

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o verejnom obstarávaní“ alebo „zákon“)

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Predmet zákazky:

„Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport“

Tento dokument je vypracovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení a s ostatnými
platnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.

Zadanie a podmienky súťaže vypracoval:

.....
Peter Matal
vedúci Odboru
Mediálnych systémov a Informačných technológií

Dňa 03. 02. 2020

Osoba zodpovedná za proces verejného obstarávania:

.....
JUDr. Tibor Petřík, MBA
špecialista verejného obstarávania

Dňa 03. 02. 2020

Osoba zodpovedná za súlad súťažných podkladov
so zákonom o verejnom obstarávaní:

.....
Ing. Eva Dorociaková
vedúca odboru verejného obstarávania

Dňa 03. 02. 2020

Za verejného obstarávateľa Rozhlas a televíziu
Slovenska súťažné podklady schválil:

.....
Mgr. Marek Knut
riaditeľ Sekcie generálneho riaditeľa

Dňa 03. 02. 2020

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

A. INFORMÁCIE O VEREJNOM OBSTARÁVATEĽOVI A O POUŽITOM SYSTÉME NA ZADÁVANIE TEJTO ZÁKAZKY

1. Identifikácia verejného obstarávateľa
2. Informácie o použitom systéme na zadávanie tejto zákazky

B. INFORMÁCIE O PREDMETE ZÁKAZKY

1. Identifikácia predmetu zákazky
2. Identifikácia zákazky a postupu zadávania zákazky
3. Predpokladaná hodnota zákazky
4. Typ zmluvy a termíny plnenia predmetu zákazky
5. Miesto plnenia

C. PODMIENKY VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

KOMUNIKÁCIA A VYSVETĽOVANIE

1. Jazyk ponuky
2. Komunikácia
3. Vysvetľovanie
4. Obhliadka

PRÍPRAVA A PREDKLADANIE PONUKY

5. Obsah ponuky
6. Vyhotovenie ponuky
7. Predloženie ponuky a späť vzatie ponuky
8. Mena a ceny uvádzané v ponuke
9. Lehota a miesto predkladania ponúk
10. Viazanosť ponúk

OTVÁRANIE A VYHODNOCOVANIE PONÚK

11. Otváranie a vyhodnotenie ponúk
12. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnocovanie ponúk
13. Vyhodnocovanie návrhov na plnenie kritérií

UKONČENIE SÚŤAŽE

14. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk
15. Súčinnosť úspešného uchádzača
16. Uzatvorenie Zmluvy
17. Zrušenie verejného obstarávania

OSTATNÉ INFORMÁCIE

18. Uchádzač
19. Súťažné podklady
20. Zmluva
21. Zdroj finančných prostriedkov
22. Skupina dodávateľov
23. Variantné riešenie
24. Ochrana osobných údajov

D. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

E. OBCHODNÉ PODMIENKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

F. PODMIENKY ÚČASTI

Podmienky účasti týkajúce sa osobné postavenia podľa § 32 zákona

Podmienky účasti týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 zákona

Ďalšie informácie týkajúce sa predkladania dokladov k preukázaniu splnenia podmienok účasti

G. KRITÉRIA NA VYHODNOCOVANIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA

H. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA A POLOŽKOVÝ ROZPOČET

I. PRAVIDLÁ ELEKTRONICKEJ AUKCIE

J. PRÍLOHY

Príloha č. 1 súťažných podkladov – Jednotný európsky dokument

Príloha č. 2 súťažných podkladov – Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov

Príloha č. 3 súťažných podkladov – Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 4 súťažných podkladov – Čestné vyhlásenie uchádzača

A. INFORMÁCIE O VEREJNOM OBSTARÁVATEĽOVI A O POUŽITOM SYSTÉME NA ZADÁVANIE TEJTO ZÁKAZKY:

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie:	Rozhlas a televízia Slovenska (v skratenej forme „RTVS“)
Sídlo organizácie:	Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
Štatutárny orgán:	PhDr. Jaroslav Rezník, generálny riaditeľ
IČO:	47 232 480
DIČ:	2023169973
IČ DPH:	SK2023169973
Bankové spojenie:	Tatra banka, a.s.
IBAN:	SK78 1100 0000 0029 2312 3200
Internetová adresa:	http://www.rtv.sk
Adresa profilu:	https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/detail/11786

- 1.1 **Kontakt pre komunikáciu s uchádzačmi:**
<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/1245>

