

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

**SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ  
SÚŤAŽ**

**SÚŤAŽNÉ PODKLADY**

**PRE VEREJNÉ OBSTARÁVANIE NA DODANIE TOVARU**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

Súlad súťažných podkladov  
so zákonom č. 343/2015 Z.z.  
potvrdzuje osoba zodpovedná  
za verejné obstarávanie:

Ing. Juraj Hrehorčák  
Riaditeľ - Centrum logistiky a obstarávania

Osoba zodpovedná za špecifikáciu  
predmetu zákazky:

Ing. Róbert Kalamár  
Projektový manažér ICT, ŽT, SIEP, OITP

Osoba zodpovedná za obchodné podmienky:

Mgr. Miriam Majorošová  
Riaditeľ – Odbor právnych vzťahov

Súťažné podklady za obstarávateľa schválil:

Ing. Juraj Hrehorčák  
Riaditeľ - Centrum logistiky a obstarávania

Bratislava, 09.06.2023

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

# **SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ SÚŤAŽ**

## **OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV .....	2
A. POKYNY NA VYPRACOVANIE PONUKY .....	4
Všeobecné informácie .....	6
Komunikácia a vysvetlenie .....	10
Príprava ponuky a jej náležitosti .....	11
Predkladanie ponúk .....	15
Otváranie a vyhodnotenie ponúk .....	16
Uzavretie rámcovej dohody .....	18
Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky .....	19
Dôvernosť .....	20
Informácie pre dotknuté osoby o spracúvaní ich osobných údajov .....	21
B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY .....	23
C. SPÔSOB URČENIA CENY .....	26
D. OBCHODNÉ PODMIENKY .....	28
E. KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA .....	30
F. PODMIENKY ÚČASTI .....	32
1. Osobné postavenie pre všetky časti predmetu zákazky .....	33
2. Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť .....	33
3. ALFA - globálny údaj pre všetky podmienky účasti pre všetky časti predmetu zákazky .....	36
Príloha č. 1 – Návrh na plnenie kritérií .....	37
Príloha č. 2 – Vyhlásenie uchádzača o podmienkach súťaže .....	38
Príloha č. 3 – Zoznam položiek na nacenenie .....	39
Príloha č. 4 – Technická špecifikácia .....	41

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

**SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ  
SÚŤAŽ**

**A. POKYNY NA VYPRACOVANIE  
PONUKY**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

## ÚVOD

Predložením svojej ponuky, uchádzač v plnom rozsahu a bez obmedzenia akceptuje všetky zmluvné podmienky, vrátane všetkých častí obsiahnutých v týchto súťažných podkladoch, ako výlučné podmienky zadávania nadlimitnej zákazky a zrieka sa svojich vlastných podmienok.

Prevzatím týchto súťažných podkladov záujemca potvrdzuje, že mu je známe, že obstarávateľ má k týmto súťažným podkladom výhradné práva a vyhlasuje, že súťažné podklady použije len na spracovanie ponuky pri zadávaní tejto zákazky a zabezpečí, aby ich nebolo možné akýmkoľvek spôsobom zneužiť treťou osobou. V prípade nedodržania tohto záväzku je mu zrejmé, že obstarávateľ má právo uplatniť si náhradu škody.

Predpokladá sa, že záujemcovia dôkladne preskúmajú a rešpektujú všetky pokyny a lehoty obsiahnuté v súťažných podkladoch. Ak uchádzač nedodá všetky požadované doklady, informácie a dokumentáciu alebo ak ním predložená ponuka nebude zodpovedať podmienkam uvedeným v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania pri zadávaní nadlimitnej zákazky a požiadavkám obstarávateľa uvedeným v súťažných podkladoch, bude jeho ponuka zo zadávania nadlimitnej zákazky vylúčená.

## Časť I. Všeobecné informácie

### 1. Identifikácia obstarávateľa

- 1.1 Železnice Slovenskej republiky  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31 364 501
- 1.2 Železnice Slovenskej republiky sú obstarávateľom podľa § 9 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).

### 2. Predmet súťažných podkladov a postup vo verejnom obstarávaní

- 2.1 Predmetom týchto súťažných podkladov je postup pri zadávaní zákazky na dodanie tovaru podľa ustanovenia § 3 ods. 2 ZVO s predmetom uvedeným v bode 3 týchto súťažných podkladov.
- 2.2 Zákazka bude zadaná postupom verejnej súťaže podľa § 91 ZVO, a to ako superreverzná verejná súťaž podľa § 66 ods. 7 písm. b) ZVO (vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk).

### 3. Predmet zákazky

- 3.1 Predmetom zákazky je dodanie technických zariadení výpočtovej techniky a súvisiacich služieb, pre potreby bežnej administratívnej činnosti obstarávateľa podľa technickej špecifikácie a požiadaviek obstarávateľa. Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v časti B. Opis predmetu zákazky týchto súťažných podkladov vrátane ich príloh.

- 3.2 Kód z CPV pre predmet zákazky:

Spoločný slovník obstarávania (CPV)

	Hlavný slovník		Doplnkový slovník (ak sa uplatňuje)
Hlavný predmet	30200000-1:	Počítačové zariadenia a spotrebný materiál	neuplatňuje sa
Doplňujúce predmety	30236000-2: 30213300-8 30213100-6 30213200-7 38652120-7 30231000-7 30237200-1 31111000-7 30237410-6 30237460-1	Rôzne počítačové vybavenie Stolový počítač Prenosné počítače Tabletový počítač Videoprojektory Počítačové monitory a konzoly Príslušenstvo počítačov Adaptéry Počítačová myš Počítačové klávesnice	neuplatňuje sa

30233153-8	Čítačka a/alebo vypaľovačka kompaktných diskov (CD) a digitálnych univerzálnych diskov (DVD)
72590000-7	Profesionálne služby súvisiace s počítačmi
30213000-5	Osobné počítače
30230000-0	Zariadenia súvisiace s počítačmi
30231300-0	Zobrazovacie jednotky (obrazovky)

3.3 Bližšie vymedzenie predmetu zákazky je v časti B. Opis predmetu zákazky.

#### 4. Komplexnosť zákazky

4.1 Uchádzač predloží konečnú ponuku na celý predmet zákazky.

#### 5. Zdroj finančných prostriedkov, spôsob financovania a predpokladaná hodnota zákazky

5.1 Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov obstarávateľa.

5.2 Obstarávateľ bude financovať predmet zákazky v súlade s návrhom rámcovej dohody, ktorá tvorí súčasť týchto súťažných podkladov (časť D. Obchodné podmienky).

5.3 Predpokladaná hodnota zákazky je **5 477 768,90 EUR bez DPH.**

#### 6. Typ zmluvy

6.1 Zmluva podľa § 3 ods. 2 ZVO s náležitosťami rámcovej dohody podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) v spojení s § 99 ZVO.

6.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok zákazky tvorí časť B. Opis predmetu zákazky, časť C. Spôsob určenia ceny a časť D. Obchodné podmienky.

#### 7. Miesto a lehota plnenia

7.1 Miesto plnenia predmetu zákazky:

hlavné miesta: **NUTS kód SK010, Bratislavský kraj**  
**obec: Bratislava – mestská časť Nové Mesto, okres: Bratislava III**

**NUTS kód SK023, Nitriansky kraj**  
**obec: Nové Zámky, okres: Nové Zámky**

**NUTS kód SK031, Žilinský kraj**  
**obec: Žilina, okres: Žilina**

**NUTS kód SK032, Banskobystrický kraj**  
**obec: Zvolen, okres: Zvolen**

**NUTS kód SK042, Košický kraj**  
**obec: Košice, okres: Košice**

**NUTS kód SK042, Košický kraj**  
**obec: Čierna nad Tisou, okres: Trebišov**

**NUTS kód SK041, Prešovský kraj**  
**obec: Poprad, okres: Poprad**

- 7.2 Termín plnenia: Trvanie rámcovej dohody bude 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvného vzťahu alebo do vyčerpania finančného objemu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.

## **8. Hospodársky subjekt, záujemca a uchádzač**

- 8.1 Za hospodársky subjekt sa považuje fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trh dodáva tovar, uskutočňuje stavebné práce alebo poskytuje službu.
- 8.2 Za zájemcu sa považuje hospodársky subjekt, ktorý má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní.
- 8.3 Za uchádzača sa považuje hospodársky subjekt, ktorý predložil ponuku.

## **9. Skupina dodávateľov**

- 9.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť skupina dodávateľov. Skupina dodávateľov vytvorená na účely účasti v súťaži podľa § 37 ZVO určí v súvislosti s jej účasťou v súťaži vedúceho člena skupiny, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny od obstarávateľa za všetkých členov skupiny a zastupovať všetkých členov skupiny. Členovia skupiny dodávateľov sú vo vzťahu k obstarávateľovi zaviazaní spoločne a nerozdielne.
- 9.2 Obstarávateľ nevyžaduje od skupiny dodávateľov, aby vytvorila právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní.
- 9.3 V prípade prijatia ponuky skupiny dodávateľov obstarávateľ vyžaduje, aby skupina dodávateľov pred podpisom uzatvorila a predložila obstarávateľovi zmluvu, v ktorej budú jednoznačne stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto sa akou časťou bude podieľať na plnení zákazky, ako aj skutočnosť, že všetci členovia skupiny uchádzačov sú zaviazaní zo záväzkov voči obstarávateľovi spoločne a nerozdielne.

## **10. Obmedzenie účasti vo verejnom obstarávaní**

- 10.1 Obstarávateľ podľa § 10 ods. 4 ZVO obmedzuje účasť v tomto verejnom obstarávaní pre hospodárske subjekty so sídlom v treťom štáte, s ktorým nemá Slovenská republika alebo Európska únia uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnemu obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike.
- 10.2 Obstarávateľ okrem iných prípadov neuzavrie zmluvu aj s hospodárskym subjektom, na ktorého sa uplatňujú restriktívne opatrenia (sankcie) Organizácie Spojených národov a/alebo Európskej únie.

## **11. Definovanie ponuky a jej predloženie**

- 11.1 Ponuka pre účely zadávania tejto nadlimitnej zákazky je prejav slobodnej vôle záujemcu, že chce za úhradu poskytnúť obstarávateľovi určené plnenie pre predmet zákazky pri dodržaní podmienok stanovených obstarávateľom bez určovania svojich osobitných podmienok.

- 11.2 Uchádzač alebo skupina môže predložiť pre predmet zákazky iba jednu ponuku vo forme podľa týchto súťažných podkladov. Ak uchádzač alebo skupina v lehote na predkladanie ponúk predloží viac ponúk, obstarávateľ prihliada len na ponuku, ktorá bola predložená ako posledná a na ostatné ponuky hľadí rovnako ako na ponuky, ktoré boli predložené po lehote na predkladanie ponúk.
- 11.3 Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.
- 11.4 Uchádzač predkladá ponuku spôsobom podľa bodu 23. týchto súťažných podkladov v lehote podľa bodu 24.1 týchto súťažných podkladov.

## **12. Variantné riešenie**

- 12.1 Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.
- 12.2 Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť akoby nebolo predložené. Vyhodnotené bude iba základné riešenie.

## **13. Platnosť ponuky**

- 13.1 Ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk stanovenej do **10.07.2024**.

## **14. Náklady na ponuku**

- 14.1 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči obstarávateľovi, a to aj v prípade, že obstarávateľ neprijme jeho predloženú ponuku alebo zruší tento postup zadávania zákazky.
- 14.2 Nevybratie uchádzača za dodávateľa tovaru pri zadávaní tejto zákazky nevytvára nárok na uplatnenie náhrady škody.

