

RÁMCOVÁ DOHODA

č. SVO-RVO2-2025/000010-021

na

dodanie informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení) uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“) (ďalej len „rámcová dohoda“ alebo „dohoda“)

Zmluvné strany

Objednávateľ: Slovenská republika zastúpená Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky
Sídlo: Pribinova 2, 812 72 Bratislava
IČO: 00151866
IČ DPH: SK 2020571520
Zastúpené: Patrik Krauspe, štátny tajomník Ministerstva vnútra Slovenskej republiky na základe plnej moci č. p. SL-OPS-2023/005305-437
Bankové spojenie:
IBAN / SWIFT:
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Dodávateľ (4 z 5): Skupina dodávateľov
Gratex International, a. s. (vedúci člen skupiny dodávateľov)
Sídlo: Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
IČO: 35743468
DIČ: 2020270604
IČ DPH: SK2020270604
Zastúpená: Ing. Jozef Kožár, predseda predstavenstva
Ing. Martin Polek, člen predstavenstva
Zapísaná: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 1696/B
Bankové spojenie:
Číslo účtu – IBAN:

a

SOFOS, a. s. (člen skupiny dodávateľov)
Sídlo: Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava
IČO: 31318347
DIČ: 2020430742
IČ DPH: SK2020430742
Zastúpená: Peter Holko, člen predstavenstva
Zapísaná: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka č. 6399/B
Bankové spojenie:
Číslo účtu – IBAN:
(ďalej len „Dodávateľ“)
(Objednávateľ a Dodávateľ ďalej spoločne len „účastníci dohody“ a samostatne každý aj ako „účastník dohody“)

PREAMBULA

- A. Táto dohoda je výsledkom centrálného verejného obstarávania, ktoré bolo vyhlásené dňa 27.09.2024 ako nadlimitná zákazka na predmet s názvom: „**Rámcová dohoda na nákup informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení)**“, zadávaná Objednávateľom postupom podľa § 66 ZVO, vyhlásená oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným v Úradnom vestníku dňa 27.09.2024 pod zn. 2024/S 189 - 581235 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 193/2024 zo dňa 30.09.2024 pod značkou 23925 – MST
- B. (ďalej len „verejné obstarávanie“ alebo „súťaž“).
- C. Objednávateľ v zmysle ustanovenia § 15 ZVO zrealizoval centrálné verejné obstarávanie pre viacerých verejných obstarávateľov, ktorými podľa § 15 ods. 6 ZVO okrem Ministerstva vnútra Slovenskej republiky sú i jeho rozpočtové a príspevkové organizácie, ako verejní obstarávatelia podľa § 7 ods. 1 písm. d) ZVO, iní verejní obstarávatelia podľa § 7 ods. 1 písm. a) ZVO a ich rozpočtové a príspevkové organizácie ako verejní obstarávatelia podľa § 7 ods. 1 písm. d) ZVO (ďalej aj ako „Prijímatelia“). V prípade, že čiastkovú dohodu uzatvorí ktorýkoľvek z Prijímateľov, vzťahujú sa na neho primerane práva a povinnosti Objednávateľa z tejto rámcovej dohody.
- D. Na základe vyhodnotenia ponúk vo verejnom obstarávaní bola vybratá ponuka Dodávateľa ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Dodávateľa sa účastníci dohody v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto dohodu, ktorá upravuje práva a povinnosti účastníkov dohody pri dodaní predmetu dohody Dodávateľom Objednávateľovi.
- E. V súlade s ustanovením bodu 24. súťažných podkladov k predmetnému verejnému obstarávaniu sa dohoda uzatvára s piatimi úspešnými uchádzačmi, ktorí sa na základe výsledku vyhodnotenia ponúk v predmetnej zákazke umiestnili na prvých piatich miestach v poradí, a to:
1. **MICROCOMP – Computersystém s. r. o.**, so sídlom Kupecká 9, 949 01 Nitra, IČO: 31410952
 2. skupina dodávateľov: **Aricoma systems s. r. o.**, so sídlom Krasovského 14, 851 01 Bratislava, IČO: 3636222 a **eGroup Solutions, a. s.**, so sídlom Plynárenská 7/B, 821 09 Bratislava, IČO: 44989709
 3. **DATALAN, a. s.**, so sídlom Krasovského 14, 851 01 Bratislava, IČO: 35810734
 4. skupina dodávateľov: **Gratex International, a. s.**, Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava, IČO: 35743468 a **SOFOS, a. s.**, Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava, IČO: 31318347
 5. skupina dodávateľov: **InterWay, a. s.**, Stará Vajnorská 21, 831 04 Bratislava, IČO: 35728531 a **Datacomp s. r. o.**, Moldavská cesta II, 49/2413, 040 11 Košice, IČO: 36212466
- F. Dodávateľ vyhlasuje a potvrdzuje, že spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené vo verejnom obstarávaní, tejto dohode a potrebné pre dodanie predmetu tejto dohody. Dodávateľ zároveň vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto dohodu a riadne plniť záväzky z nej vyplývajúce a že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými orgánmi a v zmysle príslušných právnych predpisov.
- G. Objednávateľ vyhlasuje, že ako ústredný orgán štátnej správy Slovenskej republiky je oprávnený a spôsobilý uzatvoriť túto dohodu a riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- H. Pre vylúčenie pochybností, v prípade, že v dohode nie je špecifikované, či ide o kalendárny alebo pracovný deň, myslí sa kalendárny deň.

1. PREDMET A ÚČEL DOHODY

- 1.1 Účelom tejto dohody je rámcová úprava podmienok pre dodanie informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení) a služieb s nimi súvisiacich, vrátane zakotvenia podmienok pre zadávanie jednotlivých zákaziek prostredníctvom čiastkových dohôd upravených v čl. 3 tejto dohody, ktoré budú prispôbované vždy aktuálnym požiadavkám Objednávateľa (ďalej ako „čiastkové dohody“).
- 1.2 Predmetom dohody je úprava rámcových práv a povinností účastníkov dohody v súvislosti so záväzkom Dodávateľa dodať Objednávateľovi informačno-komunikačné technológie a služby s nimi súvisiace

v zmysle tejto dohody a v zmysle Prílohy č. 1 (ďalej len „predmet dohody“). Predmetom tejto dohody je aj záväzok Objednávateľa dodaný predmet dohody prevziať a zaplatiť Dodávateľovi cenu dohodnutú účastníkmi dohody v súlade s čl. 2 tejto dohody. Technické parametre predmetu dohody sú uvedené v Prílohe č. 1 a v jednotlivých čiastkových dohodách, príp. objednávkach na menšiu zákazku.

- 1.3 Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet dohody na základe a za podmienok stanovených v čiastkových dohodách alebo objednávkach na menšiu zákazku uzatvorených v súlade s touto dohodou. Účastníci dohody sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený modifikovať parametre predmetu dohody zohľadňujúc technický vývoj a výhodnosť pre Objednávateľa pri uzatváraní jednotlivých čiastkových dohôd počas doby platnosti tejto dohody alebo pri zadávaní objednávok na menšiu zákazku.
- 1.4 Účastníci dohody berú na vedomie, že predpokladaný predmet dohody uvedený vo verejnom obstarávaní a vyjadrený v tejto dohode a v Prílohe č. 1 predpokladaným počtom a druhom tovarov a súvisiacich služieb nie je záväzný na plnenie dohody a jednotlivé plnenia sa budú vždy realizovať na základe potrieb Objednávateľa a uzavretej čiastkovej dohody alebo objednávky na menšiu zákazku. Objednávateľ nie je povinný počas trvania tejto dohody uzavrieť čiastkové dohody a objednávky na menšie zákazky.
- 1.5 Dodávateľ si je vedomý skutočnosti, že Objednávateľ v zmysle súťažných podkladov môže uzavrieť rámcovú dohodu s viacerými úspešnými uchádzačmi z verejného obstarávania a následne uzatvárať čiastkové dohody podľa výsledku opätovného otvorenia súťaže s niektorým z týchto úspešných uchádzačov a pre prípad, že sa tak stane, s tým v plnom rozsahu a bez výhrady súhlasí.

2. CENA

- 2.1 Maximálna celková cena za plnenie predmetu dohody, t.j. maximálna celková cena všetkých zákaziek zadávaných na základe tejto rámcovej dohody je vo výške **265 345 756,- Eur** bez DPH (slovom: *dvestošesťdesiatpäť miliónov tristoštyridsaťpäťtisíc sedemstopäťdesiatšesť eur bez DPH*).
- 2.2 Celková cena za plnenie uskutočnené na základe čiastkových dohôd a objednávok na menšiu zákazku uzatvorených v súlade s touto dohodou je závislá od výšky vyčleneného finančného limitu na dodanie predmetu dohody po dobu platnosti tejto dohody a požiadaviek Objednávateľa. V cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s plnením záväzku Dodávateľa podľa tejto dohody.
- 2.3 Jednotkové ceny jednotlivých častí za dodanie predmetu dohody sú maximálnymi cenami po dobu plnenia tejto dohody, zahŕňajú všetky náklady Dodávateľa spojené so splnením jeho záväzku voči Objednávateľovi (t.j. najmä celkové dopravné náklady) a sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto dohody.
- 2.4 Faktúru za príslušnú časť poskytnutého plnenia podľa tejto dohody je Dodávateľ oprávnený vystaviť najskôr 5 dní po dni riadneho a včasného dodania predmetu dohody. Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi spolu s faktúrou i príslušné čiastkové dohody / objednávky na menšiu zákazku a príslušné preberacie protokoly, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou faktúry. Faktúra môže byť vyhotovená len na základe Objednávateľom podpísaného preberacieho protokolu. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového a účtovného dokladu podľa ustanovenia § 10 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, náležitosti daňového dokladu podľa ustanovenia § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Dodávateľ doručí faktúru Objednávateľovi elektronicky prostredníctvom ústredného portálu verejnej správy alebo prostredníctvom e-mailu na e-mailovú adresu efaktura@minv.sk.
- 2.5 Platbu vykoná Objednávateľ na základe riadne vystavenej faktúry na bankový účet Dodávateľa uvedený v záhlaví čiastkovej dohody, a to do 30 dní odo dňa jej riadneho doručenia Objednávateľovi podľa predchádzajúceho odseku.
- 2.6 Pre účely tejto dohody sa za dátum úhrady faktúry zo strany Objednávateľa považuje dátum odpísania platenej sumy z účtu Objednávateľa.
- 2.7 Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa bodu 2.4 a/alebo bude nesprávna a/alebo jej súčasťou nebude preberací protokol, riadne podpísaný oprávnenou osobou Objednávateľa, Objednávateľ má právo vrátiť faktúru Dodávateľovi na opravu alebo doplnenie. V takom prípade začne nová 30 dňová lehota splatnosti faktúry plynúť po doručení riadne opravenej alebo doplnenej faktúry.

- 2.8 Ďalšie platobné podmienky, podmienky fakturácie, dodacie podmienky a sankčné nároky s tým súvisiace môžu byť upravené aj v jednotlivých čiastkových dohodách / objednávkach na menšiu zákazku.

3. ČIASTKOVÉ DOHODY

- 3.1 Táto dohoda sa realizuje prostredníctvom uzatvárania čiastkových dohôd až do vyčerpania vyčleneného finančného limitu podľa bodu 2.1 tejto dohody, alebo uplynutia doby trvania rámcovej dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Objednávateľ je oprávnený na základe tejto dohody uzatvárať čiastkové dohody s Dodávateľom v zmysle osobitných dojednaní s Objednávateľom.
- 3.2 Dodávatelia sa zaväzujú zúčastniť sa v súlade s ust. § 83 ods. 5 písm. b) ZVO opätovného otvorenia súťaže, v ktorej bude Objednávateľ vyberať z Dodávateľov jedného, s ktorým pre konkrétny predmet uzavrie čiastkovú dohodu. V prípade, ak sa ten istý Dodávateľ nezúčastní troch (3) po sebe nasledujúcich opätovných otvorení súťaží, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10.000,- eur (slovom: desaťtisíc eur), a to do troch pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa Dodávateľovi na zaplatenie zmluvnej pokuty. Zmluvná pokuta môže byť v prípade opakovaného porušenia povinnosti uložená opakovane. Dodávateľ berie na vedomie, že nezúčastnenie sa celkovo 10-tich otvorení súťaže sa považuje za podstatné porušenie rámcovej dohody, ktoré zakladá Objednávateľovi právo odstúpiť od tejto rámcovej dohody s Dodávateľom.
- 3.3 Objednávateľ sa zaväzuje za podmienok stanovených touto dohodou a výzvou na predloženie ponuky (ďalej len „Výzva“) uzatvoriť v súlade s ust. § 83 ZVO po výbere na základe opätovného otvorenia súťaže s vybraným Dodávateľom čiastkovú dohodu, na základe ktorej bude vybraný dodávateľ povinný dodávať tovar a s ním súvisiace služby Objednávateľovi.
- 3.4 Podrobný postup pri opätovnom otvorení súťaže podľa § 83 ods. 5 písm. b) ZVO bude uvedený vo Výzve, ktorú zašle Objednávateľ všetkým Dodávateľom. Výzve bude predchádzať písomná konzultácia s dodávateľmi o požadovanej špecifikácii, množstve, lehote a mieste dodania. Výzva bude obsahovať špecifikáciu a množstvo tovarov, ktoré sa majú súťažiť, miesto dodania, požadované dodacie termíny, lehotu, v ktorej musia dodávatelia predložiť svoju ponuku, informáciu o tom, či sa použije elektronická aukcia a dôležité informácie týkajúce sa priebehu elektronickej aukcie v zmysle § 54 ZVO.
- 3.5 Výzvu v súlade s § 83 ods. 5 písm. b) ZVO predloží Objednávateľ dodávateľom písomne prostredníctvom informačného systému používaného Objednávateľom na komunikáciu vo verejnom obstarávaní, spolu s návrhom čiastkovej dohody. Výzva musí obsahovať najmä špecifikáciu predmetu čiastkovej zákazky, lehotu a miesto plnenia čiastkovej zákazky, určenie Objednávateľa čiastkovej dohody s ktorým sa čiastková dohoda uzatvorí, termín do ktorého musí dodávateľ predložiť svoju ponuku.
- 3.6 Objednávateľ si vyhradzuje právo čiastkovú zákazku s predpokladanou hodnotou nižšou ako 50 000,- eur bez DPH (tzv. „menšia zákazka“) zadať zjednodušeným režimom, v rámci ktorého nebude použitá elektronická aukcia a lehota na predkladanie ponúk stanovená vo Výzve bude prispôbena okolnostiam konkrétnej menšej zákazky v rozpätí dvoch (2) až piatich (5) pracovných dní vrátane písomnej konzultácie s dodávateľmi. Výsledkom opätovného otvorenia súťaže na takúto menšiu zákazku môže byť namiesto čiastkovej dohody tiež objednávka (tzv. „objedávka na menšiu zákazku“). Lehota dodania bude stanová individuálne, nie však kratšia ako sedem (7) dní a dlhšia ako tridsať (30) dní od nadobudnutia účinnosti čiastkovej dohody, príp. vystavenia objednávky.
- 3.7 Ceny tovarov a s nimi súvisiacich služieb ponúknuté Dodávateľmi v predloženej ponuke v rámci konkrétneho zadania zákazky v opätovnom otvorení súťaže podľa tohto článku musia byť zhodné alebo nižšie ako maximálne ceny tovarov, ktoré boli predložené jednotlivými Dodávateľmi vo verejnom obstarávaní podľa písm. C Preambuly tejto dohody.
- 3.8 V ponukách Dodávateľov musia byť dodržané minimálne požadované technické špecifikácie tovarov podľa Výzvy. Dodávateľ je oprávnený nahradiť tovar, ktorého dodanie je predmetom tejto dohody, a to za podmienky, že pôjde o obdobný tovar rovnakej továrenskej značky, pričom tento musí spĺňať rovnaké alebo vyššie parametre ako sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto dohody. Dodávateľ je v takom prípade povinný predložiť potvrdenie od výrobcu alebo zástupcu výrobcu, že obdobný tovar spĺňa rovnaké alebo vyššie

parametre, ako sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto dohody a zároveň predložiť vyplnenú tabuľku technickej špecifikácie k položke/položkám, ktorých sa náhrada týka spolu s dokladmi, ktoré sa od uchádzačov vyžadovali k daným položkám v rámci súťaže. Obdobný tovar musí byť dodaný za podmienok stanovených touto dohodou. Dodanie obdobného tovaru musí byť písomne odsúhlasené Objednávateľom. Objednávateľ si bude viesť vždy aktualizovaný zoznam tovarov podľa Prílohy č. 1, ktoré Dodávateľovi odsúhlasil. Každé ďalšie prípadné nahradenie tovarov sa v zmysle druhej vety tohto bodu dohody posudzuje vždy voči aktuálnemu zoznamu tovarov, pričom potvrdenie výrobcu alebo zástupcu výrobcu je potrebné predložiť vždy voči tovarom uvedeným v aktualizovanom zozname tovarov. Pre vylúčenie pochybností, účastníci dohody sa dohodli, že v prípade zmeny podľa tohto bodu dohody nie je potrebné uzavierať dodatok k tejto dohode a zmena je účinná odo dňa písomného odsúhlasenia Objednávateľa podľa tohto bodu dohody.

- 3.9 Kritériom na vyhodnotenie ponúk v opätovnom otvorení súťaže podľa § 83 ods. 5 písm. b) ZVO bude najnižšia celková cena všetkých požadovaných tovarov a s nimi súvisiacich služieb. Objednávateľ môže použiť pri zadávaní zákazky elektronickú aukciu podľa § 54 ZVO. V takom prípade, po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk (podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk v opätovnom otvorení súťaže podľa § 83 ods. 5 písm. b) ZVO) bude Objednávateľ pokračovať v opätovnom otvorení súťaže elektronickou aukciou. Na účasť v elektronickej aukcii budú vyzvaní všetci Dodávatelia, ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky, teda ich ponuky neboli vylúčené a boli vyhodnotené v opätovnom otvorení súťaže podľa § 83 ods. 5 písm. b) ZVO. Predmetom aukcie budú jednotkové ceny tovarov a s nimi súvisiacich služieb, ktoré sú predmetom konkrétnej čiastkovej zákazky. Úspešným Dodávateľom sa stane ten, ktorého ponuka bude vyhodnotená elektronickou aukciou a jej automatizovaným vyhodnotením ako ponuka s celkovou najnižšou cenou s poradím na prvom mieste. Poradie ostatných uchádzačov na druhom mieste a ďalších miestach sa stanoví elektronickou aukciou a jej automatizovaným vyhodnotením.
- 3.10 Objednávateľ oznámi všetkým uchádzačom čiastkovej zákazky výsledok vyhodnotenia ponúk a úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuka bola úspešná a vyzve ho na poskytnutie súčinnosti potrebnej na uzatvorenie čiastkovej dohody.
- 3.11 Účastníci dohody sa dohodli, že čiastkové dohody a objednávky na menšie zákazky uzatvárané na základe tejto dohody budú zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto dohode a vo Výzve, najmä s ohľadom na maximálne jednotkové ceny tovarov a s nimi súvisiacich služieb a práva a povinnosti dohodnuté v tejto dohode. Súčasťou čiastkovej dohody bude Výzva. Vo Výzve sa určia v súlade s Opisom predmetu zákazky presné požiadavky na dodávané tovary a s nimi súvisiace služby.
- 3.12 Vzor čiastkovej dohody je uvedený v Prílohe č. 3 tejto dohody, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou. Znenie vzoru čiastkovej dohody je indikatívne a môže byť Objednávateľom upravené, a to v ľubovoľnom rozsahu, ktorý neodporuje tejto dohode. Dodávateľ berie na vedomie, že vzhľadom na rozsah Prijímateľov môžu byť čiastkové dohody upravené odlišne od rámcovej dohody, najmä nie však výlučne fakturačné údaje, dojednania týkajúce sa miesta, lehoty, spôsobu dodania predmetu dohody a spôsobu uplatnenia záruky a pod.
- 3.13 V prípade, ak úspešný Dodávateľ v rozpore s touto dohodou neposkytne súčinnosť potrebnú na uzatvorenie čiastkovej dohody alebo odmietne uzatvoriť čiastkovú dohodu, jedná sa o podstatné porušenie podmienok dohody, ktoré oprávňuje Objednávateľa okamžite odstúpiť od tejto dohody voči konkrétnemu Dodávateľovi. Uvedené nemá vplyv na nárok na uplatnenie náhrady škody, ktorá Objednávateľovi vznikla v príčinnej súvislosti s bezdôvodným odmietnutím uzavrieť čiastkovú dohodu. Objednávateľ má v takom prípade právo uzatvoriť čiastkovú dohodu s Dodávateľom, ktorý sa v čiastkovej zákazke umiestnil na ďalšom mieste v poradí.
- 3.14 Objednávka na menšiu zákazku, ktorá je výsledkom postupu podľa bodu 3.6 musí obsahovať aspoň: i) označenie dohody, ii) špecifikáciu dodávaného predmetu dohody, iii) cenu za dodávaný predmet čiastkovej dohody v súlade s rámcovou dohodou, iv) lehotu na dodanie, a v) miesto dodania predmetu dohody.
- 3.15 Dodávateľ je povinný akceptovať objednávku na menšiu zákazku do 5 pracovných dní od jej doručenia. V prípade, ak Dodávateľ v rozpore s touto dohodou neakceptuje objednávku na menšiu zákazku, jedná sa o podstatné porušenie podmienok dohody, ktoré oprávňuje Objednávateľa okamžite odstúpiť od tejto dohody voči konkrétnemu Dodávateľovi. Uvedené nemá vplyv na nárok na uplatnenie náhrady škody, ktorá Objednávateľovi vznikla v príčinnej súvislosti s bezdôvodným odmietnutím objednávky na menšiu zákazku.

Objednávateľ má v takom prípade právo zadať objednávku na menšiu zákazku tomu dodávateľovi, ktorý sa v konkrétnej čiastkovej zákazke umiestnil na ďalšom mieste v poradí.