2. Informácie o použítom systéme na zadávanie tejto zákazky

2.1 Všeobecne o elektronickom kontraktacom systéme

- 2.1.1 Zadávanie tejto zákazky vrátane elektronickej aukcie sa realizuje prostredníctvom systému Elektronické obstarávanie (EO), ktorý je súčasťou Elektronického kontraktachného systému (ďalej iba ako „EKS“).
- 2.1.2 Elektronický kontraktachný systém je informačný systém, prostredníctvom ktorého verejný obstarávateľ Rozhlas a televízia Slovenska zadáva zákazky v súlade so zákonom. Podrobnejšie informácie o EKS sú uvedené vo Všeobecných podmienkach elektronickeho obstarávania (v aktuálnom znení), ktoré sú verejne prístupné v rámci EKS (ďalej ako „VP EO“): <https://kernel.eks.sk/SpravaVPPPVO/VPPPVO/AktualneUcinne/10>
- 2.1.3 Webové sídlo informačného systému EKS, prostredníctvom ktorého sa verejné obstarávanie realizuje je: <https://eo.eks.sk>
- 2.1.4 Každý, kto ako záujemca má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní alebo chce predložiť ponuku a nie je registrovaný v EKS, je povinný sa zaregistrovať v EKS na adrese: <https://portal.eks.sk/SpravaDodavatelov/RegistraciaDodavateľa/ZiadostORegistráciu>
- 2.1.5 Hospodársky subjekt pri registrácii nemusí byť zapísaný v Zozname hospodárskych subjektov ani v Registri partnerov verejného sektora.
- 2.1.6 Podmienky identifikácie a autentifikácie záujemcu / uchádzača sú uvedené vo VP EO.

2.2 Podmienky používania elektronických zariadení v rámci zadávania tejto zákazky:

- 2.2.1 Na používanie EKS je potrebné splnenie nasledujúcich technických požiadaviek: Aktuálne verzie prehliadačov: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.
Ďalšie technické požiadavky:
- prehliadač so zapnutým javascript a cookies,
 - prehliadač bez prídavných zasuvných modulov (plug-in, add-on), ktoré modifikujú vykonávanie a renderovanie aplikácie alebo zasahujú do http headers,
 - operačný systém počítača bez vírusov, malware a spyware, ktoré zasahujú do http komunikácie,
 - počítač pripojený k sieti internet bez blokovania alebo modifikovania http protokolu s terminovaním ssl spojenia na klientovi,

- rozlíšenie obrazovky minimálne 1024x768 bodov,
- prehliadač PDF súborov.

2.3 Dostupnosť dokumentov

Dokumenty potrebné na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti sú verejne, bezodplatne, neobmedzene, úplne a priamo prístupné na Elektronickú tabuľu (v rámci systému EKS a predmetného verejného obstarávania) od uverejnenia Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania podľa zákona.

B. INFORMÁCIE O PREDMETE ZÁKAZKY

1. Identifikácia predmetu zákazky

Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport

2. Identifikácia zákazky a postupu zadávania zákazky

Nadlimitná zákazka – verejná súťaž podľa § 66 zákona o verejnom obstarávaní

3. Rozdelenie zákazky na časti

Zákazka je rozdelená na dve časti. Uchádzač môže predložiť ponuku na ktorúkoľvek jednu časť, alebo môže predložiť ponuku na obidve (2) časti.

Názov jednotlivých častí predmetu zákazky je:

1. **Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**
2. **Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)**

Ponuka musí byť predložená na celý rozsah príslušnej / príslušných časti / častí predmetu zákazky, na všetky položky príslušnej / príslušných časti / častí predmetu zákazky.

4. Predpokladaná hodnota zákazky

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: **498 071,- EUR bez DPH**. Predpokladaná hodnota jednotlivých častí predmetu zákazky je rozdelená nasledovne:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS): | 437 537,- EUR bez DPH |
| 2. Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka): | 60 534,- EUR bez DPH |

5. Typ zmluvy a termíny plnenia predmetu zákazky:

Výsledkom postupu verejného obstarávania bude uzatvorenie dvoch samostatných zmlúv:

1) pre ČASŤ 1: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ sa uzavrie:

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení a zákona č. 185/2015 Z. z. autorského zákona v platnom znení (ďalej len ako „Zmluva o dielo“). Termín plnenia Zmluvy o dielo je: **do 5 mesiacov od odoslania Výzvy na dodanie predmetu zákazky (diela).**

Realizácia predmetu zákazky: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ je ďalej rozdelené do 3 etáp:

Časť:	Opis požadovaných činností:	Termín realizácie:
1. etapa diela	dodanie technologických zariadení a montážnych prvkov	do 8 týždňov od doručenia Výzvy na vykonanie diela
2. etapa diela	montážne a inštalačné práce vrátane polozenia a zakončenia kabeláže, montáž a pripojenie všetkých zariadení, vrátane tých dodaných objednávatelom do technologických stojanov	do 4 týždňov od dodania zariadení (1. časť diela)
3. etapa diela	plná integrácia a kooperácia s výrobcami automatizačných systémov NRCS OCTOPUS, ASTRA, PROVYS pri dodaní a integrácii rozšírenia existujúceho riešenia	do 8 týždňov od ukončenia a protokolárneho odovzdania prác (2. časť diela)

2) pre ČASŤ 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ sa uzavrie:

Kúpna Zmluva podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len ako „Kúpna zmluva“). Termín plnenia Kúpnej zmluvy je: **do 2 mesiacov od odoslania Výzvy na dodanie predmetu zákazky.**

Upozornenie!

Pre časť 1: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“

Verejný obstarávateľ zároveň upozorňuje uchádzačov na rozvázovacu podmienku, podľa ktorej Zmluva o dielo, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania pre časť 1 zaniká v celom rozsahu a bez akéhokoľvek nároku na kompenzáciu pre ktorúkoľvek zmluvnú stranu, ak v lehote 91 dní od jej podpisu oboma zmluvnými stranami verejný obstarávateľ (objednávateľ) nedoručí úspešnému uchádzačovi (zhotoviteľovi) Výzvu na dodanie predmetu zákazky.