## Časť II. Komunikácia a vysvetlenie

### 15. Komunikácia medzi obstarávateľom a záujemcami a/alebo uchádzačmi

- 15.1 Poskytovanie vysvetlení a iná komunikácia (ďalej len „**informácie**“ alebo „**komunikácia**“) medzi obstarávateľom a záujemcami a/alebo uchádzačmi sa uskutočňuje spôsobom, ktorý zabezpečí integritu a zachovávanie dôvernosti údajov uvedených v ponuke.
- 15.2 Komunikácia medzi obstarávateľom a záujemcami a/alebo uchádzačmi sa uskutočňuje v tomto verejnom obstarávaní elektronickým spôsobom prostredníctvom systému elektronického verejného obstarávania (ďalej len „**IS EVO**“) (<https://eplatforma.vlada.gov.sk>), ktorý je súčasťou elektronickej platformy a zabezpečí trvalé zachytenie ich obsahu.
- 15.3 Podmienkou pre úspešnú komunikáciu v systéme IS EVO a pre úspešné predkladanie ponúk je, aby mal záujemca a/alebo uchádzač príslušné technické a odborné predpoklady – technické vybavenie a odborné ovládanie systému IS EVO. Potrebné technické vybavenie a požiadavky na používanie systému IS EVO sú zadefinované v zmysle platných metodických pokynov a príručiek, voľne dostupných na webe <https://eplatforma.vlada.gov.sk> v časti „Príručky“. V prípade preukázateľného výpadku a/alebo nedostupnosti systému IS EVO možno komunikáciu medzi obstarávateľom a záujemcami a/alebo uchádzačmi uskutočňovať aj písomne prostredníctvom pošty, faxom, elektronicky alebo ich kombináciou, o čom bude obstarávateľ záujemcov a/alebo uchádzačov informovať a v konkrétnom prípade požadovať v rôznej etape procesu verejného obstarávania.
- 15.4 Doručenie dôležitých písomností medzi obstarávateľom a uchádzačom a/alebo záujemcom, najmä písomností, s ktorých doručením sa spája plynutie lehôt, sa riadi ZVO.

### 16. Vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a návrhu na preukázanie splnenia podmienok účasti

- 16.1 V prípade potreby objasniť informácie potrebné na vypracovanie ponuky a návrhu na preukázanie splnenia podmienok účasti môže ktorýkoľvek zo záujemcov spôsobom podľa bodu 15. týchto súťažných podkladov požiadať o jeho vysvetlenie.
- 16.2 Za včas doručení požiadavku záujemcu o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a návrhu na preukázanie splnenia podmienok účasti sa považuje požiadavka doručená podľa podmienok definovaných v ZVO a v týchto súťažných podkladoch.
- 16.3 Odpoveď na každú požiadavku o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky a návrhu na preukázanie splnenia podmienok účasti predloženú zo strany ktoréhokoľvek záujemcu v súlade s bodom 15 a bodmi 16.1 a 16.2 týchto súťažných podkladov oznámi obstarávateľ všetkým záujemcom, **najneskôr však 6 dní** pred uplynutím lehoty na predkladanie ponuky za predpokladu, že sa o vysvetlenie požiada dostatočne vopred, inak v primeranej lehote určenej obstarávateľom.
- 16.4 Obstarávateľ môže, ak je to nevyhnutné, doplniť informácie uvedené v súťažných podkladoch, ktoré preukázateľne súčasne oznámi všetkým záujemcom v súlade so ZVO.

### 17. Obhliadka

- 17.1 Neuplatňuje sa.

## Časť III.

### Príprava ponuky a jej náležitosti

#### 18. Jazyk ponuky

- 18.1 Celá konečná ponuka, a tiež dokumenty k nej priložené, musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku, pokiaľ v bode 18.2 nie je uvedené inak.
- 18.2 Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzačov so sídlom mimo územia Slovenskej republiky musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť úradne preložené do slovenského jazyka okrem dokladov predložených v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad v štátnom jazyku, t.j. v slovenskom jazyku.

#### 19. Obsah ponuky

- 19.1 Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať:
- a) identifikačné údaje uchádzača/skupiny dodávateľov (ak ponuku predkladá skupina dodávateľov aj údaje vedúceho člena v súlade s bodom 9.1 týchto súťažných podkladov a plnomocenstvo pre vedúceho člena od ostatných členov skupiny dodávateľov na účely komunikácie s obstarávateľom a predloženie ponuky);
  - b) obsah ponuky (zoznam dokumentov predložených v rámci ponuky);
  - c) doklad o zložení zábezpeky podľa bodu 20. týchto súťažných podkladov;
  - d) zoznam dôverných informácií podľa bodu 22.2 týchto súťažných podkladov;
  - e) dokladovanie splnenia podmienok účasti v zmysle časti F – Podmienky účasti a oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania;
  - f) vyhlásenie uchádzača o podmienkach súťaže – príloha č. 2 týchto súťažných podkladov;
  - g) návrh na plnenie kritérií – príloha č. 1 týchto súťažných podkladov;
  - h) zoznam položiek na nacenenie – príloha č. 3 súťažných podkladov;
  - i) technická špecifikácia požadovaných typov KZ IKT - príloha č. 4 súťažných podkladov, obsahujúca uchádzačom ponúkaný návrh na plnenie (ním ponúkanú špecifikáciu položky/komponentu) a označenie uchádzačom poskytnutej značky a konkrétneho typu tovaru pri každom druhu tovaru špecifikovaného obstarávateľom a to tak, že značku a typ uchádzačom ponúkaného tovaru uvedie uchádzač vedľa pomenovania druhu tovaru (napríklad vedľa pomenovania „PC“, „Monitor 24“k PC“ a pod.) uvedeného v úvode na začiatku tabuľky obsahujúcej špecifikáciu druhu tovaru;
  - j) identifikačné údaje o osobe, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní uchádzač využil, ak ponuku nevypracoval sám; v súlade s § 49 ods. 5 ZVO uvedie uchádzač údaje o takejto osobe v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.
- 19.2 Uchádzač môže predložiť dokumenty špecifikované v bode 19.1 ako originály v elektronickej podobe s kvalifikovaným elektronickým podpisom alebo ako zaručene konvertované listiny v zmysle ustanovenia § 35 a nasl. zákona č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov, alebo len ako skeny originálov alebo úradne overených fotokópií týchto dokumentov. Uchádzač postupuje pri predložení ponuky aj podľa bodu 20.3.4 týchto súťažných podkladov.

#### 20. Zábezpeka viazanosti ponúk

- 20.1 Obstarávateľ vyžaduje zábezpeku vo výške 270.000,00 EUR
- 20.2 Spôsob zloženia zábezpeky:

- a) poskytnutím bankovej záruky za uchádzača,
- b) poistením záruky alebo
- c) zložením finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa  
IBAN: SK46 1100 0000 0026 2611 0649  
BIC CODE: TATRSKBX  
názov peňažného ústavu: Tatra banka, a.s.  
Všetky poplatky t.j. poplatky banky a poplatky zahraničných bánk budú účtované na ťarchu uchádzača!

20.3 Podmienky poskytnutia bankovej záruky za uchádzača podľa bodu 20.2 písm. a) týchto súťažných podkladov:

20.3.1 Poskytnutie bankovej záruky, sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka, resp. ekvivalentného všeobecne záväzného právneho predpisu členského štátu Európskej únie alebo tretej krajiny. Záručná listina môže byť vystavená bankou alebo pobočkou zahraničnej banky alebo zahraničnou bankou (ďalej len „banka“). Zo záručnej listiny vystavenej bankou musí vyplývať, že:

- banka uspokojí veriteľa (obstarávateľa podľa bodu 1.1 týchto súťažných podkladov) za dlžníka (uchádzača) v prípadoch, kedy zábezpeka prepadá v prospech obstarávateľa podľa bodu 20.9 týchto súťažných podkladov,
- banka nie je oprávnená uplatniť žiadne námietky voči veriteľovi (obstarávateľovi),
- banková záruka sa použije na úhradu zábezpeky ponuky vo výške podľa bodu 20.1 týchto súťažných podkladov,
- banka sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 7 dní po doručení výzvy obstarávateľa na zaplatenie, na účet obstarávateľa podľa bodu 20.2 písm. c) týchto súťažných podkladov,
- banková záruka nadobúda platnosť dňom jej vystavenia bankou a vzniká dorúčením záručnej listiny obstarávateľovi,
- banka ani uchádzač nie sú oprávnení odvolať bankovú záruku počas lehoty viazanosti ponúk,
- platnosť bankovej záruky končí uplynutím lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 13.1 týchto súťažných podkladov.

20.3.2 Banková záruka zanikne:

- plnením banky v rozsahu, v akom banka za uchádzača poskytla plnenie v prospech obstarávateľa,
- vrátením bankovej záruky obstarávateľom banke,
- uplynutím doby platnosti, ak si obstarávateľ do uplynutia doby platnosti neuplatnil svoje nároky voči banke vyplývajúce z vystavenej záručnej listiny,
- zrušením postupu zadávania zákazky.

20.3.3 Záručná listina podľa bodu 20.3.1 týchto súťažných podkladov, v ktorej banka písomne vyhlási, že uspokojí obstarávateľa za uchádzača do výšky finančných prostriedkov, ktoré obstarávateľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, musí byť súčasťou ponuky. Ak bankovú záruku poskytne zahraničná banka, záručná listina vyhotovená zahraničnou bankou v štátnom jazyku krajiny sídla takejto banky, s výnimkou vyhotovenia v českom jazyku, musí byť zároveň doložená úradným prekladom do slovenského jazyka.

20.3.4 Ak záručná listina nie je v ponuke predložená ako originál v elektronickej podobe s kvalifikovaným elektronickým podpisom alebo ako zaručene konvertovaná listina v zmysle ustanovenia § 35 a nasl. zákona č. 305/2013 Z.z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov, v takom prípade originál záručnej listiny v listinnej podobe zasiela banka a/alebo uchádzač v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 24.1 týchto

súťažných podkladov priamo obstarávateľovi (na adresu: Železnice Slovenskej republiky, Centrum logistiky a obstarávania, Klemensova 8, 813 61 Bratislava) v samostatnej uzatvorenej obálke s označením „Zábezpeka“, označením názvu tohto verejného obstarávania a označením „Neotvárať“. Odporúča sa, aby uchádzač predložil v takom prípade v ponuke predkladanej prostredníctvom systému IS EVO tiež sken originálu záručnej listiny, ktorú od banky obdrží.

## 20.4 Podmienky poistenia záruky za uchádzača podľa bodu 20.2 písm. b) týchto súťažných podkladov:

20.4.1 Poistenie záruky sa riadi rovnakými alebo obdobnými pravidlami ako poskytnutie bankovej záruky v zmysle predchádzajúcich podbodov bodu 20 týchto súťažných podkladov. Pre odstránenie pochybností sa uvádza, že ustanovenia bodov 20.3.1 až 20.3.4 týchto súťažných podkladov sa analogicky použijú aj na poistenie záruky.

## 20.5 Podmienky zloženia finančných prostriedkov na bankový účet obstarávateľa podľa bodu 20.2 písm. c) týchto súťažných podkladov:

20.5.1 Finančné prostriedky vo výške podľa bodu 20.1 týchto súťažných podkladov musia byť zložené na účet obstarávateľa. Pri platbe je uchádzač povinný uviesť nasledovný **variabilný symbol: 11751**.

20.5.2 V prípade zloženia finančných prostriedkov prevodným bankovým príkazom musia byť tieto finančné prostriedky **pripísané** na účte obstarávateľa **najneskôr v lehote určenej na predkladanie ponúk** podľa bodu 24.1 týchto súťažných podkladov, aby si obstarávateľ mohol preveriť zloženie takto poskytnutej zábezpeky na svojom účte.

20.5.3 Doba platnosti zábezpeky ponuky poskytnutej zložením finančných prostriedkov na účet obstarávateľa trvá do uplynutia lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 13.1 týchto súťažných podkladov.

20.6 Obstarávateľ vráti uchádzačovi zábezpeku podľa podmienok uvedených v ustanovení § 46 ZVO.

20.7 Spôsob zloženia zábezpeky si uchádzač vyberie podľa podmienok zloženia uvedených v bode 20.2 týchto súťažných podkladov. Uchádzač môže tieto spôsoby aj kombinovať.

20.8 Ak záručná listina nebude vypracovaná v zmysle bodu 20.3.1 týchto súťažných podkladov alebo ak nebude súčasťou ponuky, resp. nebude doručená podľa bodu 20.3.4 týchto súťažných podkladov, alebo ak doklad vystavený poisťovňou na účely poistenia záruky nebude vypracovaný v zmysle bodu 20.4.1 týchto súťažných podkladov alebo ak nebude súčasťou ponuky, resp. nebude doručený analogicky podľa bodu 20.3.4 týchto súťažných podkladov, alebo ak finančné prostriedky nebudú podľa bodu 20.5 týchto súťažných podkladov zložené na účte obstarávateľa spôsobom podľa bodu 20.5.1 a 20.5.2 týchto súťažných podkladov, bude ponuka hodnotená ako nespĺňajúca náležitosti ponuky a bude zo súťaže vylúčená.