4. MIESTO, LEHOTA DODANIA A SPÔSOB PLNENIA DOHODY A ĎALŠIE DOJEDNANIA

- 4.1 Miestom dodania je celé územie Slovenskej republiky. Presné miesto dodania bude vždy určené v čiastkových dohodách / objednávkach na menšiu zákazku v zmysle Výzvy.
- 4.2 Lehota dodania predmetu dohody je stanovená v čiastkovej dohode / objednávke na menšiu zákazku, a to vždy s ohľadom na rozsah dodávaného predmetu dohody v zmysle Výzvy.
- 4.3 Odovzdanie a prevzatie dodanej časti predmetu dohody sa uskutoční prostredníctvom preberacieho protokolu vystaveného Dodávateľom (ďalej len „preberací protokol“), ktorého vzor tvorí Prílohu č. 4 dohody. Preberací protokol bude obsahovať najmä tieto náležitosti: názov Objednávateľa, názov Dodávateľa, kalendárny mesiac, rok, dátum plnenia predmetu dohody, druh dodaného tovaru, výrobné/sériové číslo, meno a priezvisko zodpovednej osoby, pečiatka, meno a priezvisko zodpovedných osôb, dátum a podpis zodpovedných osôb.
- 4.4 Objednávateľ má právo odmietnuť prevzatie predmetu dohody alebo jeho časti na základe čiastkových dohôd / objednávok na menšiu zákazku a vrátiť ho na náklady Dodávateľa v prípade, že sa predmet dohody alebo jeho časti nezhoduje s čiastkovou dohodou / objednávkou na menšiu zákazku alebo ak vykazuje zjavné vady alebo ak nebolo dodanie predmetu dohody alebo jeho časti zrealizované v dohodnutom termíne.
- 4.5 Nedodanie predmetu dohody ani v náhradnej lehote, ktorá nesmie byť dlhšia ako 30 dní odo dňa uplynutia riadnej lehoty na dodanie, sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody, ktoré oprávňuje Objednávateľa okamžite odstúpiť od tejto dohody s daným dodávateľom.
- 4.6 Dodávateľ nie je oprávnený účtovať Objednávateľovi ďalšie náklady súvisiace s dodávkou tovaru, najmä prepravné náklady, náklady na poistenie tovaru nad rámec podmienok stanovených v tejto dohode.
- 4.7 V prípade nepredvídateľných okolností (najmä vis major), brániacich riadnemu splneniu záväzku vyplývajúceho z tejto dohody a následných čiastkových dohôd / objednávok na menšiu zákazku, je účastník dohody, na ktorého strane tieto okolnosti nastali, povinný bezodkladne tieto písomne oznámiť druhému účastníkovi dohody.
- 4.8 Dodávateľ je povinný dodávať predmet dohody, ktorý spĺňa technickú špecifikáciu podľa Prílohy č. 1 tejto dohody a čiastkovej dohody / objednávky na menšiu zákazku, bez faktických a právnych väd, v dohodnutej akosti, novo vyrobený, vopred nerozbalený spĺňajúci normy STN, vrátane všetkej dokumentácie potrebnej k prevádzkovaniu/užívaniu tovaru a dokumentácie týkajúcej sa potvrdenia garantovanej záruky výrobcu.

5. ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 5.1 Dodávateľ zodpovedá v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka za vady dodaného predmetu dohody.
- 5.2 Za predpokladu, že Objednávateľ predmet dohody riadne skladuje a používa v súlade s jeho účelom, na aký sa obvykle používa, zodpovedá Dodávateľ v zmysle § 429 a nasl. Obchodného zákonníka za akosť predmetu dohody podľa konkrétneho predmetu dohody v zmysle špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 od prevzatia predmetu dohody Objednávateľom, t.j. odo dňa uvedeného na preberacom protokole (ďalej len „Záručná doba“).
- 5.3 Dodávateľ zodpovedá za to, že dodaný predmet dohody bude mať počas Záručnej doby vlastníosti vymedzené v Prílohe č. 1 a čiastkovej dohode / objednávke na menšiu zákazku. Dodávateľ ďalej zodpovedá za to, že predmet dohody bude spôsobilý na použitie za účelom na aký sa obvykle používa.
- 5.4 Objednávateľ je povinný písomne oznámiť Dodávateľovi vady v akosti predmetu dohody v lehote do 10 pracovných dní po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“). Spôsob Uplatnenia záruky je bližšie špecifikovaný v Čiastkovej dohode na základe individuálnych

požiadiaviek Objednávateľa (napr. prostredníctvom e-mailu na adresu xxx@xxx.sk, cez internetový tiketovací systém Dodávateľa, a pod.).

5.5 Uplatnenie záruky musí obsahovať:

- a) označenie Objednávateľa;
- b) číslo čiastkovej dohody / objednávky na menšiu zákazku;
- c) popis vady akosti predmetu dohody alebo spôsob ako sa vada akosti prejavuje;
- d) počet vadných kusov;
- e) určenie spôsobu uspokojenia nároku, ktorý určuje Objednávateľ podľa svojho uváženia:
 - i. vrátenie zaplatenej ceny za predmet dohody vykazujúci vady akosti,
 - ii. zľavu z ceny za predmet dohody vykazujúci vady akosti,
 - iii. výmenu predmetu dohody vykazujúceho vady akosti za bezchybný predmet dohody,
 - iv. oprava predmetu dohody vykazujúceho vady.

5.6 Dodávateľ je povinný sa písomne k Uplatneniu záruky vyjadriť do 7 dní od jeho doručenia. Ak sa Dodávateľ v lehote nevyjadrí, má sa za to, že Uplatnenie záruky je oprávnené a Dodávateľ súhlasí s oznámenými vadami akosti predmetu dohody (ďalej len „Oprávnená reklamácia“).

5.7 Dodávateľ je povinný v prípade nárokov Oprávnenej reklamácie týkajúcich sa vrátenia zaplatenej ceny a/alebo zľavy z ceny vystaviť a doručiť Objednávateľovi dobropis (s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných predpisov platných na území SR) so splatnosťou tridsať (30) dní odo dňa jeho doručenia Objednávateľovi.

5.8 Dodávateľ je povinný v prípade nárokov Oprávnenej reklamácie týkajúcich sa výmeny predmetu dohody, vymeniť predmet dohody vykazujúci vady akosti za bezchybný predmet dohody do pätnásť (15) dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky Dodávateľovi, ak sa strany dohody nedohodnú na dlhšej lehote. V tomto prípade Dodávateľ zabezpečí odobratie predmetu dohody vykazujúceho vady akosti z miesta dodania a dodanie bezchybného predmetu dohody na miesto dodania na svoje náklady.

5.9 Dodávateľ je povinný v prípade nárokov Oprávnenej reklamácie týkajúcich sa opravy predmetu dohody, opraviť vadu predmetu dohody vykazujúceho vady do pätnásť (15) dní odo dňa doručenia Uplatnenia záruky Dodávateľovi, ak sa strany dohody nedohodnú na dlhšej lehote.

5.10 Dodávateľ je povinný vyriešiť uplatnenie záruky pri položkách č. 1 - 26 a č. 33 - 35 v zmysle Prílohy č. 1 tejto dohody do nasledovného pracovného dňa (tzv. „NBD“) od Uplatnenia záruky. O vyriešení uplatnenia záruky Dodávateľ doručí Objednávateľovi servisný protokol alebo ekvivalentný dokument. Pre vylúčenie pochybností, body 5.6 až 5.9 tejto dohody sa pri položkách č. 1 - 26 a č. 33 - 35 v zmysle Prílohy č. 1 tejto dohody neuplatnia.

5.11 Objednávateľ má nárok na náhradu škody, ktorá mu vznikla dodaním vadného predmetu dohody, resp. predmetu dohody vykazujúceho vady akosti.

5.12 V prípade omeškania Dodávateľa s termínmi plnenia počas záručnej doby (reakčná doba, resp. doba opravy), uvedenými alebo dohodnutými v zmysle tejto dohody, je Objednávateľ oprávnený účtovať Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške a za podmienok podľa bodu 8.3 tejto dohody.

6. POVINNOSTI ÚČASTNÍKOV DOHODY

6.1 Dodávateľ sa zaväzuje plniť predmet dohody s odbornou starostlivosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a podmienkami tejto dohody, podľa Prílohy č. 1 a konkrétnych čiastkových dohôd / objednávok na menšiu zákazku, ako aj podľa pokynov Objednávateľa, ktorými je Dodávateľ viazaný.

6.2 Ak by pokyny Objednávateľa boli v rozpore s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, Dodávateľ sa zaväzuje na túto skutočnosť Objednávateľa upozorniť a vyžiadať si jeho pokyn na ďalší postup

vo veci. V prípade, ak napriek upozorneniu Dodávateľa Objednávateľ aj naďalej trvá na plnení požadovaným spôsobom, v rozpore s príslušnými právnymi predpismi, je Dodávateľ oprávnený od tejto dohody odstúpiť.

- 6.3 Ak by pokyny Objednávateľa boli nevhodné alebo nevykonateľné, Dodávateľ sa zaväzuje na túto skutočnosť Objednávateľa upozorniť a vyžiadať si jeho pokyn na ďalší postup vo veci. V prípade, ak napriek upozorneniu Dodávateľa Objednávateľ aj naďalej trvá na plnení požadovaným spôsobom, Dodávateľ nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla plnením podľa takéhoto pokynu.
- 6.4 Účastníci dohody sa výslovne dohodli, že Dodávateľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť na tretiu osobou a ani založiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto dohodou alebo plnením záväzkov podľa tejto dohody.
- 6.5 Dodávateľ vyhlasuje, že plnenia poskytované na základe dohody Objednávateľovi nemajú žiadne právne vady a nie sú zaťažené žiadnymi právami tretích osôb. Dodávateľ zodpovedá voči tretím osobám za prípadné porušenie ich práva, ak sa vyhlásenie podľa predchádzajúcej vety ukáže byť nepravdivé.
- 6.6 Akékoľvek informácie, dokumenty, podklady alebo iné materiály, ktoré Objednávateľ alebo ním poverené osoby poskytli Dodávateľovi v súvislosti s poskytovaním plnenia podľa tejto dohody, zostávajú majetkom Objednávateľa alebo osoby, ktorá ich poskytla. Dodávateľ je oprávnený ich použiť pre účely plnenia svojich povinností podľa tejto dohody, a na tento účel ich používať po dobu, po ktorú bude mať voči Objednávateľovi povinnosti na základe tejto dohody.
- 6.7 Ak sa Dodávateľ zapisuje do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „register“), Dodávateľ sa zaväzuje, že bude v registri partnerov verejného sektora zapísaný počas celej doby trvania dohody. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody a je dôvodom, ktorý oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od dohody. Počas trvania tohto porušenia sa Objednávateľ nedostáva do omeškania s úhradou faktúry. Trvanie zápisu v registri je Dodávateľ povinný preukázať kedykoľvek počas trvania zmluvného vzťahu na vyžiadanie Objednávateľovi.
- 6.8 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Dodávateľovi nevyhnutne potrebnú dokumentáciu a/alebo informácie týkajúce sa skutočností súvisiacich s plnením predmetu tejto dohody, a/alebo dokumentáciu a/alebo informácie, ktoré sú potrebné za účelom riadneho plnenia predmetu dohody, prípadne mu takúto dokumentáciu a/alebo informácie na jeho požiadanie bez zbytočného odkladu zabezpečiť, za predpokladu, že Dodávateľ tak ani pri vynaložení všetkej odbornej starostlivosti nevie spraviť sám.
- 6.9 Účastníci dohody sa dohodli, že ku všetkým dielam chráneným autorským zákonom, ktoré dodá Dodávateľ Objednávateľovi v rámci dodávky tovaru podľa tejto dohody a s tým súvisiacich služieb alebo v rámci poskytovania služieb počas záručnej doby v zmysle Prílohy č. 1 dohody platí, že Dodávateľ dňom podpisu dodacieho listu alebo preberacieho protokolu udeľuje Objednávateľovi nevýhradnú licenciu/sublicenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér alebo dielo vytvorené alebo dodané Objednávateľovi. Dodávateľ súhlasí, aby Objednávateľ udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru alebo diela rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia/sublicencia udelená na základe tejto dohody Objednávateľovi. Licencia/sublicencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie, ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie sublicencie je už zahrnutá v cene dohodnutej v bode 2.1 článku 2 tejto dohody. Udelená licencia/sublicencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti čiastkovej dohody alebo dohody dotknuté a licencia/sublicencia udelená podľa tejto dohody, resp. čiastkovej dohody sa považuje za licenciu/sublicenciu vyplatenú počas celej doby trvania licencie/sublicencie. V prípade ak počas platnosti tejto dohody, resp. čiastkovej dohody dodá Dodávateľ Objednávateľovi upgrade alebo update softvéru/diela, resp. iné zmeny softvéru/diela, alebo ak Dodávateľ počas platnosti tejto dohody, resp. čiastkovej dohody nahradí pôvodne dodaný softvér/dielo novým softvérom/dielom alebo inou verziou (spravidla vyššou verziou) pôvodného softvéru/diela, platí že dodaním takéhoto upgrade, update, alebo dodaním inej zmeny softvéru/diela alebo inej verzie softvéru/diela udelil Dodávateľ Objednávateľovi licenciu/sublicenciu k takémuto upgrade, update, inej zmene alebo vyššej verzii v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ako bola udelená k pôvodnému softvéru/dielu. Vyššie uvedené ustanovenie sa nevzťahuje na štandardný softvér tretích strán (OEM, krabicový, predinštalovaný na tovare). Pre štandardný softvér tretích strán platia licenčné podmienky výrobcu/nositeľa autorských práv softvéru.

- 6.10 Za účelom včasného a riadneho plnenia práv a povinností sa účastníci dohody zaväzujú k vzájomnej informačnej povinnosti o skutočnostiach, ktoré môžu mať vplyv na plnenie predmetu dohody, najmä o právnych skutočnostiach spôsobujúcich vznik, zmenu alebo zánik práv a povinností.
- 6.11 Za účelom včasného a riadneho plnenia práv a povinností podľa tejto dohody sú si účastníci dohody povinní poskytnúť súčinnosť v rozsahu, ktorú možno od účastníka dohody spravodlivo požadovať.
- 6.12 Účastníci dohody berú na vedomie, že sú povinné strieť výkon kontroly, auditu a overovania oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä: Riadiaci orgán pre príslušný Operačný program a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, Ministerstvo financií SR, príslušná Správa finančnej kontroly, certifikačný orgán a nimi poverené osoby, orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora auditorov, osoby prizvané týmito orgánmi. Porušenie tejto povinnosti Dodávateľa je podstatným porušením tejto dohody, ktoré oprávňuje Objednávateľa od tejto dohody odstúpiť.

7. OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ A OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 7.1 Účastníci dohody sú povinní zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach a informáciách, o ktorých sa dozvedeli pri plnení predmetu dohody a o získaných dôverných informáciách spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto informácií, ak nie je výslovne dohodnuté inak. Dodávateľ je povinný všetky osoby, ktoré sa podieľajú na jeho činnosti spojenej s plnením Objednávateľovi, poučiť o rozsahu ich zmluvnej i zákonnej povinnosti zachovávať mlčanlivosť a možných následkoch ich porušenia.
- 7.2 Za dôverné informácie sa považujú všetky a akékoľvek údaje, dáta, podklady, poznatky, dokumenty alebo akékoľvek iné informácie, bez ohľadu na formu ich zachytenia
- a) ktoré sa týkajú účastníka dohody, najmä informácie o jeho činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, stratégie a plány, interné predpisy, smernice, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva a všetky ďalšie informácie o účastníkovi dohody,
 - b) ktoré boli poskytnuté účastníkovi dohody alebo získané účastníkom dohody pred nadobudnutím platnosti a účinnosti dohody a tiež počas jej platnosti a účinnosti, pokiaľ sa týkajú predmetu dohody, alebo
 - c) ktoré sú výslovne účastníkom dohody označené ako „dôverné“, „confidential“, „proprietary“ alebo iným obdobným označením, a to od okamihu oznámenia tejto skutočnosti druhému účastníkovi dohody, alebo
 - d) pre ktoré je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, daňové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo, osobné údaje, utajované skutočnosti),
(ďalej len „**dôverné informácie**“).
- 7.3 Povinnosť účastníkov dohody zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách sa nevzťahuje na informácie, ktoré
- a) boli zverejnené už pred podpisom dohody, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú,
 - b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise dohody z iného dôvodu, ako z dôvodu porušenia povinností podľa dohody, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú,
 - c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej zákonom alebo rozhodnutím oprávneného orgánu verejnej moci,

- d) boli vyvinuté účastníkom dohody nezávisle na informáciách získaných od druhého účastníka dohody strany, získané účastníkom dohody od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula, a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.
- 7.4 Dôverné informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené a/alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané jedným účastníkom dohody od druhého účastníka dohody na základe a/alebo v akejkoľvek súvislosti s dohodou môžu byť použité výhradne na účely plnenia predmetu dohody a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, ktoré upravujú nakladanie s takýmito údajmi. Účastníci dohody sa zaväzujú dôverné informácie ako aj všetky informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené a/alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané účastníkmi dohody na základe dohody a/alebo v akejkoľvek súvislosti s dohodou udržiavať v tajnosti, zachovávať o nich mlčanlivosť a chrániť ich pred zneužitím, poškodením, zničením, znehodnotením, stratou a odcudzením. Každý z účastníkov prijme vhodné opatrenia na zabránenie úniku alebo neautorizovanému použitiu dôverných informácií tretím osobám. Účastník dohody nie je oprávnený použiť dôverné informácie na iný účel, než na aký mu boli sprístupnené druhým účastníkom dohody. Účastník dohody nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhého účastníka dohody dôverné informácie poskytnúť, odovzdať, oznámiť, sprístupniť, zverejniť, publikovať, rozširovať, vyzradiť ani použiť inak než na účely plnenia predmetu dohody, a to ani po ukončení platnosti a účinnosti dohody, s výnimkou prípadu ich poskytnutia, odovzdania, oznámenia alebo sprístupnenia v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Ak účastník dohody, ktorému bola dôverná informácia zverená, bude na základe príslušných právnych predpisov povinný alebo príslušnými orgánmi verejnej moci vyzvaný, aby sprístupnil dôverné informácie druhého účastníka dohody, urýchlene oznámi existenciu takejto povinnosti alebo požiadavky dotknutému účastníkovi dohody.
- 7.5 Povinnosť mlčanlivosti Dodávateľa a osôb, ktoré sa podieľajú na jeho činnosti spojenej s poskytovaním plnenia Objednávateľovi, trvá aj po skončení zmluvného vzťahu založeného dohodou.
- 7.6 V čase uzatvorenia dohody účastníci dohody nepredpokladajú v súvislosti s plnením dohody spracúvanie osobných údajov Dodávateľom v mene Objednávateľa. Ak kedykoľvek v priebehu plnenia predmetu dohody bude potrebné, aby Dodávateľ mal k dispozícii akékoľvek osobné údaje a spracúval osobné údaje ako sprostredkovateľ v mene Objednávateľa ako prevádzkovateľa, účastníci dohody sa zaväzujú vykonať všetky potrebné úkony viažuce sa k ochrane osobných údajov v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), najmä sa zaväzujú pred začatím spracúvania osobných údajov Dodávateľom v mene Objednávateľa uzatvoriť zmluvu o poverení spracúvaním osobných údajov.

8. SANKCIE

- 8.1 Ak je Dodávateľ v omeškaní s dodaním predmetu dohody v zmysle čiastkovej dohody / objednávky na menšiu zákazku, je Objednávateľ oprávnený požadovať za každý aj začatý deň omeškania, zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny predmetu dohody podľa čiastkovej dohody / objednávky na menšiu zákazku.
- 8.2 Ak Dodávateľ poruší akýkoľvek iný záväzok vyplývajúci mu z dohody a/alebo čiastkovej dohody vrátane jej príloh a tento nesplní ani v lehote piatich (5) pracovných dní od doručenia výzvy Objednávateľa na jeho splnenie, Objednávateľovi vzniká nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1 % z ceny predmetu dohody podľa čiastkovej dohody / objednávky na menšiu zákazku za každé jednotlivé porušenie takehoto záväzku až do výšky celkovej súhrnnej ceny predmetu čiastkovej dohody s DPH alebo predmetu objednávky na menšiu zákazku.
- 8.3 Ak je Dodávateľ v omeškaní s odstránením väd tovaru podľa Čl. 5 tejto dohody, je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny tovaru s odstránením väd, ktorého je v omeškaní, za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.4 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry v termíne splatnosti je Dodávateľ oprávnený uplatniť voči Objednávateľovi úrok z omeškania z ceny predmetnej faktúry v sadzbe podľa Obchodného zákonníka v spojení s § 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

- 8.5 Uplatnením nárokov Objednávateľa na zmluvné pokuty podľa dohody nie sú dotknuté jeho nároky na náhradu škody, a to v celej výške.
- 8.6 Zmluvné pokuty sú splatné do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na ich zaplatenie účastníkovi dohody.
- 8.7 Dodávateľ je povinný pri plnení predmetu dohody vykonať také opatrenia, aby nedošlo k vzniku škôd. Dodávateľ zodpovedá Objednávateľovi v celom rozsahu za škodu, ktorá vznikne porušením povinností Dodávateľa v príčinnej súvislosti s plnením tejto dohody. Rovnako Dodávateľ zodpovedá Objednávateľovi a za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi, ak predmet dohody nebol splnený riadne, včas alebo vykazoval vady.

9. KOMUNIKÁCIA

- 9.1 Miestom pre doručovanie písomností sú adresy účastníkov dohody uvedené v záhlaví tejto dohody. Akúkoľvek zmenu uvedených identifikačných údajov alebo kontaktných údajov je účastník dohody povinný bezodkladne oznámiť druhému účastníkovi dohody, a to bez zbytočného odkladu, inak povinný účastník dohody zodpovedá za všetky prípadné škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musel vynaložiť druhý účastník dohody.
- 9.2 Účastníci dohody sa dohodli, že do 5 dní od účinnosti tejto dohody si určia kontaktné osoby a vymenia si kontaktné údaje na nich (e-mail, telefón). Účastníci dohody sa dohodli v rovnakej lehote oznámiť zmenu kontaktnej osoby a poskytnúť nové kontaktné údaje druhému účastníkovi dohody.
- 9.3 Účastníci dohody sa dohodli, že všetky písomnosti doručované v súvislosti s dohodou druhému účastníkovi dohody sa považujú za doručené druhému účastníkovi dohody, ak táto dohoda neurčuje inak
- a) v prípade doručovania prostredníctvom elektronickej pošty (e-mail) dňom jej odoslania, pričom je potrebné preukázať doručenie elektronickej pošty (e-mailu) potvrdením o odoslaní e-mailu a potvrdením o prečítaní správy, pričom za spätný potvrdzujúci e-mail príjemcu sa nepovažuje správa automaticky vygenerovaná systémom,
 - b) v prípade doručovania prostredníctvom pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, dorúčením písomnosti druhému účastníkovi dohody s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučené s doručenkou na adresu uvedenú v záhlaví tejto dohody alebo
 - c) v prípade doručovania prostredníctvom ústredného portálu verejnej správy dorúčením systémovej správy o doručení písomnosti alebo
 - d) v prípade doručovania výzvy na predkladanie ponúk, predloženia ponuky a akejkoľvek ďalšej komunikácie súvisiacej s opätovným otváraním ponúk na základe tejto rámcovej dohody dňom jej odoslania v rámci informačného systému používaného Objednávateľom na komunikáciu vo verejnom obstarávaní.
- 9.4 Písomnosť zasielaná druhému účastníkovi dohody v listinnej podobe sa považuje za doručenú, ak dôjde do dispozície druhého účastníka dohody na adrese uvedenej v záhlaví tejto dohody, a to aj v prípade, ak adresát písomnosti neprevzal, pričom za deň doručenia písomnosti sa považuje deň, v ktorý došlo k
- a) bezdôvodnému odopretiu prijatia písomnosti, v prípade odopretia prevziať písomnosť doručovanú poštou alebo osobným dorúčením,
 - b) vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť.
- 9.5 V prípade zmeny názvu, sídla, korešpondenčnej adresy, e-mailových adries, štatutárnych orgánov oprávnených zástupcov, bankového spojenia a čísla účtu, účastník dohody, ktorého sa niektorá z týchto zmien týka, písomne oznámi druhému účastníkovi dohody túto skutočnosť, a to bez zbytočného odkladu. Pre vylúčenie pochybností, účastníci dohody sa dohodli, že v prípade zmeny podľa predchádzajúcej vety nie je potrebné uzavierať dodatok k tejto dohode a zmena je účinná odo dňa doručenia oznámenia podľa predchádzajúcej vety.