Pre časť 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“

Verejný obstarávateľ zároveň upozorňuje uchádzačov na rozvázovacu podmienku, podľa ktorej Kúpna zmluva, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania pre časť 2 zaniká v celom rozsahu a bez akéhokoľvek nároku na kompenzáciu pre ktorúkoľvek zmluvnú stranu, ak v lehote 91 dní od jej podpisu oboma zmluvnými stranami verejný obstarávateľ (kupujúci) nedoručí úspešnému uchádzačovi (predávajúcemu) Výzvu na dodanie predmetu zákazky.

6. Miesto plnenia

Miestom dodania predmetu zákazky je pre obe časti:

Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava

C. PODMIENKY VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Vyhlásenie uchádzača:

Uchádzač, a v prípade skupiny dodávateľov aj jej jednotliví členovia, berú na vedomie, že sú povinní v rámci verejného obstarávania rešpektovať a aplikovať princípy rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku.

Uchádzač predložením ponuky prostredníctvom EKS v súlade s týmto zadáním a podmienkami verejnej súťaže (ďalej len „zadanie“) výslovne potvrdzuje, že:

- súhlasí s obsahom tohto zadania a so všetkými podmienkami verejného obstarávania uvedenými v tomto zadaní ako aj v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom,
- je dôkladne oboznámený s celým obsahom týchto dokumentov,
- všetky ním predložené doklady, dokumenty, vyhlásenia a údaje uvedené v žiadosti o účasť, v ponuke alebo akejkoľvek inej komunikácii s verejným obstarávateľom týkajúcej sa tohto verejného obstarávania sú pravdivé a úplné,
- predkladá iba jednu ponuku a nie je členom skupiny dodávateľov, ktorá ako iný uchádzač predkladá ponuku,
- spĺňa všetky podmienky účasti a požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky,
- je oprávnený plniť a schopný riadne a včas dodať plnenie, ktoré bolo predmetom jeho ponuky a je predmetom Zmluvy,
- najneskôr pri uzatvorení Zmluvy bude uchádzač, prípadne všetci členovia skupiny dodávateľov ako i všetci subdodávatelia, ktorí sa majú podieľať na plnení Zmluvy, zapísaní v registri partnerov verejného sektora, ak sa na neho / ich takáto povinnosť vzťahuje.

Komunikácia a vysvetľovanie:

1. Jazyk ponuky

- 1.1 Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v slovenskom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do slovenského jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do slovenského jazyka.

2. Komunikácia

- 2.1. Komunikácia a výmena informácií medzi verejným obstarávateľom a hospodárskymi subjektmi, resp. záujemcami / uchádzačmi sa uskutočňuje v slovenskom jazyku písomne – prostredníctvom elektronických prostriedkov, spôsobom určenými funkcionalitami EKS.
- 2.2. Komunikácia, výmena a uchovávanie informácií sa uskutočňuje spôsobom, ktorý zabezpečí integritu a zachovanie dôvernosti údajov uvedených v ponuke.
- 2.3. Podrobné pravidlá a podmienky komunikácie a výmeny informácií v tomto verejnom obstarávaní v rámci EKS sú uvedené v platných VP EO.

3. Vysvetľovanie

- 3.1. Ak uchádzač požiada elektronicky prostredníctvom EKS o poskytnutie vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu a na preukázanie splnenia podmienok účasti dostatočne vopred, verejný obstarávateľ poskytne vysvetlenie bezodkladne všetkým uchádzačom, ktorí sú mu známi, najneskôr však šesť (6) dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

4. Obhliadka

- 4.1 Verejný obstarávateľ umožňuje všetkým záujemcom o účasť vo verejnej súťaži na predmet zákazky: **„Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport“** vykonať obhliadku miesta vykonania predmetu zákazky (diela), aby získali všetky potrebné informácie nevyhnutné na prípravu a spracovanie ponuky tak, aby ponuka bola kvalifikovaná a zohľadňovala všetky požiadavky verejného obstarávateľa.
- 4.2 Obhliadka miesta vykonania diela sa uskutoční po dohode s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa. Zájemcovia, ktorí prejavia záujem o vykonanie obhliadky miesta vykonania predmetu zákazky musia ohlásiť svoj záujem verejnému obstarávateľovi prostredníctvom správy (elektronických prostriedkov), spôsobom určeným funkcionalitami systému EKS.
- 4.3 Obhliadka sa uskutoční na adrese: Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava, po dohode s kontaktnou osobou verejného obstarávateľa podľa bodu 4.2. Výdavky spojené s obhliadkou miesta dodania predmetu zákazky idú na ťarchu záujemcu (uchádzača).
- 4.4 Zápis z obhliadky, pokiaľ z uskutočnenej obhliadky vyplynie potreba jeho vyhotovenia, tvorí súčasť dokumentácie z verejného obstarávania a bude zaslaný všetkým známym záujemcom výlučne elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS a tiež uverejnený na Elektronickej tabuli tejto zákazky.