20.9 Zábezpeka prepadne v prospech obstarávateľa, ak uchádzač:

- a) odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk alebo
- b) neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť rámcovú dohodu podľa § 56 ods. 8 až 13 ZVO v lehote viazanosti ponúk.

## 21. Mena a ceny uvádzané v ponuke

21.1 Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa tento zákon vykonáva a týmto spôsobom zostavená cena musí byť špecifikovaná ako

pevne daná. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v eurách s presnosťou na dve desatinné miesta.

- 21.2 Uchádzač uvedie navrhovanú zmluvnú cenu v súlade s časťou C - Spôsob určenia ceny.
- 21.3 Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, upozorní na túto skutočnosť v Návrhu na plnenie kritérií (príloha č. 1 týchto súťažných podkladov).

## **22. Vyhodenie ponuky**

- 22.1 Všetky súčasti ponuky podľa bodu 19.1 týchto súťažných podkladov sa vyhotovujú elektronicky a posielajú sa prostredníctvom systému IS EVO. V prípade predloženia listinnej formy ponuky, uchádzač nesplní podmienky predloženia ponuky, pokiaľ ide o komunikačný formát a určený spôsob a bude vylúčený.
- 22.2 Uchádzači vo svojej ponuke označia, ktoré informácie sú obchodným tajomstvom alebo dôvernými informáciami v zmysle § 22 ods. 1 ZVO a/alebo podľa bodu 32.2 týchto súťažných podkladov.
- 22.3 Každá úplná ponuka musí byť vyhotovená v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku; body 18.2 a 20.3.3 týchto súťažných podkladov tým nie sú dotknuté.

#### Časť IV. Predkladanie ponúk

##### 23. Spôsob predkladania ponúk

- 23.1 Uchádzač **doručí ponuku elektronicky, prostredníctvom systému IS EVO.**
- 23.2 Obstarávateľ odporúča záujemcom predložiť ponuku v dostatočnom časovom predstihu pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

##### 24. Lehota na predkladanie ponúk

- 24.1 Lehota na predkladanie ponúk: **10.07.2023 do 10.00 hod.**

##### 25. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

- 25.1 Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 24.1 týchto súťažných podkladov.
- 25.2 Pre doplnenie alebo zmenu elektronickej ponuky sú záväzné a určujúce aktuálne platné pokyny a príručky, voľne dostupné na webe <https://eplatforma.vlada.gov.sk> v časti „Príručky“.

## Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

### 26. Otváranie ponúk

26.1 Otváranie ponúk sa uskutoční dňa **10.07.2023 o 10.30 hod.** na adrese:

Železnice Slovenskej republiky  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika

26.2 Otváranie ponúk bude realizované elektronicky a obstarávateľ umožní účasť na otváraní všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk.

26.3 Umožnením účasti na otváraní ponúk sa rozumie ich sprístupnenie prostredníctvom príslušnej funkcionality v systéme IS EVO všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku spôsobom podľa bodu 23. týchto súťažných podkladov.

26.4 Obstarávateľ na otváraní ponúk zverejní počet predložených ponúk a návrhy na plnenie kritérií, ktoré sa dajú vyjadriť číslom. Ostatné údaje uvedené v ponuke vrátane obchodného mena alebo názvu, sídla, miesta podnikania alebo adresy pobytu všetkých uchádzačov sa nezverejňujú.

26.5 Obstarávateľ v súlade s ustanovením § 52 ods. 3 ZVO najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa otvárania ponúk, pošle všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky v lehote na predkladanie ponúk, zápisnicu z otvárania ponúk. Zápisnica obsahuje údaje zverejnené na otváraní ponúk podľa § 52 ods. 2 ZVO.

### 27. Vyhodnotenie ponúk a vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

27.1 Ponuky uchádzačov sa budú vyhodnocovať v súlade s § 66 ods. 7 písm. b) ZVO (vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk).

27.2 Pri vyhodnocovaní ponúk postupuje komisia len podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk uvedených v týchto súťažných podkladoch (časť E - Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich uplatnenia).

27.3 Obstarávateľ bude posudzovať splnenie podmienok účasti a splnenie požiadaviek na predmet zákazky v súlade so ZVO u uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí (prípadne u ďalších uchádzačov v súlade so ZVO).

### 28. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

28.1 Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, obstarávateľ po prvotnom vyhodnotení ponúk v zmysle bodu 27.1 a 27.2 týchto súťažných podkladov vyhodnotí doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí (prípadne ďalších uchádzačov v súlade so ZVO), predložené na základe písomnej žiadosti obstarávateľa v lehote nie kratšej ako 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, a to v súlade s § 40 ZVO. Požiadavky na predmet zákazky obstarávateľ vyhodnotí podľa § 53 ZVO.

28.2 Obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa bodu 28.1 týchto súťažných podkladov a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača, bezodkladne písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane

poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile. Úspešným uchádzačom oznámi, že ich ponuky prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Obstarávateľ v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie (i) identifikáciu úspešných uchádzačov, (ii) informáciu o charakteristikách a výhodách prijatých ponúk, (iii) výsledok vyhodnotenia splnenia podmienok účasti u úspešných uchádzačov, ktorý obsahuje informácie preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia a technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti vrátane identifikácie osoby poskytujúcej finančné zdroje podľa § 33 ods. 2 ZVO a osoby poskytujúcej technické a odborné kapacity podľa § 34 ods. 3 ZVO a (iv) lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

## **Časť VI. Uzavretie rámcovej dohody**

### **29. Súčinnosť úspešných uchádzačov potrebná na uzatvorenie rámcovej dohody**

- 29.1 Uchádzač je povinný poskytnúť obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie rámcovej dohody tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehôt určených ZVO, ak bol na jej uzavretie písomne vyzvaný.
- 29.2 Obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač poskytol obstarávateľovi v rámci súčinnosti na základe výzvy obstarávateľa okrem iného (i) zoznam všetkých známych subdodávateľov v ktoromkoľvek rade, ktorí sú partnermi verejného sektora (splňajú definíčné znaky partnera verejného sektora podľa relevantných ustanovení § 2 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora v znení neskorších predpisov) a budú sa podieľať na plnení predmetu zmluvy, a to v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené a (ii) čestné vyhlásenie o tom, že sa na nich neuplatňujú reštriktívne opatrenia (sankcie) Organizácie Spojených národov a/alebo Európskej únie.
- 29.3 Uchádzač v rámci súčinnosti na uzatvorenie rámcovej dohody predkladá obstarávateľovi v súlade s časťou D – Obchodné podmienky aj zoznam všetkých známych priamych subdodávateľov a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, ktorý sa stane prílohou č. 3 rámcovej dohody.

### **30. Uzavretie rámcovej dohody**

- 30.1 Uzavretá rámcová dohoda nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom. Obstarávateľ uzavrie rámcovú dohodu s úspešným uchádzačom na základe výsledku vyhodnotenia ponúk. Rámcová dohoda nadobúda účinnosť nasledujúci deň po dni zverejnenia v zmysle zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov. Podmienky účinnosti rámcovej dohody sú ďalej upravené v časti D - Obchodné podmienky.
- 30.2 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť obstarávateľovi riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie rámcovej dohody s úspešným uchádzačom tak, aby mohla byť uzatvorená do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa ustanovení § 56 ods. 2 až 6 ZVO, ak bol na jej uzatvorenie písomne vyzvaný obstarávateľom.
- 30.3 Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť rámcovú dohodu alebo nie sú splnené povinnosti podľa § 56 ods. 9 ZVO, obstarávateľ môže uzavrieť rámcovú dohodu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil na nasledujúcom mieste v poradí.
- 30.4 Uchádzač, ktorý sa umiestnil na nasledujúcom mieste v poradí, je povinný poskytnúť obstarávateľovi riadnu súčinnosť, potrebnú na uzavretie rámcovej dohody tak, aby mohla byť rámcová dohoda uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa, keď bol na jej uzavretie písomne vyzvaný.

## Časť VII.

### Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky

#### 31. Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky

- 31.1 Obstarávateľ je povinný zrušiť vyhlásený postup zadávania nadlimitnej zákazky v prípadoch stanovených ZVO.
- 31.2 Obstarávateľ môže zrušiť verejné obstarávanie aj vtedy, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, ak sa v priebehu postupu verejného obstarávania vyskytli dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od obstarávateľa požadovať, aby vo verejnom obstarávaní pokračoval, najmä ak sa zistilo porušenie ZVO, ktoré má alebo by mohlo mať zásadný vplyv na výsledok verejného obstarávania, ak nebolo predložených viac ako dve ponuky alebo ak navrhované ceny v predložených ponukách sú vyššie ako predpokladaná hodnota.
- 31.3 Obstarávateľ je povinný bezodkladne upovedomiť všetkých uchádzačov alebo záujemcov o zrušení použitého postupu zadávania zákazky s uvedením dôvodu a oznámiť postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.
- 31.4 Obstarávateľ v oznámení o výsledku verejného obstarávania uvedie, či zadávanie zákazky bude predmetom opätovného uverejnenia.

## Časť VIII. Dôvernosť

### 32. Dôvernosť procesu verejného obstarávania

- 32.1 Informácie, týkajúce sa preskúmvania, vysvetľovania, vyhodnocovania ponúk, odporúčaní na prijatie ponuky úspešného uchádzača, sú dôverné. Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby obstarávateľa nesmú a nebudú počas prebiehajúceho procesu verejného obstarávania poskytovať alebo zverejňovať uvedené informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám.
- 32.2 Obstarávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o obchodnom tajomstve a o informáciách označených ako dôverné, ktoré mu uchádzač alebo záujemca poskytol. Na tento účel uchádzač alebo záujemca označí, ktoré skutočnosti sú obchodným tajomstvom. Za dôverné informácie je v súlade so ZVO možné označiť výhradne technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Týmto ustanoveniami nie sú dotknuté ustanovenia ZVO, ukládajúce povinnosť obstarávateľa oznamovať či zasielať Úradu pre verejné obstarávanie (ďalej len „úrad“) alebo iným orgánom verejnej moci dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukládajúce obstarávateľovi povinnosť zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa ZVO a tiež povinnosti zverejňovania podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 32.3 Obstarávateľ bude plniť informačné povinnosti voči úradu, prípadne voči tretím osobám tak, ako mu tieto vyplývajú zo ZVO.
- 32.4 Ponuky uchádzačov ani ich jednotlivé časti, nebude možné použiť bez predchádzajúceho súhlasu uchádzača; povinnosti podľa ZVO týmto nie sú dotknuté.
- 32.5 Uchádzač, ktorého ponuka bude prijatá a s ktorým bude uzavretá rámcová dohoda (ďalej len „**zmluvný dodávateľ**“), akýkoľvek iný dodávateľ, s ktorým je/bude zmluvný dodávateľ prepojený alebo ku ktorému je/bude pridružený (ďalej len „**pridružený podnik**“), jeho dodávateľia vo vzťahu k plneniu uzavretej rámcovej dohody (ďalej len „**subdodávateľ**“), vrátane ich pracovníkov, budú povinní dodržiavať mlčanlivosť vo vzťahu ku skutočnostiam, zisteným počas plnenia rámcovej dohody/účinnosti rámcovej dohody, resp. súvisiace s predmetom plnenia rámcovej dohody. Všetky dokumenty, ktoré zmluvný dodávateľ od obstarávateľa prijme alebo zmluvný dodávateľ, pridružený podnik alebo jeho subdodávateľia, vrátane ich pracovníkov vyhotovia podľa požiadaviek obstarávateľa a v súlade s uzavretou rámcovou dohodou, budú dôverné a nebude možné ich použiť bez predchádzajúceho súhlasu obstarávateľa.

