

## Identifikácia obstarávateľa

Úradný názov:	Košický samosprávny kraj
Sídlo organizácie:	Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
Štatutárny orgán	Ing. Rastislav Trnka, predseda
IČO:	35 541 016
Internetová adresa	www.vucke.sk

## SÚŤAŽNÉ PODKLADY

### Nadlimitná zákazka

na dodanie tovaru  
VEREJNÁ SÚŤAŽ

**„Dodávka technického vybavenia pre KlimaPark Kysak – centrum environmentálnej výchovy Kysak“**

Zodpovedná osoba za technickú špecifikáciu:

PhDr. Ing. Marcela Jokeľová .....

Schválil:

Ing. Matej Ovčiarka .....

Súťažné podklady v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vypracovala:

Ing. Iveta Beslerová , Osoba zabezpečujúca proces VO: .....

Košice, január 2022

## **OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

### **A.1 POKYNY PRE VYPRACOVANIE PONUKY**

#### **ČASŤ I.**

##### **VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

1. Identifikácia verejného obstarávateľa
2. Predmet zákazky
3. Rozdelenie predmetu zákazky
4. Variantné riešenie
5. Miesto a termín plnenia predmetu zákazky
6. Zdroj finančných prostriedkov
7. Typ zmluvy
8. Lehota viazanosti ponuky - platnosť ponuky

#### **ČASŤ II.**

##### **DOROZUMIEVANIE A VYSVETĽOVANIE**

9. Komunikačné rozhranie JOSEPHINE
10. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom, záujemcami a uchádzačmi
11. Vysvetľovanie súťažných podkladov
12. Obhliadka miesta plnenia predmetu zákazky

#### **ČASŤ III.**

##### **PRÍPRAVA PONUKY**

13. Vyhotovenie ponuky
14. Jazyk ponuky
15. Mena a ceny uvádzané v ponuke
16. Zábezpeka ponuky
17. Obsah ponuky – náležitosti ponuky
18. Náklady na ponuku

#### **ČASŤ IV.**

##### **PREDKLADANIE PONUKY**

19. Záujemca/Uchádzač/Hospodársky subjekt
20. Elektronická ponuka - Predloženie ponuky
21. Súhlas so spracovaním osobných údajov
22. Miesto a lehota na predkladanie ponuky
23. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

#### **ČASŤ V.**

##### **OTVÁRANIE A VYHODNOTENIE PONÚK**

24. Otváranie ponúk
25. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk

#### **ČASŤ VI.**

##### **DÔVERNOSŤ VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ**

26. Dôvernosť procesu verejného obstarávania

**ČASŤ VII.**

**PRIJATIE PONUKY**

- 27. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk
- 28. Uzavretie zmluvy
- 29. Informácia o subdodávateľoch
- 30. Zrušenie použitého postupu zadávania zákazky
- 31. Generálna klauzula

**A2. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV**

**A3. KRITÉRIUM NA VYHODNOTENIE PONÚK A SPÔSOB JEHO VYHODNOTENIA**

**B1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY A SPÔSOB URČENIA CENY**

**B2. OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY**

**B3. PODMIENKY ELEKTRONICKEJ AUKCIE**

**C. PRÍLOHY SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

## ÚVODNÉ USTANOVENIA

Počas celého procesu verejného obstarávania sa verejný obstarávateľ a zainteresované osoby na strane verejného obstarávateľa budú správať tak, aby nedošlo ku konfliktu záujmov, ktorý by mohol narušiť alebo obmedziť hospodársku súťaž alebo porušiť princípy vo verejnom obstarávaní.

Verejný obstarávateľ dodržiava etické normy v rámci realizácie verejného obstarávania a uplatní primerané a účinné prostriedky na zabránenie nezákonných korupčných praktík. Verejný obstarávateľ neprijíma žiadne ponuky, dary, platby alebo výhody akéhokoľvek druhu, ktoré by sa vykladali alebo mohli sa vykladať priamo alebo nepriamo ako nezákonné alebo korupčné praktiky, napr. nabádanie na zadanie zákazky alebo odmeny zaň alebo nabádanie na uzatvorenie zmluvy vo verejnom obstarávaní alebo odmeny zaň. Verejný obstarávateľ neposkytne neoprávnené priame alebo nepriame výhody akéhokoľvek druhu sebe alebo jeho zainteresovanej osobe v procese verejného obstarávania.

Predložením svojej ponuky uchádzač v plnom rozsahu a bez výhrad akceptuje všetky podmienky verejného obstarávateľa týkajúce sa tejto zákazky, uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch.

Od uchádzačov sa očakáva, že si dôsledne preštudujú oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania, súťažné podklady a budú dodržiavať všetky pokyny, formuláre, zmluvné ustanovenia a ďalšie špecifiká uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch a sprievodnej dokumentácii.

Taktiež sa od uchádzačov očakáva, že sa hlásia k etickému kódexu záujemcov/uchádzačov a ich subdodávateľov, ktorý zverejnil Úrad pre verejné obstarávanie na svojom webovom sídle dňa 19.04.2016 (<http://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-54b.html>);

## ČASŤ A1. POKYNY NA VYPRACOVANIE PONUKY

### ČASŤ I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

#### 1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA PODĽA 7 ODS. 1 PÍSM. B) ZÁKONA Č. 343/2015 Z. Z. O VEREJNOM OBSATŔÁVANÍ A O ZMENE A DOPLNENÍ NIEKTORÝCH ZÁKONOV V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV (ĎALEJ LEN „VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ“):

Úradný názov:

Košický samosprávny kraj

Sídlo organizácie:

Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice

Štatutárny orgán

Ing. Rastislav Trnka, predseda

IČO:

35 541 016

DIČ:

2021624924

Internetová adresa

[www.vucke.sk](http://www.vucke.sk)

Poverená osoba na vykonanie VO:

Obstarávateľ SK, s.r.o.

Sídlo organizácie:

Agátová 6, 075 01 Trebišov

IČO:

47913479

Osoba zodpovedná za proces  
e-mail, tel.

Ing. Iveta Beslerová

[ivetabeslerova@gmail.com](mailto:ivetabeslerova@gmail.com) ; +421 905642149

Komunikačné rozhranie obstarávateľa,  
miesto predkladania ponúk:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/17235/summary>

Adresa profilu verejného obstarávateľa,  
miesto zverejnenia súťažných  
podkladov:

<https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/zakazky/3143>

Zatriedenie verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „verejný obstarávateľ“ a „zákon o verejnom obstarávaní“ )

Hlavný predmet činnosti:

Všeobecné verejné služby

#### 2. PREDMET ZÁKAZKY

Predmet zákazky:

Tovar

Názov predmetu zákazky:

„Dodávka technického vybavenia pre KlimaPark Kysak – centrum environmentálnej výchovy Kysak“,

Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je dodávka technologického a technického vybavenia pre vybudovanie zážitkovej enviroučebne.

Predmet zákazky je tovar podľa technickej špecifikácie vrátane montáže, kabeláže, spotrebného materiálu, technického zabezpečenia (vzájomného prepojenia a ovládania) a technickej

podpory. Celá expozícia je navrhnutá viacúčelovo a tak, aby v jednom čase vedela poskytnúť komfortné zdieľanie informácií na viacerých miestach súčasne, pre niekoľko skupín poslucháčov. Vnútorne priestory sú zokruhované, avšak ich rozdelenie je nastavené tak aby sa okruh dal prerušiť, poprípade začať na rôznom mieste, podľa potreby alebo obsadenosti priestoru.

Predmet zákazky tvoria:

- Auditórium
- 4D kino
- Video LED stena
- Edukačná kója A
- Edukačná kója B
- Edukačné hry
- Centrálny signálový manažment a ozvučenie
- Montáž a spotrebný materiál
- Technické zabezpečenie- služba

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky, vrátane požiadaviek a špecifikácií jednotlivých tovarov, ktoré sú predmetom zákazky, tvorí časť súťažných podkladov B1. Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny.

### Spoločný slovník obstarávania (CPV):

#### Hlavný slovník CPV:

- 38652120-7 Videoprojektory
- 38653400-1 Premietacie plátna
- 32342000-2 Reprodukory
- 32321200-1 Audiovizuálne zariadenia
- 30231320-6 Dotykové monitory
- 71356300-1 Technická podpora
- 45314300-4 Inštalovanie kabeláže

#### Predpokladaná hodnota zákazky: 629 942,33 EUR bez DPH

Verejný obstarávateľ predpokladanú hodnotu zákazky určil na základe prieskumu trhu v čase vyhlásenia verejného obstarávania.

### 3. ROZDELENIE PREDMETU ZÁKAZKY

#### 3.1 Predmet zákazky nie je rozdelený na časti.

#### Odôvodnenie

Zákazku „Dodávku technického vybavenia pre KlimaPark Kysak – centrum environmentálnej výchovy Kysak“ nie je možné rozdeliť na časti z dôvodu, že sa nejedná o obstaranie jednotlivých tovarov, ale o komplexné systémové riešenie s centrálnym signálovým manažmentom, ktoré je dizajnované tak, aby fungovalo ako jednotný systémový celok.

Nie je ani vhodné to rozdeliť na viac dodávateľov, pretože by nemuseli správne pochopiť koncepciu systému. Nie je ani vhodné zamieňať jednotlivé komponenty za alternatívy bez odborných znalostí problematiky. Pri dizajnovaní systému boli vyberane komponenty tak, aby funkčne zapadali do systému a spoľahlivo spolupracovali medzi sebou s prihliadnutím na optimalizáciu riešenia. Ak by sa zákazka rozdelila na viac dodávateľov, tak jednotliví dodávatelia by mohli vybrať produkty tak aby spĺňali špecifikácie, ale bez ohľadu na systémovú funkčnosť. Mohlo by sa stať, že nejaký produkt by možno spĺňal špecifikácie, ale integrovaný do systému by nemusel fungovať správne, alebo by chýbal integračný driver do riadiaceho systému, čo by znemožnilo centrálnu riadenie systému (bežná prax).

Jeden dodávateľ na celý systém je plne zodpovedný za funkčnosť systému a preto mu záleží na tom, aby systém pozostával z častí, ktoré medzi sebou správne komunikujú a spoločne fungujú tak, aby bol systém stabilný a funkčný. Pri rozdelení na viac dodávateľov by sme túto zodpovednosť u jednotlivých dodávateľov postrádali.

Nemenej podstatná je aj celková záruka, ktorú by bolo problematické uplatňovať pri rozdelení zákazky.

Ak by sa zákazka aj rozdelila, systém bude programovať jeden integrátor, ktorý automaticky preberá záruky a plnú zodpovednosť nad funkčnosťou celého systému, čo pri rozdelení nie je možné. Tiež servisná zmluva sa uzatvára s jedným integrátorom na celý systém, nie na jednotlivé časti systému. Takúto zmluvu pri rozdelení zákazky žiadny integrátor nepodpíše, pretože nie je možné preberať záruky za funkčnosť systému pri komponentoch od viacerých dodávateľov. Pre funkčnosť systému je potrebné spracovať realizačný projekt skutočného vyhotovenia ( inštalácie) zariadenia.

#### **4. VARIANTNÉ RIEŠENIE**

- 4.1 Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.
- 4.2 Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, toto variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

#### **5. MIESTO A TERMÍN PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY**

- 5.1 Miesto plnenia predmetu zákazky:  
Škola v prírode Kysak, so sídlom Kysak 324, 044 81 Kysak  
Lehota dodania/plnenia predmetu zmluvy: **do 90 dní** od nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy

#### **6. ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV**

- 6.1 Predmet zákazky sa plánuje financovať Operačný program Kvalita životného prostredia, Prioritná os 2, Špecifický cieľ: 2.1.1, kód výzvy: OPKZP-PO2\_SC211-2021-67 a z vlastných zdrojov verejného obstarávateľa formou bezhotovostného platobného styku. Kód žiadosti o NFP: NFP 310020BGF1
- 6.2 Na plnenie predmetu zákazky verejný obstarávateľ neposkytne finančné preddavky ani zálohové platby.
- 6.3 Ďalšie podrobnosti týkajúce sa financovania predmetu zákazky sú podrobne špecifikované v časti súťažných podkladov – B2. „Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky“.

#### **7. TYP ZMLUVY**

- 7.1 Výsledkom verejného obstarávania bude uzavretie Kúpnej zmluvy podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov ( ďalej len „zmluva“ ).
- 7.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na dodanie predmetu zákazky tvorí časť súťažných podkladov B2. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky vo väzbe na časť B1. Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny.
- 7.3 Vymedzenie základného obsahu zmluvných podmienok, prostredníctvom návrhu zmluvy, na plnenie predmetu zákazky je uvedené v časti B2. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky. Uchádzač nemá právo v návrhu zmluvy meniť a dopĺňať jednotlivé ustanovenia návrhu zmluvy, ani za podmienky, že doplnené a zmenené požiadavky sa nebudú vymykať obvyklým obchodným zmluvným podmienkam, nebudú v rozpore s požadovanými obchodnými podmienkami uvedenými v týchto súťažných podkladoch, nebudú v neprospech verejného obstarávateľa a nebudú mať za následok zvýšené náklady verejného obstarávateľa, ktoré sa neviažu priamo na samotné plnenie zákazky. Zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou uchádzačom a nesmie byť v rozpore s platnými právnymi predpismi.
- 7.4 Požiadavky verejného obstarávateľa uvedené v časti B2. Obchodné podmienky uskutočnenia predmetu zákazky sú pre uchádzača záväzné
- 7.5 V prípade, ak nebude verejnému obstarávateľovi doručené oznámenie o kladnom výsledku kontroly dokumentácie z verejného obstarávania poskytovateľom pomoci, verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom a verejné obstarávanie zruší.

