávajúceho uvedený v záhlaví dohody, pričom faktúra sa považuje za uhradenú okamihom odpísania príslušnej sumy z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci nie je oprávnený požadovať od kupujúceho úhradu preddavkov, zálohových platieb.

V.

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že počas trvania dohody bude prípustné na základe písomného návrhu predávajúceho vykonať zmeny v predmete dohody nahradením jednotlivých druhov tovarov špecifikovaných v prílohe č. 1 dohody iným novým tovarom výlučne z dôvodu preukázateľného ukončenia výroby uvedeného druhu tovaru alebo jeho nedostupnosti na trhu. Ukončenie výroby predávajúci preukáže predložením potvrdenia výrobcu alebo zástupcu výrobcu. Kupujúci nie je povinný akceptovať nové druhy tovaru, ktorých cena bude vyššia ako cena nahradeného tovaru stanovená v súlade s touto dohodou a jej prílohami. V takom prípade je kupujúci oprávnený odstúpiť od dohody. Každé nahradenie zmluvne dohodnutého tovaru musí byť vykonané formou písomného dodatku k dohode na základe súhlasu oboch zmluvných strán.
2. Predávajúci je povinný dodať tovar v dohodnutom mieste dodania a v súlade s čiastkovými objednávkami kupujúceho t. j. najmä druh a množstvo. Dodanie tovaru v rozpore s príslušnou čiastkovou objednávkou, t. j. dodanie iného druhu tovaru a/alebo dodanie v inom množstve sa považuje za vadu tovaru. V takom prípade kupujúci nie je povinný tovar prevziať, ani zaplatiť dohodnutú cenu. V prípade opakovaného výskytu (minimálne dvakrát) tejto vady je kupujúci oprávnený od dohody odstúpiť.
3. Kupujúci je počas platnosti dohody oprávnený vykonávať prieskum trhu. Ak pri vykonávaní prieskumu trhu zistí výhodnejšie ceny porovnateľných tovarov, cena príslušného tovaru podľa tejto dohody môže byť určená maximálne v sume priemeru medzi tromi najnižšími cenami zistenými na trhu. Kupujúci bude pri prieskume prihliadať len na ponuky, pri ktorých sú dodržané rovnaké alebo obdobné podmienky týkajúce sa špecifikácií a kvality, platobných a dodacích podmienok, ako sú dohodnuté v tejto dohode.
4. V prípadoch zistenia nižšieho priemeru ceny, určeného podľa bodu 3. tohto článku dohody, než je cena tovaru uvedená v prílohe č. 1 tejto dohody, kupujúci zašle predávajúcemu oznámenie o aktuálne určenej trhovej cene zistenej prieskumom, určenej podľa bodu 3. tohto článku dohody. Súčasťou tohto oznámenia sú aj nové cenové ponuky, resp. zistenia kupujúceho. Predávajúci je povinný po doručení oznámenia o zmene ceny dodávať predmet plnenia už s cenou tovaru určenou v tomto oznámení. Takáto zmena ceny tovaru musí byť pred jej aplikovaním upravená na základe písomného dodatku k dohode.
5. Predávajúci má právo na preskúmanie prieskumu trhu, vykonaného kupujúcim. V prípade, ak je predávajúci názoru, že nová cena za tovar zistená vykonaním prieskumu trhu nie je hodnoverná, tak je oprávnený písomne informovať kupujúceho v lehote do 5 pracovných dní odo dňa doručenia oznámenia, že novú cenu neuznáva a v tej istej lehote vyzvať kupujúceho na rokovanie o cene. Výsledkom tohto rokovania bude zápisnica o určení ceny. Ak sa zmluvné strany v rámci rokovania o cene nedohodnú, a predávajúci nebude schopný dodať tovar v súlade s bodom 4. tohto článku dohody, je kupujúci oprávnený od dohody odstúpiť.
6. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany vyhlasujú, že každá zmena ceny tovaru podľa uvedeného v bode 4. a 5. tohto článku dohody musí byť pred jej aplikovaním upravená na základe písomného dodatku k dohode.



7. Kupujúci je oprávnený neprevziať poškodený tovar, t. j. tovar, ktorý nebude predávajúcim dodaný v súlade s touto dohodou jej prílohami a požiadavkami kupujúceho uvedenými v príslušnej čiastkovej objednávke. V prípade dodania poškodeného tovaru, je predávajúci v lehote dohodnutej s kupujúcim povinný tovar vymeniť dodaním tovaru bez väd. Nesplnenie uvedenej povinnosti predávajúceho sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností, a kupujúci je oprávnený od dohody okamžite odstúpiť.

VI.

Záručné podmienky

1. Záručná doba na tovar je 36 mesiacov, a začína plynúť odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim, t. j. odo dňa podpisu preberacieho protokolu oprávnenou osobou kupujúceho.
2. V prípade výskytu akejkoľvek vady tovaru počas záručnej doby kupujúci bez zbytočného odkladu ako vadu zistí, nahlási výskyt vady predávajúcemu, a to formou písomného oznámenia, pričom za písomné oznámenie sa považuje aj oznámenie formou emailovej pošty na adresu info@brainit.sk, v ktorom kupujúci vadu bližšie špecifikuje.
3. Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej doby odstrániť akúkoľvek vadu tovaru nahlásenú kupujúcim, a to výmenou tovaru za nový tovar bez väd alebo opravou tovaru. Výmena alebo oprava tovaru sa prevádza bezplatne, a v lehote dohodnutej s kupujúcim v závislosti od povahy vady. Náklady na prepravu tovaru súvisiace s reklamáciou uhradí predávajúci. V prípade porušenia uvedenej povinnosti predávajúceho je kupujúci oprávnený od dohody okamžite odstúpiť.