## Časť IX.

### Informácie pre dotknuté osoby o spracúvaní ich osobných údajov

33. Informácie pre dotknuté osoby, ktorých osobné údaje sú spracúvané v procese verejného obstarávania [podľa 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) (ďalej len „nariadenie“) a/alebo zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)]
- 33.1 Identifikačné a kontaktné údaje obstarávateľa – prevádzkovateľa:
- Železnice Slovenskej republiky**  
Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika
- 33.2 Kontaktné údaje zodpovednej osoby:
- emailová adresa: [dpo@zsr.sk](mailto:dpo@zsr.sk) alebo poštová adresa: Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, Bratislava, 813 61, Slovenská republika s označením „Osoba zodpovedná za OOÚ“
- 33.3 Účelom spracúvania osobných údajov je obstarávanie dodávok tovaru, poskytnutia služieb a realizácie stavebných prác a spracovanie a vyhodnocovanie ponúk (dokladov, dokumentov a i.).
- 33.4 Právnym základom spracúvania osobných údajov je splnenie zákonných povinností.
- 33.5 Poskytovanie osobných údajov je zákonnou požiadavkou pre zapojenie sa hospodárskeho subjektu do obstarávania tovarov, služieb a stavebných prác. Neposkytnutie osobných údajov má za následok nemožnosť zúčastniť sa procesu verejného obstarávania a uzavretie zmluvného vzťahu.
- 33.6 Kategóriami dotknutých osobných údajov sú titul, meno, priezvisko, adresa, email, telefónne číslo, dátum narodenia, rodné číslo, ekonomická identita, podpis, ďalšie osobné údaje z dokladov (potvrdenia týkajúce sa vzdelania, pracovnej pozície, funkcie, odbornej praxe, realizovaných projektov). Osobné údaje týkajúce sa uznania viny za trestné činy a priestupky môžu byť predmetom spracúvania vo vzťahu k údajom o bezúhonnosti v závislosti od obstarávania, ak to vyžaduje osobitný predpis.
- 33.7 Získavanie osobných údajov z iných zdrojov, ako od dotknutej osoby môže byť realizované od zamestnávateľa dotknutej osoby.
- 33.8 Prijemcom osobných údajov môžu byť Úrad pre verejné obstarávanie, Protimonopolný úrad, iný oprávnený subjekt alebo sprostredkovatelia, ktorými sú spoločnosti zabezpečujúce poradenskú činnosť a podporu pri realizácii obstarávania. Takýmto sprostredkovateľom je spoločnosť CRATUS SK, s.r.o. so sídlom Palác Motešických, Gorkého 5, 811 01 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 36 862 584.
- 33.9 Prenos osobných údajov do tretej krajiny alebo medzinárodnej organizácii sa nevykonáva.
- 33.10 Dotknutými osobami sú fyzické osoby, ktoré sú najmä štatutárnym orgánom záujemcu, uchádzača, subdodávateľa, zamestnanci, iné osoby, ktoré sú členmi komisií alebo porôt a iné

fyzické osoby podľa zákona o verejnom obstarávaní, Obchodného zákonníka a zákona o registri partnerov verejného sektora.

- 33.11 Osobné údaje sa uchovávajú 10 rokov odo dňa odoslania oznámenia o výsledku verejného obstarávania alebo uzavretia rámcovej dohody. Následne sa likvidujú v súlade s Registratúrnym poriadkom.
- 33.12 Právami dotknutých osôb sú právo na prístup k osobným údajom (právo na potvrdenie o tom, či sú spracúvané Vaše osobné údaje, informácie o danom spracúvaní a právo získať kópiu spracúvaných osobných údajov), právo na opravu osobných údajov (právo na opravu alebo doplnenie neúplných alebo neaktuálnych osobných údajov), právo na vymazanie (uplatnenie práva na vymazanie sa individuálne posúdi, pričom nebude uplatnené v prípade, ak je ďalšie spracúvanie osobných údajov potrebné na niektorý z prípadov uvedených v čl. 17 nariadenia zahŕňajúci aj splnenie zákonnej povinnosti, ktorá si vyžaduje spracúvanie), právo na obmedzenie spracúvania (pokiaľ ide o prípady podľa čl. 18 nariadenia, ktorými sú najmä napadnutie správnosti osobných údajov, protizákonnosť alebo nepotrebnosť pre stanovený účel spracúvania).
- 33.13 Právo na prenosnosť sa vzťahuje na spracúvanie vykonávané na základe súhlasu alebo zmluvy, ktorej zmluvnou stranou je dotknutá osoba a právo namietat' sa vzťahuje na spracúvanie vykonávané na základe oprávneného záujmu alebo splnenia úlohy realizovanej vo verejnom záujme.
- 33.14 Pri spracúvaní osobných údajov nedochádza k automatizovanému individuálnemu rozhodovaniu vrátane profilovania.
- 33.15 Práva dotknutej osoby si môžete uplatniť písomne na adrese prevádzkovateľa: Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava, Slovenská republika s označením „Osoba zodpovedná za OOÚ“ alebo emailom na emailovej adrese [dpo@zsr.sk](mailto:dpo@zsr.sk).
- 33.16 Ak sa ako dotknutá osoba domnievate, že pri spracúvaní osobných údajov boli porušené Vaše práva chránené nariadením alebo zákonom, máte právo podať sťažnosť, resp. návrh na začatie konania dozornému orgánu, ktorým je Úrad na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky.
- 33.17 Úplné informácie sú uvedené v dokumente „Princípy ochrany osobných údajov v spoločnosti Železnice Slovenskej republiky“ nachádzajúcom sa na webovom sídle [www.zsr.sk](http://www.zsr.sk).

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

**SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ  
SÚŤAŽ**

**B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

## OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je dodanie technických zariadení výpočtovej techniky pre potreby bežnej administratívnej činnosti obstarávateľa podľa technickej špecifikácie a požiadaviek obstarávateľa uvedených v týchto súťažných podkladoch.

Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v prílohe č. 4 Technická špecifikácia požadovaných typov KZ IKT týchto súťažných podkladov. Obstarávateľ požaduje, aby uchádzači vo svojich ponukách nacenili všetky požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky uvedené v týchto súťažných podkladoch, t. j. nielen tovary tvoriace predmet tejto zákazky, ale aj služby súvisiace s dodaním, dopravou na miesta plnenia, montážou vrátane likvidácie obalov, konfiguráciou a inštaláciou, poskytovaním záručného servisu tovarov tvoriacich predmet zákazky počas záručnej doby, zaškolením zamestnancov obstarávateľa a poskytovaním rozšírenej podpory NBD („next business day“) pri položkách s poradovým číslom 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10 uvedených v prílohe č. 4 - Technická špecifikácia požadovaných KZ IKT týchto súťažných podkladov počas trvania záručnej doby (rozšírená podpora NBD v sebe zahŕňa najmä, nie však výlučne pracovný výkon servisného technika vrátane dopravných nákladov, potrebných náhradných dielov a prípadnej výmeny vadného tovaru za nový. Odplata za poskytovanie podpory NBD je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene).

Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétneho výrobcu, výrobného postupu, obchodného označenia, značky, patentu, typu, oblasti alebo miesta pôvodu alebo výroby, obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu.

Pokiaľ z týchto súťažných podkladov vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétnej normy (napríklad normy ISO), obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu.

### Predpokladané množstvá IKT zariadení:

P.č.	Názov (skrátene označenie)	Predpokladané množstvo	Merná jednotka (MJ)
1	PC	900	ks
2	Monitor 24" k PC	900	ks
3	Monitor 27" k NB	1 660	ks
4	NB zostava 14" Typ 1	1 200	ks
5	NB zostava 15" Typ 2	450	ks
6	NB zostava 14" Typ 3	10	ks
7	NB zostava 15" Typ 4	50	ks
8	Dataprojektor Typ 1	20	ks
9	Dataprojektor Typ 2	20	ks
10	Monitor širokouhlý zaoblený 37,5"	100	ks
11	Externý disk HDD štandard	400	ks
12	Externý disk HDD šifrovací	200	ks
13	Tablet Typ 1	200	ks
14	Tablet Typ 2	10	ks

15	Mobilný adaptér	80	ks
16	WWAN modul pre NB	500	ks
17	DVD napáľovačka	200	ks
18	Ergonomická myš	300	ks
19	Bezdrôtová klávesnica	300	ks
20	Videokonferenčné zariadenie	80	ks

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

**SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ  
SÚŤAŽ**

**C. SPÔSOB URČENIA CENY**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

## SPÔSOB URČENIA PONUKOVEJ CENY

1. Cena za celú časť predmetu zákazky bude stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v spojení s vyhláškou vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa tento zákon vykonáva.
2. V cene musia byť započítané všetky ekonomicky oprávnené náklady a primeraný zisk podľa § 2 a § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a § 3 vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z. Súčasťou ceny je aj daň z pridanej hodnoty, príslušná spotrebná daň a pri dovážanom tovare aj clo a iné platby vyberané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovených osobitnými predpismi.
3. Cena musí byť stanovená v eurách (vrátane prípadných ďalších iných príplatkov alebo poplatkov).
4. Cenu je potrebné uvádzať bez DPH, výšku DPH v eurách a cenu celkom vrátane DPH vyjadrenú v eurách.
5. V prípade, že uchádzač nie je platiteľom DPH, toto uvedie v Návrhu na plnenie kritérií.
6. Určenie ceny a spôsob jej určenia musí byť zrozumiteľný a jasný.
7. Uchádzač musí v Návrhu na plnenie kritérií a v Zozname položiek na nacenenie uviesť cenu v súlade s bodom 4. tejto časti súťažných podkladov. Uchádzač musí oceniť cenou každú položku. Cena musí byť kladný, nenulový údaj. Všetky ceny uchádzač uvedie zaokrúhlené na dve desatinné miesta.
8. Celková cena za dodanie predmetu zákazky musí obsahovať cenu za celý predmet zákazky uvedený v časti B – Opis predmetu zákazky a prílohe č. 4 technická špecifikácia požadovaných typov KZ IKT týchto súťažných podkladov.
9. Ponúknutá cena bude počas trvania rámcovej dohody pevnou cenou a bude obsahovať všetky náklady úspešného uchádzača potrebné na splnenie predmetu zákazky. Výnimku z tohto pravidla predstavuje možnosť úpravy ponúknutej ceny definovaná v bode 4.5 Rámcovej dohody.

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

**SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ  
SÚŤAŽ**

**D. OBCHODNÉ PODMIENKY**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**



## ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

*Obchodné podmienky sú tvorené návrhom rámcovej dohody, ktorý tvorí samostatnú prílohu týchto súťažných podkladov.*

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)**

**SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ  
SÚŤAŽ**

**E. KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE  
PONÚK A SPÔSOB ICH  
UPLATNENIA**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

Komisia na vyhodnotenie ponúk porovná a vyhodnotí iba tie ponuky, ktoré boli uznané ako skutočne zodpovedajúce požiadavkám súťažných podkladov v súlade s časťou A - Pokyny na vypracovanie ponuky.

**1. Jediným kritériom pre hodnotenie ponúk je najnižšia cena:**

a to pevne stanovená **vyjadrená v EUR bez DPH za celý predmet zákazky**, ktorú uchádzač uvedie v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov.

**2. Spôsob uplatnenia kritérií:**

Jednotlivým ponukám nebude obstarávateľ (komisia na vyhodnotenie ponúk) pridelovať body. Jednotlivé ponuky, predložené uchádzačmi budú podľa kritéria na vyhodnotenie ponúk, podľa bodu 1 tejto časti súťažných podkladov zoradené od ponuky s najnižšou cenou po ponuku s najvyššou cenou, a to určenou v EUR.

Víťazným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorý predloží ponuku s najnižšou cenou určenou v EUR.

---

Nevybratie uchádzača za dodávateľa tovaru nevytvára nárok na uplatnenie náhrady škody.  
Uchádzač vyplní prílohu č. 1 – Návrh na plnenie kritérií

**ZADÁVANIE NADLIMITNEJ ZÁKAZKY**  
(ZÁKAZKA NA DODANIE TOVARU)

# **SUPER-REVERZNÁ VEREJNÁ SÚŤAŽ**

## **F. PODMIENKY ÚČASTI**

PREDMET ZÁKAZKY:

**Dodávka koncových zariadení IKT do prostredia  
ŽSR.**

## 1. Osobné postavenie pre všetky časti predmetu zákazky

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok:

Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti uvedené v § 32 ods. 1 ZVO. Ich splnenie preukáže podľa § 32 ods. 2, ods. 4, ods. 5, § 152 ods. 1 (zápis do zoznamu hospodárskych subjektov) alebo § 152 ods. 3 ZVO.

Zápis do zoznamu hospodárskych subjektov je účinný voči každému verejnému obstarávateľovi a/alebo obstarávateľovi a údaje v ňom uvedené nie je potrebné v postupoch verejného obstarávania overovať. Obstarávateľ pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti osobného postavenia overí zapísanie hospodárskeho subjektu v zozname hospodárskych subjektov, ak uchádzač nepredložil doklady podľa § 32 ods. 2, 4 a 5 alebo iný rovnocenný zápis alebo potvrdenie o zápise podľa § 152 ods. 3 ZVO.

Obstarávateľ nie je oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy podľa zákona č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon proti byrokracii).

Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené obstarávateľom jednotným európskym dokumentom v zmysle § 39 ZVO. Súhrnný materiál obsahujúci zhrnutie základných informácií o Jednotnom európskom dokumente pre verejné obstarávanie je možné nájsť na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie. Podľa § 55 ods. 1 ZVO, doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti predkladajú po vyhodnotení ponúk obstarávateľovi uchádzač, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí.

## 2. Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok:

Uchádzač musí v ponuke predložiť informácie a dokumenty, ktorými preukazuje technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť v zmysle § 34 ods. 1 ZVO, pričom tieto v zmysle § 34 ods. 1 ZVO pri stanovení minimálnych požiadaviek (minimálnej úrovne) podľa § 38 ods. 5 ZVO preukáže uchádzač predložením týchto dokladov:

- Podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZVO uchádzač predloží zoznam dodávok tovaru za predchádzajúce 3 roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa ZVO.**

Minimálna požadovaná úroveň:

Uchádzač musí zoznamom dodávok tovaru preukázať, že za posledné tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania dodal tovar rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky, pričom hodnota týchto dodávok bola sumárne minimálne 2 050 000,- EUR bez DPH.

Pre odstránenie pochybností obstarávateľ uvádza, že požadované skúsenosti možno preukázať aj jednou referenčnou zákazkou.

Zoznam dodávok tovaru musí byť podpísaný štatutárnym orgánom uchádzača alebo splnomocnenou osobou oprávnenou konať v mene uchádzača (v takom prípade uchádzač predloží splnomocnenie tejto osoby na zastupovanie).

Zoznam dodávok tovaru musí obsahovať minimálne: a) názov alebo obchodné meno odberateľa, adresu jeho sídla alebo miesta podnikania; b) názov a stručný opis predmetu plnenie, vrátane informácií nevyhnutných na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti; c) zmluvnú cenu v EUR bez DPH (na prepočet inej meny je nutné použiť priemerný ročný kurz Európskej centrálnej banky za

príslušný kalendárny rok a za rok 2023 kurz Európskej centrálnej banky ku dňu zaslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania do Úradného vestníka Európskej únie; v prípade, ak kurz danej meny nestanovuje Európska centrálna banka, prepočet sa vykoná obdobným spôsobom podľa kurzu Národnej banky Slovenska); d) obdobie poskytovania plnenia; e) meno, funkcia a kontaktné údaje zodpovednej osoby odberateľa, u ktorej je možné overiť tieto údaje.

Ak uchádzač uvádza v rámci zoznamu dodaných tovarov referenčný projekt, ktorého obdobie poskytovania plnenia predchádza dobe predchádzajúcich troch rokov od vyhlásenia verejného obstarávania, v zozname dodaných tovarov uvedie aj pomernú časť zmluvnej ceny v EUR bez DPH, zodpovedajúcu dobe predchádzajúcich troch rokov od vyhlásenia verejného obstarávania.

Ak uchádzač uvádza v rámci zoznamu dodaných tovarov referenčný projekt, ktorý realizoval ako člen skupiny dodávateľov, v zozname dodaných tovarov uvedie výlučne pomernú časť zmluvnej ceny v EUR bez DPH, zodpovedajúcu dodávke tovaru výlučne ním samotným.

*Zdôvodnenie primeranosti podmienky účasti:*

*Zoznam realizovaných dodávok má garantovať preukázanie skúsenosti uchádzača s dodaním tovaru rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky, a to s prihliadnutím na predpokladanú hodnotu zákazky. Účelom stanovenia podmienky účasti, ako aj minimálnej požadovanej úrovne štandardov podľa tohto bodu, je najmä preukázanie skutočnosti, že uchádzač má skúsenosť s dodaním tovarov, ktoré sú zahrnuté do predmetu zákazky, a že je spoľahlivý a technicky spôsobilý zrealizovať predmet zákazky. Požiadavka na finančnú hodnotu uskutočnených zákaziek má preukázať, že uchádzač má skúsenosť s dodaním tovaru v požadovanom finančnom objeme, ktorý je na úrovni cca 50 % z pomernej časti predpokladanej hodnoty zákazky prepočítanej na obdobie troch rokov.*

## **2. Podľa § 34 ods. 1 písm. d) ZVO uchádzač predloží opis opatrení použitých uchádzačom na zabezpečenie kvality v spojitosti s § 35 ZVO.**

Minimálna požadovaná úroveň:

Uchádzač predloží platný certifikát systému manažérstva kvality zodpovedajúci predmetu zákazky podľa normy ISO 9001 aktuálnej ku dňu predloženia ponuky, resp. jeho ekvivalent.

Podľa § 35 ZVO ak obstarávateľ vyžaduje predloženie certifikátu systému manažérstva kvality vydaného nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie technických požiadaviek noriem na systém manažérstva kvality uchádzačom vrátane dostupnosti pre osoby so zdravotným postihnutím, odkazuje na systém manažérstva kvality podľa technických noriem, ktorý je certifikovaný akreditovanou osobou. Obstarávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému manažérstva kvality vydaný príslušným orgánom členského štátu. Ak uchádzač objektívne nemal možnosť získať príslušný certifikát v určených lehotách, obstarávateľ musí prijať aj iné dôkazy o rovnocenných opatreniach na zabezpečenie systému manažérstva kvality predložené uchádzačom, ktorými preukáže, že ním navrhované opatrenia na zabezpečenie systému manažérstva kvality sú v súlade s požadovanými slovenskými technickými normami na systém manažérstva kvality.

*Zdôvodnenie primeranosti podmienky účasti:*

*Predloženie certifikátu systému manažérskej kvality podľa normy ISO 9001, prípadne iných dôkazov, ktoré sú rovnocenné opatreniam na zabezpečenie kvality podľa požiadaviek na vystavenie príslušného certifikátu, má zabezpečiť, že uchádzač je schopný realizovať zákazku na požadovanej kvalitatívnej úrovni. Obstarávateľ požaduje realizáciu takým uchádzačom, ktorý má dostatočnú kvalifikáciu a vie zabezpečiť kvalitatívnu stránku predmetu zákazky, čo sa deklaruje certifikátom systému manažérstva kvality.*

**3. Podľa § 34 ods. 1 písm. h) ZVO uchádzač uvedie opatrenia environmentálneho manažérstva, ktoré uchádzač použije pri plnení zmluvy v spojitosti s § 36 ZVO.**

Minimálna požadovaná úroveň:

Uchádzač predloží platný certifikát systému environmentálneho manažérstva zodpovedajúci predmetu zákazky podľa normy ISO 14001 aktuálnej ku dňu predloženia ponuky, resp. jeho ekvivalent.

Podľa § 36 ZVO ak obstarávateľ vyžaduje predloženie certifikátu vydaného nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie požiadaviek noriem na systém environmentálneho manažérstva uchádzačom, môže odkázať na schému Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit alebo iný systém environmentálneho manažérstva podľa osobitného predpisu alebo iný systém environmentálneho manažérstva založený na príslušných právne záväzných aktoch Európskej únie alebo medzinárodných normách, na ktorý vydal akreditovaný certifikačný orgán certifikát. Obstarávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému environmentálneho manažérstva vydaný príslušným orgánom členského štátu. Ak uchádzač objektívne nemal možnosť získať príslušný certifikát v určených lehotách, obstarávateľ musí prijať aj iné dôkazy o opatreniach v oblasti environmentálneho manažérstva predložené uchádzačom, ktorými preukáže, že ním navrhované opatrenia sú rovnocenné opatreniam požadovaným v rámci príslušného systému environmentálneho manažérstva alebo príslušnej normy environmentálneho manažérstva.

*Zdôvodnenie primeranosti podmienky účasti:*

*Predloženie certifikátu environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001, prípadne iných dôkazov, ktoré sú rovnocenné opatreniam na zabezpečenie environmentálneho manažérstva podľa požiadaviek na vystavenie príslušného certifikátu, má zabezpečiť, že uchádzač má zavedený systém environmentálneho manažérstva, t. j. má prax a skúsenosti s ochranou životného prostredia v kontexte predmetu zákazky.*

Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené obstarávateľom jednotným európskym dokumentom v zmysle § 39 ZVO. Súhrnný materiál obsahujúci zhrnutie základných informácií o Jednotnom európskom dokumente pre verejné obstarávanie je možné nájsť na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie. Podľa § 55 ods. 1 ZVO, doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti predkladá po vyhodnotení ponúk obstarávateľovi uchádzač, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí.

**UPOZORNENIE:**

Uchádzač môže splnenie podmienok účasti preukázať aj v súlade s § 34 ods. 3 ZVO. Uchádzač môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické alebo odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Túto skutočnosť preukazuje uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok tejto osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 ZVO; oprávnenie dodávať tovar preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity uchádzačovi poskytnuté. Ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, preukazuje splnenie podmienok účasti technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť, spoločne.

### **3. ALFA - globálny údaj pre všetky podmienky účasti pre všetky časti predmetu zákazky**

Ak uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti prostredníctvom Jednotného európskeho dokumentu v časti IV Jednotného európskeho dokumentu môže vyplniť len oddiel α: GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely častí IV Jednotného európskeho dokumentu.

**Príloha č. 1 – Návrh na plnenie kritérií**

Názov alebo obchodné meno uchádzača:

.....

Adresa alebo sídlo uchádzača:

.....

Návrh na plnenie kritérií:

Kritéria	navrhovaná hodnota (za celú časť predmetu zákazky)
Cena v EUR bez DPH	
DPH v EUR	
Cena v EUR s DPH	

Uchádzač **je/nie je\*** platiteľom DPH.

Vypracoval: .....

V ..... dňa .....

.....  
Podpis uchádzača

## Príloha č. 2 – Vyhlásenie uchádzača o podmienkach súťaže

Názov alebo obchodné meno uchádzača:

.....

Adresa alebo sídlo uchádzača:

.....

(ďalej len „uchádzač“)

### Vyhlásenie uchádzača

Ja dolu podpísaný uchádzač, týmto čestne vyhlasujem, že:

- súhlasím bez výhrady a obmedzenia s podmienkami určenými obstarávateľom a akceptujem v plnom rozsahu obchodné a zmluvné podmienky uvedené v súťažných podkladoch v časti D - Obchodné podmienky, ktoré sú záväzným právnym dokumentom pre poskytnutie zákazky,
- neuplatňujú sa na mňa reštriktívne opatrenia (sankcie) Organizácie Spojených národov a/alebo Európskej únie,
- všetky mnou v ponuke uvedené údaje sú pravdivé a úplné.

Vypracoval: .....

V ..... dňa .....

.....  
Podpis uchádzača

## Príloha č. 3 – Zoznam položiek na nacenenie

P.č.	Názov	Predpokladané množstvo	Merná jednotka (MJ)	Navrhovaná jednotková cena bez DPH v EUR <i>(stanoví uchádzač)</i>	Navrhovaná cena za predpokladané množstvo bez DPH v EUR <i>(stanoví uchádzač)</i>	Výška DPH v EUR (20%) <i>(stanoví uchádzač)</i>	Navrhovaná cena za predpokladané množstvo s DPH v EUR <i>(stanoví uchádzač)</i>
1	PC	900	ks				
2	Monitor 24" k PC	900	ks				
3	Monitor 27" k NB	1 660	ks				
4	NB zostava 14" Typ 1	1 200	ks				
5	NB zostava 15" Typ 2	450	ks				
6	NB zostava 14" Typ 3	10	ks				
7	NB zostava 15" Typ 4	50	ks				
8	Dataprojektor Typ 1	20	ks				
9	Dataprojektor Typ 2	20	ks				
10	Monitor širokouhlý zaoblený 37,5"	100	ks				
11	Externý disk HDD štandard	400	ks				
12	Externý disk HDD šifrovací	200	ks				
13	Tablet Typ 1	200	ks				
14	Tablet Typ 2	10	ks				
15	Mobilný adaptér	80	ks				

16	WWAN modul pre NB	500	ks				
17	DVD napáľovačka	200	ks				
18	Ergonomická myš	300	ks				
19	Bezdrôtová klávesnica	300	ks				
20	Videokonferenčné zariadenie	80	ks				
<b>Celková cena bez DPH</b>							
<b>20% DPH</b>							
<b>Celková cena s DPH</b>							

## Príloha č. 4 – Technická špecifikácia

Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétneho výrobcu, výrobného postupu, obchodného označenia, značky, patentu, typu, oblasti alebo miesta pôvodu alebo výroby, obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu.