10. SUBDODÁVATELIA

- 10.1 Na poskytovanie plnení, ktoré tvoria súčasť predmetu dohody, má Dodávateľ, za podmienok dohodnutých v tejto dohode, právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť Dodávateľa za plnenie dohody v súlade s § 41 ods. 8 ZVO a Dodávateľ je povinný plniť predmet tejto dohody Objednávateľovi sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
- 10.2 Subdodávateľa Dodávateľa v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO a subdodávateľa podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona o RPVS (ďalej spoločne ako „**subdodávateľa**“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby trvania ich účasti na plnení tejto dohody, ak majú povinnosť byť zapísaní v registri podľa zákona o RPVS. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie dohody.
- 10.3 Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby subdodávateľa, ktorým vznikla povinnosť zápisu do registra, mali riadne splnené povinnosti ohľadom zápisu do registra v zmysle zákona o RPVS.
- 10.4 Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu:
- a) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov,
 - b) adresa pobytu alebo sídlo,
 - c) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO,
 - d) podiel plnenia z dohody v percentuálnom vyjadrení, ako aj
 - e) údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia
- tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto dohody ako Príloha č. 5.
- 10.5 Dodávateľ je povinný písomne oznámiť kontaktnej osobe Objednávateľa podľa čl. 9 akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o takej zmene dozvedel, pričom z dôvodu zmeny údajov subdodávateľa nie je potrebné vyhotovovať dodatok k rámcovej dohode.
- 10.6 Dodávateľ je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa počas trvania dohody. Dodávateľ je povinný predložiť písomné oznámenie o zmene alebo doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa odseku 10.4 tohto článku dohody. Pokiaľ sa jedná o zmenu/nahradenie takého subdodávateľa, ktorý bol v ponuke Dodávateľa zároveň v postavení tzv. „tretej osoby“, prostredníctvom ktorej Dodávateľ v súťaži preukázal podmienky účasti finančného a ekonomického postavenia alebo technickej alebo odbornej spôsobilosti, nový subdodávateľ musí spĺňať všetky podmienky účasti, ktoré splnil subdodávateľ, ktorého sa takáto zmena týka. Z uvedeného dôvodu je v takomto prípade Dodávateľ povinný predložiť Objednávateľovi všetky predmetné doklady a dokumenty k posúdeniu takejto zmeny a takáto zmena podlieha schváleniu zo strany Objednávateľa. Akúkoľvek zmenu subdodávateľa, ktorá predstavuje zmenu Prílohy č. 5 musí Dodávateľ oznámiť 15 kalendárnych dní pred dňom zmeny alebo doplnení subdodávateľa, pričom pri zmene a/alebo doplnení subdodávateľa nie je potrebné vyhotovovať dodatok k rámcovej dohode.
- 10.7 Dodávateľ sa zaväzuje riadne a včas plniť svoje záväzky (najmä finančné záväzky) voči svojim subdodávateľom podieľajúcim sa na plnení dohody. Ohľadom plnenia povinností Dodávateľa podľa predchádzajúcej vety je Objednávateľ oprávnený komunikovať priamo so subdodávateľmi.
- 10.8 Porušenie povinností vyplývajúce z bodov 10.1, 10.2, 10.3, 10.6 a 10.7 tohto článku tejto dohody sa považuje za podstatné porušenie dohody.

11. TRVANIE A ZÁNIK DOHODY

- 11.1 Táto dohoda sa uzatvára na dobu určitú, do uplynutia štyridsiatich ôsmich (48) mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu podľa bodu 2.1 tejto dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr, s výnimkou tých ustanovení dohody, z ktorých povahy vyplýva, že majú zostať v platnosti aj naďalej.

11.2 Dohoda zaniká

- a) uplynutím času, na ktorý bola uzavretá,
- b) písomnou dohodou Objednávateľa a Dodávateľa,
- c) písomnou výpoveďou dohody Objednávateľom, aj bez udania dôvodu a to s výpovednou lehotou 3 mesiace, ktorá začne plynúť po doručení výpovede Dodávateľovi,
- d) písomným odstúpením od dohody doručeným Objednávateľovi a/alebo Dodávateľovi pri podstatnom porušení dohody alebo v prípadoch ustanovených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch alebo v tejto dohode.

11.3 Každý z účastníkov dohody je oprávnený odstúpiť od tejto dohody v prípade jej podstatného porušenia, za ktoré sa považuje každé porušenie povinností účastníka dohody uvedené v tejto dohode. Pri odstúpení od dohody sa primerane aplikujú ustanovenia Obchodného zákonníka. Odstúpenie od dohody musí byť doručené Objednávateľovi a/alebo Dodávateľovi na adresu uvedenú v záhlaví tejto dohody, alebo na inú adresu oznámenú účastníkom dohody. Odstúpením od dohody nezanikajú nároky Dodávateľa na uplatnenie zmluvnej pokuty a náhradu škody.

11.4 Objednávateľ môže odstúpiť od tejto dohody, ak Dodávateľ poruší svoje povinnosti podľa tejto dohody podstatným spôsobom, pričom porušením povinností podstatným spôsobom sa rozumie najmä:

- a) neodôvodnené nedodržanie pokynov Objednávateľa, za predpokladu, že dotknutý pokyn má podstatný význam pre realizáciu tejto dohody,
- b) opakované neodôvodnené neposkytnutie informácií požadovaných Objednávateľom,
- c) skutočnosť, ak Dodávateľ neposkytne Objednávateľovi plnenie riadne a včas podľa podmienok dohodnutých v dohode, čiastkovej dohode a objednávke,
- d) fakturovanie vyššej ceny za poskytnuté plnenia ako je dohodnutá,
- e) porušenie ktorejkoľvek povinností Dodávateľa podľa Prílohy č. 6 Protikorupčnej doložky alebo
- f) prípad akéhokoľvek iného porušenia povinností Dodávateľa podľa tejto Rámcovej dohody.

11.5 Okrem prípadov uvedených v bode vyššie tohto článku dohody je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od dohody najmä v prípade, ak

- a) sa Dodávateľ stane spoločnosťou v kríze v zmysle § 67a Obchodného zákonníka, je v úpadku alebo v hroziacom úpadku podľa zákona č. 111/2022 Z. z. o riešení hroziaceho úpadku a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo ak je na majetok Dodávateľa začatá exekúcia, Dodávateľ vstúpil do likvidácie, preruší alebo skončí svoju podnikateľskú činnosť, alebo
- b) Dodávateľ alebo jeho štatutárny zástupca je právoplatne odsúdený za trestný čin spáchaný v súvislosti s výkonom jeho činnosti, alebo podnikaním, alebo
- c) u Dodávateľa došlo k predaju podniku, alebo
- d) Dodávateľ stratí právne predpoklady na riadne plnenie dohody, alebo
- e) u Dodávateľa prebehla zmena kontroly, organizačná zmena, zmena právnej formy, zmena štatutárnych orgánov a tieto zmeny nie sú pre Objednávateľa konajúc rozumne a dôvodne akceptovateľné.

11.6 Odstúpenie od dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhému účastníkovi dohody a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia. Odstúpením od dohody sa dohoda ruší od momentu doručenia odstúpenia dotknutému účastníkovi dohody. Odstúpením od dohody nezanikajú účastníkom dohody, už vzniknuté nároky, ani nároky na náhradu vzniknutej škody, vrátane škody vzniknutej v dôsledku odstúpenia od dohody.

11.7 Účastníci dohody sa dohodli, že pri odstúpení od dohody vylučujú aplikáciu ustanovenia § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka, teda nevracajú si skôr poskytnuté plnenia.

- 11.8 Zánik dohody nemá žiadny vplyv na záväzok účastníkov dohody chrániť a utajovať dôverné informácie získané počas existencie dohody, a to bez časového obmedzenia až do doby, než sa dôverné informácie stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane v dôsledku porušenia povinnosti.
- 11.9 Povinnosť mlčanlivosti pre účastníkov dohody trvá aj po zániku tejto dohody, čím trvá aj povinnosť zmluvnej pokuty a prípadnej náhrady vzniknutej škody.

12. SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVANIA

- 12.1 Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma účastníkmi dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 12.2 Táto dohoda je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z čoho tri dostane Objednávateľ a jeden Dodávateľ. Dohoda účastníkov dohody k počtu rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu dohody dochádza elektronicky s kvalifikovaným elektronickým podpisom.
- 12.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody sú tieto prílohy:
- a) Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu dohody / Vlastný návrh plnenia
 - b) Príloha č. 2 Cenník dodávateľa
 - c) Príloha č. 3 Vzor čiastkovej dohody
 - d) Príloha č. 4 Vzor preberacieho protokolu
 - e) Príloha č. 5 Zoznam subdodávateľov
 - f) Príloha č. 6 Protikorupčná doložka
 - g) Príloha č. 7 Zmluva o spolupráci medzi členmi skupiny dodávateľov
- 12.4 Ak sa účastníci dohody rozhodli uzatvoriť dohodu elektronicky, dohoda je vyhotovená v elektronickej podobe a účastníci dohody ju podpisujú kvalifikovaným elektronickým podpisom (na základe kvalifikovaného certifikátu, mandátneho certifikátu). Každý z účastníkov dohody dostane jeden exemplár elektronického dokumentu s kvalifikovanými elektronickými podpismi (na základe kvalifikovaného certifikátu, mandátneho certifikátu) obidvoch účastníkov dohody.
- 12.5 Vo veciach neupravených touto dohodou sa zmluvný vzťah spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, ZVO, zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak takýchto ustanovení nieť, použijú sa ustanovenia im svojou povahou a obsahom najbližšie. Ak nieť ani tých, použijú sa základné princípy súkromného práva s cieľom naplnenia účelu tejto dohody.
- 12.6 Pokiaľ v dohode nie je uvedené inak, účastníci dohody sa dohodli, že akékoľvek zmeny a doplnenia tejto dohody je možné vykonávať iba formou písomného a očíslovaného dodatku.
- 12.7 Ak niektoré ustanovenia tejto dohody nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neúčinných ustanovení sa použije v súlade s bodom 12.5 tohto článku právna úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto dohody a následne v danej veci účastníci dohody čo najskôr uzatvoria písomný dodatok podľa bodu 12.6.
- 12.8 Spory týkajúce sa tejto dohody sa účastníci dohody zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak dohoda nie je možná, pre riešenie sporov z tejto dohody sú príslušné všeobecné súdy Slovenskej republiky.
- 12.9 Účastníci dohody prehlasujú, že ich prejavy vôle byť viazaní touto dohodou sú slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné. Zmluvná voľnosť oboch účastníkov dohody nie je ničím obmedzená a dohodu nepodpisujú v tiesni, v omyle, a ani za nápadne nevýhodných podmienok.
- 12.10 Účastníci dohody vyhlasujú, že si túto dohodu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

Objednávateľ
Ministerstvo vnútra
Slovenskej republiky
Mgr. Patrik Krauspe
štátny tajomník MV SR

Vedúci člen skupiny dodávateľov
Gratex International, a. s.
Ing. Jozef Kožár
predseda predstavenstva

Vedúci člen skupiny dodávateľov
Gratex International, a. s.
Ing. Martin Polek
člen predstavenstva

Člen skupiny dodávateľov
SOFOS, a. s.
Peter Holko
člen predstavenstva

Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia

Názov predmetu zákazky:

Rámcová dohoda na nákup informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení)

- 1) Predmetom zákazky je dodanie informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení) pre Ministerstvo vnútra SR a jeho rozpočtové a príspevkové organizácie a iných verejných obstarávateľov špecifikovaných druhom v zmysle zákona o verejnom obstarávaní v bode 1. súťažných podkladov k predmetnej zákazke.

2) **Hlavný kód CPV:**

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

Doplňujúce CPV kódy:

30213100-6	Prenosné počítače
30213300-8	Stolový počítač
33195100-4	Monitory
30231300-0	Zobrazovacie jednotky
30213200-7	Tabletový počítač
34931100-3	Dokovacie zariadenia
38652120-7	Videoprojektory
32232000-8	Zariadenie na videokonferencie
32340000-8	Mikrofóny a reproduktory
48213000-4	Softvérový balík na zlepšenie operačného systému
60000000-8	Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

- 3) S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:
- dodanie tovaru do miesta dodania,
 - vyloženie tovaru v mieste dodania.
- 4) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať preberací protokol, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
- 5) Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
- 6) Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
- 7) Verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov v rámci ponuky ako súčasť požiadaviek na predmet zákazky **predložiť nasledovné doklady** (v prípade, že nie sú uvedené konkrétne položky, týka sa všetkých položiek tovarov zahrnutých v opise predmetu zákazky):
- potvrdenie výrobcu alebo zástupcu výrobcu pre SR, že je autorizovaným partnerom pre servis a inštaláciu ponúkaných zariadení pre položky č. 1 až 26,
 - potvrdenie výrobcu alebo zástupcu výrobcu pre Slovenskú republiku, že tovar je určený pre slovenský trh,
 - potvrdenie výrobcu alebo zástupcu výrobcu pre Slovenskú republiku, že tovar pochádza z oficiálnej distribučnej siete,

- ďalšie doklady a dokumenty, ktoré sú požadované v nižšie uvedenej tabuľke technickej špecifikácie.

8) Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar minimálne takú záruku ako je uvedená v nižšie uvedenej tabuľke technickej špecifikácie. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe preberacieho protokolu. Potvrdený preberací protokol je podkladom k vystaveniu faktúry.

9) Verejný obstarávateľ požaduje v rámci dodávky pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technickej dokumentácia od výrobcu, návodu na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru. Pri dodávke tovarov z položiek 1 až 20 a 24 až 26 požaduje verejný obstarávateľ predložiť tiež potvrdenie (čestné vyhlásenie) dodávateľa o tom, že do 14 dní od dodania tovaru dodá potvrdenie výrobcu (alebo zástupcu výrobcu pre Slovenskú republiku), že drží záruku na tovar dodaný dodávateľom.

10) Lehota dodania:

- bude stanovená individuálne v jednotlivých Výzvach na predloženie ponuky a čiastkových dohodách / objednávkach na menšiu zákazku.

11) Miesto dodania:

- bude v rámci územia SR bližšie špecifikované v jednotlivých Výzvach na predloženie ponuky a čiastkových dohodách / objednávkach na menšiu zákazku.

12) Sumarizácia požadovaných zariadení a počtu jednotlivých položiek:

Položka č.:	Názov položky	Počet ks
1.	Počítač typ 1 – stolný	20 000
2.	Počítač typ 2 – stolný	20 000
3.	Počítač typ 3 – výkonný	5 000
4.	Prenosný počítač typ 1 – 15"	50 000
5.	Prenosný počítač typ 2 – 14"	10 000
6.	Prenosný počítač typ 3 – 14"	10 000
7.	Monitor typ 1 - 24"	40 000
8.	Monitor typ 2 - 27"	40 000
9.	Monitor typ 3 - 24" multimediálny	10 000
10.	Monitor typ 4 – 24" multimediálny, dokovací, pre Prenosný počítač typ 1	40 000
11.	Monitor typ 5 – 24" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 2	10 000
12.	Monitor typ 6 – 24" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3	10 000
13.	Monitor typ 7 – 27" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 1	30 000
14.	Monitor typ 8 – 27" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 2	10 000
15.	Monitor typ 9 – 27" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3	10 000

16.	Monitor typ 10 – 34“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3	10 000
17.	Interaktívny display 55"	1 000
18.	Interaktívny display 65"	1 000
19.	Display 75"	500
20.	Display 85"	500
21.	Projektor typ 1	1000
22.	Projektor typ 2	1000
23.	Projektor typ 3	1000
24.	Dokovacia stanica typ 1 - pre Prenosný počítač typ 1	50 000
25.	Dokovacia stanica typ 2 - pre Prenosný počítač typ 2	10 000
26.	Dokovacia stanica typ 3 - pre Prenosný počítač typ 3	10 000
27.	Implementácia vlastného image typ 1 – pre Počítač typ 1	20 000
28.	Implementácia vlastného image typ 2 – pre Počítač typ 2	20 000
29.	Implementácia vlastného image typ 3 – pre Počítač typ 3	5 000
30.	Implementácia vlastného image typ 4 – pre Prenosný počítač typ 1	50 000
31.	Implementácia vlastného image typ 5 – pre Prenosný počítač typ 2	10 000
32.	Implementácia vlastného image typ 6 – pre Prenosný počítač typ 3	10 000
33.	Tablet typ 1	5 000
34.	Tablet typ 2	5 000
35.	Tablet typ 3	5 000
36.	Hlasový konferenčný komunikátor typ 1	10 000
37.	Hlasový konferenčný komunikátor typ 2	10 000
38.	Videokonferenčné zariadenie	500

Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia. V prílohe uchádzač uvedie typové označenie a technické parametre tovaru, ktorý ponúka ako vlastný návrh plnenia, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný tovar spĺňa všetky technické parametre požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru/tabuľky/ uvedenom v tomto opise predmetu zákazky, časť vlastný návrh plnenia.

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. produkty požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálnu požiadavku na obstaranie konkrétnych produktov, ktoré musia byť potvrdené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom	Vlastný návrh plnenia
Položka č. 1 – Počítač typ 1 – stolný	<p>Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a jednotlivé technické parametre, tak aby verejný obstarávateľ z predloženej ponuky vedel posúdiť splnenie požadovaných špecifikácií / technických parametrov. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu podľa zariadenia ponúknutého uchádzačom.</p> <p>Modrou farbou sú vyznačené v rámci jednotlivých položiek predmetu zákazky tie požiadavky, ku ktorým verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov predložiť <u>samostatný dokument v zmysle uvedeného textu.</u></p>
Množstvo: 20 000 ks	
Výrobca:	Lenovo
Typové označenie:	Lenovo TC M90s Gen 4
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	Áno
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).	Áno

Parameter:	Špecifikácia:	
Procesor	s výkonom min. 19500 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 18MB cache, 12 jadier, podpora vzdialenej správy vrátane KVM	s výkonom 31818 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 24MB cache, 14 jadier, podpora vzdialenej správy vrátane KVM
Pamäť	min. 16GB DDR5 4400MHz (osadené v dual chanel mode 2x8GB), min. 2 pamäťové sloty, min. 1 voľné, rozšíriteľné na min. 64GB	16GB DDR5 4400MHz (osadené v dual chanel mode 2x8GB), 4 pamäťové sloty, 2 voľné, rozšíriteľné na 128GB
Pevný disk	min. 512GB SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS, možnosť pridať min. 1x ďalší M.2 interný disk do voľného M.2 slotu na matičnej doske, podpora RAID 0/1 pre M.2 disky + možnosť pridať min. 1x 2.5"/3.5" HDD/SSD	512GB SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS, možnosť pridať 1x ďalší M.2 interný disk do voľného M.2 slotu na matičnej doske, podpora RAID 0/1 pre M.2 disky + možnosť pridať 1x 2.5"/3.5" HDD/SSD
Optická mechanika	bez optickej mechaniky	bez optickej mechaniky
Grafický adaptér	integrovateľný v CPU s integrovaným výstupom min. 2x DisplayPort, 1x HDMI bez redukcií s možnosťou zobrazovania naraz na min. 3 externých monitoroch	integrovateľný v CPU s integrovaným výstupom 2x DisplayPort, 1x HDMI bez redukcií s možnosťou zobrazovania naraz na 3 externých monitoroch
Zvukový adaptér	integrovateľný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom paneli, audio port na zadnom paneli	integrovateľný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom paneli, audio port na zadnom paneli
Sieťový adaptér	integrovateľný s rýchlosťami min. 100/1000 Mbps, integrovateľný RJ-45, možnosť dodatočne pridať WiFi kartu do samostatného voľného M.2 slotu na matičnej doske	integrovateľný s rýchlosťami 100/1000 Mbps, integrovateľný RJ-45, možnosť dodatočne pridať WiFi kartu do samostatného voľného M.2 slotu na matičnej doske
USB porty	min. 9 x USB portov (z toho min 2x USB 10Gb/s a min 1x USB 20Gb/s)	9 x USB portov (z toho 2x USB 10Gb/s a 1x USB 20Gb/s)
Čítačka pamäťových kariet	integrovateľná čítačka SD kariet na prednom paneli	integrovateľná čítačka SD kariet na prednom paneli
Rozširujúce sloty	min 1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 3x M.2	1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 3x M.2
Bezpečnosť	integrovateľný diskretný TPM čip min. v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi	integrovateľný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi
Fyzické zabezpečenie	integrovateľný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent	integrovateľný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington
Zdroj	max. 300W s min. 85% účinnosťou, aktívne PFC	260W s 90% účinnosťou, aktívne PFC
Prevedenie	SFF desktop s možnosťou položiť ako tower, kovová skrinka, max. výška 10cm	SFF desktop s možnosťou položiť ako tower, kovová skrinka, výška 9,2cm
Periférie	USB klávesnica s SK rozložením znakov s integrovanou kontaktnou čítačkou smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom), USB optická myš	USB klávesnica s SK rozložením znakov s integrovanou kontaktnou čítačkou smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom), USB optická myš