Príprava a predkladanie ponuky:

5. Obsah ponuky

Obsah ponuky je determinovaný týmito súťažnými podkladmi a šablónou / formulárom ponuky, ktorý je uvedený v EKS. Šablóna / formulár ponuky s názvom: „Ponuka“ je pre prihláseného uchádzača prístupná z Elektronickej tabule predmetnej zákazky. Pod úvodným nadpisom „Elektronická tabuľa“ je zvýraznená funkcionalita označená ako „Ponuka“ s lehotou do ktorej je možné predložiť ponuku. Po kliknutí na uvedenú funkcionalitu „Ponuka“ uchádzač postupuje v zmysle uvedených inštrukcií. Uchádzač predkladá ponuku tým spôsobom, že vyplní predmetnú šablónu / formulár ponuky v súlade s týmito súťažnými podkladmi, svojim návrhom a prostredníctvom funkcionality EKS ju odošle verejnému obstarávateľovi.

Dokumenty v rámci ponuky predkladanej v elektronickej podobe musia byť zo strany uchádzača vložené v dvoch (2) vyhotoveniach podľa bodu 6. „Vyhotovenie ponuky“ týchto súťažných podkladov, pričom ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať doklady, dokumenty a vyhlásenia podľa bodu 5.1 a 5.2 týchto súťažných podkladov (v závislosti, na ktorú časť predmetu zákazky predkladá ponuku), vo forme uvedenej v týchto súťažných podkladoch, doplnené tak ako je to stanovené v týchto

súťažných podkladoch, t. j. vrátane hesla pre šifrovanie ponuky a potvrdenie tohto hesla jeho opätovným uvedením.

Uvedené platí aj v prípade rozdelenia predmetu zákazky na časti, pre každú časť samostatne s tým, že uchádzač si na Elektronickej tabuli vyberie príslušnú časť, na ktorú chce predložiť ponuku, čím sa následne z hlavnej časti zákazky uchádzačovi sprístupní formulár ponuky časti zákazky, na ktorú má záujem predložiť ponuku. Uvedený postup je potrebné zo strany uchádzača opakovať podľa toho na koľko častí predmetu zákazky má záujem predložiť ponuku.

Uchádzač nie je oprávnený meniť znenie dokladov, dokumentov a vyhlásení, ktorých vzory sú súčasťou týchto súťažných podkladov, je však oprávnený a povinný tieto správne a pravdivo vyplniť podľa požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky uvedený v súťažných podkladoch.

5.1 Obsah ponuky pre časť 1:

„Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ musí zahŕňať:

- 5.1.1 **Doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia** podľa časti F. týchto súťažných podkladov, konkrétne bodu: „Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uchádzača podľa § 32 zákona“.

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia môže uchádzač podľa § 39 zákona predbežne nahradiť Jednotným európskym dokumentom. Jednotný európsky dokument je uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument.

- 5.1.2 **Doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti** podľa časti F. týchto súťažných podkladov, konkrétne bodu: „Podmienky účasti týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzača podľa § 34 zákona“.

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti môže uchádzač podľa § 39 zákona predbežne nahradiť Jednotným európskym dokumentom. Jednotný európsky dokument je uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument.

- 5.1.3 **Návrh Zmluvy o dielo** uvedený v časti E. týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti E.1 „Obchodné podmienky pre časť 1: Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“. Návrh Zmluvy o dielo sa predkladá vo formáte .pdf, musí byť vyplnený a podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača..

Uchádzač predkladá návrh Zmluvy o dielo bez jej príloh.

- 5.1.4 **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** podľa časti D. týchto súťažných podkladov označenej ako „Opis predmetu zákazky“. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky sa stane Prílohou č. 1B návrhu Zmluvy o dielo. Uchádzač vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky uvedie návrh realizácie diela rozloženého minimálne do troch samostatných, ale ucelených celkov (integrácia štúdiovej grafiky, integrácia staničnej grafiky, integrácia vzájomnej komunikácie riadiacich systémov staničnej grafiky pre primárne a sekundárne udalosti – AVECO, PROVYS). Uchádzač taktiež vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky uvedie návrh poskytovania technickej podpory po dobu jedného roka od odovzdania

diela ako súčasť dodávky hardvérových komponentov ako aj softvérových riešení a integračných prác a uvedie jednoznačnú špecifikáciu dodávaného tovaru, ktorý dodá v prípade plnenia Zmluvy o dielo a poskytovaní podpory (v prípade, že sa stane úspešným uchádzačom), ktorej návrh je uvedený v časti E. týchto súťažných podkladov. Z vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky uchádzača musí byť jasné, že uchádzač spĺňa všetky minimálne požiadavky uvedené v časti D. „Opis predmetu zákazky“ týchto súťažných podkladov.

- 5.1.5 **Návrh na plnenie kritéria** podľa šablóny s názvom „**Hodnotiace kritéria – Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“ uvedenej v rámci šablóny / formuláru s názvom „Ponuka“ v systéme EKS. Uchádzač v Návrhu na plnenie kritérií uvedie: **Celkovú cenu za časť 1 zákazky: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ vyjadrenú v EUR bez DPH.**

- 5.1.6 **Vyplnenú a ocenenú tabuľku: „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ pre časť 1: Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“ podľa vzoru uvedeného v časti H.1 týchto súťažných podkladov, predloženú vo formáte .xls (excel), ktorý bude vyplnený tak, aby bol v súlade s vyplnenou šablónou / formulárom ponuky v systéme EKS podľa bodu 5.1.4 a v súlade s informáciami v týchto súťažných podkladoch. Uchádzač v zošite vyplní všetky bunky vrátane jednotkovej ceny, typu a výrobcu ponúkaného zariadenia.