Pokiaľ z týchto súťažných podkladov vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétnej normy (napríklad normy ISO), obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu.

Podrobný opis predmetu zákazky je uvedený v prílohe č. 4 Technická špecifikácia požadovaných typov KZ IKT týchto súťažných podkladov. Obstarávateľ požaduje, aby uchádzači vo svojich ponukách nacenili všetky požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky uvedené v týchto súťažných podkladoch, t. j. nielen tovary tvoriace predmet tejto zákazky, ale aj služby súvisiace s dodaním, dopravou na miesta plnenia, montážou vrátane likvidácie obalov, konfiguráciou a inštaláciou, poskytovaním záručného servisu tovarov tvoriacich predmet zákazky počas záručnej doby, zaškolením zamestnancov obstarávateľa a poskytovaním rozšírenej podpory NBD („next business day“) pri položkách s poradovým číslom 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10 uvedených v prílohe č. 4 - Technická špecifikácia požadovaných KZ IKT týchto súťažných podkladov počas trvania záručnej doby (rozšírená podpora NBD v sebe zahŕňa najmä, nie však výlučne pracovný výkon servisného technika vrátane dopravných nákladov, potrebných náhradných dielov a prípadnej výmeny vadného tovaru za nový. Odplata za poskytovanie podpory NBD je v plnom rozsahu obsiahnutá v cene).

Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétneho výrobcu, výrobného postupu, obchodného označenia, značky, patentu, typu, oblasti alebo miesta pôvodu alebo výroby, obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu.

Pokiaľ z týchto súťažných podkladov vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétnej normy (napríklad normy ISO), obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu.

Technická špecifikácia jednotlivých tovarov:

P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétne špecifikáciu doplní uchádzač)
1.	PC	Stolný počítač	Základná jednotka	CPU	x86 mikroprocesor najnovšej generácie s výkonom dávajúcim minimálne skóre 17400 bodu v overall rating a 3500 bodu v single thread rating podľa benchmarku PassMarkCPU Mark, podľa <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> minimálne 6 jadier, minimálne 18MB cache Podpora technológie vPro Enterprise, kompatibilita s OS Microsoft Windows 11, referenčný CPU Intel Core i5-12500T alebo ekvivalentný so zachovaním funkcionality vPro Enterprise.	
				RAM	minimálne 16 GB DDR5 4800MHz , rozšíriteľná na 64 GB, voľný slot minimálne 1x	
				HDD	minimálne 512 GB SSD PCIe gen 4 NVMe M.2 s možnosťou HW šifrovania dát napr. prostredníctvom OPAL technológie, možnosť doplniť druhy M.2 PCIe gen 4 disk cez dedikovaný voľný slot	
				VGA	Integrovaná grafická karta podporujúca minimálne 2 externé monitory v rozlíšení 1920x1200, kompatibilné s DirectX 12 s WDDM 2.0 ovládačom.	
				Zvuk	zvuková karta pre prehrávanie výstupu zo zvukovej karty, integrovaný reproduktor v tele PC	
				Komunikácia	sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, voľný M.2 slot pre dodatočne doplnenie WLAN karty	
				Dátové konektory a rozširujúce sloty	minimálne 6x USB 3.2 z toho vpredu minimálne. 1x USB 3.2 Typ-C a 1x USB 3.2 Typ A	
				Video konektory	minimálne. 1 x HDMI 2.0 + minimálne. 1x DisplayPort 1.4	

			Ostatné konektory	Výstup na slúchadlá/reproduktor, (LAN RJ45)	
			Operačný systém	minimálne Microsoft Windows 10 Professional 64bit SK alebo ekvivalentný	
			Ovládač	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadení	
			Ostatné požiadavky	Integrovaný diskretný bezpečnostný čip TPM 2.0 s certifikáciou TCG, slot pre zámok proti odcudzeniu, možnosť zaheslovať prístup do BIOSu a pevný disk	
			Prevedenie	Tiny PC formát, umiestnenie skrinky za monitorom alebo zasunutím priamo do tela monitora, pričom PC aj monitor musia spolu tvoriť jeden celok, pričom je možné zariadenia uzamknúť proti neželanému odpojeniu a odcudzeniu	
		<b>Klávesnica</b>	Znaková sada	slovenské rozloženie znakov	
			Vstup/výstup	konektor USB	
		<b>Myš</b>	Popis	optické snímanie pohybu (polohy), s rolovacím kolieskom	
			Vstup/výstup	rozhranie USB	
		<b>Certifikácie</b>		ENERGY STAR	
		<b>Záručná doba</b>		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD v dohodnutom mieste plnenia . Podpora HW aj SW prostredia. Dedikované telefónne číslo pre vysokú dostupnosť ponúkanej podpory. Po nahlásení závady je garantovaná komunikácia iba s jedným konkrétnym servisným technikom, zodpovedným za vyriešenie servisného prípadu od nahlásenia až po jeho vyriešenie. Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia. Prioritná dostupnosť náhradných dielov, povinnosť zabezpečiť aby nové náhradné diely mali rovnaké alebo lepšie technické parametre ako pôvodné diely. V prípade servisovania ponechanie disku u zákazníka.	
		<b>Iné požiadavky</b>		Integrovaný prachový filter, alebo iné riešenie od výrobcu zariadenia zabráňujúce vniknutiu prachu do skrinky zariadenia. Jednotná platforma a výrobca pro CPU, GPU,	

					Chipset a NIC. Všetky HW komponenty kompatibilné s Microsoft Windows 10 a 11.	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétne špecifikáciu doplní uchádzač)
2.	Monitor 24" k PC	Monitor 24" ku stolnému počítaču PC (položka č. 1)	LCD	Veľkosť obrazovky	23,8" (60,5 cm)	
				Parametre obrazovky	rozlíšenie 1920:1080 bodov, IPS, jas minimálne 250 cd/m2, odozva maximálne 6 ms (typická), maximálne 4ms (extrémny mód), matný povrch, pozorovacie uhly 178°/178°	
				Vstup/výstup	Šachta na malý počítač (Tiny PC), 1x Display port, minimálne 1x USB 3.1 port	
				Komfort	naklápanie: zvislé naklonenie -5°/+21°, výšková nastaviteľnosť 140mm, PIVOT +-90°	
				Príslušenstvo	HDMI kábel	
			Web kamera	Popis	IR a RGB kamera minimálne s HW clonou šošovky prípadne zasúvateľná do tela monitora, podporujúca Microsoft Windows 10 a 11 Hello Facial Recognition, zabudovaný duálny mikrofón	
			Prídavné reproduktory	Popis	reproduktory, musia byť súčasťou monitora, alebo externé - pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok (nie stolové)	
				Výkon	minimálne 2x 2,0W	
			Certifikácie		ENERGY STAR	
			Záručná doba		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD - výmenou vadného zariadenia za nové zariadenie určené na ten istý účel s rovnakými, resp. vyššími technickými parametrami v dohodnutom mieste plnenia	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétne špecifikáciu doplní uchádzač)
3.	Monitor 27" k NB	Monitor 27" k notebookom,	LCD	Veľkosť obrazovky	27,0" (68,6 cm)	

		ktorý obsahuje dokovacie stanice		Parametre obrazovky	rozlíšenie minimálne QHD - 2560x1440 bodov, jas minimálne 350 cd/m2, kontrast minimálne 1000:1 odozva 8ms,	
				Vstup/výstup (náhrada za dokovaciú stanicu)	3x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ - C , upstream/DisplayPort 1.2 with Power Delivery (power up to 65W) 1x HDMI (verzia 1.4), 1x LAN (RJ-45), 1x DisplayPort, 1x DisplayPort výstup	
				Komfort	naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť	
				Príslušenstvo	1x DisplayPort kábel 1x USB-C kábel	
				Ďalšie vlastnosti	Externé napájanie cez USB-C pre ďalšie pripojené zariadenia typu NB , obsahuje docking pre prípadné pripojenie NB	
			Web kamera	Popis	Podporujúca Microsoft Windows 10 a 11 Hello Facial Recognition	
			Prídavné reproduktory	Popis	reproduktory 2x5,0W, musia byť súčasťou monitora, alebo externé - pripojiteľné k monitoru tak, že budú tvoriť celok (nie stolové)	
			Certifikácie		ENERGY STAR	
			Záručná doba		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD - výmenou vadného zariadenia za nové zariadenie určené na ten istý účel s rovnakými, resp. vyššími technickými parametrami v dohodnutom mieste plnenia	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
4.	NB zostava 14" Typ 1	Notebook 14" pozostávajúci z klávesnice + myši + tašky/batochu	Notebook	CPU	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 12100 bodu v overall rating a 3300 bodu v single thread rating podľa benchmarku PassMarkCPU Mark, podľa <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> Podpora technológie vPro, kompatibilita s OS Microsoft Windows 11, referenčný CPU Intel Core i5-1245U alebo ekvivalentný so zachovaním funkcionality vPro Enterprise.	

				RAM	minimálne 16 GB DDR4 3200MHz, rozšíriteľná na 64 GB, voľný slot 1x	
				HDD	minimálne 500 GB SSD s hardware podporou šifrovania diskov, PCIe NVMe	
				Display	14" LCD displej s minimálne rozlíšením 1920x1080, matný povrch, kontrast minimálne 700:1	
				VGA	môže byť zdieľaná, podpora práce na externom monitore, kompatibilné s DirectX 12, s WDDM 2.0 ovládačom.	
				Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor	
				Polohovacie zar.	dotyková plocha (touchpad)	
				Klávesnica	so slovenským rozložením znakov, podsvietená	
				Hmotnosť	maximálne 1,41kg vrátane integrovanej batérie	
				Batéria	minimálne 53Wh	
				Komunikácia	bezdrôtová sieť WLAN 802.11 b/g/n/ac + Bluetooth 5.2, podpora LTE (microSIM., resp. eSIM) súčasťou musia byť aj zabudované antény na podporu WWAN	
				Dátové konektory	1x RJ-45 Ethernet port 1 x USB 3.2 Gen 1 port 1 x USB 3.2 Gen 1 port z PowerShare 1 x USB-C 3.2 1 x Thunderbolt 4 1 x HDMI 2.0 port 1 x Universal audio port	
				Video konektory	HDMI 2.0	
				Web kamera	podpora Microsoft Windows 10 a11 Hello Facial Recognition	
				Iné	Prenosný zdroj kompatibilný pre NB zostava 15" Typ 2, NB zostava 14" Typ 3 a NB zostava 15" Typ 4	
				Operačný systém	minimálne Microsoft Windows 10 Professional 64bit SK alebo ekvivalentný	

				Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
				Správa zabezpečenia	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 2.0 s certifikáciou TCG, zámok proti odcudzeniu	
				Dokovacia stanica	Popis	nie je potrebná , dokovacia stanica súčasťou položky č. 3 Monitor 27" NB
				Obal / taška / batoh	Popis	pre notebooky s displejom až 14"
				Klávesnica	Znaková sada	slovenské rozloženie znakov
					Vstup/výstup	konektor USB
				Myš	Popis	optické snímanie pohybu (polohy), s rolovacím kolieskom
					Vstup/výstup	rozhranie USB
				Certifikácie		ENERGY STAR
				Záručná doba		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD v dohodnutom mieste plnenia . Podpora HW aj SW prostredia. Dedicovane telefónne číslo pre vysokú dostupnosť ponúkanej podpory. Po nahlásení závady je garantovaná komunikácia iba s jedným konkrétnym servisným technikom, zodpovedným za vyriešenie servisného prípadu od nahlásenia až po jeho vyriešenie. Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia. Prioritná dostupnosť náhradných dielov, povinnosť zabezpečiť aby nové náhradné diely mali rovnaké alebo lepšie technické parametre ako pôvodné diely. V prípade servisovania ponechanie disku u zákazníka.
				Iné požiadavky		Jednotná platforma a výrobca pro CPU,GPU, Chipset a NIC. Všetky HW komponenty kompatibilné s Microsoft Windows 10 a 11.
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)