	(obe periférie od rovnakého výrobcu ako predmetný počítač)	(obe periférie od rovnakého výrobcu ako predmetný počítač)
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdisku minimálne verzie 10 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdisku verzie 11 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) Energy Star alebo ekvivalent a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2454370 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=M90s%20gen%204 Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Ďalšie požiadavky	pre celú zostavu sa požaduje kompaktný dizajn všetkých prvkov (skrinky, myši a klávesnici), musia byť v rovnakej továrenskej značky, musia pozostávať z komponentov jedného výrobcu	Áno

Položka č. 2 – Počítač typ 2 - stolný		
Množstvo: 20 000 ks		
Výrobca:	Lenovo	
Typové označenie:	Lenovo TC M90s Gen 4	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	Áno	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).	Áno	
Parameter:	Špecifikácia:	
Procesor	s výkonom min. 19500 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 18MB cache, 12 jadier, podpora vzdialenej správy vrátane KVM	s výkonom 31818 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 24MB cache, 14 jadier, podpora vzdialenej správy vrátane KVM
Pamäť	min. 32GB DDR5 4400MHz (osadené v dual chanel mode 2x16GB), min. 2 pamäťové sloty, min. 1 voľné, rozšíriteľné na min. 64GB	32GB DDR5 4400MHz (osadené v dual chanel mode 2x16GB), 4 pamäťové sloty, 2 voľné, rozšíriteľné na 128GB
Pevný disk	min. 512GB SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS, možnosť pridať min. 1x ďalší M.2 interný disk do voľného M.2 slotu na matičnej doske, podpora RAID 0/1 pre M.2 disky + možnosť pridať min. 1x 2.5"/3.5" HDD/SSD	512GB SSD M.2 PCIe Gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS, možnosť pridať 1x ďalší M.2 interný disk do voľného M.2 slotu na matičnej doske, podpora RAID 0/1 pre M.2 disky + možnosť pridať 1x 2.5"/3.5" HDD/SSD
Optická mechanika	bez optickej mechaniky	bez optickej mechaniky
Grafický adaptér	integrováný v CPU s integrovaným výstupom min. 2x DisplayPort, 1x HDMI bez redukcií s možnosťou zobrazovania naraz na min. 3 externých monitoroch, možnosť osadenia diskretnej grafickej karty s vlastnou pamäťou min. 4GB	integrováný v CPU s integrovaným výstupom 2x DisplayPort, 1x HDMI bez redukcií s možnosťou zobrazovania naraz na 3 externých monitoroch, možnosť osadenia diskretnej grafickej karty s vlastnou pamäťou min. 4GB
Zvukový adaptér	integrováný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom paneli, audio port na zadnom paneli	integrováný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom paneli, audio port na zadnom paneli
Sieťový adaptér	integrováný s rýchlosťami min. 100/1000 Mbps, integrovaný RJ-45, možnosť dodatočne pridať WiFi kartu do samostatného voľného M.2 slotu na matičnej doske	integrováný s rýchlosťami 100/1000 Mbps, integrovaný RJ-45, možnosť dodatočne pridať WiFi kartu do samostatného voľného M.2 slotu na matičnej doske

USB porty	min. 9 x USB portov (z toho min 2x USB 10Gb/s a min 1x USB 20Gb/s), 9	9 x USB portov (z toho 2x USB 10Gb/s a 1x USB 20Gb/s),
Čítačka pamäťových kariet	integrovaná čítačka SD kariet na prednom paneli	integrovaná čítačka SD kariet na prednom paneli
Rozširujúce sloty	min 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 3x M.2	1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 3x M.2
Bezpečnosť	integrovateľný diskretný TPM čip min. v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi	integrovateľný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi
Fyzické zabezpečenie	integrovateľný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent	integrovateľný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent
Zdroj	min. 260W s min. 90% účinnosťou, aktívne PFC	min. 260W s 90% účinnosťou, aktívne PFC
Prevedenie	SFF desktop s možnosťou položiť ako tower, kovová skrinka, max. výška 10cm	SFF desktop s možnosťou položiť ako tower, kovová skrinka, výška 9,2cm
Periférie	USB klávesnica s SK rozložením znakov s integrovanou kontaktnou čítačkou smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom), USB optická myš (obe periférie od rovnakého výrobcu ako predmetný počítač)	USB klávesnica s SK rozložením znakov s integrovanou kontaktnou čítačkou smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom), USB optická myš (obe periférie od rovnakého výrobcu ako predmetný počítač)
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske minimálne verzie 10 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske verzie 11 Pro pre pracovné stanice 64-bit s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno
Záručná doba:	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.

Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) Energy Star alebo ekvivalent a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej autority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. uvedenie príslušnej certifikácie v technickom liste výrobcu zariadenia).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2454370 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=M90s%20gen%204 Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Ďalšie požiadavky	pre celú zostavu sa požaduje kompaktný dizajn všetkých prvkov (skrinky, myši a klávesnici), musia byť v rovnakej továrenskej značky, musia pozostávať z komponentov jedného výrobcu	Áno

Položka č. 3 – Počítač typ 3 – výkonný		
Množstvo: 5 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo TS P3 Tower
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		Áno
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU, ako aj ponúkaného GPU v benchmark PassMark G3D (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU, resp. GPU v benchmark PassMark G3D je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky splňal ponúkaný CPU ako aj GPU minimálne požadovanú hodnotu).		Áno
Parameter:	Špecifikácia:	
Procesor	s výkonom min. 30000 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 25MB cache, 12 jadier, podpora vzdialenej správy vrátane KVM	s výkonom 43049 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 33MB cache, 20 jadier, podpora vzdialenej správy vrátane KVM
Pamäť	min. 32GB, DDR5 4400 ECC(osadené v dual chanel mode 2x16GB), 4 pamäťové sloty min. 2 voľne sloty, rozšíriteľná na 4x 32GB	32GB, DDR5 4400 ECC(osadené v dual chanel mode 2x16GB), 4 pamäťové sloty 2 voľne sloty, rozšíriteľná na 4x 32GB
Pevný disk	min. 512GB SSD M.2 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL2, s predinštalovaným OS, možnosť pridať min. ďalší M.2 interný disk do voľného M.2 slotu na matičnej doske, podpora RAID 0/1 pre M.2 disky + možnosť pridať min. 3x2.5/3.5 HDD/SSD	512GB SSD M.2 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL2, s predinštalovaným OS, možnosť pridať ďalší M.2 interný disk do voľného M.2 slotu na matičnej doske, podpora RAID 0/1 pre M.2 disky + možnosť pridať 3x2.5/3.5 HDD/SSD
Optická mechanika	DVD-RW interná	DVD-RW interná
Grafický adaptér	integrovateľný so zdieľanou pamäťou s výstupmi min 2x DisplayPort, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne a súčasne dedikovaná grafická karta s vlastnou pamäťou 8GB GDDR6 plnej výšky, s výstupmi min. 4x digitálny výstup (z toho min. 2x DisplayPort), min. maximálne rozlíšenie 4x 4096 x 2160, s výkonom min. 19000 bodov v benchmarku Passmark G3D Mark	integrovateľný so zdieľanou pamäťou s výstupmi 2x DisplayPort, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne a súčasne dedikovaná grafická karta s vlastnou pamäťou 8GB GDDR6 plnej výšky, s výstupmi 4x digitálny výstup (z toho 4x DisplayPort), min. maximálne rozlíšenie 4x 4096 x 2160, s výkonom 19428 bodov v benchmarku Passmark G3D Mark
Zvukový adaptér	integrovateľný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom paneli, audio port na zadnom paneli	integrovateľný s integrovaným reproduktorom, audio vstup a výstup resp. kombo port na prednom paneli, audio port na zadnom paneli

Sieťový adaptér	integrováný s rýchlosťami min. 100/1000 Mbps, integrováný RJ-45, možnosť dodatočne pridať WiFi kartu do samostatného voľného M.2 slotu na matičnej doske	integrováný s rýchlosťami 100/1000 Mbps, integrováný RJ-45, možnosť dodatočne pridať WiFi kartu do samostatného voľného M.2 slotu na matičnej doske
USB porty	min. 10 x USB portov (z toho min 2x USB 10Gb/s a min 1x USB 20Gb/s) z toho umiestnenie: predný panel: min. 2x USB-A, 1x USB-C zadný panel: min. 5x USB port	10 x USB portov (z toho 2x USB 10Gb/s a 1x USB 20Gb/s) z toho umiestnenie: predný panel: 2x USB-A, 1x USB-C zadný panel: 5x USB port
Rozširujúce sloty	min.2x PCIe x16, min. 2x PCIe x1, min. 2x PCIe M.2 na SSD, 1x PCIe M.2 pre možnosť dodatočného osadenia WLAN karty, možnosť dodatočného osadenia min. 2x 3,5" HDD	2x PCIe x16, 2x PCIe x1, 2x PCIe M.2 na SSD, 1x PCIe M.2 pre možnosť dodatočného osadenia WLAN karty, možnosť dodatočného osadenia min. 2x 3,5" HDD
Bezpečnosť	integrováný diskretný TPM čip min. v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi	integrováný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi
Zdroj	min. 700W s min. 90% účinnosťou, aktívne PFC	750W s 92% účinnosťou, aktívne PFC
Prevedenie	Tower, certifikovaná pracovná stanica, kovová skrinka so šírkou max. 190mm a hĺbkou max. 430mm	Tower, certifikovaná pracovná stanica, kovová skrinka so šírkou 180mm a hĺbkou 415mm
Periférie	USB klávesnica s SK rozložením znakov s integrovanou kontaktnou čítačkou smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom), USB optická myš (obe periférie od rovnakého výrobcu ako predmetný počítač)	USB klávesnica s SK rozložením znakov s integrovanou kontaktnou čítačkou smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom), USB optická myš (obe periférie od rovnakého výrobcu ako predmetný počítač)
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske minimálne verzie 10 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske verzie 11 Pro pre pracovné stanice 64-bit s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno

Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) Energy Star alebo ekvivalent a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2420996 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=p3%20tower Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Ďalšie požiadavky	pre celú zostavu sa požaduje kompaktný dizajn všetkých prvkov (skrinky, myši a klávesnici), musia byť v rovnakej továrenskej značky, musia pozostávať z komponentov jedného výrobcu	Áno

Položka č. 4 – Prenosný počítač typ 1 – 15“		
Množstvo: 50 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo ThinkPad L16 Gen 1
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		Áno
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky splňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).		Áno
Parameter:	Špecifikácia:	
Procesor	s výkonom min. 15000 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadier, min. 10mb cache	s výkonom 17689 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 6 jadier, 16mb cache
Pamäť	min. 16GB, DDR4 3200, rozšíriteľná min. na 64GB, 2 samostatné RAM sloty, min. 1 voľný slot	16GB, DDR4 3200, rozšíriteľná na 64GB, 2 samostatné RAM sloty1 voľný slot
Pevný disk	min. 512GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS	512GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS
Grafický adaptér	integrováný v CPU so zdieľanou pamäťou s výstupmi min HDMI alebo DisplayPort cez USB-C, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrováný v CPU so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI a DisplayPort cez USB-C, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne
Display	min. 15" – max. 16" LCD LED s matným alebo antireflexným povrchom, rozlíšenie min. FHD (1920x1080) resp. FHD+ (1920x1200), pozorovacie uhly min. 160/160	16" LCD LED s antireflexným povrchom, FHD+ (1920x1200), pozorovacie uhly 178/178
Zvukový adaptér	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný duálny mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný duálny mikrofón, audio stereo kombinovaný port
Kamera	integrovaná webkamera s hardvérovou clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja	integrovaná webkamera s hardvérovou clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja
Sieťové adaptéry	integrováný v tele prenosného počítača RJ45 s rýchlosťami min 100/1000 Mbps, interný WLAN ax dual, Bluetooth min. 5.2	integrováný v tele prenosného počítača RJ45 s rýchlosťami 100/1000 Mbps, interný WLAN ax dual, Bluetooth 5.3

Vstupno-výstupné porty	min 4x USB 3.2, z toho min. 1x USB-C 10Gb/s s podporou dokovania s nabíjaním a grafického výstupu, min. 1x HDMI 2.1, integrovaný port RJ-45, integrovaná čítačka smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom) s čipom v tele notebooku	4x USB 3.2, z toho 1x USB-C 10Gb/s s podporou dokovania s nabíjaním a grafického výstupu, 1x HDMI 2.1, integrovaný port RJ-45, integrovaná čítačka smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom) s čipom v tele notebooku
Bezpečnosť	integrovaný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi	integrovaný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi
Fyzické zabezpečenie	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington
Batéria a zdroj	min. 50Wh, výdrž na jedno nabitie min. 12 hod v zapnutom stave, USB-C napájací zdroj s min. 65W výkonom	57Wh, výdrž na jedno nabitie 12 hod v zapnutom stave, USB-C napájací zdroj s 65W výkonom
Váha	max. 1,85 kg	1,77 kg
Prevedenie	notebook, celokovové šasi, resp. spevnené odolné šasi spĺňajúce štandard MIL-STD-810H, displej otvorablený do min. 175 stupňov	notebook, celokovové šasi, resp. spevnené odolné šasi spĺňajúce štandard MIL-STD-810H, displej otvorablený do 175 stupňov
Klávesnica	integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou, integrovaná numerická časť súčasťou klávesnice, umiestnená v samostatnom oddiele na pravej strane	integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou, integrovaná numerická časť súčasťou klávesnice, umiestnená v samostatnom oddiele na pravej strane
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske minimálne verzie 10 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske verzie 11 Pro pre pracovné stanice 64-bit Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia
Príslušenstvo	taška kompatibilná s predmetným prenosným počítačom	taška kompatibilná s predmetným prenosným počítačom
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas min. 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení, počas 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.

Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) Energy Star alebo ekvivalent a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/3417669 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=l16%20gen%201%20(AMD) Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno
Ďalšie požiadavky	pre celú zostavu sa požaduje kompaktný dizajn	Áno

Položka č. 5 – Prenosný počítač typ 2 – 14“		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:	Lenovo	
Typové označenie:	Lenovo ThinkPad L14 Gen 5	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	Áno	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).	Áno	
Parameter:	Špecifikácia:	
Procesor	s výkonom min. 15000 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá, min. 10mb cache	s výkonom 17689 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 6 jadier, 16mb cache
Pamäť	min. 16GB, DDR4 3200, rozšíriteľná min. na 64GB, 2 samostatné RAM sloty, min. 1 voľný slot	16GB, DDR4 3200, rozšíriteľná na 64GB, 2 samostatné RAM sloty1 voľný slot
Pevný disk	min. 512GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS	512GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS
Grafický adaptér	integrováný v CPU so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI alebo DisplayPort, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrováný v CPU so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI a DisplayPort cez USB-C, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne
Display	min. 14"– max. 14,1" LCD LED s matným alebo antireflexným povrchom, rozlíšenie min. FHD (1920x1080) resp. FHD+ (1920x1200), pozorovacie uhly min. 160/160	14" LCD LED s antireflexným povrchom, rozlíšenie FHD+ (1920x1200), pozorovacie uhly 178/178
Zvukový adaptér	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný duálny mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrovaný duálny mikrofón, audio stereo kombinovaný port
Kamera	integrovaná webkamera s hardvérovou clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja	integrovaná webkamera s hardvérovou clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja
Sieťové adaptéry	integrováný v tele prenosného počítača RJ45 s rýchlosťami min 100/1000 Mbps, interný WLAN ax dual, Bluetooth min. 5.2	integrováný v tele prenosného počítača RJ45 s rýchlosťami 100/1000 Mbps, interný WLAN ax dual, Bluetooth 5.3
Vstupno-výstupné porty	min. 4x USB 3.2, z toho min. 1x USB-C 10Gb/s podporou dokovania s nabíjaním a grafického výstupu, min. 1x HDMI 2.1, integrovaný	4x USB 3.2, z toho 1x USB-C 10Gb/s podporou dokovania s nabíjaním a grafického výstupu, 1x HDMI 2.1, integrovaný port RJ-

	port RJ-45, integrovaná čítačka smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom) s čipom v tele notebooku	45, integrovaná čítačka smart kariet s podporou SK eID (občiansky preukaz s čipom) s čipom v tele notebooku
Bezpečnosť	integrovaný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi	integrovaný diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi
Fyzické zabezpečenie	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington
Batéria a zdroj	min. 50Wh, výdrž na jedno nabitie min. 12 hod v zapnutom stave, USB-C napájací zdroj s min. 65W výkonom	57Wh, výdrž na jedno nabitie 12 hod v zapnutom stave, USB-C napájací zdroj so 65W výkonom
Váha	max. 1,45 kg	1,40 kg
Prevedenie	notebook, celokovové šasi, resp. spevnené odolné šasi spĺňajúce štandard MIL-STD-810H, displej otvorablený do min. 175 stupňov	notebook, celokovové šasi, resp. spevnené odolné šasi spĺňajúce štandard MIL-STD-810H, displej otvorablený do 175 stupňov
Klávesnica	integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou	integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske minimálne verzie 10 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske verzie 11 Pro pre pracovné stanice 64-bit s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia
Príslušenstvo	taška kompatibilná s predmetným prenosným počítačom	taška kompatibilná s predmetným prenosným počítačom
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup/#/

Certifikáty	1) Energy Star alebo ekvivalent a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/3417696 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=L14%20gen%205%20(AMD) Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno
Ďalšie požiadavky	pre celú zostavu sa požaduje kompaktný dizajn	Áno

Položka č. 6 – Prenosný počítač typ 3 – 14“		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:	Lenovo	
Typové označenie:	Lenovo ThinkPad T14 Gen 5	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		Áno
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky splňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).		Áno
Parameter:	Špecifikácia:	
Procesor	s výkonom min. 18500 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, min. 4 jadrá, min. 18mb cache	s výkonom 22888 bodov v benchmarku Passmark CPU benchmark, 14 jadier, 18mb cache
Pamäť	min. 16GB, DDR5 5200, rozšíriteľná min. na 64GB, 2 samostatne RAM sloty, min. 1 voľný slot	16GB, DDR5 5600, rozšíriteľná na 64GB, 2 samostatne RAM sloty, 1 voľný slot
Pevný disk	min. 512GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS	512GB SSD M.2 PCIe gen 4 NVMe s hardvérovým šifrovaním dát OPAL 2.0, s predinštalovaným OS
Grafický adaptér	integrováný v CPU so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI alebo DisplayPort cez USB-C, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne	integrováný v CPU so zdieľanou pamäťou s výstupmi HDMI a DisplayPort cez USB-C, podpora zobrazovania na viacerých monitoroch súčasne
Display	min. 14" – max. 14,1" LCD LED s matným alebo antireflexným povrchom, rozlíšenie FHD (1920x1080) resp. FHD+ (1920x1200), pozorovacie uhly min.160/160	14" LCD LED s antireflexným povrchom, FHD+ (1920x1200), pozorovacie uhly 178/178
Zvukový adaptér	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný duálny mikrofón, audio stereo vstup a výstup alebo kombinovaný port	integrováný zvukový adaptér, integrované stereo reproduktory, integrováný duálny mikrofón, audio stereo kombinovaný port
Kamera	integrovaná infračervená kamera min. Full HD s podporou Windows Hello s hardvérovou clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja	integrovaná infračervená kamera min. Full HD s podporou Windows Hello s hardvérovou clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja
Sieťové adaptéry	integrováný v tele NB RJ45 s rýchlosťami min 100/1000 Mbps, interný WLAN ax dual, Bluetooth min. 5.2, osadený interný LTE	integrováný v tele NB RJ45 s rýchlosťami 100/1000 Mbps, interný WLAN ax dual, Bluetooth 5.3, osadený interný LTE modem do

	modem do samostatného M.2 slotu na matičnej doske (integrovany SIM slot + antény v ráme displeja)	samostatného M.2 slotu na matičnej doske (integrovany SIM slot + antény v ráme displeja)
Vstupno-výstupné porty	min. 4x USB 3.2, z toho min. 2x USB-C 40Gb/s s podporou dokovania s nabíjaním a grafického výstupu, min. 1x HDMI 2.1, integrovany port RJ-45 integrovaná čítačka SC kariet s podporou OP s čipom v tele notebooku	4x USB 3.2, z toho 2x USB-C 40Gb/s s podporou dokovania s nabíjaním a grafického výstupu, 1x HDMI 2.1, integrovany port RJ-45 integrovaná čítačka SC kariet s podporou OP s čipom v tele notebooku
Bezpečnosť	integrovany diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi	integrovany diskretný TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2 certified), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, možnosť vypnúť vstupno-výstupné porty, hardvérový senzor otvorenia šasi
Fyzické zabezpečenie	integrovany slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington alebo ekvivalent	integrovany slot na pripojenie bezpečnostného zámku typu Kensington
Batéria a zdroj	min. 50Wh, výdrž na jedno nabitie min. 12 hod v zapnutom stave, USB-C napájací zdroj s min. 65W výkonom	52,5 Wh, výdrž na jedno nabitie 12 hod v zapnutom stave, USB-C napájací zdroj s 65W výkonom
Váha	max. 1.45 kg	1.38 kg
Prevedenie	notebook, celokovové šasi alebo odolnené šasi spĺňajúce rovnaký štandard ako celokovové, displej otvoriteľný do min. 175 stupňov	notebook, celokovové šasi alebo odolnené šasi spĺňajúce rovnaký štandard ako celokovové, displej otvoriteľný do 175 stupňov
Klávesnica	integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou	integrovaná podsvietená klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou
Operačný systém	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske minimálne verzie 10 Pro pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia	predinštalovaný Microsoft Windows výrobcom zariadenia na internom SSDdiske verzie 11 Pro pre pracovné stanice 64-bit s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnutelných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office. Možnosť implementácie vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa priamo pri výrobe zariadenia
Príslušenstvo	taška kompatibilná s predmetným prenosným počítačom	taška kompatibilná s predmetným prenosným počítačom
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade servisu disku – disk zostáva majetkom verejného obstarávateľa.

Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) Energy Star alebo ekvivalent a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/3436338 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T14%20gen%205%20(Intel) Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno
Ďalšie požiadavky	pre celú zostavu sa požaduje kompaktný dizajn	Áno

Položka č. 7 – Monitor typ 1 - 24“		
Množstvo:	40 000 ks	
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T24i-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24i-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 23,8", IPS	23,8", IPS
Jas	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	max. 5 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1 080 pri min. 60Hz	1920 x 1 080 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	DisplayPort kábel, HDMI kábel, USB kábel, napájací kábel	DisplayPort kábel, HDMI kábel, USB kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2398658 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T24i-30

	(V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24i-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 8 – Monitor typ 2 - 27“		
Množstvo:	40 000 ks	
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T27h-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27h-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 27" IPS	27" IPS
Jas	min. 350 cd/m2	350 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 2 560 x 1 440 pri min. 60Hz	2 560 x 1 440 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	DisplayPort kábel, HDMI kábel, USB kábel, napájací kábel	DisplayPort kábel, HDMI kábel, USB kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2395097 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T27h-30

	authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27h-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 9 – Monitor typ 3 - 24“ multimediálny		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:	Lenovo	
Typové označenie:	Lenovo T24mv-30	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 23,8", IPS	23,8", IPS
Jas	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080 pri min. 60Hz	1920 x 1080 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Multimédia	displej s podporou prenosu videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 2W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou prenosu videa, audia, integrované reproduktory 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155 mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	DisplayPort kábel, HDMI kábel, USB kábel, napájací kábel	DisplayPort kábel, HDMI kábel, USB kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2404833

	<p>3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent</p> <p>(V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v technickom liste výrobcu zariadenia).</p>	<p>https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T24mv-30</p> <p>Low Blue Light, uvedené na webowom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/</p> <p>Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.</p>
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 10 – Monitor typ 4 – 24“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 1		
Množstvo: 40 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T24mv-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 23,8", IPS	23,8", IPS
Jas	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080 pri min. 60Hz	1920 x 1080 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho monitora, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 65W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, min. 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho monitora, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku 90W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním min. 65W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 1 , napájací kábel	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 1 , napájací kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 1 ,	zariadenie je kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 1 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2404833 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T24mv-30 Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 11 – Monitor typ 5 – 24“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 2		
Množstvo:	10 000 ks	
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T24mv-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 23,8", IPS	23,8", IPS
Jas	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080 pri min. 60Hz	1920 x 1080 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho monitora, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 65W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, min. 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho monitora, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku 90W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojene zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojene zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním min. 65W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 2 , napájací kábel	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 2 , napájací kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 2	zariadenie je kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 2 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení , počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2404833 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T24mv-30 Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 12 – Monitor typ 6 – 24“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T24mv-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 23,8", IPS	23,8", IPS
Jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080 pri min. 60Hz	1920 x 1080 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho monitora, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 65W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, min. 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho monitora, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku 90W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním min. 65W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 3 , napájací kábel	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 3 , napájací kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 3	zariadenie je kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 3 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2404833 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T24mv-30 Low Blue Light, uvedené na webowom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t24mv-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhĺasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 13 – Monitor typ 7 – 27“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 1		
Množstvo: 30 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T27hv-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27hv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 27", IPS	27", IPS
Jas	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 2 560 x 1 440 pri min. 60Hz	2 560 x 1 440 pri 75Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 65W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, min. 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku 90W, 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC address pass through pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC address pass through pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním min. 65W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155 mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor, USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 1,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 1 , napájací kábel	napájací kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 1 ,	zariadenie je plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 1 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2403125 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T27hv-30 Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27hv-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 14 – Monitor typ 8 – 27“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 2		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T27hv-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27hv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 27", IPS	27", IPS
Jas	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 2 560 x 1 440 pri min. 60Hz	2 560 x 1 440 pri 75Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 65W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, min. 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku 90W, 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním min. 65W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155 mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 2 , napájací kábel	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 2 , napájací kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 2 ,	zariadenie je plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 2 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2403125 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T27hv-30 Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27hv-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 15 – Monitor typ 9 – 27“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo T27hv-30
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27hv-30/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 27", IPS	27", IPS
Jas	min. 300 cd/m2	300 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	1 000 : 1 statický
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 5 ms	4 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 2 560 x 1 440 pri min. 60Hz	2 560 x 1 440 pri 75Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 65W, min. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, min. 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C s podporou dokovania a nabíjania notebooku 90W, 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, 1x audio port, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC address pass through pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC address pass through pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním min. 65W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná min. 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaním 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 5W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s hardvérovým prekrytím
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm, možnosť pivotu, VESA 100	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +23,5°, výšková nastaviteľnosť 155 mm, možnosť pivotu, VESA 100
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 3 , napájací kábel	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 3 , napájací kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 3 ,	zariadenie je plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 3 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2403125 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=T27hv-30 Low Blue Light, uvedené na webovom odkaze - https://www.lenovo.com/sk/sk/monitors/t27hv-30/ Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhĺásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 16 – Monitor typ 10 – 34“ multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		HP
Typové označenie:		HP Series 7 Pro 34 inch WQHD konferenčný monitor - 734pm
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.hp.com/sk-sk/products/monitors/product-details/product-features/2101952080
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 34", IPS zakrivená	34", IPS zakrivená
Jas	min. 300 cd/m2	400 cd/m2
Kontrast	min. 1 000 : 1 statický	2 000 : 1 statický
Dynamický rozsah	min. HDR	HDR
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, min. 178° vertikálne	178° horizontálne, 178° vertikálne
Odozva	max. 6 ms	5 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 3440 x 1 440 pri min. 60Hz	3440 x 1 440 pri 60Hz
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexný
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C 40Gbps s podporou dokovania a nabíjania notebooku min. 90Wmin. 4x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DisplayPort výstup pre možnosť pripojenia ďalšieho displeja, 1x USB-C 40Gbps s podporou dokovania a nabíjania notebooku 100W, 5x USB, 1x RJ-45 s funkciami WoL, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojenie zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Multimédia	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaným min. 90W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory min. 2x 3W, integrované mikrofóny, integrovaná 4mp IR kamera s hardvérovým prekrytím resp. s možnosťou zasunutia do tela displeja	displej s podporou dokovania notebooku s nabíjaným 100W, prenosom videa, audia, integrované reproduktory 4x 3W, integrované mikrofóny, integrovaná 5mp IR kamera s možnosťou zasunutia do tela displeja
Stojan	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +10°, výšková nastaviteľnosť min. 150mm	nastavenie náklonu v min. rozsahu -5 až +20°, výšková nastaviteľnosť 150mm
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetný dokovací monitor,

	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 3 , DisplayPort kábel, HDMI kábel, napájací kábel	USB-C kábel pre dokovacie pripojenie k Prenosnému počítaču typ 3 , DisplayPort kábel, HDMI kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://support.hp.com/sk-en/check-warranty
Certifikáty	<ol style="list-style-type: none"> 1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT Gold alebo ekvivalent, a zároveň 3) Eye Comfort (Eyesafe) alebo Low Blue Light hardvérové riešenie alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/3354793 https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-1/size-25?productName=734pm HP Eye Ease uvedené na webowom odkaze – https://www.hp.com/sk-sk/products/monitors/product-details/product-features/2101952080 Certifikácie sú uvedené aj v produktovom liste.
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	Áno

Položka č. 17 – Interaktívny display 55"		
Množstvo: 1 000 ks		
Výrobca:		Samsung
Typové označenie:		Samsung Flip Pro Interactive Display + Hub zásobník
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.samsung.com/sk/business/smart-signage/interactive-display/flip-pro-wm55b-interactive-display-lh55wmbwbwgexen/ https://www.samsung.com/sk/business/display-accessories/cy-tf65bbc-cy-tf65bbcxen/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 55" dotyková	55" dotyková
Jas	min. 350 cd / m2 bez skla	350 cd / m2 bez skla
Kontrast	min. 4000 :1	4000 :1
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, min. 178° vertikálne	178° horizontálne, min. 178° vertikálne
Odozva	max. 8 ms	8 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 3840 x 2160 / 60Hz	3840 x 2160 / 60Hz
Touch Response Time	max. 6,7 ms	6,7 ms
Vstupno-výstupné porty	min. 2x HDMI, min. 1x DisplayPort (je prípustná redukcia z HDMI, za podmienky, že zostanú neobsadené min. 2x HDMI porty), min. 1x USB-C, min 1x RS 232	2x HDMI, 1x DisplayPort , 1x USB-C, 1x RS 232
Spotreba v stanby režime	max. 0,5W	0,5W
Prevádzka	min. 16/7	16/7
Stojan	Vesa min. 400 x 400 mm alebo ekvivalent	Vesa 400 x 400 mm
Príslušenstvo	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Certifikáty	Energy efficiency class A alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	Energy efficiency class A - áno Uvedené v produktovom liste.

Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno
---------------------------	---------------------------------	-----

Položka č. 18 – Interaktívny display 65"		
Množstvo:	1 000 ks	
Výrobca:		Samsung
Typové označenie:		Samsung Flip Pro Interactive Display + Hub zásobník
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.samsung.com/sk/business/smart-signage/interactive-display/flip-pro-wm65b-interactive-display-lh65wmbwbgcxen/ https://www.samsung.com/sk/business/display-accessories/cy-tf65bbc-cy-tf65bbcxen/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 65" dotyková	65" dotyková
Jas	min. 350 cd / m2 bez skla	350 cd / m2 bez skla
Kontrast	min. 4000 :1	4000 :1
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, min. 178° vertikálne	178° horizontálne, min. 178° vertikálne
Odozva	max. 8 ms	8 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 3840 x 2160 / 60Hz	3840 x 2160 / 60Hz
Touch Response Time	max. 6,7 ms	6,7 ms
Vstupno-výstupné porty	min. 2x HDMI, min. 1x DisplayPort (je prípustná redukcia z HDMI, za podmienky, že zostanú neobsadené min. 2x HDMI porty), min. 1x USB-C, min 1x RS 232	2x HDMI, 1x DisplayPort, 1x USB-C, 1x RS 232
Spotreba v stanby režime	max. 0,5W	0,5W
Prevádzka	min. 16/7	16/7
Stojan	Vesa min. 400 x 400 mm alebo ekvivalent	Vesa 400 x 400
Príslušenstvo	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Certifikáty	Energy efficiency class A alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	Energy efficiency class A - áno Uvedené v produktovom liste.

Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno
---------------------------	---------------------------------	-----

Položka č. 19 – Display 75"		
Množstvo: 500 ks		
Výrobca:		Samsung
Typové označenie:		Samsung Crystal UHD Signage QM75C
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.samsung.com/sk/business/smart-signage/uhd-4k-signage/crystal-uhd-signage-qmc-lh75qmcebexen/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 75"	75"
Jas	min. 350 cd / m2	500 cd / m2
Kontrast	min. 4000 :1	4000 :1
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, min. 178° vertikálne	178° horizontálne, min. 178° vertikálne
Odozva	max. 8 ms	8 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 3840 x 2160 / 60Hz	3840 x 2160 / 60Hz
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, min. 2x HDMI, min 1x RS 232	1x DisplayPort, 3x HDMI, 1x RS 232
Spotreba v stanby režime	max. 0,5W	0,5W
Prevádzka	min. 16/7	24/7
Stojan	Vesa min. 400 x 400 mm alebo ekvivalent	Vesa 400 x 400 mm
Príslušenstvo	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Certifikáty	1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	1) ENERGY STAR - áno 2) EPEAT alebo ekvivalent – áno Uvedené na webovom odkaze vyššie.
Vyhlasenie o zhode	<u>vyžaduje sa, potvrdené výrobcom</u>	áno

Položka č. 20 – Display 85"		
Množstvo: 500 ks		
Výrobca:	Samsung	
Typové označenie:	Samsung Crystal UHD Signage QM85C	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.samsung.com/sk/business/smart-signage/uhd-4k-signage/crystal-uhd-signage-qmc-lh85qmcebxcen/
Parameter:	Špecifikácia:	
Obrazovka	min. 85"	85"
Jas	min. 350 cd / m2	500 cd / m2
Kontrast	min. 4000 :1	4000 :1
Pozorovacie uhly	min. 178° horizontálne, min. 178° vertikálne	178° horizontálne, min. 178° vertikálne
Odozva	max. 8 ms	8 ms
Rozlíšenie obrazovky	min. 3840 x 2160 / 60Hz	3840 x 2160 / 60Hz
Vstupno-výstupné porty	min. 1x DisplayPort, min. 2x HDMI, min 1x RS 232	1x DisplayPort, 3x HDMI, 1x RS 232
Spotreba v stanby režime	max. 0,5W	0,5W
Prevádzka	min. 16/7	24/7
Stojan	Vesa min. 400 x 400 mm alebo ekvivalent	Vesa 400 x 400 mm
Príslušenstvo	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel	USB kábel, HDMI kábel, napájací kábel
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Certifikáty	1) ENERGY STAR alebo ekvivalent, a zároveň 2) EPEAT alebo ekvivalent (V prípade, že je možné certifikáciu daného výrobku overiť i prostredníctvom odkazu na webovú stránku certifikačnej authority, bude postačovať i takýto webový odkaz, príp. i uvedenie príslušnej certifikácie v <u>technickom liste výrobcu zariadenia</u>).	1) ENERGY STAR - áno 2) EPEAT alebo ekvivalent - áno Uvedené na webovom odkaze vyššie.
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 21 – Projektor typ 1		
Množstvo: 1 000 ks		
Výrobca:	Epson	
Typové označenie:	Epson EB-992F	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	https://www.epson.sk/sk_SK/produkty/projector/prenosn%20c3%bd/eb-992f/p/29761?suggestionClicked=true	
Parameter:	Špecifikácia:	
Model	Inštalačný projektor	Inštalačný projektor
Technológia	Trojčipová technológia - 3LCD alebo 3DLP	Trojčipová technológia - 3LCD
Natívne rozlíšenie, pomer strán	min. 1920 x 1080, 16 : 9 alebo 1920 x 1200 16:10	1920 x 1080, 16 : 9
Farebný a biely svetelný výkon	min.4000 ANSI lumen / 2400 ANSI lumen (eco)	4000 ANSI lumen / 2400 ANSI lumen (eco)
Kontrast	min. 15 000:1	16 000:1
Funkcia korekcie lichobežníkového skreslenia	Automatické: vertikálne $\pm 30^\circ$, manuálne horizontálne $\pm 30^\circ$	Automatické: vertikálne $\pm 30^\circ$, manuálne horizontálne $\pm 30^\circ$
Zoom	1 - 1.6	1 - 1.6
Životnosť svetelného zdroja Normal/Eco	6 500 / 17 000 h	6 500 / 17 000 h
Uhlopriečka premietaného obrazu	50 - 300"	30 - 300"
Hluk (dB) normálna/ekologická	max. 37 / 28	37 / 28
Rozhranie	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Ethernet 100 Base-TX / 10 Base-T, VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup (min. 2x), kompozitní vstup, audiovýstup, audiovstup (min. 2x), cinch, vstup pre mikrofón (alternatívne možnosť pripojenia externého mikrofónového predzesilovača do audiovstupu), bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4), Miracast	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Ethernet 100 Base-TX / 10 Base-T, VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup (2x), kompozitní vstup, audiovýstup, audiovstup (2x), cinch, vstup pre mikrofón, bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4), Miracast
Funkcia	AV mute, automatické zapnutie, automatický výber vstupu, kompatibilita s vizualizérom, funkcia rozdelenej obrazovky, prehliadač JPEG, softvér na sieťovú projekciu a správa viacerých projektorov	AV mute, automatické zapnutie, automatický výber vstupu, kompatibilita s vizualizérom, funkcia rozdelenej obrazovky, prehliadač JPEG, softvér na sieťovú projekciu a správa viacerých projektorov

Bezpečnosť	Zámok Kensington alebo ekvivalent, zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN, ochrana nastavení a prevádzky heslom	Zámok Kensington alebo ekvivalent, zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN, ochrana nastavení a prevádzky heslom
Vstavaný reproduktor	min. 15W	16W
Max. spotreba elektrickej energie	Max.330W	Max 327 W
Spotreba energie v pohotovostnom režime	max. 0.5W	0.3W
Voliteľný držiak na strop	Áno	Áno
Príslušenstvo	Prenosné puzdro, napájací kábel, diaľkové ovládanie	Prenosné puzdro, napájací kábel, diaľkové ovládanie
Záručná doba	Projektor 60 mesiacov u dodávateľa, lampa 60 mesiacov / 1000 h. Oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas min. 5 rokov.	Projektor 60 mesiacov u dodávateľa, lampa 60 mesiacov / 1000 h. Oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) po nahlásení počas 5 rokov.
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 22 – Projektor typ 2		
Množstvo: 1 000 ks		
Výrobca:		Epson
Typové označenie:		Epson EB-L260F
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.epson.sk/sk_SK/produkty/projector/eb-l260f/p/38514?suggestionClicked=true
Parameter:	Špecifikácia:	
Model	Inštalačný projektor	Inštalačný projektor
Technológia	Trojčipová technológia - 3LCD alebo 3DLP	Trojčipová technológia - 3LCD
Natívne rozlíšenie, pomer strán	min. 1920 x 1080, 16 : 9 alebo 1920 x 1200 16:10	1920 x 1080, 16 : 9
Farebný a biely svetelný výkon	min.4600 ANSI lumen / 3200 ANSI lumen (eco)	4600 ANSI lumen / 3200 ANSI lumen (eco)
Kontrast	min. 3 000 000:1	5 000 000:1
Funkcia korekcie lichobežníkového skreslenia	Automatické: vertikálne ± 30°, manuálne horizontálne ± 30°	Automatické: vertikálne ± 30°, manuálne horizontálne ± 30°
Zoom	1 - 1.6	1 - 1.62
Životnosť svetelného zdroja Normal/Eco	20 000 / 30 000 h	20 000 / 30 000 h
Uhlopriečka premietaného obrazu	35 - 300"	31 - 310"
Hluk (dB) normálna/ekologická	max. 37 / 27	37 / 27
Rozhranie	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Ethernet 100 Base-T, VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup (min. x2), Kompozitný vstup, Audio výstup, Audio vstup (min. 2x), Mikrofónový vstup (alternatívne možnosť pripojenia externého mikrofónového predzosilovača do audiovstupu), Bezdrôtová LAN IEEE 802.11 b/g/n/ac (WiFi 4), Miracast	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Ethernet 100 Base-T, VGA vstup, VGA výstup, HDMI vstup (x2), Kompozitný vstup, Audio výstup, Audio vstup (2x), Mikrofónový vstup, Bezdrôtová LAN IEEE 802.11 b/g/n/ac (WiFi 5), Miracast
Funkcia	AV mute, automatické zapnutie, automatický výber vstupu, kompatibilita s vizualizérom, rozdelená obrazovka, Edge blending, sieťová projekcia a softvér na správu viacerých projektorov	AV mute, automatické zapnutie, automatický výber vstupu, kompatibilita s vizualizérom, rozdelená obrazovka, Edge blending, sieťová projekcia a softvér na správu viacerých projektorov

Bezpečnosť	Zámok Kensington alebo ekvivalent, zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN, ochrana nastavení a prevádzky heslom	Zámok Kensington alebo ekvivalent, zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN, ochrana nastavení a prevádzky heslom
Vstavaný reproduktor	min. 15W	16W
Max. spotreba elektrickej energie	Max.300W	Max.260W
Spotreba energie v pohotovostnom režime	max. 0.5W	0.5W
Voliteľný držiak na strop	Áno	Áno
Príslušenstvo	Prenosné puzdro, napájací kábel, diaľkové ovládanie	Prenosné puzdro, napájací kábel, diaľkové ovládanie
Záručná doba	Projektor 60 mesiacov u dodávateľa, lampa 60 mesiacov / 1000 h. Oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov .	Projektor 60 mesiacov u dodávateľa, lampa 60 mesiacov / 1200 h. Oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov .
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 23 – Projektor typ 3		
Množstvo: 1 000 ks		
Výrobca:		Epson
Typové označenie:		Epson EB-L630U
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.epson.sk/sk_SK/produkty/projector/in%c5%a1tal%c3%a1cia/eb-l630u/p/31706
Parameter:	Špecifikácia:	
Model	Inštalačný projektor	Inštalačný projektor
Technológia	Trojčipová technológia - 3LCD alebo 3DLP	Trojčipová technológia - 3LCD
Natívne rozlíšenie, pomer strán	min. 1920 x 1200 16:10	1920 x 1200 16:10
Farebný a biely svetelný výkon	min.6200 ANSI lumen / 4300 ANSI lumen (eco)	6200 ANSI lumen / 4340 ANSI lumen (eco)
Kontrast	min. 3 000 000:1	5 000 000:1
Funkcia korekcie lichobežníkového skreslenia	manuálne vertikálne $\pm 30^\circ$, manuálne horizontálne $\pm 30^\circ$	manuálne vertikálne $\pm 30^\circ$, manuálne horizontálne $\pm 30^\circ$
Zoom	1 - 1.6	1 - 1.6
Životnosť svetelného zdroja Normal/Eco	20 000 / 30 000 h	20 000 / 30 000 h
Uhlopriečka premietaného obrazu	50 - 500"	50 - 500"
Hluk (dB) normálna/ekologická	max. 38 / 27	38 / 27
Rozhranie	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Ethernet 100 Base-T, VGA vstup, VGA výstup, vstup HDMI (2x), zvukový výstup, audio vstup (2x), bezdrôtová LAN IEEE 802.11 b/g/n/ac (WiFi 4), Miracast, HDBaseT, prehrávanie USB 2 typu A	USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, Ethernet 100 Base-T, VGA vstup, VGA výstup, vstup HDMI (2x), zvukový výstup, audio vstup (2x), bezdrôtová LAN IEEE 802.11 b/g/n/ac (WiFi 5), Miracast, HDBaseT, prehrávanie USB 2 typu A
Funkcia	AV mute, automatické zapnutie, automatický výber vstupu, kompatibilita s vizualizérom, rozdelená obrazovka, Edge blending, softvér na správu sieťovej projekcie a viacerých projektorov, podpora formátu 21: 9 a 16: 6, technológia Arc correction.	AV mute, automatické zapnutie, automatický výber vstupu, kompatibilita s vizualizérom, rozdelená obrazovka, Edge blending, softvér na správu sieťovej projekcie a viacerých projektorov, podpora formátu 21: 9 a 16: 6, technológia Arc correction.