#### **8. LEHOTA VIAZANOSTI PONÚK - PLATNOSŤ PONUKY**

- 8.1 Ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk **do: tak ako je uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania Oddiel IV. bod IV.2.6**

## ČASŤ II. KOMUNIKÁCIA A VYSVETĽOVANIE

### 9. KOMUNIKAČNÉ ROZHRRANIE JOSEPHINE

- 9.1 JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér pre elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>
- 9.2 Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
  - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
  - Google Chrome
  - Microsoft Edge

### 10. KOMUNIKÁCIA MEDZI VEREJNÝM OBSTARÁVATEĽOM, ZÁUJEMCAMI A UCHÁDZAČMI

- 10.1 Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia (ďalej len „komunikácia“) medzi verejným obstarávateľom / záujemcami a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 10.2 Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, tento spôsob komunikácie sa týka akejkolvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi počas celého procesu verejného obstarávania.
- 10.3 Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručení záujemcovi/uchádzačovi, ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, t.j. ako náhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkčnosťou systému.
- 10.4 Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi/ uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail / e-mailly bezodkladne odoslaná informácia, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca/uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca/uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazíť celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
- 10.5 Ak je odosielateľom informácie záujemca/ uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnemu obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručení verejnemu obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkčnosťou systému.
- 10.6 Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí si vyhľadali obstarávania prostredníctvom webovej stránky verejného obstarávateľa, resp. v systéme JOSEPHINE (<https://josephine.proebiz.com>) a zároveň chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétneho obstarávania prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danom obstarávaní zaklikli tlačidlo „ZAUJÍMA MA TO“ (v pravej hornej časti obrazovky). Notifikačné e-mailly sú taktiež doručované záujemcom, ktorí sú evidovaní na elektronickom liste záujemcov pri danej zákazke.



- 10.7 Verejný obstarávateľ umožňuje neobmedzený a priamy prístup elektronickými prostriedkami k súťažným podkladom a k prípadným všetkým doplňujúcim podkladom. Verejný obstarávateľ tieto všetky podklady / dokumenty bude uverejňovať ako elektronické dokumenty v príslušnej časti zákazky v systéme JOSEPHINE
- 10.8 Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revízných postupov sú medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručené elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Doručovanie námietky a ich odvolávanie vo vzťahu k ÚVO je riešené v zmysle §170 ods. 8 b) zákona o verejnom obstarávaní.
- 10.9 Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, aby si pozorne prečítali manuál ku komunikačnému rozhraniu JOSEPHINE – skrátenej návod Účastník, v ktorom sú uvedené všetky podstatné informácie pre prácu so systémom JOSEPHINE. Predmetný manuál je zverejnený na úvodnej stránke <https://josephine.proebiz.com> v pravej hornej časti obrazovky.

## 11. VYSVETĽOVANIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

- 11.1 Adresa stránky, kde je možný prístup k dokumentácii VO:  
<https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/zakazky/3143>
- 11.2 V profile verejného obstarávateľa zriadenom v elektronickom úložisku na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie je vo forme linku uvedená informácia o verejnom portáli systému JOSEPHINE – kde budú všetky informácie k dispozícii.
- 11.3 V prípade nejasností alebo potreby objasnenia akýchkoľvek poskytnutých informácií v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE podľa vyššie uvedených pravidiel komunikácie.
- 11.4 Hospodársky subjekt môže požiadať verejného obstarávateľa o vysvetlenie informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo inej sprievodnej dokumentácii. Verejný obstarávateľ v súlade s § 48 zákona o verejnom obstarávaní bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však šesť dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiada dostatočne vopred. **Za dostatočne vopred doručeníu požiadavku o vysvetlenie súťažných podkladov sa považuje požiadavka doručená obstarávateľovi v termíne najneskôr 3 pracovné dni pred najneskorším zákonným zverejnením odpovede na doručeníu otázku.** Po tejto lehote záujemcovi nezaniká právo požiadať o vysvetlenie súťažných podkladov, ale verejný obstarávateľ mu negarantuje doručenie vysvetlenia v lehote určenej zákonom
- 11.5 Verejný obstarávateľ požaduje, aby všetky prípadné zverejnené vysvetlenia v súťaži záujemcovia zohľadnili pri vypracovaní svojich ponúk.

## 12. OBHLIADKA MIESTA PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

- 12.1 Verejný obstarávateľ umožní záujemcom vykonať obhliadku miesta plnenia predmetu zákazky. V prípade požiadavky o obhliadku miesta realizácie predmetu zákazky si môžu záujemcovia dohodnúť termín obhliadky spôsobom podľa komunikácie uvedenej v bode 10. týchto súťažných podkladov
- 12.2 Počas obhliadky nebudú záujemcom poskytované iné informácie ako tie, ktoré sú uvedené v súťažných podkladoch a ich prílohách a ďalších dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky už poskytnutých verejným obstarávateľom
- 12.3 Na základe obhliadky môže záujemca požiadať verejného obstarávateľa o vysvetlenie, v takomto prípade postupuje podľa čl. 11 tejto časti SP.

- 12.4 Verejný obstarávateľ pri vykonaní obhliadky miesta plnenia predmetu zákazky dodrží princíp transparentnosti a rovnakého zaobchádzania voči záujemcom. Na mieste obhliadky nebudú zodpovedané otázky záujemcov. Odpovede budú zverejnené v profile
- 12.5 Obhliadka miesta realizácie nie nutná, ale je možná. K dispozícii je výkres s realizačného projektu stavby. Osoba zodpovedná za obhliadku PhDr. Ing. Marcela Jokeľová.

### **ČASŤ III. PRÍPRAVA PONUKY**

#### **13. VYHOTOVENIE PONUKY**

- 13.1 Ponuka, pre účely zadávania tejto zákazky, je prejav slobodnej vôle uchádzača, že chce za úhradu poskytnúť verejnému obstarávateľovi určené plnenie pri dodržaní podmienok stanovených verejným obstarávateľom bez určovania svojich osobitných podmienok.
- 13.2 Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk podľa požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch.
- 13.3 Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované v týchto súťažných podkladoch, musia byť k termínu predloženia ponuky platné a aktuálne .
- 13.4 Uchádzač môže predbežne nahradiť doklady určené verejným obstarávateľom na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona o verejnom obstarávaní .
- 13.5 Z vyplneného jednotného európskeho dokumentu (JED) musí byť jednoznačne zrejmé, že rozsahom, obsahom aj spôsobom uchádzač spĺňa podmienky účasti určené verejným obstarávateľom ku dňu lehoty na predkladanie ponúk a je schopný túto skutočnosť preukázať.
- 13.6 Ak uchádzač použije na preukázanie splnenia podmienok účasti JED, verejný obstarávateľ môže na účely zabezpečenia riadneho priebehu verejného obstarávania postupovať podľa § 39 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní.
- 13.7 V prípade použitia jednotného európskeho dokumentu (ďalej len JED) na preukázanie splnenia podmienok účasti bude súčasťou jeho ponuky vyplnený jednotný európsky dokument, z ktorého musí byť jednoznačne zrejmé, že rozsahom, obsahom aj spôsobom spĺňa podmienky účasti preukazované jednotným európskym dokumentom ku dňu lehoty na predkladanie ponúk a je schopný túto skutočnosť preukázať. Uchádzač môže prehlásiť splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti prostredníctvom globálneho údaju uvedeného v oddiele  $\alpha$  IV. časti jednotného európskeho dokumentu
- 13.8 Ak je to relevantné, uchádzač, ktorý sa verejného obstarávania zúčastňuje samostatne, ale využíva zdroje a/alebo kapacity iných osôb na preukázanie splnenia podmienok účasti, vyplní, podpíše a predloží jednotný európsky dokument za seba spolu s vyplneným/vyplnenými, podpísaným/podpísanými samostatným/samostatnými jednotným európskym dokumentom/jednotnými európskymi dokumentmi, ktorý/ktoré obsahuje/obsahujú príslušné informácie a podpis každej z osôb, ktorých zdroje a/alebo kapacity využíva uchádzač na preukázanie splnenia podmienok účasti v tomto verejnom obstarávaní
- 13.9 V prípade, že uchádzač využije možnosť predkladania konkrétnych dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti, je povinný originálne doklady alebo ich úradne overené kópie (vrátane úradných prekladov) naskenovať a vložiť ich do systému ako súčasť ponuky.
- 13.10V prípade, že sú doklady, ktorými uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vydávané orgánom verejnej správy (alebo inou povinnou inštitúciou) priamo v digitálnej podobe, musí uchádzač vložiť do systému tento digitálny doklad (vrátane jeho úradného prekladu ak je to podľa predchádzajúcich ustanovení potrebné).

13.11 Ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní týkajúce sa preukazovania splnenia podmienok účasti - osobného postavenia prostredníctvom zoznamu hospodárskych subjektov týmto nie sú dotknuté.

#### **14. JAZYK PONUKY**

14.1 Komunikačným jazykom v tejto verejnej súťaži je slovenský jazyk.

14.2 Ponuky a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku (t.j. v slovenskom jazyku).

14.3 Ak je ponuka, doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa v zmysle § 21 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

#### **15. MENA A CENY UVÁDZANÉ V PONUKE**

15.1 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za predmet zákazky v ponuke bude vyjadrená v mene EUR a matematicky zaokrúhlená na dve desatinné miesta.

15.2 Navrhovaná zmluvná cena za predmet zákazky musí byť stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok, ktorými sa vykonáva zákon o cenách. Táto cena bude stanovená ako cena dohodou zmluvných strán (ďalej len „zmluvná cena“).

15.3 Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

15.3.1 zmluvná cena bez DPH,

15.3.2 sadzba DPH

15.3.3 výška DPH,

15.3.4 zmluvná cena celkom s DPH. (ďalej len „zmluvná cena“)

15.4 Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní.

15.5 Zmluvná cena musí byť spracovaná podľa časti súťažných podkladov B1. Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny a B2. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky.

15.6 Je výhradnou povinnosťou záujemcu/uchádzača, aby sa dôsledne oboznámil s s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, súťažnými podkladmi a všetkým dokumentmi poskytnutými verejným obstarávateľom, ktoré môžu akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť cenu a charakter ponuky. Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa platných právnych predpisov v čase predkladania ponuky. V prípade, že záujemca/uchádzač bude úspešný, nebude akceptovaný žiadny jeho nárok na zmenu ponukovej ceny z dôvodu chýb a/alebo opomenutí jeho povinností.

15.7 V prípade nesprávneho vyčíslenia DPH všetky zvýšené náklady ako aj sankcie z toho vyplývajúce bude znášať uchádzač

15.8 Ak je uchádzač identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania predmetu zákazky je v SR, tento uchádzač nebude pri plnení zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. a cenu vrátane DPH. Verejný obstarávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z. z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z. z..

#### **16. ZÁBEZPEKA**

16.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje na zabezpečenie viazanosti ponuky zloženie zábezpeky.

16.2 Zábezpeka ponuky v zmysle § 46 zákona o verejnom obstarávaní sa vyžaduje vo výške **10 000,00 Eur** (desaťtisíc eur)

16.3 Spôsob zloženia zábezpeky:

16.3.1 Poskytnutím bankovej záruky za uchádzača alebo

16.3.2 Poistením záruky alebo

16.3.3 Zložením finančných prostriedkov uchádzača na bankový účet verejného obstarávateľa

16.4 Spôsob zloženia zábezpeky si vyberie uchádzač

16.5 Podmienky zloženia zábezpeky:

16.5.1 **Poskytnutím bankovej záruky za uchádzača.**

16.5.1.1 Banková záruka za uchádzača môže byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou (ďalej len „banka“). V texte bankovej záruky musí byť verejná súťaž nezameniteľne identifikovateľná názvom „**Dodávka technického vybavenia pre KlimaPark Kysak – centrum environmentálnej výchovy.**“

16.5.1.2 V záručnej listine musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok uspokojí v lehote 7 dní verejného obstarávateľa do výšky finančných prostriedkov, ktoré verejný obstarávateľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, v prípade, ak uchádzač v lehote viazanosti ponúk odstúpi od svojej ponuky alebo neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 15 zákona o verejnom obstarávaní a verejný obstarávateľ písomne banke oznámi svoje nároky z bankovej záruky v lehote platnosti bankovej záruky.

16.5.1.3 Záručná listina **musí byť súčasťou elektronickej ponuky a zároveň originál (a úradný preklad ak sa vyžaduje) musí byť doručený do podateľne verejného obstarávateľa v lehote na predkladanie ponúk v zalepenej obálke označenej názvom súťaže a identifikačnými údajmi uchádzača.** Ak záručná listina nebude súčasťou elektronickej ponuky alebo nebude doručená listinne do podateľne v lehote na predkladanie ponúk, verejný obstarávateľ bude postupovať v súlade s § 53 zákona o verejnom obstarávaní.

16.5.2 **Poistením záruky.**

16.5.2.1 Uchádzač predloží verejnému obstarávateľovi poistný certifikát vystavený poisťovňou, ktorý predstavuje doklad o poistení záruky, t. j. poistnú zmluvu (ďalej iba „poistná zmluva“) uzavretú medzi poisťníkom (uchádzačom) a poisťovateľom (poisťovňou), z ktorého vyplýva, že uchádzač je poisťník, verejný obstarávateľ je oprávnenou osobou, ktorá má právo na poistné plnenie. Predmetom poistného plnenia je záruka ponuky na predmet zákazky s názvom „**Dodávka technického vybavenia pre KlimaPark Kysak – centrum environmentálnej výchovy**“ s minimálnou výškou poistného plnenia podľa bodu 16.2 týchto súťažných podkladov.

Z poistného certifikátu musí vyplývať, že

- poistné plnenie v dôsledku poistnej udalosti bude minimálne vo výške zábezpeky určenej v bode 16.2 týchto súťažných podkladov,
- poistenie vznikne najneskôr posledným dňom lehoty na predkladanie ponúk,
- nárok na poistné plnenie vznikne verejnému obstarávateľovi, ak nastane jedna zo skutočností podľa bodu 16.7 týchto súťažných podkladov,
- poisťovňa sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 7 dní po doručení výzvy verejného obstarávateľa na zaplatenie, na účet verejného obstarávateľa,
- platnosť poistenia záruky, t. j. poistná doba končí uplynutím lehoty viazanosti ponúk, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk, pokiaľ verejný obstarávateľ do uplynutia doby platnosti poistenia záruky uchádzačovi písomne oznámi takéto predĺženie lehoty viazanosti ponúk. V prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk doručí uchádzač predĺženú poistnú záruku verejnému obstarávateľovi do piatich

dní od prijatia písomného oznámenia verejného obstarávateľa o predĺžení lehoty viazanosti ponúk.