5.	NB zostava 15" Typ 2	Notebook 15" pozostávajúci z klávesnice + myši + tašky/batohu	Notebook	CPU	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 22000 bodu v overall rating a 3590 bodu v single thread rating podľa benchmarku PassMarkCPU Mark, podľa <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> Podpora technológie vPro, kompatibilita s OS MicrosoftWindows 11, referenčný CPU Intel Core i5-1250P alebo Core i5-12500H alebo ekvivalentný so zachovaním funkcionality vPro Enterprise.	
				RAM	minimálne 16 GB DDR4 3200MHz, rozšíriteľná na 64 GB, voľný slot 1x	
				HDD	minimálne 500 GB SSD s hardware podporou šifrovania diskov, PCIe NVMe	
				Display	minimálne 15,6" displej s 1920x1080 rozlíšením, matný povrch, kompatibilné s DirectX 12, s WDDM 2.0 ovládačom.	
				Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor	
				Polohovacie zar.	dotyková plocha (touchpad)	
				Klávesnica	So slovenským rozložením znakov a numericou klávesnicou, podsvietená	
				Hmotnosť	Maximálne 1,95 kg vrátane integrovanej batérie	
				Batéria	Minimálne 57 Wh	
				Komunikácia	bezdrôtová sieť Wifi 802.11a/b/g/n/ac, sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth 5.2 podpora LTE (microSIM, resp. eSIM) súčasťou musia byť aj zabudované antény na podporu WWAN	
				Dátové konektory	1x RJ-45 Ethernet port 1 x USB 3.2 Gen 1 port 1 x USB 3.2 Gen 1 port z PowerShare 1 x USB-C s Power Delivery a DisplayPort 1 x Thunderbolt 4 s Power Delivery a DisplayPort (kompatibilný s USB typ -C) 1 x HDMI 2.0 port 1 x Universal audio port	

			Video konektory	HDMI 2.0	
			Audio konektory	stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory	
			Web kamera	podporujúca Microsoft Windows 10 a 11 Hello Facial Recognition	
			Iné	Prenosný zdroj kompatibilný pre NB zostava 14" Typ 1, NB zostava 14" Typ 3 a NB zostava 15" Typ 4	
			Operačný systém	minimálne Microsoft Windows 10 Professional 64bit SK alebo ekvivalentný	
			Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
			Správa zabezpečenia	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 2.0 s certifikáciou TCG, zámok proti odcudzeniu	
		<b>Dokovacia stanica</b>	Popis	nie je potrebná , dokovacia stanica súčasťou položky č. 3 Monitor 27" NB	
		<b>Obal / taška / batoh</b>	Popis	pre notebooky s displejom až 15,6"	
		<b>Klávesnica</b>	Znaková sada	slovenské rozloženie znakov	
			Vstup/výstup	konektor USB	
		<b>Myš</b>	Popis	optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom	
			Vstup/výstup	rozhranie USB	
		<b>Certifikácie</b>		ENERGY STAR	

			<b>Záručná doba</b>		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD v dohodnutom mieste plnenia . Podpora HW aj SW prostredia. Dedikované telefónne číslo pre vysokú dostupnosť ponúkanej podpory. Po nahlásení závady je garantovaná komunikácia iba s jedným konkrétnym servisným technikom, zodpovedným za vyriešenie servisného prípadu od nahlásenia až po jeho vyriešenie. Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia. Prioritná dostupnosť náhradných dielov, povinnosť zabezpečiť aby nové náhradné diely mali rovnaké alebo lepšie technické parametre ako pôvodné diely. V prípade servisovania ponechanie disku u zákazníka.	
			<b>Iné požiadavky</b>		Jednotná platforma a výrobca pro CPU,GPU, Chipset a NIC. Všetky HW komponenty kompatibilné s Microsoft Windows 10 a 11.	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
6.	NB zostava 14" Typ 3	Notebook 14" pozostávajúci z klávesnice + myši + tašky/batohu	Notebook	CPU	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 12100 bodu v overall rating a 3300 bodu v single thread rating podľa benchmarku PassMarkCPU Mark, podľa <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> Podpora technológie vPro, kompatibilita s OS Microsoft Windows 11, referenčný CPU Intel Core i5-1245U alebo ekvivalentný so zachovaním funkcionality vPro Enterprise.	
				RAM	minimálne 16 GB DDR5 5200MHz	
				HDD	minimálne 500 GB SSD PCIe NVMe	
				Display	14" LCD dotykový displej s minimálne rozlíšením 2560x1600, 500nits, kontrast 1000:1, sRGB 100%, kompatibilné s DirectX 12 , s WDDM 2.0 ovládačom.	
				VGA	zdieľaná	
				Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor	
				Polohovacie zar.	dotyková plocha (touchpad)	
				Klávesnica	so slovenským rozložením znakov	

			Hmotnosť	maximálne 1,41 kg vrátane integrovanej batérie	
			Batéria	minimálne 57 Wh	
			Komunikácia	bezdrôtová sieť Wifi 802.11a/b/g/n/ac , Bluetooth 5.2 podpora LTE ( microSIM. , resp. eSIM) súčasťou musia byť aj zabudované antény na podporu WWAN	
			Dátové konektory	1x USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x Universal audio port 1x HDMI 2.0 port	
			Video konektory	HDMI 2.0	
			Audio konektory	stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory	
			Iné	Prenosný zdroj kompatibilný pre NB zostava 14" Typ 1, NB zostava 15" Typ 2 a NB zostava 15" Typ 4	
			Operačný systém	Minimálne Microsoft Windows 10 Professional 64bit SK alebo ekvivalentný	
			Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
			Správa zabezpečenia	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 2.0 s certifikáciou TCG, zámok proti odcudzeniu	
		<b>Dokovacia stanica</b>	Popis	nie je potrebná , dokovacia stanica súčasťou položky č. 3 Monitor 27" NB	
		<b>Obal / taška / batoh</b>	Popis	pre notebooky s displejom až 14"	
		<b>Klávesnica</b>	Znaková sada	slovenské rozloženie znakov	
			Vstup/výstup	konektor USB	
		<b>Myš</b>	Popis	optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom	
			Vstup/výstup	rozhranie USB	

			<b>Certifikácie</b>		ENERGY STAR	
			<b>Záručná doba</b>		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD v dohodnutom mieste plnenia . Podpora HW aj SW prostredia. Dedikované telefónne číslo pre vysokú dostupnosť ponúkanej podpory. Po nahlásení závady je garantovaná komunikácia iba s jedným konkrétnym servisným technikom, zodpovedným za vyriešenie servisného prípadu od nahlásenia až po jeho vyriešenie. Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia. Prioritná dostupnosť náhradných dielov, povinnosť zabezpečiť aby nové náhradné diely mali rovnaké alebo lepšie technické parametre ako pôvodné diely. V prípade servisovania ponechanie disku u zákazníka.	
			<b>Iné požiadavky</b>		Jednotná platforma a výrobca pro CPU,GPU, Chipset a NIC. Všetky HW komponenty kompatibilné s Microsoft Windows 10 a 11.	
<b>P.č.</b>	<b>Skrátené označenie</b>	<b>Popis</b>	<b>Zloženie druhu VT</b>	<b>Technický parameter</b>	<b>Požadované parametre</b>	<b>Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)</b>
7.	NB zostava 15" Typ 4	Notebook 15" pozostávajúci z myši + tašky/batochu	Notebook	CPU	x86 mikroprocesor výkonom dávajúcim minimálne skóre 22000 bodu v overall rating a 3590 bodu v single thread rating podľa benchmarku PassMarkCPU Mark, podľa <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> Podpora technológie vPro, kompatibilita s OS Microsoft Windows 11, referenčný CPU Intel Core i5-1250P alebo Core i5-12500H alebo ekvivalentný so zachovaním funkcionality vPro Enterprise.	
				RAM	minimálne 16 GB DDR4 3200MHz , rozšíriteľná na 64 GB, voľný slot 1x	
				HDD	minimálne 500 GB SSD s hardware podporou šifrovania diskov, PCIe NVMe	
				Display	minimálne 15,6" UHD displej s 3840x2160 rozlíšením , matný povrch, 400nits, kontrast 1000:1, sRGB 100% kompatibilné s DirectX 12 , s WDDM 2.0 ovládačom.	
				Zvuk	zvuková karta a integrovaný reproduktor	

			Polohovacie zar.	dotyková plocha (touchpad)	
			Klávesnica	So slovenským rozložením znakov a numerickou klávesnicou , podsvietená	
			Hmotnosť	maximálne 2,3 kg vrátane integrovanej batérie	
			Batéria	minimálne 68 Wh	
			Komunikácia	bezdrôtová sieť Wifi 802.11a/b/g/n/ac , sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45, Bluetooth 5.2 podpora LTE ( microSIM. , resp. eSIM) súčasťou musia byť aj zabudované antény na podporu WWAN a prislúchajúci modul LTE 4G	
			Dátové konektory	1x RJ-45 Ethernet port 1 x USB 3.2 Gen 1 port 1 x USB 3.2 Gen 1 port z PowerShare 1 x Thunderbolt 4 ports s Power Delivery a DisplayPort (kompatibilný s USB typ -C) 1 x HDMI 2.0 port 1 x Universal audio port	
			Video konektory	HDMI 2.0	
			Audio konektory	stereo výstup na slúchadlá, alebo externé reproduktory	
			Web kamera	podporujúca minimálne Microsoft Windows 10 a 11 Hello Facial Recognition	
			Iné	Prenosný zdroj kompatibilný pre NB zostava 14“ Typ 1, NB zostava 15“ Typ 2 a NB zostava 14“ Typ 3	
			Operačný systém	minimálne Microsoft Windows 10 Professional 64bit SK alebo ekvivalentný	
			Ovládače NB	hardvérové ovládače stiahnuteľné z domovskej internetovej stránky výrobcu zariadenia	
			Správa zabezpečenia	Integrovaný bezpečnostný čip TPM 2.0 , zámok proti odcudzeniu	

			<b>Myš</b>	Popis	optické snímanie pohybu (polohy) s rolovacím kolieskom	
				Vstup/výstup	rozhranie USB	
			<b>Obal / taška / batoh</b>	Popis	pre notebooky s displejom až 15,6"	
			<b>Certifikácie</b>		ENERGY STAR	
			<b>Záručná doba</b>		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD v dohodnutom mieste plnenia . Podpora HW aj SW prostredia. Dedikované telefónne číslo pre vysokú dostupnosť ponúkanej podpory. Po nahlásení závady je garantovaná komunikácia iba s jedným konkrétnym servisným technikom, zodpovedným za vyriešenie servisného prípadu od nahlásenia až po jeho vyriešenie. Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia. Prioritná dostupnosť náhradných dielov, povinnosť zabezpečiť aby nové náhradné diely mali rovnaké alebo lepšie technické parametre ako pôvodné diely. V prípade servisovania ponechanie disku u zákazníka.	
			<b>Iné požiadavky</b>		Jednotná platforma a výrobca pre CPU,GPU, Chipset a NIC. Všetky HW komponenty kompatibilné s Microsoft Windows 10 a 11.	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
8.	Dataprojektor Typ 1	Dataprojektor typového označenia 1 - malý prenosný	Dataprojektor Typ 1	Technológia projekcie	3LCD so zdrojom svetla LED a natívnym rozlíšením minimálne Full HD (1920x1080), kontrast minimálne 10 000:1 a formát obrazu 16:09	
				Automatická korekcia náklonu	Áno	
				Hlučnosť	Maximálne 31 dB	
				Príkon	Maximálne 295 W	
				Diaľkové ovládanie v balení	Diaľkové ovládanie zakomponované v balení	

				Projekčné vzdialenosti	Minimálne 0.7 m a maximálne 8.2 m, uhlopriečka minimálne 76,0 cm	
				Vstavané reproduktory	Áno	
				3D	Áno	
				Svietivosť (ANSI)	Minimálne 3150 lúmenov	
				Životnosť lampy (bežný režim)	Minimálne 4000 hod.	
				Životnosť lampy (úsporný režim)	Minimálne 7000 hod.	
				Príkon lampy (bežný režim)	Minimálne 214 W	
				HDMI vstup	Áno	
				D-Sub 15 pin	Áno	
				Audio vstup	Áno	
				USB vstup	Áno	
				Wi-Fi	Áno	
				Rozmery	Maximálne Šírka 40,0cm, Výška 15,0cm , Hĺbka 40,0cm	
				Hmotnosť	Maximálne 5,0kg	
				Záručná doba	Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
9.	Dataprojektor Typ 2	Dataprojektor typového označenia 2 - veľký	Dataprojektor Typ 2	Displej	LCD s 5.200 Lúmenov - 3.640 Lúmenov v súlade s normou IDMS15.4, rozlíšenie WUXGA, Full HD displej, pomer strán 16:10 a kontrastom minimálne 2 500 000:1	
				Zdroj svetla	Laser, životnosť minimálne 20 000 hodín	