VII.

Zmluvné pokuty

1. V prípade nedodržania termínu dodania tovaru podľa jednotlivých čiastkových objednávok predávajúcim, je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tovaru, s dodaním ktorého je predávajúci v omeškaní, a to za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou splatnej faktúry, je predávajúci oprávnený požadovať od kupujúceho úrok z omeškania v súlade s nariadením vlády SR č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka.
3. Zmluvné strany prehlasujú, že výšky zmluvných pokút špecifikované v tejto dohode považujú za primerané, pretože pri dohode o stanovení jednotlivých zmluvných pokút prihliadali na hodnotu a význam zmluvnými pokutami zabezpečovaných zmluvných povinností. Uhradením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

VIII.

Platnosť dohody a jej ukončenie

1. Dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na **dva roky** odo dňa nadobudnutia účinnosti dohody alebo do vyčerpania finančného limitu **96 470,- € bez DPH**. Rozhodujúca je skutočnosť, ktorá nastane skôr.
2. Predávajúci berie na vedomie, že kupujúci nemá zmluvnú povinnosť odobrať od predávajúceho tovar vo finančnom limite 96 470,- € bez DPH. Výška skutočne zaplatenej ceny podľa dohody bude závisieť od objednávok, a dodávok tovaru v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto dohode a podľa potrieb kupujúceho.
3. Platnosť dohody je možné pred termínom uvedeným v bode 1. tohto článku dohody ukončiť:
 - a) na základe písomnej dohody zmluvných strán,
 - b) písomným odstúpením od dohody zo strany kupujúceho ako aj predávajúceho v prípadoch podstatného porušenia dohody stanovených Obchodným zákonníkom a/alebo touto dohodou.



4. Za podstatné porušenie dohody sa považuje porušenie povinností vyplývajúcich z ustanovení čl. II., III., V. a VI. dohody, ktoré zakladá možnosť okamžitého odstúpenia od dohody.
5. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že podstatným porušením dohody je aj to, ak:
 - a) bola ponuka predávajúceho vyhodnotená ako úspešná ponuka v dôsledku kolúzneho konania predávajúceho alebo inými machináciami či podvodnými postupmi v kontraktačnom postupe,
 - b) predávajúci podal na seba návrh na vyhlásenie konkurzu,
 - c) bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu voči predávajúcemu treťou osobou, pričom predávajúci je platobne neschopný alebo je v situácii, ktorá odôvodňuje začatie konkurzného konania,
 - d) bol na majetok predávajúceho vyhlásený konkurz alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku,
 - e) predávajúci vstúpil do likvidácie alebo sa naňho zriadi nútená správa,
 - f) sa ktorékoľvek vyhlásenie predávajúceho uvedené v tejto dohode preukáže ako nepravdivé,
 - g) predávajúci pri plnení predmetu dohody konal v rozpore s niektorým so všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcim sa na predmet dohody alebo pokynom kupujúceho,
 - h) predávajúci stratil podnikateľské oprávnenie vzťahujúce sa na predmet dohody,
 - i) sa predávajúci počas platnosti tejto dohody dostane do zoznamu platiteľov DPH, u ktorého nastali dôvody na zrušenie jeho registrácie v zmysle § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov,
 - j) predávajúci bude zaradený na zoznam negatívne hodnotených dodávateľov,
 - k) predávajúci nebude spĺňať podmienku oprávnenosti dodania tovaru podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO.
6. V prípade ak v tejto dohode nie je uvedené inak, účinky odstúpenia od dohody nastávajú okamihom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana odstupuje od dohody. Odstúpením od dohody sa dohoda nezrušuje od počiatku, ale od okamihu doručenia písomného odstúpenia od dohody druhej zmluvnej strane.

IX.

Záverečné ustanovenia

1. Táto dohoda je povinne zverejňovaná podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií). Dohoda bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
2. Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v platnom znení.
3. Zmeny a doplnenia tejto dohody je možné uskutočniť len vo forme písomných dodatkov podpísaných zástupcami oboch zmluvných strán v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že táto dohoda a všetky vzťahy z nej vyplývajúce alebo s ňou súvisiace (vrátane akcesorických právnych vzťahov, zodpovednostných právnych vzťahov a právnych vzťahov z bezdôvodného obohatenia), forma dohody, náležitosti dohody, platnosť dohody, účinnosť dohody ako aj právne následky jej prípadnej neplatnosti a/alebo neúčinnosti, sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky a to bez zreteľa na jeho kolízne normy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti, ktoré má doručiť/bude doručovať v zmysle tejto dohody, ako aj po jej skončení jedna zmluvná strana druhej zmluvnej strane, budú doručované na adresu uvedenú v záhlaví dohody. Písomnosti budú doručované osobne alebo prostredníctvom pošty doporučené, pričom zásielka (písomnosť) sa bude považovať za doručenie dňom jej prevzatia adresátom – zmluvnou stranou, dňom, kedy zmluvná strana odmietne osobne doručovanú alebo poštou doručovanú zásielku prevziať, alebo dňom, kedy pošta vráti doručovanú zásielku odosielaťej zmluvnej strane ako nevyžiadaná v odbernej (úložnej) lehote alebo s oznámením adresát neznámy, prípadne ako zásielku nedoručenú. V prípade kedy v súlade s dohodou je možné



doručovanie formou emailovej pošty, sa písomnosť/dokument považuje za doručený okamihom doručenia potvrdenia o doručení emailu odosielajúcej zmluvnej strane.