Vyplnená a ocenená tabuľka: „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ pre časť 1: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ sa následne u úspešného uchádzača stane Prílohou č. 2 Zmluvy o dielo.

- 5.1.7 **Čestné vyhlásenie uchádzača** o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf. (uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 4 – Čestné vyhlásenie).

- 5.1.8 **Informáciu o osobe, ktorá ponuku vypracovala** – ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil. Údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.

- 5.1.9 **Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov** v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo forme .pdf (uvedené v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 2 – Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov).

5.2 Obsah ponuky pre časť 2:

„Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ musí zahŕňať:

- 5.2.1 **Doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia** podľa časti F. týchto súťažných podkladov, konkrétne bodu: „Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uchádzača podľa § 32 zákona“.

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia môže uchádzač podľa § 39 zákona predbežne nahradiť Jednotným európskym dokumentom. Jednotný európsky dokument je uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument.

- 5.2.2 Doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej alebo odbornej spôsobilosti** podľa časti F. týchto súťažných podkladov, konkrétne bodu: „Podmienky účasti týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzača podľa § 34 zákona“.

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti môže uchádzač podľa § 39 zákona predbežne nahradiť Jednotným európskym dokumentom. Jednotný európsky dokument je uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument.

- 5.2.3 Návrh Kúpnej zmluvy uvedený v časti E. týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti E.2 „Obchodné podmienky pre časť 2: Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“.** Návrh Kúpnej zmluvy sa predkladá vo formáte .pdf, musí byť vyplnený a podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača.

Uchádzač predkladá návrh Kúpnej zmluvy bez Príloh.

- 5.2.4 Návrh na plnenie kritéria** podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritéria – Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ uvedenej v rámci šablóny / formuláru s názvom „Ponuka“ v systéme EKS. Uchádzač v Návrhu na plnenie kritérií uvedie: **Celkovú cenu za časť 2 zákazky: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ vyjadrenú v EUR bez DPH.**

- 5.2.5 Vyplnenú a ocenenú tabuľku: „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ pre časť 2: Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“** podľa vzoru uvedeného v časti H.2 týchto súťažných podkladov, predloženú vo formáte excel (.xls), ktorý bude vyplnený tak, aby bol v súlade s vyplnenou šablónou / formulárom ponuky v systéme EKS podľa bodu 5.2.4 a v súlade s informáciami v týchto súťažných podkladoch. Uchádzač v zošite vyplní všetky bunky vrátane jednotkovej ceny, typu a výrobcu ponúkaného zariadenia.

Vyplnená a ocenená tabuľka: „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ pre časť 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ sa následne u úspešného uchádzača stane Prílohou č. 2 Kúpnej zmluvy.

- 5.2.6 Čestné vyhlásenie uchádzača** o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf. (uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 4 – Čestné vyhlásenie).

- 5.2.7 Informáciu o osobe, ktorá ponuku vypracovala** – ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil. Údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.

- 5.2.8 Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov** – v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo forme .pdf (uvedené v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 2 – Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov).

6. Vyhodovenie ponuky

- 6.1 Ponuka musí byť vyhotovená výlučne elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS.
- 6.2 Uchádzač predloží kompletnú ponuku pre príslušnú časť predmetu zákazky v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov, a to elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS.
- 6.3 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou, vyhotovením a predložením ponuky znáša záujemca bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania. Ponuky doručené predpísaným spôsobom podľa týchto súťažných podkladov, t. j. elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS v lehote na predkladanie ponúk podľa týchto súťažných podkladov sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie verejného obstarávania.
- 6.4 Uchádzač v súlade s týmto bodom súťažných podkladov predloží pre každú časť predmetu zákazky:
- jedno (1) vyhotovenie svojej ponuky v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov vo formáte / formátoch podľa týchto súťažných podkladov a
 - jedno (1) vyhotovenie ponuky v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov označené zo strany uchádzača ako „Príloha na zverejnenie / Prílohy na zverejnenie vo formáte .pdf.
- 6.5 Ak ide o doklady, ktoré sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, uchádzač ich predkladá len v jednom z dvoch (2) vyhotovení ponuky v elektronickej podobe označenej zo strany uchádzača ako: „Príloha / Prílohy na zverejnenie“ s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky. Vyhodenie ponuky označené uchádzačom „Príloha na zverejnenie / Prílohy na zverejnenie“ bude / budú verejným obstarávateľom bezodkladne po uzatvorení Zmluvy s úspešným uchádzačom zverejnené na Elektronickej tabuli tejto zákazky v súlade so zákonom.
- 6.6 V prípade, ak by ponuka mala obsahovať osobné údaje, alebo iné informácie, ktoré uchádzač považuje za dôverné alebo obchodné tajomstvo v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, je potrebné zo strany uchádzača tieto údaje v jednom (1) z dvoch (2) vyhotovení ponuky v elektronickej podobe označenej zo strany uchádzača ako „Príloha na zverejnenie / Prílohy na zverejnenie“, anonymizovať v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 6.7 V prípade účasti uchádzača v oboch častiach zákazky sa predloženie dokladov podľa bodu 6.5 a 6.6 vyžaduje samostatne pre každú časť zákazky.