16.5.2.2 Doklad o poistení ponuky **musí byť súčasťou elektronickej ponuky a zároveň originál (a úradný preklad ak sa vyžaduje) musí byť doručený do podateľne verejného obstarávateľa v lehote na predkladanie ponúk v zalepenej obálke označenej názvom súťaže a identifikačnými údajmi uchádzača**. Ak záručná listina nebude súčasťou elektronickej ponuky alebo nebude doručená listinne do podateľne v lehote na predkladanie ponúk, verejný obstarávateľ bude postupovať v súlade s § 53 zákona o verejnom obstarávaní.

16.5.3 **Zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa. Finančné prostriedky musia byť zložené v uvedenej čiastke na bankový účet verejného obstarávateľa:**

Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
IBAN: SK30 8180 0000 0070 0018 6513  
Variabilný symbol: **IČO: uchádzača**

16.5.3.1 Doplnujúci údaj: **„Zábezpeka“ + obchodný názov uchádzača** + označenie verejného obstarávania (t.j. názov predmetu zákazky)

16.5.3.2 Finančné prostriedky musia byť pripísané na účet verejného obstarávateľa najneskôr v deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.

16.5.3.3 Súčasťou elektronickej ponuky uchádzača musí byť výpis z bankového účtu, ktorým uchádzač preukáže, že v prospech účtu verejného obstarávateľa boli poukázané finančné prostriedky v zodpovedajúcej výške zábezpeky.

16.5.3.4 Finančné prostriedky musia byť zložené na účte počas celej lehoty viazanosti ponúk.

16.5.3.5 Podmienky vrátenia zábezpeky:

Ak bola zábezpeka zložená na účet v banke alebo v pobočke zahraničnej banky, verejný obstarávateľ vráti zábezpeku uchádzačom aj s úrokmi, ak ich táto banka alebo pobočka zahraničnej banky poskytuje.

16.6 Ak banka / poisťovňa umožňuje vydanie a akceptáciu bankovej záruky / poistenie záruky v elektronickej formáte dokumentu so zaručeným elektronickým podpisom banky, alebo vydanom pomocou zaručenej konverzie, tak verejný obstarávateľ akceptuje aj takto vydanú bankovú záruku a nepožaduje predloženie originálu v listinnej podobe na adresu verejného obstarávateľa.

16.7 Verejný obstarávateľ uvoľní alebo vráti uchádzačovi zábezpeku do siedmich dní odo dňa:

16.7.1 Uplynutia lehoty viazanosti ponúk

16.7.2 márneho uplynutia lehoty na doručenie námietky, ak ho verejný obstarávateľ vylúčil z verejného obstarávania, alebo ak verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky, alebo

16.7.3 uzavretia zmluvy.

16.8 Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa, ak uchádzač v lehote viazanosti ponúk :

16.8.1 odstúpi od svojej ponuky alebo

neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 ods. 8 až 15 zákona o verejnom obstarávaní

## 17. OBSAH PONUKY – NÁLEŽITOSTI PONUKY

17.1 Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať doklady, dokumenty a vyhlásenia podľa týchto súťažných podkladov vo forme uvedenej v týchto súťažných podkladoch a v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania .

17.2 Ponuka sa predkladá tak, aby obsahovala nasledovné dokumenty a doklady:

- 17.2.1 **Formulár – predloženie ponuky** (odporúča sa formulár – predloženie ponuky – podľa prílohy č. 1 časti súťažných podkladov C. Prílohy).
- 17.2.2 V prípade, ak na základe dohody o plnomocenstve podpíše ponuku v mene uchádzača iná osoba, tak ponuka uchádzača musí obsahovať ako svoju súčasť aj **príslušnú plnú moc**. Ak ponuku predkladá skupina dodávateľov a jej ponuku podpíše(u) na základe dohody o plnomocenstve len niektorý(í) z jej členov, tak ponuka musí taktiež obsahovať aj **príslušnú plnú moc pre určeného člena skupiny**.
- 17.2.3 **Vyhlasenie skupiny dodávateľov**, ak ponuku predkladá skupina dodávateľov. Predmetom bude vyhlásenie každého z členov skupiny, že zotrvá v skupine dodávateľov počas celej lehoty postupu zadávania zákazky a v prípade, ak bude ponuka skupiny prijatá, vytvorí právny vzťah z dôvodu riadneho plnenia zmluvy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Vyhlásenie musí byť predložené v rovnopise a podpísané osobami oprávnenými konať za každého člena skupiny. **Súčasťou ponuky musí byť osobitné písomné splnomocnenie pre člena skupiny dodávateľov** – lídra skupiny pre účely komunikácie s verejným obstarávateľom a právnych úkonov v mene skupiny dodávateľov v celom procese verejného obstarávania. Úkony splnomocneného lídra za skupinu dodávateľov budú voči verejnému obstarávateľovi záväzné. Písomné splnomocnenie musí byť podpísané všetkými členmi skupiny dodávateľov.
- 17.2.4 **Vyhlasenie uchádzača o informáciách označených za dôverné** - v ponuke uchádzača (podpísané štatutárnym orgánom uchádzača alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača) – podľa prílohy č. 2 časti C. súťažných podkladov - Prílohy . Predmetné vyhlásenie predkladá uchádzač iba v tom prípade, ak v ponuke predkladá informácie, ktoré považuje za dôverné.
- 17.2.5 **Potvrdenia, doklady a dokumenty podľa časti súťažných podkladov A2. Podmienky účasti uchádzačov** vo verejnom obstarávaní určené verejným obstarávateľom a uvedené v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania č. **2022/S 020-046336 zverejnenom v Ú. v. EÚ/S S20 dňa 28.01.2022**
- 17.2.6 **Návrh na plnenie kritéria** podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. Údaje podľa stanoveného kritéria na vyhodnotenie ponúk, ktoré budú zverejnené na otváraní ponúk. (Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzači návrh ba plnenie kritéria predložili na sa formulár podľa prílohy č.3 časti súťažných podkladov C. Prílohy)
- 17.2.7 **Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky – vyplnená tabuľka** (formulár príloha č. 4 časti súťažných podkladov C. Prílohy)
- 17.2.8 **Výpočet zmluvnej ceny celkom – vyplnená tabuľka** (formulár príloha č. 5 časti súťažných podkladov C. Prílohy)
- 17.2.9 **Návrh kúpnej zmluvy**, v ktorom obchodné podmienky nesmú byť v rozpore s obchodnými podmienkami, stanovenými verejným obstarávateľom v časti súťažných podkladov B2. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky. Návrh zmluvy musí byť podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. (príloha č.6 časti súťažných podkladov C. Prílohy)
- 17.2.10 **Zoznam ponúkaných ekvivalentných položiek (ak je uplatniteľné)** - bližšie informácie v súťažných podkladoch v časti B1.Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny.
- 17.2.11 **Všeobecné čestné vyhlásenie** podpísané uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. (odporúča sa formulár podľa prílohy č.9 časti súťažných podkladov C. Prílohy)
- 17.2.12 Verejný obstarávateľ odporúča aj **elektronické predloženie anonymizovane kópie originál ponuky** – za účelom jej zverejnenia v profile verejného obstarávateľa podľa § 64 zákona o verejnom obstarávaní

17.2.13 **Doklad preukazujúci zloženie zábezpeky**, podľa pokynov uvedených v týchto súťažných podkladoch

17.3 Dokumenty podľa bodov 17.2 týchto súťažných podkladov, ktoré vystavuje uchádzač, **musia byť podpísané** ním alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača, v prípade skupiny dodávateľov musia byť podpísané každým členom skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny

## 18. NÁKLADY NA PONUKU

18.1 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi a to bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

## ČASŤ IV. PREDKLADANIE PONUKY

## 19. ZÁUJEMCA/UCHÁDZAČ/HOSPODÁRSKY SUBJEKT

19.1 Záujemcom je hospodársky subjekt, ktorý má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní.

19.2 Uchádzačom je hospodársky subjekt, ktorý predložil ponuku. Uchádzač môže predložiť len jednu ponuku.

19.3 Hospodárskym subjektom podľa bodu 19.1 a 19.2 je fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá je oprávnená na dodanie predmetu zákazky.

19.4 Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.

19.5 V prípade skupiny dodávateľov verejný obstarávateľ nevyžaduje upraviť právne vzťahy tejto skupiny do predloženia ponuky

19.6 V prípade, že skupina dodávateľov bude úspešným uchádzačom, verejný obstarávateľ bude pred uzavretím zmluvy od tohto úspešného uchádzača požadovať za účelom zabezpečenia riadneho plnenia zmluvy, aby členovia tejto skupiny dodávateľov vytvorili zákonnú formu spolupráce fyzických alebo právnických osôb.

19.7 Z dokumentácie preukazujúcej vznik zákonnej formy spolupráce fyzických alebo právnických osôb musí byť jasné a zrejmé, ktorý člen skupiny dodávateľov je oprávnený za skupinu dodávateľov konať, ako sú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto a akou časťou sa bude na plnení podieľať a skutočnosť, že všetci členovia združenia ručia za záväzky združenia spoločne a nerozdielne. Originál alebo úradne overenú kópiu tejto zmluvy, resp. dokumentácie preukazujúcej vytvorenie právnych vzťahov medzi členmi skupiny dodávateľov, musí úspešný uchádzač poskytnúť verejnému obstarávateľovi najneskôr k momentu uzatvárania zmluvy.

## 20. ELEKTRONICKÁ PONUKA - PREDLOŽENIE PONUKY

20.1 Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk. Ponuka je vyhotovená elektronicke v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/17235/summary>, podľa požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch.

20.2 V prípade, že uchádzač predloží listinnú ponuku, verejný obstarávateľ na ňu nebude prihliadať.

20.3 Uchádzač má možnosť registrovať sa do systému JOSEPHINE pomocou hesla aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID).

- 20.4 **Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom.** Autentifikáciu je možné týmito spôsobmi:
- 20.4.1 v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný emailom
  - 20.4.2 nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému JOSEPHINE. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný emailom.
  - 20.4.3 vložení dokumentu, preukazujúceho osobu štatutára na kartu užívateľa po registrácii, ktorý je podpísaný elektronickým podpisom štatutára, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod
  - 20.4.4 vložení plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovné dni v čase 8.00 – 16.00 hod.
  - 20.4.5 počkaním na autentifikačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty. **Lehota na tento úkon sú obvykle 4 pracovné dni** a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky. O odoslaní listovej zásielky je uchádzač informovaný e-mailom
- 20.5 Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade – zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.
- 20.6 Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložení požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/17235/summary>
- 20.7 V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady (odporúčaný formát je „PDF“) tak, ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch a vyplnenie položkového elektronického formulára, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritéria uvedenom v súťažných podkladoch.
- 20.8 Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v EUR (Eurách) s presnosťou na dve desatinné miesta a vložená do systému JOSEPHINE v tejto štruktúre: cena bez DPH, sadzba DPH, cena s alebo bez DPH (pri vkladaní do systému JOSEPHINE označená ako „Jednotková cena (kritérium hodnotenia)“).
- 20.9 Po úspešnom nahraní ponuky do systému JOSEPHINE je uchádzačovi odoslaný notifikačný informatívny e-mail (a to na emailovú adresu užívateľa uchádzača, ktorý ponuku nahral).
- 20.10 Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí.

## 21. SÚHLAS SO SPRACOVANÍM OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 21.1 V súvislosti so zadávaním tejto zákazky bude verejný obstarávateľ spracúvať osobné údaje fyzických osôb uvedených v ponuke každého uchádzača, ktorý predložil ponuku v lehote na predkladanie ponúk. Uchádzač pre tento účel zabezpečí súhlas dotknutých osôb v dokumente, kde sa nachádzajú osobné údaje dotknutej osoby. Predložením ponuky uchádzač súhlasí so spracovaním osobných údajov fyzických osôb uvedených v ponuke na účely zabezpečenia riadneho postupu verejného obstarávania.
- 21.2 Osobné údaje budú spracúvané v súlade s platnou legislatívou za účelom predloženia ponuky, jej vyhodnotenia a zverejnenia v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 21.3 Verejný obstarávateľ si dovoľuje upozorniť, že v priebehu predmetného verejného obstarávania dochádza k spracúvaniu osobných údajov dotknutých osôb v súlade s Nariadením GDPR a s vybranými



ustanoveniami Zákona o ochrane osobných údajov.

- 21.4 Osobné údaje budú spracúvané v súlade s platnou legislatívou za účelom predloženia ponuky, jej vyhodnotenia a zverejnenia v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.
- 21.5 Verejný obstarávateľ má za to, že predložením ponuky uchádzač zodpovedá za zabezpečenie aj súhlasov všetkých ostatných dotknutých osôb so spracovaním osobných údajov uvedených v predloženej ponuke podľa zákona č. č. 18/2018 Z. z o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Uvedené platí aj pre prípad, keď ponuku predkladá skupina dodávateľov.

## 22. MIESTO A LEHOTA NA PREDKLADANIE PONUKY

- 22.1 Ponuky musia byť doručené elektronicky v lehote na predkladanie ponúk uvedenej v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania do systému <https://josephine.proebiz.com>
- 22.2 Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.

## 23. DOPLNENIE, ZMENA A ODVOLANIE PONUKY

- 23.1 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).

# ČASŤ V. OTVÁRANIE A VYHODNOTENIE PONÚK

## 24. OTVÁRANIE PONÚK

- 24.1 Otváranie / sprístupnenie ponúk sa uskutoční elektronicky v sídle verejného obstarávateľa. Na otváraní ponúk verejný obstarávateľ sprístupní elektronické ponuky prostredníctvom systému JOSEPHINE a otvorí obálky s bankovou zárukou a s dokladom o poistení záruky.
- 24.2 Otváranie ponúk / sprístupnenie je podľa § 54 zákona o verejnom obstarávaní neverejná z dôvodu, že verejný obstarávateľ pri zadávaní predmetnej verejnej súťaže použije elektronickú aukciu.
- 24.3 Z dôvodu, že verejný obstarávateľ použije na zostavenie poradia elektronickú aukciu v zmysle § 54 zákona o verejnom obstarávaní z otvárania ponúk komisia nezverejňuje údaje a neposiela uchádzačom ani zápisnicu z otvárania ponúk.