6. Dohoda sa spravuje predovšetkým ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ostatnými príslušnými právnymi predpismi platnými na území SR vzťahujúcimi sa na predmet plnenia dohody. Vzťahy touto dohodou neupravené, sa budú riadiť ustanoveniami vyššie uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov.
7. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že táto dohoda nebola uzavretá v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok pre zmluvné strany, a že zmluvná voľnosť zmluvných strán nie je obmedzená. Súčasne zmluvné strany vyhlasujú, že sa s touto dohodou dôkladne oboznámili, jej obsahu porozumeli, v celom rozsahu s touto dohodou súhlasia, zaväzujú sa jej ustanovenia dobrovoľne plniť, a podpísali túto na znak toho, že je určitá a zrozumiteľná, a že zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli.
8. Táto dohoda je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých každé má platnosť originálu. Dve vyhotovenia obdrží kupujúci a jedno vyhotovenie obdrží predávajúci.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Technická a cenová špecifikácia

Vo Zvolene dňa

V Bratislave dňa

.....
Národné lesnícke centrum
Bc. Ing. Ľuboš Halvoň, PhD.
generálny riaditeľ

.....
brainit.sk, s.r.o.
Ing. Eduard Baraniak
konateľ

.....
brainit.sk, s.r.o.
Ján Kuruc
konateľ



Technická a cenová špecifikácia

Tvorí samostatnú prílohu súťažných podkladov s názvom: Priloha_c1_RD.xlsx

Príloha č. 1
rámcovej dohody

Technická a cenová špecifikácia

Parameter	Minimálna požiadavka verejného obstarávateľa	Návrh plnenia (vyplní uchádzač)	Počet kusov	Jednotková cena v € bez DPH	Cena v € bez DPH	Cena v € s DPH
Počítače						
Počítač typ 1	Výrobca, model	ThinkCentre neo 50s Gen 4	8	607.00 €	4,856.00 €	5,827.20 €
Procesor	s výkonom min. 15 134 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 4 jadrá, pamäť cache 12MB	s výkonom 24 980 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 10 jadrá, pamäť cache 20MB				
Pamäť	min. 8 GB, DDR4 - 3200MHz frekvencia	8 GB, DDR4 - 3200MHz frekvencia				
Disk	min. 256 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS	256 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS				
Optická mechanika	DVD-RW	DVD-RW				
Grafický adaptér	integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi DP a HDMI, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi DP a HDMI, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne				
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DP, 1x HDMI, PCIe 1x RJ-45 LAN na základnej doske, 4x USB 3.2, 4x USB 2.0, 1x kombinovaný analógový vstup/výstup	1x DP, 1x HDMI, PCIe 1x RJ-45 LAN na základnej doske, 6x USB 3.2, 2x USB 2.0, 1x kombinovaný analógový vstup/výstup				
Prevedenie	MicroTower, zdroj min. 180W	MicroTower (SFF), zdroj 180W				
Klávesnica	USB klávesnica so slovenskými klávesmi	USB klávesnica so slovenskými klávesmi				



Myš	USB optická myš s kolieskom	USB optická myš s kolieskom				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa	vyžaduje sa				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Počítač typ 2	Výrobca, model	Lenovo ThinkCentre M70s Gen 4	8	783.00 €	6,264.00 €	7,516.80 €
Procesor	s výkonom min. 25 766 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 10 jadier, pamäť cache 20MB	s výkonom 32 084 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 14 jadier, pamäť cache 24MB				
Pamäť	16GB, DDR4 3200 MHz	16GB, DDR4 3200 MHz				
Disk	min. 512 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS, 1000GB HDD	512 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS, 1000GB HDD				
Optická mechanika	nepožaduje sa	nepožaduje sa				
Grafický adaptér	integrovaný so zdieľanou pamäťou, 2 porty pre RAM – obsadený 1x 16GB, 1x DisplayPort a 1x HDMI, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrovaný so zdieľanou pamäťou, 2 porty pre RAM – obsadený 1x 16GB, 1x DisplayPort a 1x HDMI, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne				
Sieťový adaptér	integrovaný 1x RJ-45, WiFi 802.11 ax	integrovaný 1x RJ-45, WiFi 802.11 ax				
Vstupno-výstupné porty	min. 4x USB 2.0, 3x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ-C, 1x	4x USB 2.0, 3x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ-C, 1x kombinovaný				



	kombinovaný analógový vstup/výstup,	analógový vstup/výstup,				
Prevedenie	MicroTower, zdroj min. 260W	MicroTower (SFF), zdroj 260W				
Klávesnica	USB klávesnica so slovenskými klávesmi	USB klávesnica so slovenskými klávesmi				
Myš	USB optická myš s kolieskom	USB optická myš s kolieskom				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa	vyžaduje sa				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Počítač typ 3	Výrobca, model	Lenovo ThinkCentre M70s Gen 4	8	915.00 €	7,320.00 €	8,784.00 €
Procesor	s výkonom min. 38 816 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 16 jadier, pamäť cache 30MB	s výkonom 38 816 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 16 jadier, pamäť cache 30MB				
Pamäť	16 GB, DDR4, 2 porty pre RAM – obsadený 1x 16GB	16 GB, DDR4, 2 porty pre RAM – obsadený 1x 16GB				
Disk	min. 512 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS	min. 512 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	integrováný so zdieľanou pamäťou, výstupom DP, HDMI podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrováný so zdieľanou pamäťou, výstupom DP, HDMI podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne				
Sieťový adaptér	integrováný RJ-45	integrováný RJ-45				