7. Predloženie ponuky a späť vzatie ponuky

- 7.1 Každý uchádzač môže vo verejnom obstarávaní predložiť v tej istej časti predmetu zákazky len jednu (1) ponuku, buď samostatne sám za seba alebo ako člen skupiny dodávateľov, a to výlučne v písomnej forme – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- 7.2 Uchádzač predloží úplnú ponuku v určených komunikačných formátoch a určeným spôsobom tak, aby bola zabezpečená pred zmenou jej obsahu výlučne elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Kódovanie a šifrovanie zabezpečuje EKS bez akejkoľvek potreby ďalších nástrojov.

- 7.3 Verejný obstarávateľ elektronicky prostredníctvom funkcionality EKS potvrdí prijatie ponuky uchádzačovi.
- 7.4 Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača:
- a) ak nedodržel určený spôsob komunikácie,
 - b) ak obsah jeho ponuky nie je možné sprístupniť,
 - c) ak nepredložil ponuku vo vyžadovanom formáte kódovania, ak je potrebný na ďalšie spracovanie pri vyhodnocovaní ponúk, alebo
 - d) ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.
- 7.5 Ponuka predložená v elektronickej podobe po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa nesprístupní.
- 7.6 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Späťvzatie ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky a to výlučne elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Späťvzatie ponuky je potrebné doručiť spôsobom opísaným v týchto súťažných podkladoch v lehote na predkladanie ponúk.

8. Mena ceny uvádzané v ponuke

- 8.1 Verejný obstarávateľ požaduje stanoviť ceny v ponuke v mene EUR.
- 8.2 Uchádzačom navrhovaná celková cena za predmet zákazky vyjadrená v EUR bez DPH, uvedená v rámci šablóny / formulára ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS ako aj tabuľka uvedená v časti H. „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ bude vyjadrená v mene EUR, v štruktúre podľa bodu 8.6 a 8.7 týchto súťažných podkladov.
- 8.3 Uchádzač v rámci ponuky predloží vyplnenú a ocenenú tabuľku „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“, ktorá sa nachádza v časti H. týchto súťažných podkladov pre príslušnú časť, a ktorá zároveň bude tvoriť aj prílohu Zmluvy o dielo pre časť 1 predmetu zákazky a/alebo prílohu Kúpnej zmluvy pre časť 2 predmetu zákazky uzavretej medzi verejným obstarávateľom a úspešným uchádzačom. Tabuľka „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ je zošit vo formáte excel (.xls) vyhotovený verejným obstarávateľom. V zošite uchádzač vyplní všetky bunky. Hodnoty uvedené v tabuľke „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ budú vyjadrené v EUR bez DPH a musia sa zhodovať s celkovou hodnotou uvedenou v rámci šablóny / formulára v systéme EKS v súlade s bodom 5.1.3 a 5.1.4 resp. 5.2.3.
- 8.4 Výhradnou povinnosťou uchádzača je dôsledne preskúmať celý obsah súťažných podkladov, vrátane návrhu Zmluvy o dielo, resp. Kúpnej zmluvy, a na základe ich obsahu stanoviť celkovú cenu za predmet zákazky. Uchádzačom navrhované ceny v tabuľke „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“ musia pokryť všetky a akékoľvek náklady uchádzača vynaložené s plnením Zmluvy.
- 8.5 Ak je uchádzač zdaniteľnou osobou pre daň z pridanej hodnoty (ďalej ako „DPH“) v zmysle príslušných právnych predpisov (ďalej len „zdaniteľná osoba“), navrhované ceny uvedenie v zložení:
- navrhované ceny v EUR bez DPH,
 - sadzba DPH v %,
 - navrhované ceny v EUR s DPH.
- 8.6 Ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v položke „sadzba v DPH“ slovné spojenie „neplatca DPH“. Ak je uchádzač platcom DPH, uvedie príslušnú sadzbu DPH.

- 8.7 Počet desatinných miest pre výpočty je určený na dve (2) desatinné miesta.
- 8.8 Navrhované ceny musia byť stanovené podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 8.9 Príslušná DPH bude uhradená v zmysle platných právnych predpisov.

9. Lehota a miesto predkladania ponúk

- 9.1 Lehotu na predkladanie ponúk verejný obstarávateľ stanovil v súlade so zákonom do:

10. 03. 2020 - 10:00 hod. miestneho času.

Táto lehota je tiež uvedená na Elektronickej tabuli tejto zákazky.

- 9.2 Uchádzači doručia svoje ponuky pre každú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladajú ponuku v lehote na predkladanie ponúk výlučne elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS.
- 9.3 Obsah každej ponuky bude komisii sprístupnený až po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk v lehote podľa zákona.