## 25. VYHODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI A VYHODNOTENIE PONÚK

- 25.1 Verejný obstarávateľ na vyhodnotenie ponúk použije elektronickú aukciu.
- 25.2 Verejný obstarávateľ bude pri vyhodnotení ponúk postupovať v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ najprv vyhodnotí všetky predložené ponuky z pohľadu splnenia požiadaviek na predmet zákazky podľa § 53 a splnenia podmienok účasti podľa § 40, následne nevyhlásené ponuky / uchádzačov vyzve na účasť v elektronickej aukcii.
- 25.3 Ponuky budú vyhodnocované podľa podmienok určených Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch. Vyhodnocovanie ponúk je neverejná.
- 25.4 Verejný obstarávateľ v súlade s § 54 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorí neboli vylúčení a ktorých ponuky spĺňajú určené požiadavky, na účasť v elektronickej aukcii. Výhodiskom elektronickej aukcie sú ceny, ktoré sú uvedené v ponukách predložených v systéme JOSEPHINE; to neplatí ak ich komisia v súlade s vyhodnocovaním opravila.
- 25.5 Ponuky budú z hľadiska plnenia kritéria vyhodnocované elektronickou aukciou. Pravidlá elektronickej

aukcie sú uvedené v časti B3 týchto súťažných podkladov.

- 25.6 Nové ceny predložené v elektronickej aukcii po jej skončení budú považované za celkové ceny dodávky tovaru s DPH.
- 25.7 Predložením nových cien v elektronickej aukcii systém pre elektronicкую aukciu zostaví poradie ponúk automatizovaným vyhodnotením podľa stanoveného kritéria.
- 25.8 Počas trvania elektronickej aukcie uchádzači predkladajú nové ceny až do ukončenia elektronickej aukcie.
- 25.9 Poradie ponúk po elektronickej aukcii bude zostavené nasledovne: - na prvom mieste sa umiestni uchádzač, ktorý v elektronickej aukcii ponúkol najnižšiu cenu, - ponuka s druhou najnižšou cenou bude označená ako druhá, ponuka s treťou najnižšou cenou bude označená ako tretia atď.

## ČASŤ VI.

### DÔVERNOSŤ INFORMÁCIÍ VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

#### 26. DÔVERNOSŤ PROCESU VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

- 26.1 Verejný obstarávateľ zachová mlčanlivosť o obchodnom tajomstve a informáciách označených ako dôverné, ktoré mu uchádzač poskytol. Na tento účel uchádzač označí, ktoré skutočnosti považuje za dôverné.
- 26.2 Za dôverné informácie pre účely verejného obstarávania je možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu ceny jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny, ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Týmto ustanovením nie je dotknuté ustanovenie zákona o verejnom obstarávaní ukladajúce povinnosť verejnému obstarávateľovi oznamovať či zasielať Úradu pre verejné obstarávanie dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukladajúce verejnému obstarávateľovi zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa citovaného zákona a tiež povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu.
- 26.3 Verejný obstarávateľ neposkytne informácie týkajúce sa zadávania zákazky, ak by ich poskytnutie bolo v rozpore so zákonom, s verejným záujmom alebo by mohlo poškodiť oprávnené záujmy iných osôb, alebo by bránilo čestnej hospodárskej súťaži.

## ČASŤ VII.

### PRIJATIE PONUKY A UZAVRETIE ZMLUVY

#### 27. INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK

- 27.1 Po vyhodnení ponúk bude verejný obstarávateľ postupovať v súlade s § 55 zákona o verejnom obstarávaní.
- 27.2 Verejný obstarávateľ po vyhodnení ponúk, po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača a po skončení postupu podľa bodu 25 bezodkladne písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov. Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. V oznámení verejný obstarávateľ uvedie identifikáciu úspešného uchádzača a informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky alebo ponúk a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

#### 28. UZAVRETIE ZMLUVY

- 28.1 Verejný obstarávateľ uzavrie Kúpnu zmluvu. Postup pri uzavretí Kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom,

- ktorého ponuka bude prijatá, sa bude riadiť ustanovením § 56 zákona o verejnom obstarávaní.
- 28.2 Uzavretá Kúpna zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi, s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.
- 28.3 Úspešný uchádzač/i je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie Kúpnej zmluvy, ak bude na jej uzavretie písomne vyzvaný.
- 28.4 **Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť Kúpnu zmluvu s uchádzačom, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľa alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.** Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis – zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 28.5 Verejný obstarávateľ pristúpi k uzavretiu Kúpnej zmluvy v súlade s § 56 zákona o verejnom obstarávaní po uplynutí zákonom stanovených lehôt a po úspešnom ukončení kontroly zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov. Verejný obstarávateľ vyzve uchádzača na poskytnutie súčinnosti k podpisu zmluvy.
- 28.6 Za poskytnutie riadnej súčinnosti potrebnej na uzavretie zmluvy sa považuje:
- 28.5.1 **Mať právoplatne v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod** v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z.. Tento zápis sa vzťahuje na všetky osoby podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní v nadväznosti na zák. č. 315/2016 Z. z., a to aj vo vzťahu k subdodávateľom, na ktorých sa podľa citovaného zákona táto povinnosť vzťahuje.
- 28.5.2 Predloženie **zoznamu subdodávateľov** podľa bodu 29. týchto súťažných podkladov
- 28.5.3 V prípade skupiny dodávateľov – predložiť zmluvu, v ktorej budú jednoznačne stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto sa akou časťou bude podieľať na plnení zákazky, v súlade s bodom 19.7 týchto súťažných podkladov
- 28.7 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie Kúpnej zmluvy podľa bodu 28.6 týchto súťažných podkladov tak, aby mohla byť uzavretá v lehote určenej verejným obstarávateľom podľa § 56 ods. 8, 12 zákona, ak bol na jej uzavretie písomne – elektronicky vyzvaný.
- 28.8 Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť Kúpnu zmluvu alebo nie sú splnené povinnosti podľa § 56 ods. 8 zákona a podľa bodu 28.6 týchto súťažných podkladov, verejný obstarávateľ môže uzavrieť Kúpnu zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí.
- 28.9 Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí, odmietne uzavrieť Kúpnu zmluvu, neposkytne verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na jej uzavretie, pričom bol na jej uzavretie písomne vyzvaný, verejný obstarávateľ môže uzavrieť Kúpnu zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako tretí v poradí.

## 29. INFORMÁCIA O SUBDODÁVATEĽOCH

- 29.1 Subdodávateľom je v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplacujúcu zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.
- 29.2 Verejný obstarávateľ nevyžaduje od uchádzačov, aby vo svojej ponuke uviedli informácie týkajúce sa subdodávateľov podľa § 41 ods.1 zákona o verejnom obstarávaní.
- 29.3 Verejný obstarávateľ v zmysle § 41 ods.3 zákon o verejnom obstarávaní požaduje, aby úspešný uchádzač v zmluve najneskôr v čase jej uzavretia/podpisu uviedol:
- údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu Obchodné meno (meno a priezvisko), adresa pobytu, IČO (dátum narodenia), predmet subdodávky, podiel subdodávky z celkovej ceny predmetu zákazky v % , osoba oprávnená konať za subdodávateľa a
  - predložil čestné vyhlásenie podpísané osobou oprávnenou konať za uchádzača, že subdodávateľia spĺňajú alebo najneskôr v čase plnenia budú spĺňať podmienky účasti podľa § 32

ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má tento subdodávateľ plniť.

29.4 Všetky pravidlá týkajúce sa zmeny subdodávateľa sa nachádzajú v návrhu kúpnej zmluvy.

### 30. ZRUŠENIE POUŽITÉHO POSTUPU ZADÁVANIA ZÁKAZKY

30.1 Verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky, ak nastane jedna z podmienok uvedených v § 57 zákona o verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ bezodkladne upovedomí všetkých uchádzačov o zrušení použitého postupu zadávania zákazky s uvedením dôvodu a oznámi postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.

### 31. GENERÁLNA KLAUZULA

31.1 Skutočnosti a situácie, ktoré môžu nastať v procese postupu zadávania zákazky, neupravené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## ČASŤ A2. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

---

Informácie o podmienkach účasti vo verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ uviedol v **Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania Oddiel III: Právne, ekonomické, finančné a technické informácie v časti III.1) Podmienky účasti, zverejnenom dňa 28.01.2022 v Ú. V. EÚ. Pod zn 2022/S 020-046336**

#### Osobné postavenie:

Uchádzač musí spĺňať **podmienky účasti uvedené v § 32 ods. 1** zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o verejnom obstarávaní"). Ich splnenie môže uchádzač preukázať jedným z nasledovných spôsobov:

#### **1.1 predložením dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní**

ak uchádzač alebo záujemca má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia SR môže splnenie týchto podmienok preukázať **podľa § 32 ods. 4 a 5 zákona o verejnom obstarávaní**

#### **1.2 v súlade s § 152 zákona o verejnom obstarávaní zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov**

#### **1.3 v súlade s § 39 zákona o verejnom obstarávaní môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotným európskym dokumentom (ďalej len „JED“)**

V prípade, že sa verejného obstarávania zúčastní skupina dodávateľov, požaduje sa preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

Verejný obstarávateľ uzná rovnocenný zápis, ako je zápis do zoznamu hospodárskych subjektov podľa zákona, alebo potvrdenie o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu, ktorým uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ prijme aj iný rovnocenný doklad predložený uchádzačom

**Verejný obstarávateľ v súlade s § 32 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní informuje uchádzačov, že z dôvodu oprávnenia použitia údajov z informačných systémov verejnej správy uchádzači so sídlom alebo miestom podnikania v SR v ponuke nepredkladajú:**

- výpis z registra trestov záujemcu/uchádzača, jeho štatutárneho orgánu, člena štatutárneho orgánu, člena dozorného orgánu, prokuristu v súlade s § 32 ods. 1 písm. a) a ods. 2 písm. a)

zákona,

**Upozornenie:** Uchádzač poskytne za účelom získania výpisu z registra trestov uchádzača, jeho štatutárneho orgánu, člena štatutárneho orgánu, člena dozorného orgánu, prokuristu, ktorý je občanom Slovenskej republiky údaje v rozsahu podľa § 10 ods. 4 Zákona č. 330/2007 Z. z. o registri trestov a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov t.j. nasledovné údaje: krstné meno, priezvisko, rodné priezvisko, rodné číslo, číslo občianskeho preukazu alebo cestovného pasu

- potvrdenia zdravotnej poisťovne a Sociálnej poisťovne podľa § 32 ods. 1 písm. b) a ods. 2 písm. b) zákona,
- potvrdenia miestne príslušného daňového úradu a miestne príslušného colného úradu podľa § 32 ods. 1 písm. c) a ods. 2 písm. c) zákona,
- výpis z Obchodného registra Slovenskej republiky alebo výpis zo Živnostenského registra Slovenskej republiky, v prípade preukázania splnenia podmienky účasti týkajúcej sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona týmito typmi dokladu.

**Ekonomické a finančné postavenie:** Neuplatňuje sa

**Technická a odborná spôsobilosť:** Neuplatňuje sa

## ČASŤ A3.

### KRITÉRIUM NA VYHODNOTENIE PONÚK A SPÔSOB VYHODNOTENIA

---

Ponuky uchádzačov sa budú vyhodnocovať na základe stanoveného kritéria

Ponuky uchádzačov sa budú vyhodnocovať na základe **najnižšej ceny** v súlade s § 44 ods. 3 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní.

#### 1.1 Kritérium - Zmluvná cena celkom v EUR s DPH

1.2 **Zmluvná cena celkom v EUR s DPH** musí zahŕňať dodanie predmetu zákazky v rozsahu podľa časti súťažných podkladov B1. Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny a obchodnými podmienkami uvedenými v časti súťažných podkladov B2. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky.

#### 1. Spôsob vyhodnotenia ponúk

2.1 Pri vyhodnotení ponúk sa použije elektronická aukcia

2.2 Úspešným uchádzačom sa stane ten uchádzač, ktorý predloží najnižšiu zmluvnú cenu celkom v EUR s DPH. Poradie ostatných uchádzačov sa určí podľa ceny vzostupne od 1 po „x“, pričom „x“ je číslo zodpovedajúce počtu vyhodnocovaných ponúk.

2.3 Ostatné ponuky budú vyhodnotené ako neúspešné.

2.4 Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzači návrh na plnenie kritéria predložili na formulári podľa prílohy časti súťažných podkladov C. Prílohy.

2.5 Do hodnotenia ponúk budú zaradené len také ponuky, ktoré neboli vylúčené.

## ČASŤ B1.

### OPIS PREDMETU ZÁKAZKY A SPÔSOB URČENIA CENY

---

#### I. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

##### **Technologické a technické vybavenie Klimapark – Kysak (zážitková enviroučebňa)**

Celá expozícia je navrhnutá viacúčelovo a tak aby v jednom čase vedela poskytnúť komfortné zdieľanie informácií na viacerých miestach súčasne, pre niekoľko skupín poslucháčov. Vnútorne priestory sú zokruhované, avšak ich rozdelenie je nastavené tak aby sa okruh dal presušiť, poprípade začať na rôznom mieste, podľa potreby alebo obsadenosti priestoru. Súčasťou rekonštrukcie sú aj sociálne zariadenia a obslužné miestnosti. Samotná enviroučebňa pozostáva z piatich samostatných miestností.