Vstupno-výstupné porty	2x USB 2.0, 6x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ-C, 1x kombinovaný analógový vstup/výstup, 1x HDMI, 2x DP	4x USB 2.0, 6x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ-C, 1x kombinovaný analógový vstup/výstup, 1x HDMI, 2x DP				
Prevedenie	MicroTower, zdroj min. 260W	MicroTower (SFF), zdroj 260W				
Klávesnica	USB klávesnica so slovenskými klávesmi	USB klávesnica so slovenskými klávesmi				
Myš	USB optická myš s kolieskom	USB optická myš s kolieskom				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa	vyžaduje sa				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Počítač typ 4	Výrobca, model	Lenovo IdeaCentre AIO 5 27IAH7	2	1,319.00 €	2,638.00 €	3,165.60 €
Procesor	s výkonom max. 23 443 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 12 jadier, min. 18 MB cache	s výkonom 27 504 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 14 jadier, 24 MB cache				
Pamäť	min. 32 GB (2x16GB), DDR5, s frekvenciou 5 200 MHz, 2x pamäťový slot pre RAM	min. 32 GB (2x16GB), DDR5, s frekvenciou 5 200 MHz, 2x pamäťový slot pre RAM				
Disk	min. 1 000 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS	1 000 GB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS				
Dotyková obrazovka	Nie	Nie				



Displej	27", QHD 2560x1440 px, obnovovacia frekvencia 100Hz, IPS, matný, LED podsvietenie, svietivosť 350nits, pomer strán 16:9, webkamera	27", QHD 2560x1440 px, obnovovacia frekvencia 100Hz, IPS, matný, LED podsvietenie, svietivosť 350nits, pomer strán 16:9, webkamera				
Grafický adaptér	integrovaný so zdieľanou pamäťou s min. 2x digitálnym výstupom - HDMI/DP	integrovaný so zdieľanou pamäťou s 2x digitálnym výstupom - HDMI/DP				
Zvukový adaptér	min. 1x audio výstup resp. kombo audio port, reproduktory	1x audio výstup resp. kombo audio port, reproduktory				
Sieťový adaptér	integrovaný 1x RJ-45, wifi, bluetooth	integrovaný 1x RJ-45, wifi, bluetooth				
Vstupno-výstupné porty	min. 2x USB typ C, 3x USB, LAN RJ45, DP, HDMI	2x USB typ C, 3x USB, LAN RJ45, DP, HDMI				
Prevedenie	All-in-One, zdroj 180W	All-in-One, zdroj 180W				
Klávesnica	USB klávesnica so slovenskými klávesmi	USB klávesnica so slovenskými klávesmi				
Myš	USB optická myš s kolieskom	USB optická myš s kolieskom				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa	vyžaduje sa				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Počítač typ 5	Výrobca, model	HP Z4 G5	2	1,333.00 €	2,666.00 €	3,199.20 €
Procesor	s výkonom max. 38 816 bodov v benchmarku Passmark	s výkonom max. 38 816 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 16				



	CPUbenchmark, 16 jadier, pamäť cache 30 MB, 5,2GHz frekvencia	jadier, pamäť cache 30 MB, 5,2GHz frekvencia				
Pamäť	32 GB,DDR5 - 4 800MHz (2x 16GB) celkový počet slotov pre RAM – 4 z toho 2 voľné, maximálne rozšírenie na 128GB	32 GB,DDR5 - 4 800MHz (2x 16GB) celkový počet slotov pre RAM – 4 z toho 2 voľné, maximálne rozšírenie na 128GB				
Disk	min. 1 TB SSD M.2 NVMe, s predinštalovan ým OS	min. 1 TB SSD M.2 NVMe, s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	dedikovaná grafika, 12 GB vyhradené pre GDDR6	dedikovaná grafika, 12 GB vyhradené pre GDDR6				
Zvukový adaptér	min. 1x audio výstup resp. kombo audio port	min. 1x audio výstup resp. kombo audio port				
Sieťový adaptér	1x RJ-45	1x RJ-45				
Vstupno- výstupné porty	2x HDMI, 5x DP, 3x USB 2.0, 7x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ-C, 2x kombinovaný analogový vstup/výstup, 1x RJ-45 LAN	2x HDMI, 5x DP, 3x USB 2.0, 7x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ-C, 2x kombinovaný analogový vstup/výstup, 1x RJ-45 LAN				
Prevedeni e	MicroTower , zdroj 550W, hmotnosť max. 5,7kg	MicroTower , zdroj 550W, hmotnosť max. 5,7kg				
Klávesnic a	USB klávesnica so slovenskými klávesmi	USB klávesnica so slovenskými klávesmi				
Myš	USB optická myš s kolieskom	USB optická myš s kolieskom				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Vyhláseni e o zhode	vyžaduje sa	vyžaduje sa				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie,	3 roky v mieste inštalácie, odozva v				



	odozva v nasledujúci pracovný deň	nasledujúci pracovný deň				
Monitory						
Monitor typ 1	Výrobca, model	Philips 242S9JML	8	119.00 €	952.00 €	1,142.40 €
Obrazovka	23,8", VA panel, LED podsvietenie	23,8", VA panel, LED podsvietenie				
Jas	min. 250 cd / m2	300 cd / m2				
Kontrast	min. 3000:1 statický	3000:1 statický				
Odozva	max. 4 ms	4 ms				
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080 / 75Hz	1920 x 1080 / 75Hz				
Výbava	filter modrého svetla, integrované reproduktory, slúchadlový výstup, nastaviteľná výška, PIVOT, pomer strán 16:9, pozorovací uhol 178°, farebná hĺbka 8bit	filter modrého svetla, integrované reproduktory, slúchadlový výstup, nastaviteľná výška, PIVOT, pomer strán 16:9, pozorovací uhol 178°, farebná hĺbka 8bit				
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná s AG povrchom				
I/O	min. 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI	1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI				
Záručná doba:	3 roky	3 roky				
Príslušenstvo:	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel				
Monitor typ 2	Výrobca, model	AOC 24G2ZU	9	194.00 €	1,746.00 €	2,095.20 €
Obrazovka	24", LED podsvietenie, IPS	24", LED podsvietenie, IPS				
Jas	min. 250 cd / m2	350 cd / m2				
Kontrast	1000 : 1	1000 : 1				
Odozva	max. 5 ms	1 ms				
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080 / 75Hz	1920 x 1080 / 240Hz				
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná s AG povrchom				
Výbava	Nastaviteľná výška, Pivot, Flicker-free, Filter modrého svetla	Nastaviteľná výška, Pivot, Flicker-free, Filter modrého svetla, pomer strán 16:9				