Bezpečnosť	Zámok Kensington alebo ekvivalent, zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN, ochrana nastavení a prevádzky heslom	Zámok Kensington alebo ekvivalent, zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN, ochrana nastavení a prevádzky heslom
Vstavaný reproduktor	min. 10W	10W
Max. spotreba elektrickej energie	Max.350W	Max.345W
Spotreba energie v pohotovostnom režime	max. 0.5W	max. 0.3W
Voliteľný držiak na strop	Áno	Áno
Príslušenstvo	Prenosné puzdro, napájací kábel, diaľkové ovládanie	Prenosné puzdro, napájací kábel, diaľkové ovládanie
Záručná doba	Projektor 60 mesiacov u dodávateľa, lampa 60 mesiacov / 1000 h. Oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov	Projektor 60 mesiacov u dodávateľa, lampa 60 mesiacov / 1000 h. Oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov
Vyhlasenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom	áno

Položka č. 24 – Dokovacia stanica typ 1 - pre Prenosný počítač typ 1		
Množstvo: 50 000 ks		
Výrobca:	Lenovo	
Typové označenie:	Lenovo TP Universal USB-C Dock	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	https://download.lenovo.com/km/media/attachment/thinkpad_universal_usb-c_dock_(40AY)_brochure.pdf https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-thinkpad-universal-usb-c-dock-40ay0090eu	
Parameter:	Špecifikácia:	
Dokovacia stanica	USB-C dokovanie (prenos videa, audia, s podporou napájania notebooku min. 100W cez USB-C)	USB-C dokovanie (prenos videa, audia, s podporou napájania notebooku 100W cez USB-C)
Vstupno-výstupné porty	min. 3x USB-A 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45 s funkciami WoL, PXE boot, MAC Address Pass Through	3x USB-A 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45 s funkciami WoL, PXE boot, MAC Address Pass Through
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojené zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojené zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Napájanie prenosného počítača	min. 100W cez USB-C pripojenie	100W cez USB-C pripojenie (súčasťou dodávky je napájací adaptér 135W)
Dĺžka doučovacieho kábla	min. 100 cm	100 cm
Tlačidlo zapnutia	hardvérové s podsvietením	hardvérové s podsvietením
Bezpečnosť	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetná dokovacia stanica, napájací adaptér a kábel	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetná dokovacia stanica, napájací adaptér a kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 1 ,	zariadenie je plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 1 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/

Položka č. 25 – Dokovacia stanica typ 2 - pre Prenosný počítač typ 2		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:	Lenovo	
Typové označenie:	Lenovo TP Universal USB-C Dock	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	https://download.lenovo.com/km/media/attachment/thinkpad_universal_usb-c_dock_(40AY)_brochure.pdf https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-thinkpad-universal-usb-c-dock-40ay0090eu	
Parameter:	Špecifikácia:	
Dokovacia stanica	USB-C dokovanie (prenos videa, audia, s podporou napájania notebooku min. 100W cez USB-C)	USB-C dokovanie (prenos videa, audia, s podporou napájania notebooku 100W cez USB-C)
Vstupno-výstupné porty	min. 3x USB-A 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45 s funkciami WoL, PXE boot, MAC Address Pass Through	3x USB-A 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45 s funkciami WoL, PXE boot, MAC Address Pass Through
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adres pass trough pre pripojené zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adres pass trough pre pripojené zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Napájanie prenosného počítača	min. 100W cez USB-C pripojenie	100W cez USB-C pripojenie (súčasťou dodávky je napájací adaptér 135W)
Dĺžka doučovacieho kábla	min. 100 cm	100 cm
Tlačidlo zapnutia	hardvérové s podsvietením	hardvérové s podsvietením
Bezpečnosť	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetná dokovacia stanica, napájací adaptér a kábel	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetná dokovacia stanica, napájací adaptér a kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 2 ,	zariadenie je plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 2 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/

Položka č. 26 – Dokovacia stanica typ 3 - pre Prenosný počítač typ 3		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Typové označenie:		Lenovo TP Universal USB-C Dock
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://download.lenovo.com/km/media/attachment/thinkpad_universal_usb-c_dock_(40AY)_brochure.pdf https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-thinkpad-universal-usb-c-dock-40ay0090eu
Parameter:	Špecifikácia:	
Dokovacia stanica	USB-C dokovanie (prenos videa, audia, s podporou napájania notebooku min. 100W cez USB-C)	USB-C dokovanie (prenos videa, audia, s podporou napájania notebooku 100W cez USB-C)
Vstupno-výstupné porty	min. 3x USB-A 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45 s funkciami WoL, PXE boot, MAC Address Pass Through	3x USB-A 3.0, 1x USB-C, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x RJ-45 s funkciami WoL, PXE boot, MAC Address Pass Through
Parametre sieťového pripojenia	podpora MAC adress pass trough pre pripojené zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom	podpora MAC adress pass trough pre pripojené zariadenie, podpora WOL - prebudenie pripojeného zariadenia prostredníctvom LAN, možnosť vzdialenej inštalácie firmvéru, PXE boot - možnosť zadávať príkazy počítaču, keď je v stave aktívnom alebo v spiacom
Napájanie prenosného počítača	min. 100W cez USB-C pripojenie	100W cez USB-C pripojenie (súčasťou dodávky je napájací adaptér 135W)
Dĺžka doučovacieho kábla	min. 100 cm	100 cm
Tlačidlo zapnutia	hardvérové s podsvietením	hardvérové s podsvietením
Bezpečnosť	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu	slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu
Príslušenstvo	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetná dokovacia stanica, napájací adaptér a kábel	bezdrôtová klávesnica s SK rozložením znakov a bezdrôtová optická myš rovnakej továrenskej značky ako predmetná dokovacia stanica, napájací adaptér a kábel
Prevedenie	zariadenie musí byť plne kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 3 ,	zariadenie musí byť kompatibilné a rovnakej továrenskej značky ako ponúkaný Prenosný počítač typ 3 ,
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 5 rokov garantovaná výrobcom zariadenia.
Overenie záruky	Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky.	prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. Priložiť webový odkaz na overenie záruky. https://pcsupport.lenovo.com/sk/sk/warranty-lookup#/

Položka č. 27 – Implementácia vlastného image typ 1 – pre Počítač typ 1		
Množstvo: 20 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Parameter:	Špecifikácia:	
	implementácia vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa výrobcom zariadenia Počítač typ 1 priamo pri výrobe zariadenia vo fabrike. Zariadenie s implementovaným operačným systémom verejného obstarávateľa bude dodané v pôvodnom, neporušenom obale z výroby.	áno

Položka č. 28 – Implementácia vlastného image typ 2 – pre Počítač typ 2		
Množstvo: 20 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Parameter:	Špecifikácia:	
	implementácia vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa výrobcom zariadenia Počítač typ 2 priamo pri výrobe zariadenia vo fabrike. Zariadenie s implementovaným operačným systémom verejného obstarávateľa bude dodané v pôvodnom, neporušenom obale z výroby.	áno

Položka č. 29 – Implementácia vlastného image typ 3 – pre Počítač typ 3		
Množstvo: 5 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Parameter:	Špecifikácia:	
	implementácia vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa výrobcom zariadenia Počítač typ 3 priamo pri výrobe zariadenia vo fabrike. Zariadenie s implementovaným operačným systémom verejného obstarávateľa bude dodané v pôvodnom, neporušenom obale z výroby.	áno

Položka č. 30 – Implementácia vlastného image typ 4 – pre Prenosný počítač typ 1		
Množstvo: 50 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Parameter:	Špecifikácia:	
	implementácia vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa výrobcom zariadenia Prenosný počítač typ 1 priamo pri výrobe zariadenia vo fabrike. Zariadenie s implementovaným operačným systémom verejného obstarávateľa bude dodané v pôvodnom, neporušenom obale z výroby.	áno

Položka č. 31 – Implementácia vlastného image typ 5 – pre Prenosný počítač typ 2		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Parameter:	Špecifikácia:	
	implementácia vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa výrobcom zariadenia Prenosný počítač typ 2 priamo pri výrobe zariadenia vo fabrike. Zariadenie s implementovaným operačným systémom verejného obstarávateľa bude dodané v pôvodnom, neporušenom obale z výroby.	áno

Položka č. 32 – Implementácia vlastného image typ 6 – pre Prenosný počítač typ 3		
Množstvo: 10 000 ks		
Výrobca:		Lenovo
Parameter:	Špecifikácia:	
	implementácia vlastného image operačného systému verejného obstarávateľa výrobcom zariadenia Prenosný počítač typ 3 priamo pri výrobe zariadenia vo fabrike. Zariadenie s implementovaným operačným systémom verejného obstarávateľa bude dodané v pôvodnom, neporušenom obale z výroby.	áno

Položka č. 33 – Tablet typ 1		
Množstvo: 5 000 ks		
Výrobca:	Apple	
Typové označenie:	Apple iPad Pro 12,9“ Wi-Fi + Cellular	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	https://istyle.sk/apple-ipad-pro-12-9palcovy-wi-fi-cellular-256gb-silver-2022.html?srltid=AfmBOoofG_CopqgrTroh2php6FthjjcqN1HoFge4mf0DMLHhjzQOm1Uy https://istyle.sk/apple-magic-keyboard-k-13palcovemu-ipadu-pro-m4-slovenska-cierna.html https://istyle.sk/apple-pencil-usb-c.html https://istyle.sk/apple-20w-usb-c-napajaci-adapter.html	
Parameter:	Špecifikácia:	
Rok výroby zariadenia:	Min. 2022	2022
Operačný Systém:	Min. iPadOS 16.1 alebo ekvivalent	iPadOS 16.1
Kapacita pamäte (interná):	Min. 256 GB, 8 GB RAM	256 GB, 8 GB RAM
Obrazovka:	Min. 12,9"	12,9"
Bezdrôtové technológie:	Min. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, Bluetooth 5.3, Polohovanie GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e, Bluetooth 5.3, Polohovanie GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS
Sieť:	Min. GSM, HSPA, LTE, 5G	GSM, HSPA, LTE, 5G
Ostatné:	Min. akcelerometer, gyroskop, barometer, Face ID, slot pre SIM	akcelerometer, gyroskop, barometer, Face ID, slot pre SIM
Kapacita batérie:	Min. 10758 mAh	10758 mAh
Adaptér:	Verejný obstarávateľ požaduje dodať spolu s tabletom aj adaptér na nabíjanie ak nie je už súčasťou balenia.	adaptér na nabíjanie, 20W USB-C napájací adaptér Apple
Príslušenstvo	Verejný obstarávateľ požaduje dodať spolu s tabletom klávesnicu s dotykovým perom.	klávesnica s dotykovým perom
Podpora a upgrade OS	Min. 3 roky	3 roky
Bezpečnosť	zamedziť backup údajov z aplikácií a ich odosielanie tretím stranám na nedôveryhodné územia štátov, v zmysle rozhodnutia o primeranosti (Rozhodnutie Európskej komisie), s poukázaním na GDPR (ochrana osobných údajov na území EÚ ako aj mimo územia EÚ)	Áno spĺňa požiadavky

Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 3 rokov.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov.
---------------------	--	---

Položka č. 34 – Tablet typ 2		
Množstvo: 5 000 ks		
Výrobca:	Apple	
Typové označenie:	Apple iPad 10,9“ Wi-Fi + Cellular	
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.istores.sk/produkt/ipad-109-wi-fi-cellular-256gb-strieborny-10-gen-2245628 https://www.istores.sk/produkt/apple-smart-folio-for-ipad-10th-generation-sky-2216825 https://www.istores.sk/produkt/apple-20w-usb-c-power-adapter-2238433
Parameter:	Špecifikácia:	
Rok výroby zariadenia:	Min. 2022	2022
Operačný Systém:	Min. iPadOS 16.1 alebo ekvivalent	iPadOS 17
Kapacita pamäte (interná):	Min. 256 GB, 4 GB RAM	256 GB, 4 GB RAM
Obrazovka:	Min. 10,9"	10,9"
Bezdrôtové technológie:	Min. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.2, A2DP, EDR, LE Polohovanie GPS, GLONASS, BDS, GALILEO	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.2, A2DP, EDR, LE Polohovanie GPS, GLONASS, BDS, GALILEO
Sieť:	Min. GSM, HSPA, LTE, 5G	GSM, HSPA, LTE, 5G
Ostatné:	Min. Odtlačok prsta, akcelerometer, gyroskop, blízkosť, kompas, slot pre SIM	Face ID, akcelerometer, gyroskop, blízkosť, kompas, slot pre SIM
Kapacita batérie:	Min. 7606 mAh	7606 mAh
Adaptér:	Verejný obstarávateľ požaduje dodať spolu s tabletom aj adaptér na nabíjanie ak nie je už súčasťou balenia.	adaptér na nabíjanie, 20W USB-C napájací adaptér Apple
Príslušenstvo	Verejný obstarávateľ požaduje dodať spolu s tabletom ochranný kryt (obal).	ochranný kryt (obal)
Podpora a upgrade OS	Min. 3 roky	3 roky
Bezpečnosť	zamedziť backup údajov z aplikácií a ich odosielanie tretím stranám na nedôveryhodné územia štátov, v zmysle rozhodnutia o primeranosti (Rozhodnutie Európskej komisie), s poukázaním na GDPR (ochrana osobných údajov na území EÚ ako aj mimo územia EÚ)	Áno spĺňa požiadavky

Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 3 rokov.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov.
---------------------	--	---

Položka č. 35 – Tablet typ 3		
Množstvo: 5 000 ks		
Výrobca:		Samsung
Typové označenie:		Samsung Galaxy Tab S9 5G
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.samsung.com/sk/tablets/galaxy-tab-s/galaxy-tab-s9-5g-graphite-128gb-sm-x716bzaeue/
Parameter:	Špecifikácia:	
Rok výroby zariadenia:	Min. 2023	2023
Operačný Systém:	Min. Android 13 alebo ekvivalent	Android 13
Kapacita pamäte (interná):	Min. 128 GB, 8 GB RAM	128 GB, 8 GB RAM
Obrazovka:	Min. 11,0"	11,0"
Bezdrôtové technológie:	Min. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.3, Polohovanie GPS, GLONASS, GALILEO	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, Bluetooth 5.3, Polohovanie GPS, GLONASS, GALILEO, BDS
Sieť:	Min. GSM, 4G LTE, 5G	GSM, HSPA, 4G LTE, 5G
Ostatné:	Min. akcelerometer, gyroskop, blízkosť, kompas, slot pre SIM	akcelerometer, gyroskop, blízkosť, kompas, slot pre SIM
Kapacita batérie:	Min. 8400 mAh	8400 mAh
Adaptér:	Verejný obstarávateľ požaduje dodať spolu s tabletom aj adaptér na nabíjanie ak nie je už súčasťou balenia.	adaptér na nabíjanie
Príslušenstvo	Verejný obstarávateľ požaduje dodať spolu s tabletom ochranný kryt (obal).	ochranný kryt (obal)
Podpora a upgrade OS	Min. 3 roky	3 roky
Bezpečnosť	zamedziť backup údajov z aplikácií a ich odosielanie tretím stranám na nedôveryhodné územia štátov, v zmysle rozhodnutia o primeranosti (Rozhodnutie Európskej komisie), s poukázaním na GDPR (ochrana osobných údajov na území EÚ ako aj mimo územia EÚ)	Áno spĺňa požiadavky
Záručná doba	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas min. 3 rokov.	oprava u zákazníka v mieste inštalácie v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov.

Položka č. 36 – Hlasový konferenčný komunikátor – typ 1		
Množstvo: 10 000 ks		
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.jabra.com/cs-cz/business/speakerphones/jabra-speak-series/jabra-speak2-75
Parameter:	Špecifikácia:	
Prevedenie	Hlasový komunikátor s možnosťou pripojenia cez USB kábel alebo bezdrôtovo prostredníctvom Bluetooth rozhrania napr. Jabra Speak2 75 alebo ekvivalent.	Jabra Speak2 75
Rozhranie na pripojenie k PC	USB-A, USB-C, Bluetooth	USB-A, USB-C, Bluetooth
Počet mikrofónov	Min.3	4
Redukcia šumu	Echo, šum	Echo, šum
Dosah pokrytia mikrofónov	Min. 2 m	2,5 m
Automatická kontrola úrovne AGC	Áno	Áno
Výdrž batérie	Min. 20 hodín	32 hodín
Bluetooth	5.1 s dosahom min. 20 m	5.2 s dosahom 30 m
Certifikované pre	Microsoft Teams, Zoom, Google Meet	Microsoft Teams, Zoom, Google Meet
Hmotnosť	Max. 610g	466 g
Rozmer reproduktora	Min. 50mm	65 mm
Záruka	Min. 2 roky	2 roky
Full Duplex	Áno	Áno
IP krytie	Min. IP64	IP64

Položka č. 37 – Hlasový konferenčný komunikátor – typ 2		
Množstvo: 10 000 ks		
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.jabra.com/cs-cz/business/speakerphones/jabra-speak-series/jabra-speak2-55
Parameter:	Špecifikácia:	
Prevedenie	Hlasový komunikátor s možnosťou pripojenia cez USB kábel alebo bezdrôtovo prostredníctvom Bluetooth rozhrania napr. Jabra Speak2 55 alebo ekvivalent.	Jabra Speak2 55
Rozhranie na pripojenie k PC	USB-A, USB-C, Bluetooth	USB-A, USB-C, Bluetooth
Počet mikrofónov	Min.3	4
Redukcia šumu	Echo, šum	Echo, šum
Dosah pokrytia mikrofónov	Min. 2 m	2,3 m
Automatická kontrola úrovne AGC	Áno	Áno
Výdrž batérie	Min. 10 hodín	12 hodín
Bluetooth	5.1 s dosahom min. 20 m	5.1 s dosahom 30 m
Certifikované pre	Microsoft Teams, Zoom, Google Meet	Microsoft Teams, Zoom, Google Meet
Hmotnosť	Do 610g	280 g
Rozmer reproduktora	Min. 50mm	50mm
Záruka	Min. 2 roky	2 roky
Full Duplex	Áno	Áno
IP krytie	Min. IP64	IP64

Položka č. 38 – Videokonferenčné zariadenie		
Množstvo: 500 ks		
Požaduje sa uviesť odkaz na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. webový odkaz na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		https://www.jabra.com/cs-cz/business/video-conferencing/jabra-panacast-50
Parameter:	Špecifikácia:	
Prevedenie	USB videokonferenčná kamera s integrovaným mikrofónom a reproduktormi napr. Jabra PanaCast 50 alebo ekvivalent.	Jabra PanaCast 50
Rozhranie na pripojenie k PC	USB-A, USB-C	USB-A, USB-C, Ethernet (RJ45), Wi-Fi
Počet mikrofónov	Min. 8	8
Uhol záberu	Min. Horizontálne 180°; Vertikálne 50°	Horizontálne 180°; Vertikálne 54°
Zoom	Min. 5x digitálny zoom	6x digitálny zoom
Podpora duálneho streamovania	Áno	Áno
Rozlíšenie	Min. 4K	4K
Rozlíšenie kamery	Min. 10 megapixlov	13 megapixlov
Podpora pre WhiteBoard	Áno	Áno
Certifikované pre	Microsoft Teams, Zoom	Microsoft Teams, Zoom
Počítanie ľudí v miestnosti	Áno	Áno

Príloha č. 2 Cenník dodávateľa

Rámcová dohoda na nákup informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení)						
P.č.	Názov tovaru	počet v ks *	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Cena spolu v EUR bez DPH	Cena spolu v EUR s DPH
1	Počítač typ 1 – stolný	20 000				
2	Počítač typ 2 – stolný	20 000				
3	Počítač typ 3 – výkonný	5 000				
4	Prenosný počítač typ 1 – 15"	50 000				
5	Prenosný počítač typ 2 – 14"	10 000				
6	Prenosný počítač typ 3 – 14"	10 000				
7	Monitor typ 1 - 24"	40 000				
8	Monitor typ 2 - 27"	40 000				
9	Monitor typ 3 - 24" multimediálny	10 000				
10	Monitor typ 4 – 24" multimediálny, dokovací, pre Prenosný počítač typ 1	40 000				
11	Monitor typ 5 – 24" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 2	10 000				
12	Monitor typ 6 – 24" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3	10 000				
13	Monitor typ 7 – 27" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 1	30 000				
14	Monitor typ 8 – 27" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 2	10 000				
15	Monitor typ 9 – 27" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3	10 000				
16	Monitor typ 10 – 34" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3	10 000				
17	Interaktívny display 55"	1 000				
18	Interaktívny display 65"	1 000				
19	Display 75"	500				
20	Display 85"	500				
21	Projektor typ 1	1000				
22	Projektor typ 2	1000				
23	Projektor typ 3	1000				
24	Dokovacia stanica typ 1 - pre Prenosný počítač typ 1	50 000				
25	Dokovacia stanica typ 2 - pre Prenosný počítač typ 2	10 000				
26	Dokovacia stanica typ 3 - pre Prenosný počítač typ 3	10 000				
27	Implementácia vlastného image typ 1 – pre Počítač typ 1	20 000				
28	Implementácia vlastného image typ 2 – pre Počítač typ 2	20 000				
29	Implementácia vlastného image typ 3 – pre Počítač typ 3	5 000				
30	Implementácia vlastného image typ 4 – pre Prenosný počítač typ 1	50 000				
31	Implementácia vlastného image typ 5 – pre Prenosný počítač typ 2	10 000				
32	Implementácia vlastného image typ 6 – pre Prenosný počítač typ 3	10 000				
33	Tablet typ 1	5 000				
34	Tablet typ 2	5 000				
35	Tablet typ 3	5 000				
36	Hlasový konferenčný komunikátor typ 1	10 000				
37	Hlasový konferenčný komunikátor typ 2	10 000				
38	Videokonferenčné zariadenie	500				
Cena spolu za predmet zákazky					244 182 350,00 €	300 344 290,50 €
* jedná sa o predpokladané množstvo jednotlivých tovarov počas trvania rámcovej dohody, teda 48 mesiacov, z ktorých sa bude čerpať množstvo podľa aktuálnych potrieb verejných obstarávateľov						

ČIASTKOVÁ DOHODA

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)
(ďalej ako „dohoda“)

medzi týmito účastníkmi dohody:

Objednávateľ/Prijímateľ: <Názov>,

Sídlo:

IČO:

IČ DPH:

Štatutárny orgán: <meno a priezvisko>,

Zastúpené: <meno – funkcia>

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN/SWIFT:

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Dodávateľ: <Obchodné meno / Názov>

Sídlo:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Zastúpená:

Zapísaná:

Bankové spojenie:

Číslo účtu – IBAN:

(ďalej len „Dodávateľ“)

(Objednávateľ a Dodávateľ ďalej spoločne len „účastníci dohody“ a samostatne každý aj ako „účastník dohody“)

13. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Dňa DD.MM.2025 uzavrelo Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky na jednej strane a Dodávateľ na druhej strane Rámcovú dohodu na dodanie informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení) č. <....> ako výsledok verejného obstarávania, ktoré bolo vyhlásené 27.09.2024 ako nadlimitná zákazka na predmet „**Rámcová dohoda na nákup informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení)**“, zadávaná Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky postupom podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“), vyhlásenej oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným v Úradnom vestníku EÚ dňa 27.09.2024 pod zn. 2024/S 189 – 581235 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 193/2024 zo dňa 30.09.2024 pod značkou 23925- MST (ďalej len „verejné obstarávanie“ alebo „súťaž“) (ďalej len „Rámcová dohoda“).
- 13.2 Dohoda sa uzatvára v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Účastníci dohody uzatvárajú túto dohodu v súlade s Rámcovou dohodou a za podmienok v nej stanovených. Účastníci dohody sa podľa § 262 Obchodného zákonníka dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z Rámцovej dohody a z tejto dohody sa bude spravovať Obchodným zákonníkom. Objednávateľ nenesie zodpovednosť za právne vzťahy Dodávateľa voči tretím osobám.
- 13.3 Na základe vyhodnotenia ponúk v rámci opätovného otvorenia súťaže na základe Rámцovej dohody v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk (ďalej len „Výzva“) bola vybratá ponuka Dodávateľa ako ponuka úspešného uchádzača. Vzhľadom na túto skutočnosť a predloženú ponuku Dodávateľa sa účastníci dohody

v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto dohodu, ktorá upravuje práva a povinnosti účastníkov dohody pri dodaní predmetu zákazky Dodávateľom Objednávateľovi.