**Prvou** miestnosťou (**auditórium**) je multifunkčná prednášková sála vybavená okrem sedenia aj audiovizuálnou technikou vhodnou na premietanie filmu či on-line prednášky, táto miestnosť slúži ako vstupný modul – bod pre uvítanie účastníkov, predstavenie priestoru, v ktorom sa nachádzajú, uvedenie do problematiky a priestor na prvú interakciu medzi prednášajúcim a skupinou návštevníkov

Miestnosť **druhá (4D kino)** 4D panoramatické kino. Vizuálne technológie sú nástrojom dnešnej doby, čím viac interakcie prinášajú, tým sú atraktívnejšie pre súčasnú generáciu. Je nevyhnutné prispôbovať zdieľanie informácií trendom, ktoré so sebou prináša poznanie a veda, a aj cez tieto nástroje komunikovať najnovšie poznatky k širokej verejnosti. Táto miestnosť bude konštruovaná ako 4D panoramatické kino. Pohybujúca sa platforma uprostred miestnosti bude umožňovať rýchlu a jednoduchú výmenu dopravného prostriedku, ktorý bude súčasťou filmu premietaného na obľúbenej stene obklopujúcej túto platformu. Raftový čln, SUV auto, snežný ratrak je začiatok pre navodenie autentickej situácie k filmu ktorý prebieha „okolo vás“. Pohyblivá plošina kopíruje dej filmu a vytvára dojem autentickej situácie, vtáhuje ľudí do navodenej situácie a vytvára pocit reálneho zážitku. V priebehu veľmi krátkej chvíle vie miestnosť sprostredkovať rôzne situácie v rôznych prostrediach a miestach pri situáciách, ktoré so zmenou klímy súvisia (povodeň, zosuv pôdy a pod.). Samozrejme sa jedná o témy, ktoré sú súčasťou nepriaznivých dopadov zmeny klímy na životné prostredie, ktoré nás obklopuje, zároveň ale filmy vychádzajú zo situácií, ktoré sa odohrali aj v reálnom svete aby pocit „prežitia“ tejto pasáže filmu zanechal hlboký a dlhotrvajúci zážitok v divákovi.

Miestnosť **tretia (Video LED stena)** je navrhnutá ako veľkoplošná video stena pre realistické 3D vizualizácie navrhnutých modelových situácií ktoré sú častým negatívnym obrazom klimatických zmien. Má sa jednať napríklad o zobrazenie roztrhnutia koruny hrádze vplyvom stúpajúcej hladiny, či simuláciu prívalovej zrážky o silu

100 mm na m<sup>2</sup> a viac, kde osoba či skupina osôb sú umiestnené do stredu deja napríklad tým, že pocitovo sa nachádzajú priamo v koryte vodného toku, či na vrchole hrádze a sledujú situáciu z pohľadu aký v reálnom živote nie je možné opakovať. Tieto situácie majú za úlohu priblížiť účastníkom a návštevníkom realitu takýchto negatívnych dôsledkov klimatickej zmeny a ukázať im ako rýchlo sa môže v priebehu času situácia meniť od bežného života ku katastrofe.

Miestnosť **4 a 5** – edukačné kóje, edukačné hry. Vo všeobecnosti je veľmi ťažké ľuďom sprostredkovať informáciu, ktorá sa mení v priebehu času veľmi pomaly a teda napríklad nárast teploty, ktorý klimatickú zmenu sprevádza a je jedným z jej dôsledkov, nemožno priblížiť inak ako vtesnať postupný nárast teploty prostredia či jeho celkovú zmenu do veľmi krátkeho časového intervalu vizualizácie a teda sa k nej pridávajú okrem vizuálnych aj senzorické vnemy. Práve takýto zážitok by mala sprostredkovať táto miestnosť, premenu napríklad zelenej lúky či lesostep na vyprahnutú púšť v priebehu niekoľkých minút, keď sa v miestnosti zmení aj vlhkosť a teplota či rýchlosť a sila vetra, bude dokonalým nástrojom na sprostredkovanie dlhotrvajúceho úseku dejín v priebehu pár minút. Topenie horských ľadovcov, vysychanie prírodných jazier, riek, miznutie lesov a pralesov, zmena prostredia s úbytkom biodiverzity sú základné témy každej krátkej ukážky príčiny a dôsledku klimatickej zmeny na našu planétu, životné prostredie a ľudstvo. Na záver si návštevníci zopakujú nadobudnuté vedomosti formou interaktívnych hier a kvízov na danú tému. Prostredníctvom dotykových panelov a interaktívnych simulácií si zábavnou formou vyskúšajú rôzne moderné spôsoby vplyvu človeka na zmenu životného prostredia. Táto miestnosť je vybavená interaktívnymi dotykovými veľkoplošnými panelmi s možnosťou prehrávania interaktívneho obsahu. Každý panel má vlastné špeciálne "bodové" ozvučenie tak, aby sa zvuky v otvorenom priestore nemiešali. Interaktívna technológia je doplnená na stenách infografikou edukatívneho charakteru.

#### Centrálny signálový manažment

Celý systém je riadený prostredníctvom centrálného signálového manažmentu, ktorý zabezpečuje centrálnu distribúciu audio a video signálu do jednotlivých zón. Signálový manažment a riadiaci systém pozostáva zo zariadení, ktorých technické vlastnosti sú definované v technickej špecifikácii a zabezpečujú distribúciu audio a video signálu a riadiaceho signálu do jednotlivých zón prostredníctvom lokálnej datovej infraštruktúry v predpísanom štandarde. Jednotlivé systémové celky sú ovládané centrálnou formou centrálnych obsluhy a zónovo (audiotórium, kino) prostredníctvom zónových dotykových panelov formou užívateľskej obsluhy. Celý systém tvorí komplexný systémový funkčný celok ktorý pozostáva z jednotlivých subsystémov, pričom komponenty pre zdroje signálu, spracovanie a manažment signálu, zosilnenie audio signálu a pod. sú sústredené v technologických rackoch v technickom zázemí so zabezpečeným chladením čo umožňuje aj pohodlné servisovanie systému. Pokiaľ si to účel a charakter miestnosti vyžaduje, sú zdroje signálu umiestnené aj lokálne v príslušnej zóne.

Por.	Opis / Technická špecifikácia - požadované technické parametre	Požadovaná hodnota parametra Uvedené parametre sú považované za minimálne (platí pre číselné parametre)
<b>1.</b>	<b>AUDITÓRIUM</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Projektor - 1 ks</b>	
	Funkcie:	Korekcie geometrie obrazu, Dynamic Black contrast, Plné nastavenie objektívu, 4 korekcie rohov obrazu, Portrétove zobrazenie, 360°projekcia, prevádzka 24/7, 3D, AV Mute, Integrovaná funkcia multiprojekcie s prekrývaním obrazu a korekcie deformácie
	Životnosť svetelného zdroja:	Min. 30.000 hodín
	Technológia:	DuraCore Laser, DLP, HDR, Color Management System CMS
	Objektív:	Min. 1,4 - 2,5:1, Rozsah zaostrenia: 1,2m - 16,5m, 1,8 Zoom
	Posun objektívu:	Vertikálna os: Min. +55% / -55%, horizontálna os: Min. +25 / - 25%
	Svetelnosť:	Min. 7500 ANSI
	Display Typ:	DLP™
	Rozlíšenie:	Min. WUXGA, 1920 x 1200 Natívne, 16:10

Kontrast:	Min: 2.000:1 (Full On/Off) 1.000.000 : 1 (dynamic)
Žiarovka:	DuraCore Laser, alebo iná laserová technológia
Počet ANSI:	Min: 7500 ANSI
Lichobežníková korekcia:	Korekcia rohov a lichobežníka - horizontálna, vertikálna
Odolnosť proti prašnému prostrediu (norma IEC60529):	Min. IP5X
Prípojky:	Min.: <b>Vstupy:</b> 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x HDBaseT, <b>Výstupy</b> 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x Audio 3.5mm, 1 x 3D sync, 2 x USB-A power 1.5A <b>Ovládanie</b> 1 x 12V trigger, 1 x USB-B service, 1 x RJ45, 1 x Wired remote, 1 x RS232
Prevádzka:	Možný režim prevádzky: 24/7
Jazyk ovládania:	Slovenčina alebo Čeština
Obsah dodávky:	napájací kábel, diaľkový ovládač, manuál
Rozmer (mm):	Max.: dĺžka: 484 šírka: 376 výška: 179
Váha:	Max.: 17 kg
Spôsob úchytu:	Strop
Prevádzka v špeciálnom prostredí:	10-85% vlhkosť / 0°C - 40°C teplota prostredia
Prevádzková teplota/vlhkosť:	5°C - 40°C/ Max 85%
Network-LAN:	ÁNO
Prevádzková hlučnosť:	Bežná prevádzka: 27dB, Max.: 31dB
<b>1.2.</b>	<b>Plátno - 1 ks</b>
Funkcie plátna:	Fixné rámové, inštalácia na stenu, Ambient Light Rejection ("pohltivosť okolitého svetla"), predná projekcia, Rozlíšenie do 8K
Typ plátna:	Povrchové, Fixné rámové
Rozmer zavesenia/závesného systému:	3630 mm - 3635 mm
Umiestnenie:	Stena - povrch (nejedná sa o zapustené plátno)
Uhlopriečka plátna:	min. 4060 max. 4090 mm
Rozmer plátna: šírka/výška (mm):	Projekčná plocha 3447 x 2154
Celkový rozmer plátna:	Max. 3477 - Max. 2185 mm, Hlbka Max. 51mm
Povrch:	Povrch s odmietnutím okolitého svetla, účinnosť min. 65%
Ziskovosť (gain):	Min.: 1,2
Úroveň ALR (pohltivosť okolitého svetla):	Vysoká Min.: 65%
Farba tela:	Čierna, Biela, zákazková farba
Obsah dodávky:	Plátno, rám, montážny set
<b>1.3.</b>	<b>Ozvučenie - 1 celok</b>
Mikrofóny typ:	Duálny systém Body pack + Hand, externé smerové antény + Antény distribučný systém UHF 440 - 900 MHz, Rečnícky pult- Line-Array technológia snímania, rozsah v horizontálnej rovine 90°-145°
Amplifikácia:	Multifunkčný zosilňovač, Min.: 4 kanálov s prepínacím módom, zabudovaný DSP, podpora DANTE protokolu, možnosť pripojenia 4ks mikrofónov
Výkon/spotreba:	Min.: 4 x 500W / 4 Ohm, Class-D/Max. 600W@40hm
Vstupy/Výstupy:	Min: 4x XLR (bal) Mic/Line input 4x XLR (bal) parallel line output XLR AES3 input & output, KA-POT1 remote volume control inlet 2x NL4 speakOn loudspeaker output USB-/ RS485 for remote control



	Funkcie:	Plug&Play, DSP, Dante kompatibilita
	DSP:	Nastavenie citlivosti vstupov, matrixové smerovanie signálu, nastavenie oneskorenia do 330ms, parametrické IIR filtre
	Reproduktory typ:	Line-Array technológia s nastaviteľným rozsahom vyžarovanie 8/32 Ohm, Vodeodolný
	Reproduktory inštalácia:	Na stenu
	Reproduktory Farba:	Možnosť výberu farebnej povrchovej úpravy
	Frekv. Rozsah:	150Hz - 18kHz
	Max. SPL:	Max.: 126dB
	Nominálna Impedancia:	Min.: 8/32 Ohm
	Nominálny uhol pokrytia:	Min.: V- 7°-35° H- 120°
	Rozmery / Hmotnosť:	Max.: šírka 59mm / Max.: výška1000mm/Max: hĺbka 81mm / Max.: 4,8 kg
	Subwoofer typ:	Aktívny Smart 12", 80hm, D- Class Vode Odolný, DSP, Dante
	Reproduktory inštalácia:	Podlaha
	Reproduktory Farba:	Možnosť výberu farebnej povrchovej úpravy
	Frekv. Rozsah:	45Hz - 150Hz
	Max. SPL:	Max.: 131dB
	Nominálny výkon:	2x1kW@80hm
	IP Krytie:	Min.: IP40
	Rozmery / Hmotnosť:	Max.: šírka 326mm / Max.: výška343mm/Max: hĺbka 433mm / Max.: 15,6 kg
<b>1.4.</b>	<b>Signálový manažment a riadenie - 1 celok</b>	
	Signálový prepínač funkcie:	Systém konverzie farebnej hĺbky pre HDBT, Video Scaling, EDID management, Audio De-Embedding, Audio Mix, HDBaseT,Vstupy pre mikrofóny, TCP/IP riadenie, IP Video manažment
	Spracovanie signálu:	Min. 4K60Hz 4:4:4 HDBaseT Out
	Vstupy/výstupy:	Min.: Video Input Connectors: 3 x HDMI Type A, 19-pin, female, 1 x USB-C Type C, Video Output Connectors: 2 x HDMI Type A, 19-pin, female, 1 x HDBaseT™ RJ45 connector Audio Input Connectors: 2 x5-pin phoenix connector (2ch balanced / unbalanced analogue audio) MIC Input Connectors: 1 x 3-pin phoenix connector , Audio Output Connectors: 1 x 5-pin phoenix connector (2ch balanced / unbalanced analogue audio), 1 x Optical Toslink (S/PDIF) RS-232 Serial Ports: 1 x 3-pin phoenix connector TCP/IP Control: 1 x RJ45, female IR Input Ports: 2 x 3.5mm stereo jack IR Output Ports: 1 x 3.5mm mono jack
	Prípojná miesta/Montáž:	Min. HDMI 2.0, HDCP 2.2, 4K60/4:2:0 (4K30/4:4:4) HDBaseT 4K 70m (1080p 100m) Single Cat.6A, Montáž: stena, stôl
	Bezdrôtové pripojenie:	Bezdrôtový prezentačný systém, Ethernet, USB 2.0, RS-232, HDMI 1.4 In/Out, EDID
	Ovládanie:	Dotykový panel 7", rozlíšenie Min. 1024:600 (17:10), Napájanie PoE, Auto Brightness control, možnosť plánovania a kalendárov
	Riadiaca jednotka:	Min.: SDRAM 512MB, Flash 4GB, Ethernet, Control Subnet, USB, RS-232, 422, 485, IR, Serial Control
	Power:	Power Conditioner, Ultra Linear Filtering, Ultrasonic Bi-filtering, oddelené napájanie pre digitálne video a analóg vstupy, Input 16A, Output 7-15A Linear Noise Attenuation Min.: 5-100kHz (40dB), 100kHz-1GHz (80dB) Multi-Stage Protection Min.:4 x lineárne filtrované AV zásuvky Min.:4 x linear Ultrasonic filter pre Video Min.:4 x Amplifiers 9A Power Factor techn.
	Rack:	Min.: 19" / Min.: 37U s príslušenstvom a osvetlením
<b>2.</b>	<b>4D kino</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Cinema 4D Moving System (podlaha) - 1 ks</b>	
	Typ systému:	Sústava štyroch (4) vysoko záťažových 6" aktuátorov poháňaných systémovým motorom a riadeným procesorom, prepojeným s AV procesorom
	Rozmery:	Max.: 9 m2
	Zdvih:	Min. 6" (152,4mm)