	svetla, pomer strán 16:9					
I/O	min. 2x HDMI 2.0, 1x DP, 2x USB, 1x slúchadlový výstup	2x HDMI 2.0, 1x DP, 2x USB, 1x slúchadlový výstup				
Záručná doba:	3 roky	3 roky				
Príslušenstvo:	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel				
Monitor typ 3	Výrobca, model	MSI Modern MD272QXPW	8	199.00 €	1,592.00 €	1,910.40 €
Obrazovka	27", LED podsvietenie, IPS	27", LED podsvietenie, IPS				
Jas	min. 350 cd / m2	400 cd / m2				
Kontrast	min. 1000:1 statický	1000:1 statický				
Pozorovacie uhly	178° H, 178° V	178° H, 178° V				
Odozva	max. 1 ms	1 ms				
Rozlíšenie obrazovky	min. 2560 x 1440 / 75 Hz	2560 x 1440 / 75 Hz				
Úprava povrchu obrazovky	antireflexná	antireflexná				
Výbava	Flicker-Free, filter modrého svetla, FreeSync, integrované reproduktory, pivoť (otáčanie panelu), výškové nastavenie, možnosť pripevniť na stenu, pomer strán 16:9	Flicker-Free, filter modrého svetla, FreeSync, integrované reproduktory, pivoť (otáčanie panelu), výškové nastavenie, možnosť pripevniť na stenu, pomer strán 16:9				
I/O	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 2x USB, výstup na slúchadlá	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 2x USB, výstup na slúchadlá				
Záručná doba:	3 roky	3 roky				
Príslušenstvo:	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel				
Monitor typ 4	Výrobca, model	Lenovo Legion Y27q-30	8	285.00 €	2,280.00 €	2,736.00 €
Obrazovka	27", LED podsvietenie, IPS	27", LED podsvietenie, IPS				
Jas	min. 300 cd / m2	400 cd / m2				
Kontrast	min. 1000:1 statický,	1000:1 statický, farebná hĺbka 8bit				



	farebná hĺbka 8bit					
Pozorovanie uhly	178° H, 178° V	178° H, 178° V				
Odozva	max. 1 ms	0,5 ms				
Rozlíšenie obrazovky	min. 2560 x 1440 / 165 HZ	2560 x 1440 / 165 HZ				
Úprava povrchu obrazovky	antireflexná	antireflexná				
Výbava	zabudované reproduktory	zabudované reproduktory				
I/O	min. 1x DP 1.4, 2x HDMI 2.0	1x DP 1.4, 2x HDMI 2.0				
Výbava	Nastaviteľná výška Pivot, Flicker-free, Filter modrého svetla	Nastaviteľná výška Pivot, Flicker-free, Filter modrého svetla				
Záručná doba:	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Príslušenstvo:	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel	kábel pre digitálny vstup, napájací kábel				
Cena celkom za „Dodávku IKT“						
Notebooky						
Notebook typ 1	Výrobca, model	HP EliteBook 650 G10	7	710.00 €	4,970.00 €	5,964.00 €
Procesor	s výkonom min. 12 826 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 6 jadier, pamäť cache 10MB , CPU frekvencia min. 0,9 - max. 4,5 GHz	s výkonom 12 826 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark. 6 jadier, pamäť cache 10MB , CPU frekvencia min. 0,9 - max. 4,5 GHz				
Pamäť	min. 8 GB, DDR4 3 200 MHz	8 GB, DDR4 3 200 MHz				
Disk	min. 512 GB SSD M.2 PCIe, s predinštalovaným OS	512 GB SSD M.2 PCIe, s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupom HDMI	integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupom HDMI				



Zvukový adaptér	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port				
Sieťový adaptér	integrováný RJ-45 LAN, WIFI 802.11 ax + bluetooth v5.3	integrováný RJ-45 LAN, WIFI 802.11 ax + bluetooth v5.3				
Vstupné zariadenia	klávesnica so slovenským popisom , dotyková ovládacia plocha, čítačka odtlačkov prsta, numerická klávesnica, webkamera 720p	klávesnica so slovenským popisom , dotyková ovládacia plocha, čítačka odtlačkov prsta, numerická klávesnica, webkamera 720p				
Vstupno-výstupné porty	min. 2x USB 3.2, 2x USB-C 3.2., 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x 3,5mm jack	2x USB 3.2, 1x USB-C 3.2., 1x USB-C (1x Thunderbolt 4), 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x 3,5mm jack				
Obrazovka	15,6" FullHD, IPS, antireflexná, pomer strán 16:9, svietivosť 250 nits, obnovovacia frekvencia 60Hz	15,6" FullHD, IPS, antireflexná, pomer strán 16:9, svietivosť 250 nits, obnovovacia frekvencia 60Hz				
Šasi	Kovové	Kovové				
Batéria	kapacita 42Wh, výkon 45W s pripojením USB-C, maximálna výdrž batérie 10,75h	kapacita 41Wh, výkon 45W s pripojením USB-C, maximálna výdrž batérie 10,75h				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou,	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				



	Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.					
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Notebook typ 2	Výrobca, model	HP EliteBook 860 G10	10	1,100.00 €	11,000.00 €	13,200.00 €
Procesor	s výkonom min. 19 017 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 8 jadier, s min. 2 - 4,5GHz frekvenciou, pamäť cache 16MB	s výkonom 19 256 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 12 jadier, s 1,9 - 4,6GHz frekvenciou, pamäť cache 16MB				
Pamäť	min. 16 GB, DDR4, 4 266MHz frekvencia, obsadené 1x 16GB RAM na doske	16 GB, DDR4, 4 266MHz frekvencia, obsadené 1x 16GB RAM na doske				
Disk	min. 512 GB SSD NVMe M.2, s predinštalovaným OS	512 GB SSD NVMe M.2, s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	Integrovaná grafika so zdieľanou pamäťou	Integrovaná grafika so zdieľanou pamäťou				
Zvukový adaptér	integrovateľný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovateľný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrovateľný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovateľný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port				
Sieťový adaptér	integrovateľný RJ-45 LAN, WIFI 802.11ax +	integrovateľný RJ-45 LAN, WIFI 802.11ax + Bluetooth v5.3				



	Bluetooth v5.3					
Vstupné zariadenia	Podsvietená klávesnica so slovenským popisom, Numerická klávesnica, čítačka odtlačkov prstov, čítačka pamäťových kariet, TPM 2.0	Podsvietená klávesnica so slovenským popisom, Numerická klávesnica, čítačka odtlačkov prstov, čítačka pamäťových kariet, TPM 2.0				
Vstupno-výstupné porty	Min. 1x USB 3.2 Typ-C, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI, 1x RJ-45 (LAN), 1x 3,5mm jack	2x USB Typ-C (Thunderbolt4), 2x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI, 1x RJ-45 (LAN), 1x 3,5mm jack				
Obrazovka	16" matný povrch, WVA panel, typ LCD, podsvietenie WLED, integrovaná webkamera 1 080p (Full HD), pomer strán 16:10, obnovovacie frekvencia 60Hz, svietivosť 250 nits, farebné pokrytie a certifikácia 45% NTSC	16" matný povrch, WVA panel, typ LCD, podsvietenie WLED, integrovaná webkamera 1 080p (Full HD), pomer strán 16:10, obnovovacie frekvencia 60Hz, svietivosť 250 nits, farebné pokrytie a certifikácia 45% NTSC				
Šasi	Sivý hliník a plast	Sivý hliník a plast				
Batéria	možnosť nabíjania cez USB-C, sieťový adaptér 65W, kapacita batérie 54Wh	možnosť nabíjania cez USB-C, sieťový adaptér 65W, kapacita batérie 76Wh				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				



	stránky výrobcu zariadenia					
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Notebook typ 3	Výrobca, model	Lenovo ThinkPad E14 Gen 5	7	824.00 €	5,768.00 €	6,921.60 €
Procesor	s výkonom min. 19 017 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 8 jadier, min. 16MB cache, s frekvenciou CPU min. 2 a max. 4,5GHz	19 017 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 8 jadier, 16MB cache, s frekvenciou CPU 2 a 4,5GHz				
Pamäť	1x 16GB RAM s frekvenciou 3 200MHz obsadený slot, 1x voľný slot pre rozšírenie RAM	1x 16GB RAM s frekvenciou 3 200MHz obsadený slot, 1x voľný slot pre rozšírenie RAM				
Disk	min. 1 000 GB M.2 PCIe SSD , s predinštalovaným OS	1 000 GB M.2 PCIe SSD , s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	integrováný so zdieľanou pamäťou s výstupom HDMI	integrováný so zdieľanou pamäťou s výstupom HDMI				
Zvukový adaptér	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port				
Sieťový adaptér	integrováný RJ-45 LAN, WIFI 802.11ax + Bluetooth	integrováný RJ-45 LAN, WIFI 802.11ax + Bluetooth				
Vstupné zariadenia	Podsvietená klávesnica so slovenským popisom,	Podsvietená klávesnica so slovenským popisom, Čítačka				



	Čítačka odtlačkov prstov, čítačka pamäťových kariet, TPM 2.0, Windows Hello	odtlačkov prstov, čítačka pamäťových kariet, TPM 2.0, Windows Hello				
Vstupno- výstupné porty	Min. 2x USB- C, 2x USB 3.2, 1x HDMI, 1x 3,5mm jack, 1x RJ-45 LAN	Min. 2x USB-C, 2x USB 3.2, 1x HDMI, 1x 3,5mm jack, 1x RJ-45 LAN				
Obrazovka	14 " Antireflexný povrch, rozlíšenie FHD, IPS, integrovaná webkamera 1 080p (Full HD), pomer strán 16:9, svietivosť 250 nits, farebné pokrytie a certifikácia 45% NTSC	14 " Antireflexný povrch, rozlíšenie FHD, IPS, integrovaná webkamera 1 080p (Full HD), pomer strán 16:9, svietivosť 250 nits, farebné pokrytie a certifikácia 45% NTSC				
Šasi	plast	plast				
Cerifikácia	TÜV Low Blue Light, MIL-STD- 810H	TÜV Low Blue Light, MIL-STD-810H				
Batéria	Kapacita batérie 57Wh, výkon 65W, max. výdrž batérie 18,1h, možnosť nabíjať cez USB Typ-C	Kapacita batérie 57Wh, výkon 65W, max. výdrž batérie 18,1h, možnosť nabíjať cez USB Typ-C				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Záručná doba	3 roky, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Notebook typ 4	Výrobca, model	Lenovo Legion 9	8			31,872.00 €