- 13.4 Dodávateľ vyhlasuje a potvrdzuje, že spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v tejto dohode a potrebné pre dodanie predmetu tejto dohody podľa čl. 2 tejto dohody. Dodávateľ zároveň vyhlasuje, že je spôsobilý uzatvoriť túto dohodu a riadne plniť záväzky z nej vyplývajúce a že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými orgánmi a v zmysle príslušných právnych predpisov.
- 13.5 Objednávateľ vyhlasuje, že je oprávnený a spôsobilý uzatvoriť túto dohodu a riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté.

14. PREDMET A ÚČEL DOHODY

- 14.1 Účelom tejto dohody je dodanie informačno-komunikačných technológií (IKT) a služieb s nimi súvisiacich, podľa aktuálnych požiadaviek Objednávateľa.
- 14.2 Predmetom dohody je úprava práv a povinností účastníkov dohody v súvislosti so záväzkom Dodávateľa dodať Objednávateľovi informačno-komunikačné technológie a služby s nimi súvisiace definované v Prílohe č. 1 tejto dohody a v súlade s Rámcovou dohodou (ďalej ako „IKT a súvisiace služby“ alebo „predmet dohody“). Predmetom tejto dohody je aj záväzok Objednávateľa dodaný predmet dohody prevziať a zaplatiť Dodávateľovi cenu dohodnutú účastníkmi dohody v súlade s čl. 3 tejto dohody.
- 14.3 Dodávateľ sa v nadväznosti na bod 2.2 tohto článku dohody zaväzuje, za podmienok stanovených Rámcovou dohodou a touto dohodou:
- a) dodať Objednávateľovi IKT a súvisiace služby identifikované v Prílohe č. 1 tejto dohody, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou;
 - b) v rozsahu podľa potrieb Objednávateľa poskytnúť súvisiace služby v mieste ich dodania.
- 14.4 Objednávateľ sa v nadväznosti na bod 2.2 tohto článku dohody zaväzuje, za podmienok stanovených Rámcovou dohodou a touto dohodou po prevzatí IKT a súvisiacich služieb zaplatiť cenu v súlade s čl. 3 tejto dohody.

15. CENA

- 15.1 Cena za IKT a súvisiace služby je stanovená dohodou účastníkov dohody v súlade s Rámcovou dohodou a so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov vo výške <....> EUR bez DPH (slovom: <....> eur bez DPH), <....> EUR s DPH (slovom: <....> EUR s DPH). Jednotkové ceny IKT a súvisiacich služieb sú uvedené v Prílohe č. 2 tejto dohody, ktorá je jej neoddeliteľnou súčasťou.
- 15.2 V cene podľa ods. 3.1 tohto článku dohody sú zahrnuté všetky náklady spojené so splnením záväzku Dodávateľa podľa ods. 2.2 a 2.3 tejto dohody.
- 15.3 Dodávateľ po dodaní IKT a súvisiacich služieb vystaví faktúru, v súlade s Rámcovou dohodou.

16. MIESTO, LEHOTA DODANIA A SPÔSOB PLNENIA DOHODY A ĎALŠIE DOJEDNANIA

- 16.1 Miestom dodania predmetu dohody je <....> v súlade s Výzvou. Logistiku na určené miesto zabezpečí Dodávateľ na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred ich poškodením a znehodnotením.
- 16.2 Dodávateľ je povinný v súlade s Výzvou dodať predmet dohody najneskôr do <....> dní od účinnosti tejto dohody. Služby súvisiace s dodaním tovaru poskytne Dodávateľ bezodkladne po odovzdaní a prevzatí predmetu dohody podľa ods. 4.3 tohto článku alebo bezodkladne po vzniku skutočnosti, ktorá má za následok potrebu vykonania takýchto služieb.
- 16.3 Odovzdanie a prevzatie dodaného predmetu dohody sa uskutoční v súlade s Výzvou.

17. POVINNOSTI ÚČASTNÍKOV DOHODY

- 17.1 Dodávateľ sa zaväzuje plniť predmet dohody s odbornou starostlivosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a podmienkami tejto dohody, podľa Prílohy č. 1 a Rámcovej dohody, ako aj podľa pokynov Objednávateľa, ktorými je Dodávateľ viazaný.

- 17.2 Pri uplatnení záruky sa postupuje podľa čl. 5 Rámcovej dohody. Objednávateľ je povinný písomne oznámiť Dodávateľovi vady v akosti predmetu dohody v lehote do 10 pracovných dní po ich zistení, najneskôr do konca dohodnutej záručnej doby (ďalej len „Uplatnenie záruky“). Objednávateľ je povinný si Uplatniť záruku nasledovným spôsobom: <uvedie sa spôsob uplatnenia záruky, napr. prostredníctvom e-mailu na adresu xxx@xxx.sk, cez internetový tiketovací systém Dodávateľa, a pod.> .

18. TRVANIE A ZÁNIK DOHODY

- 18.1 Táto dohoda zaniká jej splnením, teda splnením záväzkov účastníkov dohody podľa čl. 2 tejto dohody; to sa však nevzťahuje na tie ustanovenie, z ktorých povahy je zrejmé, že účastníci dohody nimi majú byť viazaní aj po splnení dohody.
- 18.2 Dohoda zaniká aj:
- a) písomnou dohodou účastníkov dohody,
 - b) písomnou výpoveďou dohody Objednávateľom, aj bez udania dôvodu, a to s výpovednou lehotou 3 mesiace, ktorá začne plynúť po doručení výpovede druhému účastníkovi dohody,
 - c) písomným odstúpením od dohody doručeným druhému účastníkovi dohody pri podstatnom porušení dohody alebo v prípadoch ustanovených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch.
- 18.3 Každý z účastníkov dohody je oprávnený odstúpiť od tejto dohody v prípade jej podstatného porušenia, za ktoré sa považuje každé porušenie povinnosti účastníka dohody uvedené v tejto dohode. Pri odstúpení od dohody sa primerane aplikujú ustanovenia Obchodného zákonníka. Odstúpenie od dohody musí byť doručené druhému účastníkovi dohody na adresu uvedenú v záhlaví tejto dohody, alebo na inú adresu oznámenú druhým účastníkom dohody. Odstúpením od dohody nezanikajú nároky Dodávateľa na uplatnenie zmluvnej pokuty a náhradu škody.
- 18.4 Objednávateľ môže odstúpiť od tejto dohody, ak Dodávateľ poruší svoje povinnosti podľa tejto dohody podstatným spôsobom, pričom porušením povinností podstatným spôsobom sa rozumie najmä:
- g) neodôvodnené nedodržanie pokynov Objednávateľa, za predpokladu, že dotknutý pokyn má podstatný význam pre realizáciu tejto dohody,
 - h) opakované neodôvodnené neposkytnutie informácií požadovaných Objednávateľom,
 - i) skutočnosť, ak Dodávateľ neposkytne Objednávateľovi plnenie riadne a včas podľa podmienok dohodnutých v dohode, čiastkovej dohode a objednávke,
 - j) fakturovanie vyššej ceny za poskytnuté plnenia ako je dohodnutá,
 - k) prípad akéhokoľvek iného porušenia povinností Dodávateľa podľa tejto dohody.
- 18.5 Okrem prípadov uvedených v bode vyššie tohto článku dohody je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od dohody najmä v prípade, ak
- f) sa Dodávateľ stane spoločnosťou v kríze v zmysle § 67a Obchodného zákonníka, je v úpadku alebo v hroziacom úpadku podľa zákona č. 111/2022 Z. z. o riešení hroziaceho úpadku a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo ak je na majetok Dodávateľa začatá exekúcia, Dodávateľ vstúpil do likvidácie, preruší alebo skončí svoju podnikateľskú činnosť, alebo
 - g) Dodávateľ alebo jeho štatutárny zástupca je právoplatne odsúdený za trestný čin spáchaný v súvislosti s výkonom jeho činnosti, alebo podnikaním, alebo
 - h) u Dodávateľa došlo k predaju podniku, alebo
 - i) Dodávateľ stratí právne predpoklady na riadne plnenie dohody, alebo
 - j) u Dodávateľa prebehla zmena kontroly, organizačná zmena, zmena právnej formy, zmena štatutárnych orgánov a tieto zmeny nie sú pre Objednávateľa konajúc rozumne a dôvodne akceptovateľné.
- 18.6 Odstúpenie od dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhému účastníkovi dohody a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia. Odstúpením od dohody sa dohoda ruší od momentu

doručenia odstúpenia druhému účastníkovi dohody. Odstúpením od dohody nezanikajú účastníkom dohody, už vzniknuté nároky, ani nároky na náhradu vzniknutej škody, vrátane škody vzniknutej v dôsledku odstúpenia od dohody.

19. SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 19.1 Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma účastníkmi dohody a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 19.2 Táto dohoda je vyhotovená v <počet> rovnopisoch, z čoho <počet> dostane Objednávateľ a <počet> Dodávateľ. Dohoda účastníkov dohody k počtu rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu dohody dochádza elektronicky s kvalifikovaným elektronickým podpisom.
- 19.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody je Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu dohody a Príloha č. 2 - Cenník dodávateľa.
- 19.4 Ak sa účastníci dohody rozhodli uzatvoriť dohodu elektronicky, dohoda je vyhotovená v elektronickej podobe a účastníci dohody ju podpisujú kvalifikovaným elektronickým podpisom (na základe kvalifikovaného certifikátu, mandátneho certifikátu). Každý z účastníkov dohody dostane jeden exemplár elektronického dokumentu s kvalifikovanými elektronickými podpismi (na základe kvalifikovaného certifikátu, mandátneho certifikátu) obidvoch účastníkov dohody.
- 19.5 Vo veciach neupravených touto dohodou sa zmluvný vzťah spravuje Rámcovou dohodou, príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, zákona o verejnom obstarávaní, zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov. Ak takýchto ustanovení niet, použijú sa ustanovenia im svojou povahou a obsahom najbližšie. Ak niet ani tých, použijú sa základné princípy súkromného práva s cieľom naplnenia účelu tejto dohody.
- 19.6 Pokiaľ v dohode nie je uvedené inak, účastníci dohody sa dohodli, že akékoľvek zmeny a doplnenia tejto dohody je možné vykonávať iba formou písomného a očíslovaného dodatku.
- 19.7 Ak niektoré ustanovenia tejto dohody nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo neskôr stratia účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neúčinných ustanovení sa použije v súlade s bodom 7.5 tohto článku právna úprava, ktorá sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto dohody a následne v danej veci účastníci dohody čo najskôr uzatvoria písomný dodatok podľa bodu 7.6.
- 19.8 Spory týkajúce sa tejto dohody sa účastníci dohody zaväzujú riešiť prednostne dohodou a vzájomným rokovaním. Ak dohoda nie je možná, pre riešenie sporov z tejto dohody sú príslušné všeobecné súdy Slovenskej republiky.
- 19.9 Účastníci dohody prehlasujú, že ich prejavy vôle byť viazaní touto dohodou sú slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné. Zmluvná vôľnosť oboch účastníkov dohody nie je ničím obmedzená a dohodu nepodpisujú v tiesni, v omyle, a ani za nápadne nevýhodných podmienok.
- 19.10 Účastníci dohody vyhlasujú, že si túto dohodu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto dohody zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave dňa

V dňa <....>

Objednávateľ

<Obchodné meno / názov zmluvnej strany>

<meno a priezvisko >

<funkcia osoby>

Dodávateľ

<Obchodné meno / názov zmluvnej strany>

<meno konajúcej osoby>

<funkcia konajúcej osoby>

Príloha č. 1 Špecifikácia predmetu dohody

Príloha č. 2 Cenník dodávateľa

Preberací protokol

Objednávateľ: [Názov Objednávateľa]

Dodávateľ: [Názov Dodávateľa]

Kalendárny mesiac a rok: [Mesiac] [Rok]

Dátum plnenia predmetu dohody: [Dátum]

Dodaný tovar a/alebo služby:

- [Popis dodaného tovaru a/alebo služieb]
- [Výrobné/sériové číslo]
- [Množstvo dodaného tovaru]
- [Jednotková cena]
- [Celková cena]

Podpisy zodpovedných osôb:

Dátum: [Dátum]

Dátum: [Dátum]

Objednávateľ:

Dodávateľ:

[Meno a priezvisko]

[Meno a priezvisko]

[Funkcia]

[Funkcia]

[Pečiatka]

[Pečiatka]

Príloha č. 5 Zoznam subdodávateľov

poradové číslo	meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov	adresa pobytu alebo sídlo	IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO	podiel plnenia z dohody v percentuálnom vyjadrení	údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia
1.	ASBIS SK spol. s r. o.	Tuhovská 33, 831 06 Bratislava	31 382 541	60%	
2.	Slovak Telekom, a. s.	Bajkalská 28, 817 62 Bratislava	35 763 469	20%	
3.					
4.					
5.					

Príloha č. 6 Protikorupčná doložka

1. Pre účely tejto Prílohy č. 6 - Protikorupčná doložka sa uvádza Objednávateľ ďalej len ako „MV SR“ a Dodávateľ, ďalej len ako „Druhá strana dohody“.
2. Strany dohody sa pri plnení tejto dohody zaväzujú striktne dodržiavať platné a účinné právne predpisy vzťahujúce sa ku korupcii a korupčnému správaniu, protiprávnemu ovplyvňovaniu verejných činiteľov, praniu špinavých peňazí a zaväzujú sa zaviesť a vykonávať všetky nevyhnutné a vhodné postupy a opatrenia vedúce k zabráneniu korupcie a korupčnému správaniu.
3. Druhá strana dohody vyhlasuje, že:
 - a) podľa jej vedomosti u žiadneho z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jeho mene, nebola v minulosti preukázaná korupcia alebo korupčné správanie.
 - b) podľa jej vedomostí žiaden z jeho predstaviteľov, zástupcov, zamestnancov, alebo iných osôb konajúcich v jej mene pri poskytovaní plnenia podľa tejto dohody pre MV SR alebo v jej mene na základe tejto dohody, neponúka ani nebude priamo alebo nepriamo ponúkať, dávať, poskytovať, vyžadovať ani prijímať finančné prostriedky alebo akékoľvek iné ocenenie hodnoty, alebo poskytovať akékoľvek výhody, dary, alebo pohostenia osobe, spoločnosti alebo organizácii alebo zamestnancovi, politickej strane či hnutiu, kandidátovi na politickú nomináciu, osobe, ktorá pôsobí v zákonodarnom, správnom alebo súdnom orgáne akéhokoľvek druhu, alebo v medzinárodnej verejnej organizácii za účelom ovplyvňovať konanie takejto osoby v jej funkcii, s využitím odmeňovania, alebo navádzania k nekorektnému výkonu príslušnej funkcie alebo činnosti akoukoľvek osobou, za účelom získania alebo udržania výhody pri plnení tejto dohody v prospech Druhej strany dohody.
4. V súvislosti s uzavretím a plnením záväzkov na základe tejto dohody sa Druhá strana dohody zaväzuje, že:
 - a) každá osoba konajúca v jej mene sa zdrží akejkoľvek činnosti, ktorá má povahu korupcie alebo korupčného správania, alebo poskytovania darov ktorémukoľvek zamestnancovi alebo štatutárnemu zástupcovi MV SR alebo im spriazneným osobám alebo osobe konajúcej v mene MV SR, s cieľom urýchliť bežné činnosti MV SR alebo dojednať výhody pre seba alebo inú osobu, ktorá sa podieľa na uzavretí alebo realizácii tejto dohody,
 - b) v prípade dôvodného podozrenia, že ktorákoľvek fyzická alebo právnická osoba konajúca v jej mene sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo korupčnom správaní alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto dohody alebo prisľúbila, ponúkla alebo poskytla dar alebo inú nenáležitú výhodu, v očakávaní výhody pri získavaní, zachovávaní či realizácii zmluvných vzťahov s MV SR, Druhá strana dohody bezodkladne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu, alebo v prípade pochybnosti o okolnostiach takéhoto dôvodného podozrenia túto skutočnosť oznámi na e-mailovú adresu: korupcia@minv.sk.
 - c) ako ju MV SR upozorní, že má dôvodné podozrenie o porušení ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, je Druhá strana dohody povinná poskytnúť potrebnú súčinnosť pri objasňovaní podozrenia, vrátane všetkých potrebných dokumentov. MV SR môže prijať potrebné opatrenia na ochranu svojho dobrého mena. Neposkytnutie súčinnosti na odstránenie tohto dôvodného podozrenia je dôvodom na odstúpenie od tejto dohody. Zároveň akékoľvek preukázané korupčné správanie zo strany Druhej strany dohody alebo porušenie povinností podľa tejto Protikorupčnej doložky sa považuje za podstatné porušenie tejto dohody.
 - d) ak sa preukáže, že Druhá strana dohody sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto dohody, MV SR je oprávnené aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od tejto dohody s okamžitou platnosťou bez toho, aby Druhej strane dohody vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie MV SR od tejto dohody, ak nebolo dohodnuté inak. Druhá strana dohody sa zaväzuje, že ak sa preukáže jej porušenie ustanovení tejto doložky, odškodní MV SR v maximálnom možnom rozsahu alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tejto Protikorupčnej doložky.
5. Druhá strana dohody podpisom tejto dohody vyhlasuje, že

- a) bola oboznámená s Protikorupčnou politikou MV SR, jej obsahu porozumela a zaväzuje sa ju rešpektovať,
- b) nie je v konflikte záujmov vo vzťahu k zamestnancom MV SR, ktorí by mohli ovplyvniť realizáciu podľa tejto dohody.

Vysvetlenie pojmov:

- *Korupciou sa rozumie ponúkanie, sľubovanie, poskytnutie, prijatie alebo požadovanie neoprávnenej výhody akejkoľvek majetkovej alebo nemajetkovej hodnoty, konania alebo zdržanie sa konania, priamo alebo cez sprostredkovateľa, v súvislosti s obstarávaním vecí všeobecného záujmu alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi, ako aj úplatok alebo odmena pre osobu za to, aby konala alebo sa zdržala konania v súvislosti s plnením svojich povinností, výkonom právomocí, povolaní alebo funkcie. Pod pojmom korupcia sa rozumie aj zneužitie moci alebo postavenia vo vlastný prospech alebo v prospech iných osôb.*
- *Korupčným správaním sa rozumie konanie poškodzujúce verejný záujem, najmä zneužívanie moci, právomocí, vplyvu či postavenia, navádzanie na takéto zneužitie, klientelizmus, rodinkárstvo, protekcionárstvo, vydieranie, uprednostňovanie osobného záujmu pred verejným záujmom pri plnení služobných alebo pracovných úloh, poskytovanie a prijímanie nenáležitých výhod bez oprávneného nároku na poskytnutie protislužby (tzv. prikrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odôvodnene predpokladať, že osoba dáva najavo svoj úmysel byť účastníkom korupčného vzťahu.*
- *Spriaznenou osobou sa rozumie blízka osoba podľa § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov; príslušník určitej politickej strany, ktorej je alebo bol zamestnanec členom; fyzická osoba, právnická osoba a ich združenie, s ktorým zamestnanec udržiava alebo udržiaval obchodné styky, alebo ktorého je alebo bol členom; právnická osoba, v ktorej má zamestnanec priamo alebo nepriamo majetkovú účasť alebo osobné prepojenie prostredníctvom blízkych osôb; fyzická osoba a právnická osoba, z ktorej činnosti má zamestnanec prospech; alebo iná osoba, ktorú zamestnanec pozná na základe predchádzajúcich profesijných alebo iných vzťahov a tieto vzťahy medzi zamestnancom a dotknutou osobou vzbudzujú oprávnené obavy o nestrannosť zamestnanca.*
- *Dôvodným podozrením sa rozumie začatie trestného stíhania podľa § 199 zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, resp. podľa § 23 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.*
- *Preukázaním sa rozumie právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu v merite veci.*
- *Konfliktom záujmov sa rozumie konflikt medzi verejnou funkciou a súkromnými záujmami verejného činiteľa, keď má verejný činiteľ súkromné záujmy, ktoré by mohli nepatrične ovplyvniť vykonávanie jeho služobných úloh a povinností. Je ním tiež situácia, v ktorej jednotlivец alebo subjekt, pre ktorý pracuje, je konfrontovaný s výberom medzi povinnosťami a požiadavkami svojho postavenia a vlastnými súkromnými záujmami. **Verejným záujmom** sa rozumie záujem, ktorý prináša majetkový alebo iný prospech všetkým občanom alebo mnohým občanom. Naproti tomu **osobným záujmom** rozumieme záujem, ktorý prináša majetkový alebo iný prospech v prospech toho, kto má právomoc, alebo jemu blízkym osobám.*
- *Vo všeobecnej definícii pod blízkymi osobami rozumieme nielen osoby blízke podľa občianskeho zákonníka, ale aj iné osoby, ktoré majú širší vzťah ako príbuzenský.*
- *Konfliktom záujmov sa rozumie aj situácia, v ktorej by obchodné, finančné, rodinné, politické alebo osobné záujmy mohli ovplyvniť názor osôb vykonávajúcich svoje povinnosti pre organizáciu.*

ZMLUVA O SPOLUPRÁCI

medzi členmi skupiny dodávateľov

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 a nasl. Obchodného zákonníka

Obchodné meno: **Gratex International, a.s.**
Sídlo: Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35 743 468
DIČ: 2020270604
Identifikačné číslo pre DPH: SK2020270604
Registrácia: zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III., oddiel: Sa, vložka číslo: 1696/B

Osoba oprávnená konať:

(ďalej len „**Gratex**“)

Obchodné meno: **SOFOS, a. s.**
Sídlo: Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31 318 347
DIČ: 2020430742
Identifikačné číslo pre DPH: SK2020430742
Registrácia: zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III., oddiel: Sa, vložka číslo: 6399/B

Osoba oprávnená konať:

(ďalej len „**SOFOS**“ a spolu s Gratexom ako „**zmluvné strany**“)

Článok I. Úvodné ustanovenia

- (1) Spoločnosť Gratex a spoločnosť SOFOS sa ako skupina dodávateľov vytvorená v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „**zákon o verejnom obstarávaní**“ alebo „**zákon**“) zúčastnila na verejnom obstarávaní uverejnenom vo Vestníku č. 193/2024 zo dňa 30.09.2024 pod zn. 23925 – MST na predmet zákazky „**Rámcová dohoda na nákup informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení)**“ (ďalej len „**verejná súťaž**“ alebo „**Zákazka**“) vyhlásenej verejným obstarávateľom Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava, IČO: 00151866 (ďalej aj ako „**Verejný obstarávateľ**“ alebo „**Zákazník**“).
- (2) Ponuka skupiny dodávateľov tvorená spoločnosťami Gratex a SOFOS bola po vyhodnotení ponúk identifikovaná ako jedna z úspešných a v nadväznosti na to boli zmluvné strany vyzvané na poskytnutie súčinnosti na uzavretie Rámcovej dohody na dodanie informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení) s Verejným obstarávateľom (ďalej len ako „**Rámcová dohoda**“), ktorá bude uzatvorená s viacerými úspešnými uchádzačmi.
- (3) V zmysle požiadaviek Verejného obstarávateľa uvedených v bode 17. súťažných podkladov sa vyžaduje, aby skupina dodávateľov pred podpisom Rámcovej dohody uzatvorila a predložila Verejnému obstarávateľovi zmluvu, v ktorej budú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto sa akou časťou bude podieľať na plnení Zákazky, ako aj skutočnosť, že všetci členovia skupiny dodávateľov sú zaviazaní zo záväzkov voči Verejnému obstarávateľovi spoločne a nerozdielne.
- (4) V nadväznosti na skutočnosti uvedené v predchádzajúcich odsekoch tohto článku, sa obe zmluvné strany po vzájomných rokovaníach dohodli na uzatvorení tejto Zmluvy (ďalej len ako „**Zmluva**“).