	Zaťažiteľnosť/aktuátor:	Max.: 226kg
	Celková zaťažiteľnosť :	Max.: 904kg
	Rýchlosť zdvihu:	Min.: 100 mm/sec.
	Akcelerácia:	Min.: 1g-force
	Prevádzková teplota:	0 °C - 40 °C
	Vlhkosť prostredia:	10% - 75%
	Rozmery Aktuátora (mm):	Min.: Základňa 117 x 114, Kotvenie 105 x 102/priemer 5,6, Výška s motorom Min.: 505, Výška Max.: 658, Bez motora Min.: 366, Výška Max.: 522
	Ovládanie:	Automatické, riadené procesorom
	Kódovanie, synchronizácia:	Kódovaný pohyb synchronizovaný s AV procesorom (kód pohybu podľa video a audio materiálu)
<b>2.2.</b>	<b>Projekčný systém - 1 ks</b>	
	Funkcie:	Multiprojekcia, spájanie obrazu a korekcie rohov, možnosť 360°projekcie, 3D, Ultra krátka vzdialenosť
	Technológia:	DLP™, DuraCore Laser alebo ekvivalent
	Svetelnosť farieb:	Min. 4200 ANSI
	Objektív:	Fix 0,5:1, 0,4m-3,3m alebo ekvivalent
	Odolnosť proti prášnému prostrediu (norma IEC60529), prevádzka:	IP6X, 24/7
	Rozlíšenie:	Min. 1080p Full HD
	Kontrast:	Min.: 300.000 : 1
	Žiarovka, životnosť:	Laser, Min. 30.000 hodín
	Počet ANSI:	Min.: 4200 ANSI
	Možnosti projekcie:	360°, Portrét
	Pomery strán projekcie:	1,78:1, 1,85:1, 2,35:1
	Riadenie:	RS-232, Ethernet (RJ45)
	Hlučnosť:	Max.: SPL 32dB /1m (Bright), 30dB (Eco)
	Vstupy/výstupy:	Min.: <b>Inputs</b> 1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 2 x Audio 3.5mm, 1 x Microphone, 1 x Composite video <b>Outputs</b> 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1.5A <b>Control</b> 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 12V trigger, 1 x micro USB service, 1 x 3D sync
	Vlastnosti:	Možnosť spájania a prekrývania obrazu pri multiprojekcii, nastavenie a korekcia rohov, 360°projekcia, Úprava pre použitie do externých podmienok IP6X, prevádzka 24/7
	Spôsob úchytu:	Stropný úchyt
	Ovládanie:	Min.: IP control alebo RS-232
	Video Procesor Typ:	Externý, All-In-One, Multikanálový
	Počet monitorov:	Min.: 4
	Spracovanie obrazu:	Kalibrácia, maskovanie, korekcie farieb
	Pripojenie:	<b>Inputs</b> 1 x Mic 3.5mm, <b>Outputs</b> 4 x Mini DisplayPort, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Audio 3.5mm <b>Control</b> 1 x RJ45, 1 x USB-C, 5 x USB-A
	Operačný systém:	<b>Windows 10Pro 64 a novší</b>
	Grafika:	Intel UHD Graphics 630 (monitoring) NVIDIA Quadro P620 (projectors)
<b>2.3.</b>	<b>Premietacie plátno - 1 ks</b>	
	Funkcie plátna:	Panoramatické zakryvené plátno, predná projekcia
	Typ plátna:	Fixné rámové

	Rozmer zavesenia/závesného systému:	Max.: 4150 x 1943 mm
	Max. hĺbka zakrivenia/polomer:	Max. 720mm/3510mm
	Umiestnenie:	Stena
	Uhlopriečka plátna:	Max.: 180"
	Pomer strán:	2.40:1
	Rozmer plátna: šírka/výška:	Max.: <del>2280 x 1283 mm</del> 4280 x 2283 mm
	Povrch plátna:	Zvukovo priepustný akustický povrch, ziskovosť Min. =1,1
	Farba tela:	Čierna
<b>2.4.</b>	<b>Ozvučenie - 1 ks</b>	
	AV Procesor:	Dekódery Natívne Dolby Atmos, DTS:X, Systém zvukovej korekcie miestnosti, 4 prednastavené konfigurácie, Digital 32Bit Signal Processing, Premium 32Bit/762kHz Diferenciálny D/A prevodník
	HDMI a Video časť:	Min.: HDMI 2.0a/HDCP 2.2, 4:4:4 Subsampling 4K/60, Full 18,2 Gbps, High Dinamic Range (HDR), Dolby Vision, Hybrid Log Gama (HLG), BT.2020 Color Gamut, Zabudovaný 4K/50/60 prepínač
	Audio časť:	Crossover 40-250 Hz, Min.: 11.2 Pre-Out, Lip-Synchro 300ms, 32-Bitová konverzia pre všetky dig. A analog. DSP vstupy, Sampling Rate Optimized DA filtre
	Vstupy/Výstupy:	Min.: 8x HDMI 2.0b (HDCP 2.2) 18Gbps konfigurovateľné, 2x HDMI Out, Min 12x Symetrický XLR Audio výstup digital/analog, Pre-Out, 2x Subwoofer out (2), Digital audio out, Network, USB, RS-232
	Veľkosť RU:	Max 2U
	Amplifikácia:	Min.: 4 samostatných jednotiek 50W 8 Ohm, 10Hz-31kHz, THD -88dB (1W), Trieda D, Zabudovaný DSP Procesor, Quad Core 1,2 GHz 64bit, Zabudované Wifi
	Spotreba energie:	Max.: 20W / 0,3W v Standby režime
	Rozmery:	Max.: 1 U
	Hmotnosť:	Max.: 1kg
	Riadenie:	IP Control, Control Drivers
	Reproduktory LCR, Surround, Surround Back:	Technológia Line Array 1 5x Nástenné reproduktory, 150-18kHz, odp. Výkon 75W, Max. SPL 110dB ochrana proti preťaženiu, strmnosť 24dB/oktáva, Impedancia Nastaviteľná 8/32 Ohm, Vyžarovanie V-25°H-140°, Vodeodolné IP64, farba zákazková
	Rozmery:	Max. Šírka 40 mm x výška 260 mm x hĺbka 22 mm (š x v x h)
	Hmotnosť:	Max.: 0,5 kg
	Subwoofre 2ks:	Pasívne, frekv. Odozva 45-150Hz, Max SPL:120dB, Odp. Výkon 100W, Driver 6,5" hliníkový, Imp. 2 Ohm, vodeodolný IP64
	Rozmery:	Max.: Šírka 40 mm x Max.: výška - 260 mm x Max.: hĺbka -22 mm
	Subwoofre zosilňovač 2ks:	Externý, Min.: 4 samostatných jednotiek 50W 8 Ohm, 10Hz-31kHz, THD -88dB (1W), Trieda D, Zabudovaný DSP Procesor, Quad Core 1,2 GHz 64bit, Zabudované Wifi, Max Rozmer: 1U
	Media Player:	4K HDR player, Storage Min.: 2x16TB, Video: ISO, BDMV, MKV, MOV, MP4, M2TS, TS, FLV, AVI, Video-TS, Audio: AC3, DTS, MP3, ALAC, APE, M4A, AIFF, WAV, FLAC, AAC, OGG, RO-Cook, LPCM, MQA CODECS: HEVC, H.265, MVC, AVC, MPEG-2/4, H.264, VP-9, Mode: 4K, FullHD, HD, HDR, SDR, konverzia, REC.2020, 10Bit, 3D HDMI 2.0A Deep Color, Rack Mount
	Power:	Power Conditioner, Ultra Linear Filtering, Ultrasonic Bi-filtering, oddelené napájanie pre digitálne, video a analog vstupy, Input 16A, Output 7-15A, Linear Noise Attenuation 5-100kHz (40dB), 100kHz-1GHz (80dB) Multi-Stage Protection, Min.:4 x lineárne filtrované AV zásuvky, Min.:4 x linear Ultrasonic filter pre Video, Min.:4 x Amplifiers 9A Power Factor techn.
	Rack:	Max.: 19" 37 U s príslušenstvom a osvetlením
<b>2.5.</b>	<b>Signálový manažment a riadenie - 1 celok</b>	

	Ovládanie:	Dotykový panel Min.: 7", rozlíšenie 1024:600 (17:10), Napájanie PoE, Auto Brightness control, možnosť plánovania a kalendárov
	Riadiaca jednotka:	SDRAM Min.: 512MB, Flash Min.: 4GB, Ethernet, Control Subnet, USB, RS-232, 422, 485, IR, Serial Control
<b>3.</b>	<b>Video LED stena</b>	
<b>3.1.</b>	<b>Video stena - 1 ks</b>	
	Technológia:	LED, Black SMD 3v1 alebo ekvivalent
	Rozteč pixelov:	Max.: 1,58
	Inštalácia a rozmery panela:	Inštalácia na stenu, rozmery Max.: šírka 610 mm x hĺbka 49 mm x výška 343 mm
	Hmotnosť Panelu:	Max.: 6kg
	Rozmer steny:	Max.: Šírka 4270mm x Výška 2744mm
	Celkové rozlíšenie steny, v pixeloch:	Min.: 2688 x 1728
	Kontrast:	Min.: 4000:1
	Farebná teplota:	6500K
	Svietivosť:	Min.: 600 cd/m2
	Certifikáty:	CE,ETL,FCC,ROHS,CCC
<b>3.2.</b>	<b>Signálový manažment</b>	
	Spracovanie video signálu:	Podpora rozlíšenia až do 3840x2160@60Hz, HDR,HDR10, HLG, 8,10,12-bit farebná hĺbka, individuálne nastavenia Gamma pre RGB, nízka latencia, max 1ms, 3D podpora, multiscard mode, custom EDID, podpora 25Hz snímkovanie, Spotreba Max. 30W, prevádzková teplota -20°C-60°C, vlhkosť10%-90% RH Rozmer Max. 485x373x97, Max. Hmotnosť 4,8kg
	Vstupy:	DP1.2, HDMI2.0, Dual DVI-D1, Dual DVI-D2
	Výstupy:	Min. 16x Neutrik Gigabit Port NE8FBH, Min. 4x Optický, Ethernet, USB, Genlock
<b>3.3.</b>	<b>Prehrávač obsahu</b>	
	Prehrávač obsahu:	Min. Dual and Single Native video decoding 4K@60, HDR10+, Min. Full HD, 4K Grafika, Video kodeky pre 4K H.265, H.264, Kontajnery 4K H.265 ts, Mov, MP4, mkv, Image support 4K BMP, jpeg, png, Dolby Vision, HDR10+, HLG, H.265HEVC  Napájanie PoE+, Live TV, Interprise HTML5 IP Streaming, Image zones, Mosaic mode, Interaktivita: možnosť virtuálneho pripojenia interaktívnych zariadení k interaktívnym portom Min. HDMI 2.0 In/Out, USB, MicroSD, Network, RS-232, IR Prevádzkové podmienky: -20°C - +50°C
<b>4.</b>	<b>Edukačná kója A</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Obrazovka - 1 ks</b>	
	Obrazovka:	75" Touch Screen, D-LED backlight alebo ekvivalent
	Technológia:	Min.30-bodový IR Touch (s driverom) alebo ekvivalent s dotykovou technológiou
	Veľkosť obrazovky:	Min. 75"
	Prevádzka:	24 hod / 7 dni
	Orientácia:	Landscape/Portrait
	Aktívna plocha :	Max.: 1651 x 929 mm
	Šírka rámu:	Max.: 11 mm
	Hĺbka displeja:	Max.: 101 mm
	Rozmer:	Max.: 1710 mm x 990 mm
	Hmotnosť:	Max.: 84kg

	Jas [cd/m2]:	Min.: 600
	Kontrast:	Min.: 5000:1 (20.000:1 Dynamic)
	Odozva:	Max.: 7 ms
	Rozlíšenie obrazovky:	Min.: UHD 3840 x 2160 pixelov, HDR10
	Obnovovacia frekvencia:	Min.: 60 Hz
	Pozorovací uhol:	Min.: 178 °
	Farebný gamut:	Min.: 85% NTSC
	Farebný objem:	Min.: 1 billion colors, Full 10 bit data path
	Rozostup pixelov:	Max.: 0,43 mm
	AV vstupy/výstupy:	Min.: HDMI 2.0 x 2 (HDCP 2.2), HDMI 1.4 x 2; OPS, USB-B, DisplayPort 1.2 x 1, embedded ContentSmart media player, PC Line In/PC Line Out, S/PDIF
	Ovládanie:	LAN, RS-232, IR, Keypad, Web Brower Interface, Mobile App
	Módy:	3840x2160 @ 24/25/30/60Hz; 1920x1080 @ 24/25/30/50/60Hz; 480p, 576p, 720p @ 50/60 Hz; 1080p @ 24/25/30/50/60Hz; 1080i @ 50/60 Hz
	Držiak:	VESA Max. 600 mm x 400 mm
	Inštaláčna hĺbka:	Max.: 105 mm
	Prevádzková teplota/vlhkosť:	0-40°C do 1500m / 20-85%
	Typ chladenia:	Pasívne bez ventilátora
	Spotreba:	Max 180W (standby: menej ako 0,5W)
	Podpora OS:	Windows 7,8,9,Vista,XP, Mac OSX, Linux
	Zobrazenie:	Multi-Source, PiP, Dual, Triple, Quad
<b>4.2.</b>	<b>Ozvučenie - 1 ks</b>	
	Reproduktor:	Aktívny, zabudovaný processing,Ultra úzke vyžarovanie
	Vlastnosti a parametre:	Šírka vyžarovania Max.: 50 cm pohybový senzor
	Aktívne zvukové pole:	Dĺžka Max.: 1 - 2m / Šírka Max.: 50cm
	Citlivosť:	Min.: 80dB, 1kHz
	Výkon:	Max.: 12W
	Rozmery (mm):	Max.: šírka 400 x výška 200 x hĺbka35
	Držiak:	VESA Max. 100 mm
	Špec. Funkcie:	Zabudovaný MicroSD player, Symetrické vstupy, display, pohybový senzor, Bluetooth
<b>4.3.</b>	<b>Prehrávač obsahu - 1 ks</b>	
	Prehrávač obsahu:	Min. Dual and Single Native video decoding 4K@60, HDR10+, Full HD, 4K Grafika, Video kodeky pre 4K H.265, H.264 Kontajnery 4K H.265 ts, Mov, MP4, mkv Image support 4K BMP, jpeg, png Dolby Vision, HDR10+, HLG, H.265HEVC Napájanie PoE+, Live TV, Interprise HTML5 IP Streaming, Image zones, Mosaic mode Interaktivita: možnosť virtuálneho pripojenia interaktívnych zariadení k interaktívnym portom HDMI 2.0 In/Out, USB, MicroSD, Network, RS-232, IR Prevádzkové podmienky: -20°C - +50°C
<b>5.</b>	<b>Edukačná kója B</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Obrazovka - 1 ks</b>	
	Obrazovka:	50" Screen, E-LED, alebo ekvivalent
	Technológia:	EDGE-Lit LED LCD, alebo ekvivalent
	Multi Source View:	PiP, Dual, Quad
	Prevádzka:	24.7
	Orientácia:	Landscape/Portrait
	Hĺbka displeja:	Max.: 70 mm