			Lichobežníková korekcia	Minimálne Manuálne vertikálne: $\pm 30^\circ$ , Manuálne horizontálne $\pm 30^\circ$	
			Spracovanie videa	Minimálne 10 Bits	
			Vertikálny obnovovací kmitočť displeja 2D	Minimálne 192 Hz - 240 Hz	
			Pomery strán projekcie	Minimálne 1,35 - 2,20:1	
			Priblíženie	Manual, Factor: 1 - 1,6	
			Objektív	Optické	
			Veľkosť projekcie	Minimálne 50 palce - 500 palce	
			Clonové číslo projekčného objektívu	Minimálne 1,5 - 1,7	
			Ohnisková vzdialenosť	Minimálne 20 mm - 31,8 mm	
			Zaostrenie	manuálne	
			Odchýlka	Maximálne 27 ku 1	
			Prípojky	RS-232C, Rozhranie Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Bezdrôtová sieť LAN a/n (5 GHz) (voliteľné), Vstup VGA (2x), Výstup VGA, Vstup HDMI (2x), HDBaseT, Miracast (voliteľné), Výstup – minikonektor, Vstup – minikonektor (2x), USB 2.0-A, USB 2.0	
			Vlastnosti	A/V mute, Vstavaný reproduktor, Jednoduché prednastavenie OSD, Funkcia splývania okrajov Edge Blending, Dlhá životnosť zdroja svetla, Bez PC, Quick Corner, Zdieľanie obrazovky, Source function, Ultraširoký displej (16:6)	

				Spotreba energie	Maximálne 293 Watt, 223 Watt (úsporný režim), 0,3 Watt (v režime spánku), zapnutý 234 Watt	
				Napájacie napätie	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	
				Rozmery	Maximálne Šírka 44,0 cm, Hĺbka 12,2cm, Výška 30,4 cm	
				Hmotnosť produktu	Maximálne 7,80 kg	
				Hladina hluku	Normálny režim: Maximálne 31 dB - Hospodárny režim: Maximálne 23 dB	
				Reproduktory	Minimálne 10 Watt	
				Umiestnenie	Umožnená montáž na strop, Stôl, Podlaha, Montáž na stenu	
				Záručná doba	Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
10.	Monitor širokouhlý zaoblený 37,5"	Monitor širokouhlý zaoblený 37,5"	LCD	Veľkosť obrazovky	Minimálne. 37,5" (95,0 cm)	
				Parametre obrazovky	rozlíšenie UWQHD+ 3840x1600 bodov, zaoblený minimálne 2300R, jas minimálne 300 cd/m <sup>2</sup> , kontrast minimálne 1000:1 odozva 5 ms, pomer strán 21:9	
			Konektory	Vstup/výstup porty	4x USB 3.2, 1x USB 3.2 Typ - C , upstream/DisplayPort 1.4 with Power Delivery (power up to 90W) 2x HDMI (verzia 2.0), 1x LAN (RJ-45), 1x DisplayPort 1.4 1 x Audio výstup	
			Ďalšie vlastnosti	Komfort	naklápanie: zvislé naklonenie, výšková nastaviteľnosť minimálne 120 mm	
				Príslušenstvo	1x DisplayPort kábel 1x USB-C kábel 1x HDMI	

				Ďalšie vlastnosti	HW LOW Blue Light TUV Certified Externé napájanie cez USB-C pre ďalšie pripojené zariadenia typu NB , obsahuje docking pre prípadné pripojenie NB Vstavaný KVM switch, podpora PIP (obraz v obraze) a PBP (obraz po obraze ) Zdarma SW na optimalizáciu práce s monitorom		
				Prídavné reproduktory	Popis	stereo reproduktory minimálne 2 x 9 W, musia byť súčasťou monitora	
				Certifikácie		Splňuje normy EPEAT GOLD, ENERGY STAR, TCO,	
				Záručná doba		Minimálne 48 mesiacov s rozšírenou podporou NBD - výmenou vadného zariadenia za nové zariadenie určené na ten istý účel s rovnakými, resp. vyššími technickými parametrami v dohodnutom mieste plnenia.	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)	
11.	Externý disk HDD štandard	Externý disk HDD štandard 2 TB	Externý disk HDD	Formát disku	2,5" externý		
				Kapacita	2000 GB (2 TB)		
				Prenosná rýchlosť	Minimálne 5Gb/s		
				Rozhranie (pripojenie)	USB 3.0 (spätná kompatibilita USB 2.0)		
			Softvér	Podporované operačné systémy	Microsoft Windows, Mac		
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov		
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)	
12.	Externý disk HDD šifrovací	Externý disk HDD šifrovací	Externý disk HDD	Formát disku	2,5" externý		
				Kapacita	1000 GB		
				Metóda overenia	pomocou vstavanej klávesnice , 10 tlačidlový číselník a viacfarebný indikátor stavu LED zariadenia		

				Spôsob šifrovania	256-bitového bezpečnostného šifrovacieho algoritmu AES, zabezpečenie tamperu v šifrovaní v reálnom čase bez dopadu rýchlosti čítania a zápisu	
				Rozhranie	USB 3.0 (spätná kompatibilita USB 2.0)	
			Softvér	Podporované operačné systémy	Microsoft Windows 10, 11	
			Iné požiadavky	Hmotnosť	Maximálne 205 g	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
13.	Tablet Typ 1	Odolný tablet typového označenia 1	LCD	Veľkosť displeja	10,3“ FHD (1920 x 1200), 400 nits, dotykový	
				Pamäť	Minimálne . 4 GB	
			Funkčné požiadavky	Kapacita úložiska	Minimálne . 64 GB, možnosť rozšíriteľnej pamäte MicroSD minimálne 128 GB	
				Výdrž na batériu	Integrovaná minimálne 7500 mAh Minimálne požiadavky: Pohotovostný režim: 2 týždne Čas prehrávania online videa: 12 hodín Doba hovoru: 30 hodín (model hlasového hovoru) Čas prehliadania: 15 hodín Čas prehrávania hudby: 22 hodín	
			Softvér	Operačný systém	Android 11 alebo novší	
				Fotoaparát	Predný minimálne 5,0 MP / Zadný minimálne 8,0 MP	
			Iné požiadavky	Stupeň ochrany	IP 52	
				WWAN	Minimálne 4G LTE	
				WLAN + Bluetooth	Minimálne . 11a + BT 5.0	

				Štandardné porty	1x USB-C 2.0 1x kombinovaný konektor pre slúchadlá/ mikrofón (3,5 mm)	
				Hmotnosť	Do 500 g	
				Certifikát	minimálne Energy Star ., alebo ekvivalentný	
				Ostatné	Odolné kompatibilné puzdro Možnosť zakúpenia rozšíriteľného pera	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
14.	Tablet Typ 2	Odolný tablet typového označenia 2	LCD	Veľkosť displeja	Minimálne. 11,6 “, Core i5-8365U alebo ekvivalentný, podpora vPro	
				Rozlíšenie display	1920x1080, 1000nit, outdoor readable, matný, možnosť ovládania v rukaviciach, odolný proti šmuhám, polarizer	
				Pamäť	Minimálne 8 GB	
			Funkčné požiadavky	Kapacita úložiska	Minimálne 512 GB NVMe SSD	
				Konektivita	Wifi AX/4G/LTE, minimálne USB-A 1x a 1x USB-C s DP/alt mode	
				Výdrž na batériu	Minimálne 8 hodín, duálny hot swappable batéria, minimálne 34Whr	
			Softvér	Operačný systém	Minimálne: Microsoft Windows10 Pro	
			Iné požiadavky	Stupeň ochrany	IP 67	
				Prevádzková teplota	Minimálne -29 ° C až maximálne 63 ° C, MIL-STD 810H, IEC 60529, ATEX, IECEx certifikácie pro Zone2 a Zone 22, ANSI/ISA 21.12.01 certifikácie	
				GPS	GPS, Accelerometer, 5mpix IR camera vpredu a minimálne 8Mpix kamera vzadu	
				Ostatné	Obal k tabletu a voliteľne aktívne pero.	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	

P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
15.	Mobilný adaptér	Mobilný adaptér - malý docking	Mobilný adaptér	Popis	Riešenie, ktoré ľahko a rýchlo pripojí akékoľvek zariadenia pomocou jedného kábla bez nutnosti inštalovať dodatočné ovládače.	
			Konektory	Dátové a Video konektory	2× USB-A 3.2 Gen1 1× USB-C (4K @ 30Hz, USB 3.2 Gen1) 1× HDMI 2.0 (4K@60 Hz) 1× DisplayPort (4K@60 Hz) 1× VGA 1× RJ45	
			Iné požiadavky	Požadované rozmery	Minimálne 6,98 x 6,98 x 2,45 cm,	
				Hmotnosť	Maximálne 80 g	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
16.	WWAN modul pre NB	WWAN modul pre notebook	Funkčná stránka	Popis	Interná WWAN karta pre mobilné širokopašmové pripojenie notebooku k 4G sieti mobilného operátora. Kompatibilita s dodávanými NB zostava 14“ Typ 1, NB zostava 15“ Typ 2 a NB zostava 14“ Typ 3.	
				Kompatibilita	Kompatibilita s dodávanými NB zostava 14“ Typ 1, NB zostava 15“ Typ 2 a NB zostava 14“ Typ 3 (Položky č. 4., č.5 a č.6)	
				Konektivita	Minimálne LTE 4G	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
17.	DVD napáľovačka	Externá DVD napáľovačka	Funkčná stránka	Popis	Externá DVD napáľovačka s pripojením prostredníctvom USB	
				Podpora médií	CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD-R, DVD-R (dual-layer), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (dual-layer), DVD+RW	
				Rýchlosti	CD minimálne 24x, DVD minimálne 8x	

			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
18.	Ergonomická myš	Ergonomická vertikálna bezdrôtová myš	Funkčná stránka	Popis	Ergonomická vertikálna bezdrôtová myš so 45° uhlom naklonenia	
				Senzor	infračervený senzor, rozlíšenie minimálne 2400 DPI s možnosťou prepnutia na 1600 a 800 DPI prostredníctvom dedikovaného DPI tlačidla	
				Počet tlačidiel	minimálne 6 (ľavé + pravé tlačidlo + koliesko slúžiace zároveň ako ďalšie tlačidlo + DPI tlačidlo + 2x bočné tlačidlá (možnosť preprogramovať bočné tlačidlá prostredníctvom SW od výrobcu))	
				Pripojenie	pomocou USB-A 2,4GHz prijímača	
				Napájanie	1x AA batéria, súčasťou balenia	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
19.	Bezdrôtová klávesnica	Bezdrôtová klávesnica s SK popisom kláves	Funkčná stránka	Popis	Bezdrôtová klávesnica s SK popisom kláves, odolná voči poliatu tekutinou	
				Nastavenie výšky	Prostredníctvom nastaviteľných nožičiek	
				Klávesy	SK popis, klávesy s nízkym profilom, dedikované one-touch mediálne tlačidlá	
				Pripojenie	pomocou USB-A 2,4GHz prijímača	
				Napájanie	2x AA batéria, súčasťou balenia	
			Záručná doba		Minimálne 12 mesiacov	
P.č.	Skrátené označenie	Popis	Zloženie druhu VT	Technický parameter	Požadované parametre	Návrh plnenia (konkrétnu špecifikáciu doplní uchádzač)
20.	Videokonferenčné zariadenie	Prenosný hlasový komunikátor	Funkčná stránka	Charakteristika	všesmerový mikrofón , reproduktor	
				Frekvencia mikrofónu	od 150 Hz do 6500 Hz	

				Ďalšie vlastnosti	súčasťou zariadenia je dobíjateľná batéria, ktorá zabezpečí až 15 h. prevádzku hlasovej konferencie	
				Rozhranie (pripojenie)	bezdrôtové (Bluetooth) + káblové (USB)	
				Požadované rozmery	Maximálne 12x12x3,3 cm (šxhxv)	
				Hmotnosť	Maximálne 195 g	
			<b>Záručná doba</b>		Minimálne 12 mesiacov	

**CRATUS** ADVISOR<sup>®</sup>

Tieto súťažné podklady vypracovala a proces tejto superreverznej verejnej súťaže pre obstarávateľa zabezpečuje spoločnosť **CRATUS SK, s. r. o.** so sídlom Palác Motešických, Gorkého 5, 811 01 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, IČO: 36 862 584. Bližšie informácie o spoločnosti možno nájsť na adrese: [www.cratus.sk](http://www.cratus.sk).