Článok II. Vyhlásenia zmluvných strán

- (1) Zmluvné strany vyhlasujú, že sú právnickými osobami riadne založenými, zapísanými a existujúcimi podľa právneho poriadku Slovenskej republiky a spĺňajúcimi všetky podmienky a požiadavky uvedené v tejto Zmluve ako aj v súťažných podkladoch k Zákazke, pričom v tejto súvislosti ďalej prehlasujú, že sú oprávnení uzatvoriť túto Zmluvu a riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté.
- (2) Spoločnosti Gratex a SOFOS vyhlasujú, že sa podrobne oboznámili so všetkými podmienkami Zákazky vrátane súťažných podkladov (aj ich dodatočnými aktualizáciami, doplneniami a vysvetleniami) verejnej súťaže, prostredníctvom ktorej Verejný obstarávateľ zrealizoval centrálné verejné obstarávanie podľa § 15 ods. 6 zákona pre viacerých verejných obstarávateľov (pre Ministerstvo vnútra SR, ako aj pre jeho rozpočtové a príspevkové organizácie ako subjekty podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona a taktiež pre iných verejných obstarávateľov podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona a ich rozpočtové a príspevkové organizácie ako subjekty podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona). Obe zmluvné strany v tejto súvislosti ďalej zhodne vyhlasujú, že je im zároveň dobre známe znenie Rámcovej dohody vrátane jej príloh, na základe ktorej budú zadávané podmienky jednotlivých dodávok informačno-komunikačných technológií (IKT zariadení), ktoré budú realizované prostredníctvom čiastkových dohôd alebo objednávok na menšie zákazky.
- (3) Táto Zmluva nevytvára žiadny spoločný podnik a/alebo právny subjekt a všetky práva a povinnosti zmluvných strán sa budú riadiť podľa tejto Zmluvy, inak sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Nič v tejto Zmluve nevytvára základ pre zdieľanie ziskov a strát, ktoré zmluvné strany dosiahli samostatne pri realizácii vlastnej podnikateľskej činnosti mimo rámec tejto Zmluvy a Rámcovej dohody, resp. na jej základe uzavretých čiastkových dohôd alebo objednávok na menšie zákazky.

Článok III. Účel a predmet Zmluvy

- (1) Účelom tejto Zmluvy je stanoviť práva a povinnosti zmluvných strán voči sebe navzájom, ako aj voči tretím osobám, v súvislosti s realizáciou Zákazky i plnením Rámcovej dohody a na jej základe uzavretých čiastkových dohôd alebo objednávok na menšie zákazky.
- (2) Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných právach a povinnostiach pri plnení Zákazky:
 - (a) spoločnosť SOFOS bude zabezpečovať záručný servis (plnenie povinností zo záruky počas záručnej doby) vo vzťahu k IKT zariadeniam značky Hewlett Packard, a to najmä, nie však výlučne, k položke č. 16 (*Monitor typ 10 – 34" multimediálny, dokovací pre Prenosný počítač typ 3*) uvedenej v prílohe č. 1 súťažných podkladov k Zákazke (Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia);
 - (b) v prípade opätovného otvorenia súťaže v zmysle § 83 ods. 5 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní a na žiadosť spoločnosti Gratex jej spoločnosť SOFOS v súlade s ods. 4 tohto článku predloží ponuku na dodávku IKT zariadení, pričom v prípade jej úspechu spoločnosť SOFOS aj zabezpečí realizáciu ich dodávky podľa ňou predloženej ponuky a taktiež v súlade s čiastkovou dohodou alebo objednávkou na menšiu zákazku (ustanovenie článku IV. ods. 1 tejto Zmluvy tým nie je dotknuté);
 - (c) spoločnosť Gratex bude zabezpečovať realizáciu dodávok IKT zariadení v ostatných prípadoch a ako vedúci člen skupiny dodávateľov v zmysle článku IV. ods. 1 tejto Zmluvy bude vždy zároveň zabezpečovať aj komunikáciu so Zákazníkom i vykonávanie všetkých ostatných úkonov pri plnení Rámcovej dohody a z nej vyplývajúcich zmluvných vzťahov, pokiaľ sa zmluvné strany pre konkrétny prípad nedohodnú inak.
- (3) Spoločnosť Gratex bezodkladne oznámí uplatnenie záruky k IKT zariadeniam značky Hewlett Packard spoločnosti SOFOS, ako autorizovanému servisnému partnerovi pre túto značku IKT zariadení. Na základe uvedeného oznámenia spoločnosť SOFOS zabezpečí vyriešenie uplatnenej záruky riadne a včas v súlade s ustanoveniami Rámcovej dohody a čiastkovej dohody alebo objednávky na menšiu zákazku.
- (4) Pri plnení Zákazky podľa ods. 2 písm. b) tohto článku môže spoločnosť Gratex požiadať spoločnosť SOFOS o predloženie ponuky na dodávku IKT zariadení v prípadoch, ak sa na tom dohodnú oprávnené osoby oboch zmluvných strán (vymedzené v článku IV. ods. 3 tejto Zmluvy) alebo v akomkoľvek prípade podľa vlastného

uváženia spoločnosti Gratex avšak s tým, že spoločnosť SOFOS nebude povinná takúto ponuku predložiť, ak sa na tom oprávnené osoby oboch zmluvných strán predtým nedohodli. Predovšetkým za účelom efektívnej súťaže s ostatnými úspešnými uchádzačmi a účastníkmi Rámcovej dohody uzavretej so Zákazníkom môže oprávnená osoba spoločnosti Gratex požiadať oprávnenú osobu spoločnosti SOFOS o predloženie upravenej verzie ponuky, a to aj opakovane. V rámci záverečnej verzie ponuky bude dohodnutá najmä miera participácie zmluvných strán na takejto dodávke a súvisiace cenové parametre. Aj po odsúhlasení záverečnej verzie ponuky môžu oprávnené osoby oboch zmluvných strán po vzájomnej dohode aktualizovať cenové parametre a dohodnúť možnosti postupu zmluvných strán pri elektronickej aukcii, pokiaľ táto bude pri opätovnom otvorení súťaže použitá. V prípade uzavretia čiastkovej dohody alebo vystavenia objednávky na menšiu zákazku sa budú zmluvné strany podieľať na ich plnení v súlade so záverečnou verzou ponuky spoločnosťou SOFOS s prihliadnutím na jej prípadnú následnú aktualizáciu po vzájomnej dohode oprávnených osôb oboch zmluvných strán.

- (5) V súlade so zákonom o verejnom obstarávaní a v nadväznosti na požiadavku uvedenú v bode 17. súťažných podkladov sú zmluvné strany zaviazané zo záväzkov voči Zákazníkovi v súvislosti s plnením Rámcovej dohody spoločne a nerozdielne, a to bez ohľadu na akékoľvek prípadné iné ustanovenia tejto Zmluvy.

Článok IV.

Všeobecné práva a povinnosti zmluvných strán

- (1) Zmluvné strany týmto potvrdzujú, že spoločnosť Gratex, ako vedúci člen skupiny dodávateľov, je po dobu trvania tejto Zmluvy oprávnený a splnomocnený na konanie a všetky úkony pri plnení Rámcovej dohody vrátane uzatvárania čiastkových dohôd, potvrdzovania objednávok na menšie zákazky i uzatvárania subdodávateľských zmlúv k nim. Spoločnosť Gratex bude taktiež zabezpečovať komunikáciu so Zákazníkom i tretími osobami, prijímať akékoľvek pokyny a písomnosti od Zákazníka vrátane výziev na predloženie ponuky, pričom takéto ponuky na dodávku IKT zariadení bude aj Zákazníkovi predkladať a následne sa zúčastňovať prípadnej elektronickej aukcie, ak táto bude pri opätovnom otvorení súťaže použitá s tým, že podrobnosti sú bližšie upravené v plnomocenstve zo dňa 18.11.2024, ktoré tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- (2) Gratex sa zároveň zaväzuje bezodkladne poskytnúť spoločnosti SOFOS všetky podstatné informácie, ktoré sa v súvislosti s plnením vyššie uvedenej Zákazky dozvie a zároveň vykonať všetky úkony pre to, aby sa v tých prípadoch plnenia Zákazky, ktoré sú uvedené v článku III. ods. 2 písm. (a) a (b) tejto Zmluvy, mohol prípadných osobných rokovaní so Zákazníkom alebo procesu opätovného otvorenia súťaže zúčastniť aj zástupca(-ovia) spoločnosti SOFOS.
- (3) Zmluvné strany sa dohodli, že oprávnenými osobami zmluvných strán sú:
- (a) za spoločnosť Gratex –
 - (b) za spoločnosť SOFOS –
- Kontaktné údaje (e-mail, telefonický kontakt) oprávnených osôb si obe zmluvné strany oznámia do 5 dní od podpisu tejto Zmluvy. Oprávnené osoby môžu v prípade svojej vyťaženia alebo dočasnej neprítomnosti poveriť výkonom niektorých svojich činností (napr. vykonávaním úkonov pri realizácii konkrétnej dodávky IKT zariadení) inú poverenú osobu, čo vždy oznámia druhej zmluvnej strane. Každá zo zmluvných strán môže zmeniť svoju oprávnenú osobu, pričom takáto zmena bude účinná dňom doručenia písomného (aj e-mailového) oznámenia obsahujúceho meno a kontaktné údaje novej oprávnenej osoby.

Článok V.

Dohoda o realizácii platobného styku a náklady

- (1) Pokiaľ v tejto Zmluve nie je uvedené inak, akékoľvek a všetky náklady alebo výdavky ktorejkoľvek zmluvnej strany súvisiace s plnením Zákazky danou zmluvnou stranou bude znášať a účtovať táto zmluvná strana samostatne a jednotlivo.
- (2) Zmluvné strany sú si vedomé skutočnosti a súhlasia s tým, že faktúry za realizované plnenia týkajúce sa Zákazky budú oprávnené vystaviť, a to (i) spoločnosť Gratex voči Zákazníkovi a (ii) spoločnosť SOFOS voči spoločnosti Gratex za dodávky v zmysle článku III. ods. 2 písm. b) tejto Zmluvy až po splnení podmienok uvedených pre fakturáciu v Rámcovej dohode, resp. na jej základe uzavretých čiastkových dohôd alebo objednávok na menšie zákazky.

- (3) Zmluvné strany sa dohodli, že faktúry voči Zákazníkovi bude vyhotovovať Gratex bez ohľadu na to, ktorá zmluvná strana bola zodpovedná za plnenie príslušnej časti Zákazky a v akom rozsahu boli IKT zariadenia dodané. Zmluvné strany sa dohodli, že na základe oznámenia o vystavení faktúry Zákazníkovi podľa ods. 4 tohto článku je spoločnosť SOFOS oprávnená vystaviť spoločnosti Gratex faktúru na výšku, ktorá zodpovedá finálnej dohode zmluvných strán v zmysle článku III. ods. 4 tejto Zmluvy. Spoločnosť Gratex je povinná uhradiť faktúru spoločnosti SOFOS v plnej výške najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa obdržania príslušnej platby od Zákazníka.
- (4) Spoločnosť Gratex informuje spoločnosť SOFOS o fakturácii dodávky voči Zákazníkovi, ako aj o prijatí platby za príslušné faktúry, a to v dohodnutých intervaloch, v prípade realizácie dodávky IKT zariadení zo strany spoločnosti SOFOS však vždy najneskôr do piatich (5) pracovných dní od kedy došlo k takej skutočnosti. V prípade ak jedna zo zmluvných strán zistí, že údaje vo faktúre nie sú správne, má právo požiadať o opravu a na požiadanie sú si zmluvné strany povinné poskytnúť relevantné doklady, ktoré majú vplyv na výšku fakturovaných súm, ako aj úplnosť a správnosť faktúry.
- (5) Každá zmluvná strana zodpovedá za správnosť a úplnosť vystavenej faktúry, pričom každá zmluvná strana je oprávnená, ak je to potrebné pre vystavenie faktúry alebo overenie jej správnosti, požiadať druhú zmluvnú stranu o súčinnosť, najmä pre dodanie súpisu dodaných IKT zariadení a prípadných doplňujúcich informácií s tým, že, druhá zmluvná strana poskytne súčinnosť v primeranej lehote, nie kratšej ako 5 pracovných dní.

Článok VI. Osobitné ustanovenia

- (1) Všetky verejne neprístupné informácie a skutočnosti súvisiace s právnym vzťahom založeným touto Zmluvou budú zmluvné strany považovať za prísne dôverné skutočnosti. Ktorákoľvek zo zmluvných strán nesmie predmetné dôverné skutočnosti oznámiť, sprístupniť alebo využiť pre seba alebo pre iného bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Za porušenie tohto článku sa nepovažuje zverejnenie druhej zmluvnej strany ako referencie. Na obchodné tajomstvo zmluvných strán sa vzťahuje § 17 a nasl. Obchodného zákonníka.
- (2) V rámci vzájomného vzťahu medzi zmluvnými stranami bude každá zmluvná strana voči druhej zmluvnej strane zodpovedať za vlastné konanie alebo opomenutie ako aj za škody ňou spôsobené Zákazníkovi alebo tretím osobám. V prípade výskytu väd na dodaných IKT zariadeniach bude povinná vyriešiť oprávnenú reklamáciu vždy tá zmluvná strana, ktorá zabezpečila dodávku dotknutého IKT zariadenia, ak sa zmluvné strany nedohodli alebo nedohodnú inak (čl. III ods. 2 písm. (a) tým nie je dotknutý).
- (3) V prípade, že sa niektorá zo zmluvných strán dostane do omeškania s plnením záväzkov uvedených v tejto Zmluve alebo Rámcovej dohode a na jej základe uzavretých čiastkových zmlúv alebo objednávok na menšie zákazky, alebo bude také nesplnenie záväzkov bezprostredne hroziť a na splnenie uvedených záväzkov bude nadväzovať plnenie druhej zmluvnej strany, dotknutá zmluvná strana bude v takom prípade povinná promptne poskytnúť písomné oznámenie druhej zmluvnej strane. Takéto oznámenie musí zároveň obsahovať podrobný plán na odstránenie následkov omeškania.
- (4) Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek majetok získaný pri plnení Zákazky (najmä platby od Zákazníka) bude patriť príslušnej zmluvnej strane v rozsahu v akom sa táto podieľala na realizácii Zákazky, pričom zároveň platí nasledovné:
- (a) spoločnosti SOFOS budú prináležať všetky príjmy za nimi realizované dodávky IKT zariadení vo výške zodpovedajúcej finálnej dohode zmluvných strán v zmysle článku III. ods. 4 tejto Zmluvy, a to vždy s účinnosťou ku dňu obdržania príslušnej úhrady od spoločnosti Gratex;
- (b) v ostatných prípadoch, na ktoré nedopadá písm. (a) tohto ods. 4, budú príjmy za plnenie Zákazky prináležať spoločnosti Gratex, a to vždy s účinnosťou ku dňu obdržania príslušnej úhrady za plnenie Zákazky od Zákazníka prípadne tretej osoby (*pre vylúčenie pochybností tým nie sú nijako dotknuté výlučné nároky spoločnosti SOFOS na akékoľvek platby za záručný servis podľa článku III. ods. 2 písm. (a) tejto Zmluvy hrazené výrobcom alebo inou osobou*).
- (5) Táto Zmluva trvá a ostáva v platnosti až do úplného splnenia Rámcovej dohody ako aj na jej základe uzavretých čiastkových dohôd alebo objednávok na menšie zákazky, pokiaľ nebude nahradená inou písomnou dohodou zmluvných strán vo vzťahu ku Zákazke alebo ak nedôjde k ukončeniu tejto Zmluvy

z iných dôvodov predpokladaných zákonom. Zánikom tejto Zmluvy nezanikajú a nie sú dotknuté dovtedy vzniknuté práva a povinnosti zmluvných strán. V prípade predčasného ukončenia Zmluvy je takéto existujúce práva a povinnosti zmluvných strán potrebné vysporiadať na základe ich vzájomnej dohody. Zároveň platí, že pri ukončení tejto Zmluvy (riadnom či predčasnom) sú zmluvné strany povinné si vrátiť všetky podklady, materiály a informácie, ktoré im boli v akejkoľvek podobe a forme sprístupnené v rámci realizácie Zákazky.

Článok VII. Záverečné ustanovenia

- (1) Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov k tejto Zmluve podpísaných štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán, ak v tejto Zmluve nie je výslovne uvedené inak.
- (2) Pokiaľ by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy ukázalo byť neplatným alebo nevynútiteľným alebo by sa takým stalo po uzavretí tejto Zmluvy, potom táto skutočnosť nespôsobí neplatnosť ani nevynútiteľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ak nevyplyva niečo iné z donucujúcich ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto neplatné či nevynútiteľné ustanovenia bez zbytočného odkladu nahradiť platným a vynútiteľným ustanovením, ktoré je svojím obsahom najbližšie účelu neplatného či nevynútiteľného ustanovenia. V prípade potenciálnych rozporov medzi touto Zmluvou na jednej strane a súťažnými podmienkami na druhej strane má prednosť výklad v prospech súťažných podmienok a Rámcovej dohody s jej prílohami.
- (3) Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto Zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka (zákon č.513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov) a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
- (4) Všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy prechádzajú, pokiaľ to povaha týchto práv a povinností nevyklučuje, na prípadných právnych nástupcov zmluvných strán.
- (5) Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
 - (a) Príloha č. 1 – Plnomocenstvo zo dňa 18.11.2024 pre spoločnosť Gratex ako vedúceho člena skupiny dodávateľov;
 - (b) Príloha č. 2 – Rámcová dohoda vrátane jej príloh (*stane sa súčasťou tejto Zmluvy okamihom jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv a nadobudnutím jej účinnosti*).
- (6) Táto Zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých obe zmluvné strany obdržia po jednom (1) rovnopise a zvyšný jeden (1) rovnopis je určený pre Verejného obstarávateľa.
- (7) Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a na potvrdenie toho, že obsah tejto Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave, dňa 25.03.2025

Za SOFOS:

Za Gratex

SOFOS, a. s.
Ing. Milan Žibrita
člen predstavenstva

Gratex International, a.s.
Ing. Jozef Kožár
predseda predstavenstva

Gratex International, a.s.
Ing. Martin Polek
člen predstavenstva

PLNOMOCENSTVO PRE VEDÚCEHO ČLENA SKUPINY DODÁVATEĽOV

My, nižšie uvedení splnomocnitelia ako členovia skupiny dodávateľov:

Identifikácia člena skupiny dodávateľov:

Obchodné meno: Gratex International, a.s.
Sídlo: Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Jozef Kožár, predseda predstavenstva
Ing. Martin Polek, člen predstavenstva
IČO: 35743468
Zápis v Obch. registri: Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo:1696/B

Identifikácia člena skupiny dodávateľov č. 2*:

Obchodné meno: SOFOS, a.s.
Sídlo: Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava
Štatutárny zástupca: Peter Holko, člen predstavenstva
IČO: 31 318 347
Zápis v Obch. registri: Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo: 6399/B

sme vytvorili spoločne skupinu dodávateľov, ktorá ako jeden uchádzač predkladá svoju ponuku do verejného obstarávania na predmet zákazky „**Rámcová dohoda na nákup informačných a komunikačných technológií (IKT zariadení)**“ vyhlásenej verejným obstarávateľom Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

V súvislosti s predložením ponuky do vyššie uvedeného verejného obstarávania týmto

udel'ujeme splnomocnencovi

Identifikácia splnomocnenca:

Obchodné meno: Gratex International, a.s.
Sídlo: Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava
Štatutárny zástupca: Ing. Jozef Kožár, predseda predstavenstva
Ing. Martin Polek, člen predstavenstva
IČO: 35743468
Zápis v Obch. registri: Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sa, vložka číslo:1696/B

toto plnomocnenstvo na podanie ponuky do verejného obstarávania, prijímanie akýchkoľvek pokynov, komunikáciu a vykonávanie všetkých administratívnych a iných právnych úkonov vrátane doručovania a prijímania všetkých písomností v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo vyššie uvedenom verejnom obstarávaní a v spojení s ním, vrátane konania pri uzatvorení zmluvy, ako aj konania pri plnení zmluvy a zo zmluvy vyplývajúcich právnych vzťahov.

Plnomocnenstvo udeľujú:

Miesto: Bratislava
Dátum: 18.11.2024

Peter Holko, člen predstavenstva
SOFOS, a.s.

Plnomocnenstvo prijíma:

Miesto: Bratislava
Dátum: 18.11.2024

Ing. Jozef Kožár, predseda predstavenstva
Gratex International, a.s.

Miesto: Bratislava
Dátum: 18.11.2024

Ing. Martin Polek, člen predstavenstva
Gratex International, a.s.