	Aktívna plocha:	Max.: 1096 x 617 mm
	Jas [cd/m <sup>2</sup> ]:	Min.: 500 nits., Senzor okolitého svetla s automatickou kontrolou
	Kontrast:	Min.: 4000:1
	Odozva:	Max.: 9,5 ms
	Rozlíšenie obrazovky:	Min.: UHD 3840 x 2160 pixelov
	Obnovovacia frekvencia:	Min.: 60 Hz
	Pozorovací uhol:	Min.: 178 °
	Farebný gamut:	Min.: 88% NTSC
	Farebný objem:	Min.: 1 billion colors, Full 10 bit data path
	Rozostup pixelov:	Max.: 0,2854 mm
	AV vstupy/výstupy:	Min.: HDMI 2.0 x 2 (HDCP 2.2), HDMI 1.4 x 2; DisplayPort 1.2 x 1, embedded ContentSmart media player, OPS, OPS USB 2.0, OPS USB 3.0/ PC Line Out, S/PDIF
	Ovládanie:	LAN, RS-232, IR, Keypad
	Módy:	3840x2160 @ 24/25/30/60Hz; 1920x1080 @ 24/25/30/50/60Hz; 480p, 576p, 720p @ 50/60 Hz; 1080p @ 24/25/30/50/60Hz; 1080i @ 50/60 Hz
	Držiak:	VESA Max. 200 mm x 200 mm
	Spotreba energie:	Max.: 115 W (standby menej ako 0,5W)
	Inštalčná hĺbka:	Max.: 70 mm
	Prevádzková teplota/vlhkosť:	0°C - 40°C do 3000m/ 20-85%
	Rozmery:	Max. 1145 mm x 660 mm x 70 mm
	Hmotnosť:	Max.: 28kg
	Technológia:	EDGE-Lit LED LCD, alebo ekvivalent
	Chladenie:	Pasívne
<b>5.2.</b>	<b>Ozvučenie - 1 ks</b>	
	Reproduktor:	Aktívny, zabudovaný processing, Ultra úzke vyžarovanie
	Vlastnosti a parametre:	Šírka vyžarovania Max.: 50cm, pohybový senzor
	Aktívne zvukové pole:	Dĺžka Max.: 1 - 2m, šírka Max.: 50cm
	Citlivosť:	Min.: 80dB, 1kHz
	Výkon:	Max.: 12W
	Rozmery (mm):	Max.: šírka 400 x výška 200 x hĺbka 35
	Držiak:	VESA Max. 100 mm
	Špec. Funkcie:	Zabudovaný MicroSD player, Symetrické vstupy, display, pohybový senzor, Bluetooth
<b>5.3.</b>	<b>Prehrávač obsahu - 1 ks</b>	
	Prehrávač obsahu:	Min. Dual and Single Native video decoding 4K@60, HDR10+, Min. Full HZD, 4K Grafika, Video kodeky pre 4K H.265, H.264, Kontajnery 4K H.265 ts, Mov, MP4, mkv Image support 4K BMP, jpeg, png Dolby Vision, HDR10+, HLG, H.265HEVC, Napájanie PoE+, Live TV, Interprise HTML5, IP Streaming, Image zones, Mosaic mode, Interaktivita: možnosť virtuálneho pripojenia interaktívnych zariadení interaktívnym portom Min. HDMI 2.0 In/Out, USB, MicroSD, Network, RS-232, IR, Prevádzkové podmienky: -20°C - +50°C
<b>6.</b>	<b>Edukačné hry</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Obrazovka - 1 ks</b>	
	Obrazovka:	50" Touch Screen, E-LED alebo ekvivalent
	Technológia:	20-bodový IR Touch alebo ekvivalent dotykový
	Multi Source View:	PiP, Dual, Quad
	Prevádzka:	24.7
	Orientácia:	Landscape/Portrait
	Aktívna plocha:	Min.: 1096 x 617 mm
	Hĺbka displeja:	Max.: 85 mm
	Podpora OS:	Windows 7,8,10, Mac OSX, Linux
	Jas [cd/m <sup>2</sup> ]:	Min.: 500 nits, Senzor okolitého svetla s automatickou kontrolou
	Kontrast:	Min.: 4000:1
	Odozva:	Max.: 9,5 ms
	Rozlíšenie obrazovky:	Min.: UHD 3840 x 2160 pixelov
	Obnovovacia frekvencia:	Min.: 60 Hz
	Pozorovací uhol:	Min.: 178 °
	Farebný gamut:	Min.: 88% NTSC
	Farebný objem:	Min.: 1 billion colors, Full 10 bit data path

	Rozstup pixelov:	Max.: 0,2854 mm
	AV vstupy/výstupy:	Min.: HDMI 2.0 x 2 (HDPC 2.2), HDMI 1.4 x 2; DisplayPort 1.2 x 1, embedded ContentSmart media player OPS, OPS USB2.0, OPS USB3.0/PC Line Out, S/PDIF
	Ovládanie:	LAN, RS-232, IR, Keypad
	Módy:	3840x2160 @ 24/25/30/60Hz; 1920x1080 @ 24/25/30/50/60Hz; 480p, 576p, 720p @ 50/60 Hz; 1080p @ 24/25/30/50/60Hz; 1080i @ 50/60 Hz
	Držiak:	VESA Max. 200 mm x 200 mm
	Inštalčná hĺbka:	Max.: 85 mm
	Prevádzková teplota/vlhkosť:	0°C - 40°C do 3000m / 20-85%
	Rozmery:	Max. 1150 mm x 670 mm x 90mm
	Hmotnosť:	Max.: 35kg
	Technológia:	EDGE-Lit LED LCD, alebo ekvivalent
	Chladenie:	Pasívne
	Spotreba:	Max.: 115W (standby menej ako 0,5W)
<b>6.2.</b>	<b>Ozvučenie - 1 ks</b>	
	Reproduktor:	Aktívny, zabudovaný processing, Ultra úzke vyžarovanie
	Vlastnosti a parametre:	Šírka vyžarovania Max.: 50 cm pohybový senzor
	Aktívne zvukové pole:	Dĺžka Max.: 1 - 2m / Šírka Max.: 50cm
	Citlivosť:	Min.: 80dB, 1kHz
	Výkon:	Max.: 12W
	Rozmery (mm):	Max.: šírka 400 x výška 200 x hĺbka 35
	Držiak:	VESA Max. 100 mm
	Špec. Funkcie:	Zabudovaný MicroSD player, Symetrické vstupy, display, pohybový senzor, Bluetooth
<b>6.3.</b>	<b>Prehrávač obsahu - 1 ks</b>	
	Prehrávač obsahu:	OPS content smart media player alebo ekvivalent
	Pamäť:	min. 8GB flash
	Rozlíšenie:	Min. UHD 4K
	Rozmery (mm):	Max.: Šírka 180 mm x výška 119mm x hĺbka 30mm
	Pripojenia:	Ethernet, USB x2, WLAN (Wi-Fi), Stereo out
	Podporované video formáty:	MPEG1/2/4, H.264, H.265, and VC-1 media formats
	Podporované formáty obrázkov:	JPEG, PNG
	Prevádzková teplota:	0°C - 50°C
<b>7.</b>	<b>Centrálny signálový manažment a ozvučenie</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Signálový manažment - 1 celok</b>	
	Signálový prepínač funkcie:	Podpora IP Audio Video signal manažmentu, Multicast system, 1Gb datová site, dvojcestné IR, RS-232, Podpora KVM, Audio Breakout, Video Scaling, SFP, Podpora HDBT, Video Scaling, EDID management, Audio De-Embedding, Audio Mix, HDBaseT, Podpora Dante, IP Control
	Spracovanie signálu:	Min. 4K30Hz 4:2:0 až do 100m
	Ovládanie:	Dotykový panel 7", rozlíšenie Min. 1024:600 (17:10), Napájanie PoE, Auto Brightness control, možnosť plánovania a kalendárov
	Riadiaca jednotka:	Min.: SDRAM 512MB, Flash 4GB, Ethernet, Control Subnet, USB, RS-232, 422, 485, IR, Serial Control
<b>7.2.</b>	<b>Ozvučenie - 1 ks</b>	
	Ozvučenie:	Multikanálový distribučný aktívny systém, 16 samostatných kanálov, kategória D, 150W/40hm pre každý kanál, Stereo/Bridge pre každý kanál, A/B zbernicová vstupy a výstupy, linkové vstupy pre každý kanál, nastavenie citlivosti (Gain) pre každú zónu samostatne, odstup signál-šum >-90dB
<b>8.</b>	<b>Montáž, kabeľáž a spotrebný materiál</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Dohľad nad stavebnou prípravou, dodávka a inštalácia káblových rozvodov, dodávka a inštalácia zariadení, zapojenie systému, oživenie a nastavenie, funkčné skúšky, kalibrácia, konfigurácia a programovanie - 1 celok</b>	
	Auditórium	áno

	4D kino	áno
	Vídeo LED stena	áno
	Edukačná kója A	áno
	Edukačná kója B	áno
	Edukačné hry	áno
	Centrálny signálový manažment a ozvučenie	áno
<b>9</b>	<b>Technické zabezpečenie</b>	
<b>09.1</b>	<b>Technické zabezpečenie a technologická podpora - 160 hodín</b>	
	Technické zabezpečenie a technologická podpora	áno

## II. SPÔSOB URČENIA CENY

- Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za predmet zákazky bude vyjadrená v eurách.
- Navrhovaná zmluvná cena v EUR s DPH musí byť stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z z. o cenách v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok, ktorými sa vykonáva zákon o cenách. Táto cena bude stanovená ako cena dohodou zmluvných strán (ďalej len „zmluvná cena“).
- Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie v ponuke navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní.
- Navrhovaná zmluvná cena musí byť spracovaná v súlade s podmienkami a požiadavkami uvedenými v časti súťažných podkladov B1. Opis predmetu zákazky a spôsob určenia ceny a B2. Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky.
- Uchádzač musí do navrhovanej zmluvnej ceny zahrnúť tiež obstarávacie náklady podľa § 25 ods. 6 písm. a) zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. kde sa obstarávacou cenou rozumie cena, za ktorú sa majetok obstaral a náklady súvisiace s jeho obstaraním. Pri cenotvorbe je potrebné počítať s nasledovnými nákladmi zo strany uchádzača (dodávateľa):
  - Projekt pre realizáciu ( inštaláciu) tovarov / zariadenia
  - Dodanie a vyloženie tovaru na miesto určené verejným obstarávateľom ako miesto dodania tovaru vrátane inštaláčného materiálu
  - inštaláciu, napojením, uvedením do prevádzky, sfunkčnením , zaškolením poverených zamestnancov verejného obstarávateľa
  - podpornou činnosťou počas prevádzky v požadovanom počte hodín
- Ocenenie každej položky uvedenej v tabuľke zákazky je pre uchádzača záväzná, v prípade neocenenia niektorej z položiek predmetu zákazky alebo ak bude cena položky vyjadrená číslom 0 alebo záporným číslom, bude takáto špecifikácia považovaná za ocenenú v rozpore s požiadavkami verejného obstarávateľa a ponuka uchádzača bude vylúčená v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní.

### UPOZORNENIE:

Ak sa uchádzač stane platiteľom DPH počas trvania zmluvy, cena dohodnutá v zmluve nebude navýšená, ale bude upravená na základ dane a sadzbu DPH.

Ceny ponúkané uchádzačom musia byť stanovené v eurách a aj platby uchádzačovi budú vykonávané výhradne v eurách..

V prípade, že uchádzač má účet v banke mimo územia SR, bude znášať všetky poplatky za bezhotovostný styk spojený s úhradou záväzkov vyplývajúcich z plnenia zmluvy v plnej výške.