10. Viazanosť ponuky

- 10.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plyní od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom.
- 10.2 Lehota viazanosti ponúk je stanovená do: **30. 06. 2020.**
- 10.3 Verejný obstarávateľ oznámi uchádzačom podľa zákona predpokladanú zmenenú lehotu viazanosti ponúk. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej lehoty viazanosti ponúk, vrátane zmenenej lehoty viazanosti ponúk.

Otváranie a vyhodnocovanie ponúk:

11. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

- 10.4 Otváranie ponúk sa uskutoční dňa **10. 03. 2020 o 10:30 hod.** miestneho času na adrese: **Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava.** Termín otvárania ponúk je uvedený v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bude zverejnený podľa zákona na Elektronickej tabuli zriadenej v rámci postupu zadávania tejto zákazky v rámci systému EKS a v týchto súťažných podkladoch.

- 11.1 Otváranie ponúk je vzhľadom na použitie elektronickej aukcie podľa § 54 zákona **neverejné**, údaje z otvárania ponúk komisia nezverejňuje a neposiela uchádzačom ani zápisnicu z otvárania ponúk.
- 11.2 Na otváraní ponúk komisia zriadená verejným obstarávateľom na vyhodnotenie ponúk (ďalej ako „komisia“) vykoná otváranie ponúk elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS, a to odšifrovaním a sprístupnením ponúk v lehotách a v súlade so zákonom.

12. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnocovanie ponúk

- 12.1 Komisia určená verejným obstarávateľom vyhodnotí splnenie podmienok účasti a ponuky v súlade s podmienkami a požiadavkami uvedenými v súťažných podkladoch a vylúči uchádzača / ponuku v súlade so zákonom, ak existuje rozpor medzi predloženými dokladmi a dokumentmi a podmienkami a požiadavkami uvedenými v súťažných podkladoch, zákone alebo v iných právnych predpisoch.
- 12.2 V prípade, ak to bude potrebné, verejný obstarávateľ podľa zákona písomne – elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača o vysvetlenie alebo o doplnenie predložených dokladov alebo vysvetlenie ponuky. Uchádzač doručí vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov alebo vysvetlenie ponuky verejnému obstarávateľovi písomne – elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, v lehote do dvoch (2) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti, pokiaľ verejný obstarávateľ neurčil dlhšiu lehotu. Verejný obstarávateľ môže pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností požiadať uchádzača v rámci vysvetlenia a doplnenia predložených dokladov o predloženie vysvetlenia a doplnenia predložených dokladov aj v písomnej – listinnej podobe, ktoré uchádzač v tomto prípade doručí (na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 1 súťažných podkladov) v lehote do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, pokiaľ verejný obstarávateľ neurčil žiadnu lehotu.
- 12.3 Verejný obstarávateľ podľa zákona písomne – elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača o nahradenie inej osoby, prostredníctvom ktorej preukazuje finančné a ekonomické postavenie alebo technickú alebo odbornú spôsobilosť, ak existujú dôvody na vylúčenie. Ak verejný obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu, uchádzač je tak povinný urobiť do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.

13. Vyhodnocovanie návrhov na plnenie kritérií

- 13.1 Kritéria na vyhodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia sú uvedené v časti G. „Kritéria na vyhodnocovanie ponúk“ a spôsob ich uplatnenia, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov.

Ukončenie súťaže:

14. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

- 14.1 Verejný obstarávateľ bude po vyhodnotení ponúk postupovať nasledovne – ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk vyhodnotí dôkazy preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzačom ktorý sa umiestnil na prvom

(1.) mieste v poradí v súlade so zákonom a v súlade s týmito súťažnými podkladmi a to tak, že verejný obstarávateľ písomne – elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača o predloženie naskenovaných kópií originálnych alebo úradne osvedčených kópií dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti v lehote nie kratšej ako päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti a vyhodnotí ich podľa zákona. Uchádzač pri predkladaní dôkazov preukazujúcich splnenie podmienok účasti poskytne verejnému obstarávateľovi aktívnu súčinnosť.

14.2 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa predchádzajúceho bodu a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov na Elektronickej tabuli. Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že ich ponuku prijíma. Súčasne ostatným neúspešným uchádzačom jednotlivo oznámi, že neuspeli, s uvedením dôvodu, resp. dôvodov neprijatia ich ponuky a identifikácie úspešného uchádzača, informácie o charakteristikách a výhodách ich ponuky a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

15. Súčinnosť úspešného uchádzača potrebná na uzatvorenie Zmluvy

15.1 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzatvorenie Zmluvy tak, aby mohla byť Rámcová dohoda uzatvorená do desiatich (10) pracovných dní odo dňa uplynutia lehôt určených zákonom, ak bol na jej uzavretie písomne – elektronicky vyzvaný.

15.2 Úspešný uchádzač, všetci členovia skupiny dodávateľov a ich subdodávatelia sú povinní byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 316/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov na účely poskytnutia riadnej súčinnosti potrebnej na uzatvorenie Zmluvy.

16. Uzatvorenie Zmluvy

16.1 Výsledkom postupu verejného obstarávania bude uzatvorenie samostatnej:

Zmluvy o dielo pre časť 1: „**Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“

Kúpnej zmluvy pre časť 2: „**Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)**“

16.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na poskytnutie požadovaného predmetu zákazky je uvedené v časti E. Obchodné podmienky verejného obstarávateľa týchto súťažných podkladov.