Procesor	s výkonom min. 22 898 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 12 jadier, min. 18MB cache, s frekvenciou min. 3,50GHz max. 4,70GHz	s výkonom 46 690bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 24 jadier, m36MB cache, s frekvenciou 1,6GHz 5,8GHz				
Pamäť	min. 16 GB, DDR5 5 200 MHz, 2x8GB RAM, maximálne rozšírenie na 32GB	64 GB, DDR5 5 200 MHz, 2x32GB RAM, maximálne rozšírenie na 64GB				
Disk	min. 1 000 GB M.2 PCIe SSD , s predinštalovaným OS	2 000 GB M.2 PCIe SSD , s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	Nezdieľaná pamäť, 6GB vyhradené pre GDDR6, 2560 shaders, taktovacia rýchlosť 16Gbps	Nezdieľaná pamäť, 8GB vyhradené pre GDDR6, NVIDIA GeForce RTX 4080	3,320.00 €	26,560.00 €		
Zvukový adaptér	integrovateľný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrovateľný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port				
Sieťový adaptér	integrovaná RJ-45 + WIFI 802.11ax + Bluetooth	integrovaná RJ-45 + WIFI 802.11ax + Bluetooth				
Vstupné zariadenia	RGB podsvietená klávesnica so slovenským popisom, dotyková ovládacia plocha, integrovaná numerická časť, čítačka	RGB podsvietená klávesnica so slovenským popisom, dotyková ovládacia plocha, integrovaná numerická časť, čítačka pamäťových kariet				



	pamäťových kariet					
Vstupno-výstupné porty	Min. 2x USB Typ-C 3.2, 2x USB 3.2, 1x HDMI, 1x 3,5mm jack, 1x RJ-45(LAN)	2x USB Typ-C 3.2, 2x USB 3.2, 1x HDMI, 1x 3,5mm jack, 1x RJ-45(LAN)				
Obrazovka	16" matný povrch, rozlíšenie WQXGA, technológia IPS (s RGB 100%), typ LCD s LED podsvietením, G-SYNC, frekvencia 165Hz, svietivosť 300nits, integrovaná webkamera(Full HD), pomer strán 16:10	16" matný povrch, rozlíšenie 3200 x 2000 165Hz technológia IPS (s RGB 100%), typ LCD s LED podsvietením, G-SYNC, , svietivosť 300nits, integrovaná webkamera(Full HD), pomer strán 16:10				
Batéria	kapacita 80Wh, výkon 230W, USB-C napájanie	kapacita 99,99Wh, výkon 330W, USB-C napájanie				
Šasi	tmavosivý hliník a plast	tmavosivý hliník a plast				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Záručná doba	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky v mieste inštalácie, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Notebook typ 5	Výrobca, model	HP ENVY 16-h1001nc	6	2,320.00 €	13,920.00 €	16,704.00 €
Procesor	s výkonom min. 19 240 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark	s výkonom 27 504 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 14 jadri, 24MB cache,				



	rk, min. 12 jadrier, min. 18MB cache, s frekvenciou min. 1,6GHz max. 5GHz	s frekvenciou 1,8GHz 5GHz				
Pamäť	min. 16 GB, DDR5 4 800MHz	16 GB, DDR5 5200				
Disk	512 GB M.2 PCIe SSD, s predinštalova ným OS	512 GB M.2 PCIe SSD, s predinštalovaným OS				
Grafický adaptér	integrovaná grafika so zdieľanou pamäťou	integrovaná grafika so zdieľanou pamäťou				
Zvukový adaptér	integrovaný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrovaný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port				
Sieťový adaptér	WIFI 802.11ax + Bluetooth v5.3	WIFI 802.11ax + Bluetooth v5.3				
Vstupné zariadeni a	klávesnica so slovenským popisom, dotyková ovládacia plocha, integrovaná numerická časť, čítačka odtlačkov prstov	klávesnica so slovenským popisom, dotyková ovládacia plocha, integrovaná numerická časť, čítačka odtlačkov prstov				
Vstupno- výstupné porty	Min. 2× USB 3.2, 1x USB typ-C, 1× HDMI, 1x 3,5mm jack, 2x Thunderbolt/U SB 4, otvor pre bezpečnostný záмок, nabíjací konektor USB Typ-C	2× USB 3.2, 1x USB typ-C, 1× HDMI, 1x 3,5mm jack, 2x Thunderbolt/USB 4, otvor pre bezpečnostný záмок, nabíjací konektor USB Typ-C				
Šasi	strieborný celokovový	strieborný celokovový				



Obrazovka	16", obnovovacia frekvencia 60Hz, antireflexný IPS displej, WLED podsvietenie, WUXGA rozlíšenie, UWVA, AntiGlare, 400 nits (cd/m2) svietivosť, 100% sRGB, Low Blue Light, integrovaná webkamera 1920p, pomer strán 16:10	16", obnovovacia frekvencia 60Hz, antireflexný IPS displej, WLED podsvietenie, WUXGA rozlíšenie, UWVA, AntiGlare, 400 nits (cd/m2) svietivosť, 100% sRGB, Low Blue Light, integrovaná webkamera 1920p, pomer strán 16:10				
Batéria	kapacita 76Wh, výkon 100W, maximálna výdrž 18,25h	kapacita 83Wh, výkon 115W, maximálna výdrž 18,25h				
Operačný systém	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit alebo ekvivalent.	nainštalovaný na disku, lokalizovaný SK, s platnou licenciou, Windows 11 Pro SK 64bit				
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia				
Záručná doba	3 roky, odozva v nasledujúci pracovný deň	3 roky, odozva v nasledujúci pracovný deň				
Dokovacia stanica pre notebooky						
Dokovací stanica typ 1	Výrobca, model	i-tec USB-C Quattro Display Docking Station	8	177.00 €	1,416.00 €	1,699.20 €
Pripojenie k notebooku	USB-C	USB-C				
Konektivita	Min. 1x USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1), 4x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 1x HDMI 2.0, 2x DisplayPort 1.4 ,1x RJ-45, 1x jack	1x USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1), 4x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 2x HDMI 2.0, 2x DisplayPort 1.4 ,1x RJ-45, 1x jack				