### III. Preukazovanie splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky , ekvivalenty:

1. Ak v predmetných súťažných podkladoch je niekde použitý konkrétny výrobca, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, prípadne niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ tovaru/ výrobku/ materiálu/ technológie/ technologického riešenia/zariadenia (ďalej aj len „výrobok“, resp. aj len „výrobok a zariadenie“), alebo výrobok konkrétneho výrobcu, je uvedený len orientačne a má odporúčací charakter, resp. slúži výlučne na predstavu o budúcich požadovaných materiálovo-technických vlastnostiach zo strany verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ v takomto prípade, umožňuje nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené výrobky, technológie, technologické riešenia, materiály a zariadenia určené. Tieto ekvivalenty (ak je relevantné) uchádzač označí vo svojej ponuke, v Navrhovanej technickej špecifikácii a v priloženom Zoznam ponúkaných ekvivalentných v súlade s bodom 5 a týmito súťažnými podkladmi.
2. Pri navrhovaní ekvivalentných materiálov/výrobov musí uchádzač postupovať s odbornou starostlivosťou, pri ktorej musí zohľadniť pôvodný navrhovaný účel, plnú funkčnosť a zabezpečiť jeho dodržanie bez zmeny iných funkčných vlastností.
3. Ponúkaný ekvivalent nesmie mať vplyv na zmenu charakteru, použitia a znižovať kvalitatívne požiadavky na daný tovar.
4. Predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania a prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy.
5. V prípade, že uchádzač pri spracovaní ceny predmetu zákazky použije ekvivalentné výrobky a zariadenia, predloží do ponuky aj dokument označený ako „Zoznam ponúkaných ekvivalentných položiek“ v ktorom uvedie označenie tovaru a parametra, ktorého sa ekvivalentné riešenie týka, pôvodné označenie tovaru a parametra, ku ktorému ponúka ekvivalent, nové označenie tovaru/parametra, ponúkaného ekvivalentu v takom rozsahu, aby verejný obstarávateľ vedel pri hodnotení ponuky posúdiť, či ponúkaný tovar/parameter je alebo nie je ekvivalentom k tomu, ktorý bol požadovaný a uvedený v poskytnutých v súťažných podkladoch. Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzači zoznam ponúkaných ekvivalentných položiek predložili na formulári podľa prílohy časti súťažných podkladov C. Prílohy.
6. Zoznam ponúkaných ekvivalentných položiek bude tvoriť aj prílohu k uzavretej Kúpnej zmluve.
7. V prípade preukazovania **(na požiadanie verejného obstarávateľa)** funkčných vlastností, technických vlastností a parametrov produktovými listami, alebo obdobným relevantným vyjadrením výrobcu (napr. vyhlásenie výrobcu, vyhlásenie importéra, vyhlásenie oprávneného zástupcu výrobcu, iný doklad oprávnenej nezávislej inštitúcie, skúšobne, certifikačného orgánu a pod. ) **sa tieto dokumenty predkladajú v jazyku, ktorý bol určený na komunikáciu. V prípade produktových listov uchádzač zvýrazní zvýrazňovačom alebo iným spôsobom tie časti, ktoré obsahujú informáciu o požadovaných parametroch, resp. o hodnotách požadovaných parametrov.**

## ČASŤ B2.

### OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

---

1. Uchádzač, ktorý bude predkladať ponuku predloží návrh Kúpnej zmluvy (ďalej len „zmluva“) obsahujúci obchodné a zmluvné podmienky, predložené verejným obstarávateľom, ktorý tvorí neoddeliteľnú

súčasť týchto súťažných podkladov. **Návrh zmluvy uchádzač doplní identifikačnými údajmi, cenou, menom a podpismi štatutárneho/ich orgánu/ov uchádzača, alebo osoby oprávnenej konať v mene uchádzača.**

2. Neoddeliteľnou súčasťou uzavretej Kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom bude:
    - a) Navrhovaná špecifikácia ponúkaného tovaru
    - b) Výpočet zmluvnej ceny
    - c) Zoznam subdodávateľov (*zoznam bude prílohou Kúpnej zmluvy výhradne v prípade jeho predloženia predávajúcim*)
  3. Obchodné a zmluvné podmienky stanovené verejným obstarávateľom v zmluve nie je prípustné uchádzačom meniť.
  4. Návrh kúpnej zmluvy je možné upravovať v prípade ak úspešným uchádzačom bude skupina dodávateľov a to v súlade s § 37 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní, alebo zjavných chýb v písaní.
  5. Záruka na dodanie predmetu zákazky sa požaduje počas 24 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zákazky.
  - 1.1. Úspešný uchádzač ako dodávateľ je povinný sa zaviazat', že **predloží do 30 dní od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy projekt pre realizáciu (inštaláciu) tovarov/zariadenia.**
  6. Úspešný uchádzač ako dodávateľ musí zobrať na vedomie a rešpektovať, že zákazka financovaná z fondov EÚ, ohľadom ktorej sa uzatvára zmluva, bude predmetom administratívnej finančnej kontroly procesu verejného obstarávania zo strany príslušného Riadiaceho orgánu a/alebo Sprostredkovateľského orgánu pod Riadiacim orgánom. Ak výsledok predmetnej administratívnej finančnej kontroly bude kladný, verejný obstarávateľ pristúpi k podpisu kúpnej zmluvy. Schválenie zákazky v rámci kontroly príslušným kontrolným orgánom je zároveň podmienkou nadobudnutia účinnosti zmluvy.
  7. Verejný obstarávateľ ako objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy v prípade skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretej medzi Objednávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania plnení podľa zmluvy, a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
  8. Úspešný uchádzač ako dodávateľ je povinný sa zaviazat', že strpí výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodaním predmetu zákazky kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzavretej verejným obstarávateľom ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania predmetu zákazky, a to zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä Zákon o príspevku z EŠIF – zákon č. 292/2014 o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon o finančnej kontrole a audite – zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnej Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok a poskytnúť týmto orgánom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:
- a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - b. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
  - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
  - d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú,
  - e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - f. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
  - g. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

## ČASŤ B3. PODMIENKY ELEKTRONICKEJ AUKCIE

---

### PODMIENKY ELEKTRONICKEJ AUKCIE

#### 1. Všeobecné informácie

- 1.1 **Elektronická aukcia** je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 1.2 **Účelom** eAukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk.
- 1.3 **Vyhlasovateľ eAukcie** (ďalej len „vyhlasovateľ“) je verejný obstarávateľ Mesto Spišská Nová Ves bližšie špecifikovaný v týchto súťažných podkladoch.
- 1.4 **Predmet eAukcie** je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v súťažných podkladoch.
- 1.5 **Administrátor** vyhlasovateľa je osoba, ktorá v rámci eAukcie vyzýva uchádzačov na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 1.6 **Elektronická aukčná sieň** (ďalej len „eAukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.
- 1.7 **Prípravné kolo** je časť postupu, v ktorom sa po sprístupnení eAukčnej siene uchádzači oboznámia s Aukčným prostredím pred zahájením Aukčného kola (elektronickej aukcie).
- 1.8 **Aukčné kolo (elektronická aukcia) je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien** ponúkaných uchádzačmi prihlásených do eAukcie a ich vyhodnocovanie v limitovanom čase.

#### 2. Priebeh

- 2.1 **Názov eAukcie:**  
**„Dodávka technického vybavenia pre KlimaPark Kysak – centrum environmentálnej výchovy**
- 2.2 Ponuky uchádzačov budú posudzované na základe hodnotenia podľa **najnižšej celkovej ponukovej ceny s DPH.**
- 2.3 Cena bude vyjadrená v EUR s DPH.
- 2.4 V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk vyhlasovateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie predmetu zákazky uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Po určení poradia na základe predložených ponúk v písomnej podobe vyhlasovateľ vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorí splnili podmienky účasti a ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky na predloženie nových celkových cien v eAukcii (bez DPH). Tieto nové celkové ceny za predmet zákazky v EUR bez DPH systém elektronickej aukcie automaticky prepočíta na cenu za celý predmet zákazky v EUR s DPH. U platcov DPH to bude celková cena s DPH, u uchádzačov mimo územia Slovenskej republiky to bude celková cena s DPH, u neplatcov DPH to bude celková konečná cena, v ktorej nebude započítaná DPH. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „Výzva“) vyhlasovateľ uvedie podrobné informácie týkajúce sa eAukcie v zmysle § 54 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Výzva bude zaslaná elektronicky zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre eAukciu (z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby) a bude uchádzačom odoslaná e-mailom najneskôr dva pracovné dni pred konaním Aukčného kola.

- 2.5 eAukcia sa bude vykonávať prostredníctvom sw PROEBIZ TENDERBOX.
- 2.6 V Prípravnom kole sa uchádzači oboznámia s priebehom eAukcie a Popisom aukčného prostredia. Výzva obsahuje aj údaje týkajúce sa minimálneho kroku zníženia ceny predmetu zákazky, pravidiel predlžovania Aukčného kola a lehotu platnosti prístupových kľúčov a pod.
- 2.7 Uchádzačom, ktorí budú vyzvaní na účasť v eAukcii, bude v Prípravnom kole a v čase uvedenom vo Výzve sprístupnená eAukčná sieň, kde si môžu skontrolovať správnosť zadaných vstupných cien, ktoré do eAukčnej siene zadá administrátor eAukcie, a to v súlade s pôvodnými, elektronicky predloženými ponukami. Každý uchádzač bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku Aukčného kola ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení sa a priebehu budú uvedené vo Výzve.
- 2.8 Aukčné kolo sa začne a skončí v termínoch uvedených vo Výzve. Na začiatku Aukčného kola sa všetkým uchádzačom zobrazia:
- najnižšia celková ponuková cena v EUR bez DPH,
  - ich celková cena v EUR bez DPH
  - najnižšia celková ponuková cena v EUR s DPH
  - ich celková ponuková cena v EUR s DPH,
  - ich priebežné umiestnenie (poradie).

**Predmetom úpravy v eAukcii bude prvok – celková cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH,** ktorého hodnota je predmetom ponuky uchádzača v eAukcii, pričom sa bude automaticky prerátavať celková ponuková cena v EUR s DPH. Uchádzači budú upravovať ceny predmetu zákazky smerom nadol.

Vyhlasovateľ upozorňuje, že systém neumožní dorovnať najnižšiu celkovú cenu – „Celková ponuková cena“ za predmet zákazky (t.j. nie je možné dorovnať ponuku uchádzača na priebežnom 1. mieste).

V priebehu Aukčného kola budú zverejňované všetkým uchádzačom zaradeným do eAukcie v eAukčnej sieni informácie, ktoré umožnia uchádzačom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie. V prípade rovnosti kritéria na vyhodnotenie ponúk (teda celkovej ponukovej ceny) systém zohľadní časové hľadisko a o priebežnom umiestnení (poradí) uchádzačov rozhoduje skorší čas dosiahnutia celkovej ponukovej ceny

- 2.9 Minimálny krok zníženia ceny uchádzača je 200,00 EUR z aktuálnej ceny položky daného uchádzača
- 2.10 Maximálny krok zníženia ceny uchádzača nie je určený. Uchádzač však bude upozornený pri zmene ceny o viac ako 50%. Upozornenie pri maximálnom znížení ceny sa viaže k aktuálnej cene položky daného uchádzača.
- 2.11 Aukčné kolo bude ukončené, ak nedôjde k jeho predlžovaniu, uplynutím časového limitu 20 min. eAukcia bude ukončená, ak na základe Výzvy nedostane vyhlasovateľ v lehote 20 min. žiadne nové ceny, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov uvedených v predchádzajúcich odsekoch. Koniec eAukcie sa môže predĺžiť v prípade predkladania nových cien (teda pri akejkoľvek úspešnej zmene ceny). Akákoľvek zmena v posledných 2 minútach spôsobí predĺženie Aukčného kola o ďalšie 2 minúty (tzn. k času, kedy došlo k predĺženiu, sa k času zostávajúcemu do konca kola pridajú celé 2 min.). Počet predĺžení nie je limitovaný. Po ukončení eAukcie už nebude možné upravovať ceny.
- 2.12 Výsledkom eAukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny spolu za predmet obstarávania automatizovaným vyhodnotením.
- 2.13 Technické požiadavky na prístup do eAukcie: počítač uchádzača musí byť pripojený na Internet. Na bezproblémovú účasť v eAukcii je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Edge
  - Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
  - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
  - Google Chrome.
- Správna funkčnosť iných internetových prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v použitom internetovom prehliadači povolené cookies a javascripty.
- 2.14 Podrobnejšie informácie o procese eAukcie budú uvedené vo Výzve.

- 2.15 Pre prípad eliminácie akejkoľvek nepredvídateľnej situácie (napr. výpadok elektrickej energie, konektivity na Internet alebo inej objektívnej príčiny zabraňujúcej v ďalšom pokračovaní uchádzača v eAukcii) vyhlasovateľ uchádzačom odporúča mať pripravený náhradný zdroj elektrickej energie, prípadne mobilný internet (napr. notebook s mobilným internetom). Vyhlasovateľ nenesie zodpovednosť za uchádzačmi použité technické prostriedky. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo opakovania eAukcie v prípade nepredvídateľných technických problémov na strane vyhlasovateľa.
- 2.16 eAukcia sa definitívne ukončí po obdržaní oznámenia: „eAukcia bola ukončená. Ďakujeme za účasť. Prosíme o zaslanie Protokolu o účasti vo výberovom konaní.“  
Po ukončení Aukčného kola uchádzači zašlú verejnému obstarávateľovi potvrdené Protokoly o účasti vo výberovom konaní (prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE). Platnosť prístupových kľúčov bude uvedená vo Výzve na účasť v eAukcii a po uplynutí tejto lehoty sa už uchádzač nebude môcť do eAukčnej siene prihlásiť. Uchádzači si počas tejto lehoty môžu pre vlastnú informáciu vytlačiť protokoly z priebehu eAukcie a histórie e-aukčného prípadu
- 2.17** Po skončení eAukcie systém PROEBIZ TENDERBOX identifikuje úspešného uchádzača. Verejný obstarávateľ vyhodnotí ponuky v súlade s výsledkami úvodného úplného vyhodnotenia a v súlade s výsledkami eAukcie.

## **ČASŤ C. PRÍLOHY**

---

<b>Príloha č. 1</b>	Formulár – predloženie ponuky
<b>Príloha č. 2</b>	Vyhlásenie uchádzača informáciách označených za dôverné v ponuke uchádzača
<b>Príloha č. 3</b>	Návrh na plnenie kritéria
<b>Príloha č. 4</b>	Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky
<b>Príloha č. 5</b>	Výpočet zmluvnej ceny
<b>Príloha č. 6</b>	Návrh kúpnej zmluvy
<b>Príloha č. 7</b>	Jednotný európsky dokument „JED“
<b>Príloha č. 8</b>	Zoznam ekvivalentných položiek ( <i>ak je uplatniteľné</i> )
<b>Príloha č. 9</b>	Súhrnné čestné vyhlásenie)
<b>Príloha č. 10</b>	Pôdorys priestorov, kde bude inštalované zariadenie