	3,5mm, 1x USB 3.2 Typ-C					
Vybavenie	Plastové telo, podpora viacerých monitorov	Plastové telo, podpora viacerých monitorov				
Napájanie	Power Delivery 65W	Power Delivery 85W				
Bezpečnosť	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu				
Záručná doba	3 roky	3 roky				
Tlačiarne, MFZ						
Tlačiareň Typ 1	Výrobca, model	Xerox Phaser 3020BI	6	96.00 €	576.00 €	691.20 €
Charakteristika	laserová tlačiareň	laserová tlačiareň				
Spôsob tlače	laserová, čiernobiela tlač	laserová, čiernobiela tlač				
Rozmer tlače	A4	A4				
Tlač - rozlíšenie	600 DPI	600 DPI				
Vstupný zásobník listov	150	150				
Rýchlosť tlače	20 strán za minútu	20 strán za minútu				
Hmotnosť	4,1kg	4,1kg				
Pripojenia	wifi, USB	wifi, USB				
Záručná doba	3 roky	3 roky				
MFZ ČB Typ 1		Canon i-SENSYS MF461dw	4	321.00 €	1,284.00 €	1,540.80 €
Charakteristika	Multifunkčné zariadenie laserové (tlač, kopírovanie, skenovanie)	Multifunkčné zariadenie laserové (tlač, kopírovanie, skenovanie)				
Spôsob tlače	laserová, čiernobiela tlač	laserová, čiernobiela tlač				
Rozmer tlače	A4, A5, A6	A4, A5, A6				
Tlač - rozlíšenie	600 x 600 dpi	1200 x 1200 dpi				
Vstupný zásobník listov	250	250				
Zaťaženie	Max. 2 000 listov mesačne	750 - 4000 listov mesačne				
Typ displeja	Informačný/segmentový, 2 riadkový LCD	Informačný/segmentový, 2 riadkový LCD				
Rýchlosť tlače	minimálne 30 str./min.	36 str./min.				
Pripojenia	USB	USB				



Záručná doba	3 roky	3 roky				
MFZ farebná Typ 1	Výrobca, model	Canon i-SENSYS X C1533iF	4	1,071.00 €	4,284.00 €	5,140.80 €
Charakteristika	Multifunkčné zariadenie laserové (skener + kopírka + tlač)	Multifunkčné zariadenie laserové (skener + kopírka + tlač)				
Spôsob tlače	laserová, farebná tlač	laserová, farebná tlač				
Rozmer tlače	A4	A4				
Funkcia	Zabezpečená tlač, tlač z USB, kopírovanie, Skenovanie , automatická obojstranná tlač (duplex)	Zabezpečená tlač, tlač z USB, kopírovanie, Skenovanie , automatická obojstranná tlač (duplex)				
Skener - rozlíšenie	600 x 600 DPI	600 x 600 DPI				
Skener - funkcia	Skenovanie na USB kľúč, Skenovanie do emailu	Skenovanie na USB kľúč, Skenovanie do emailu				
Tlač - funkcia	automatická obojstranná tlač	automatická obojstranná tlač				
Tlač - rozlíšenie	1 200 x 1 200 dpi	1 200 x 1 200 dpi				
Počet farebných náplní	4	4				
Zaťaženie	max. 30 000 listov mesačne	30 000 - 50 000 listov mesačne				
Rýchlosť tlače	21 strán za minútu	33 strán za minútu				
Typ displeja	farebný, dotykový, 12,7cm	farebný, dotykový, 17,8cm				
Pripojenia	RJ45, USB, WiFi	RJ45, USB, WiFi				
Záručná doba	3 roky	3 roky				
MFZ farebná Typ 2	Výrobca, model	Canon i-SENSYS X C1538iF	3	1,181.00 €	3,543.00 €	4,251.60 €
Charakteristika	Farebné laserové multifunkčné zariadenie	Farebné laserové multifunkčné zariadenie				
Spôsob tlače	laserová, farebná tlač	laserová, farebná tlač				
Rozmer tlače	A4	A4				
Rýchlosť tlače	38 strán / min.	38 strán / min.				
Tlač - funkcia	Airprint, NFC, Kopírovanie, Skenovanie, tlač z USB kľúča	Airprint, NFC, Kopírovanie, Skenovanie, tlač z USB kľúča, Automatická				



	„Automatická obojstranná tlač (duplex)“	obojsstranná tlač (duplex)				
Tlač - rozlíšenie	1 200x1 200 dpi	1 200x1 200 dpi				
Typ displeja	Farebná dotyková obrazovka LCD s uhlopriečkou min. 17,8 cm	Farebná dotyková obrazovka LCD s uhlopriečkou 17,8 cm				
Rýchlosť skenovania	150 str./min	150 str./min				
Mesačné vyťaženie	max. 80 000 str. za mesiac	50 000 - 80 000 str. za mesiac				
Počet farebných náplní	4	4				
Rozlíšenie plochého skenera	600x 600 DPI	600x 600 DPI				
Veľkosť zásobníka	550 listov	550 listov				
Pripojenia	RJ45, WiFi, USB	RJ45, WiFi, USB				
Záručná doba	3 roky	3 roky				
Cena celkom za „Nákup IKT (informačné a komunikačné technológie)“					103,635 .00 €	124,362.00 €