16.3 Verejný obstarávateľ môže uzavrieť Zmluvu o dielo pre časť 1 predmetu zákazky, resp. Kúpnu zmluvu pre časť 2 predmetu zákazky s úspešným uchádzačom najskôr jedenásty (11.) deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa zákona, ak neboli uplatnené revízne postupy alebo nenastala iná prekážka podľa zákona. Uzavretá Zmluva o dielo, resp. Kúpna zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.

16.4 Úspešný uchádzač pred podpisom Zmluvy o dielo, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania pre časť 1: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ bude povinný:

- **uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch** (podľa vzoru uvedeného v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 3 – Zoznam subdodávateľov), v prípade, že uchádzač zabezpečuje realizáciu predmetu zákazky subdodávateľmi,
- **mať v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod** v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- **preukázať autorizované partnerstvo s výrobcom ponúkaného zariadenia v časti 1 predmetu zákazky** resp. autorizáciu na výkon servisných činností na ponúkanom zariadení udelenú jeho výrobcom. Dosiahnutú úroveň partnerstva uchádzač preukáže platným potvrdením od výrobcu (platným certifikátom).

16.5 Úspešný uchádzač pred podpisom Kúpnej zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania pre časť 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka) bude povinný:

- **uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch** (podľa vzoru uvedeného v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v Prílohe č. 3 – Zoznam subdodávateľov), v prípade, že uchádzač zabezpečuje realizáciu predmetu zákazky subdodávateľmi,
- **mať v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod** v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- **preukázať autorizované partnerstvo s výrobcom ponúkaného zariadenia v časti 2 predmetu zákazky** resp. autorizáciu na výkon servisných činností na ponúkanom zariadení udelenú jeho výrobcom. Dosiahnutú úroveň partnerstva uchádzač preukáže platným potvrdením od výrobcu (platným certifikátom).

17. Zrušenie verejného obstarávania

17.1 Verejný obstarávateľ bude v prípade zrušenia verejného obstarávania alebo jeho časti postupovať podľa § 57 zákona.

Ostatné informácie:

18. Uchádzač

18.1 Pre účely tohto verejného obstarávania sa pod pojmom uchádzač rozumie tak hospodársky subjekt, ktorý má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní (záujemca), ako aj hospodársky subjekt, ktorý predložil ponuku (uchádzač), a to v závislosti od príslušnej fázy procesu verejného obstarávania.

19. Súťažné podklady

19.1 Pre účely tohto verejného obstarávania sa súťažnými podkladmi rozumie zadanie a podmienky verejnej súťaže, t. j. akýkoľvek dokument, ktorý verejný obstarávateľ poskytol uchádzačovi alebo na ktorý verejný obstarávateľ v rámci verejného obstarávania odkazuje s cieľom opísať alebo určiť predmet verejného obstarávania alebo postup zadávania zákazky vrátane, nie však výlučne, oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania, technické špecifikácie, opis predmetu zákazky /

zadania, navrhované podmienky zákazky / zmluvné podmienky, formáty, v ktorých uchádzači predkladajú dokumenty, či informácie o všeobecne uplatňovaných povinnostiach ako aj vysvetlenia týchto dokumentov.

20.Zmluva

20.1 Pre účely tohto verejného obstarávania sa Zmluvou rozumie, bez ohľadu na jeho formu, záväzok úspešného uchádzača dodať za odplatu verejnému obstarávateľovi plnenie, ktoré bolo predmetom verejného obstarávania (Zmluva o dielo a Kúpna zmluva).

21.Zdroj finančných prostriedkov

21.1 Predmet zákazky bude financovaný z vlastných finančných prostriedkov verejného obstarávateľa. Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na plnenie Zmluvy. Podrobné vymedzenie platobných podmienok je uvedené v návrhu Zmluvy o dielo, resp. Kúpnej zmluvy, ktoré tvoria súčasť týchto súťažných podkladov.

22.Skupina dodávateľov

22.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť aj skupina dodávateľov. Verejný obstarávateľ nevyžaduje od skupiny dodávateľov, aby vytvorila právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní a pre prípad prijatia ponuky.

22.2 Na účely účasti vo verejnom obstarávaní musí skupina dodávateľov stanoviť vedúceho člena skupiny dodávateľov, rozsah je kompetencií a určenie kontaktných údajov pre komunikáciu v danom verejnom obstarávaní. Všetci členovia skupiny dodávateľov musia udeliť písomné plnomocenstvo jednému z členov skupiny dodávateľov (vedúci člen skupiny), na všetky úkony spojené s účasťou v danom verejnom obstarávaní a na konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov počas celého procesu verejného obstarávania, prijímať pokyny v tomto verejnom obstarávaní a konať v mene skupiny pre prípad prijatia ponuky, podpisu Zmluvy.

22.3 V zadaní platí pre skupinu dodávateľov zastúpenú určeným vedúcim členom skupiny dodávateľov všetko čo je uvedené pre pojem „uchádzač“.

23.Variantné riešenie

23.1 Verejný obstarávateľ nepovoľuje predloženie variantných riešení a na variantne riešenia, ktoré boli predložené sa neprihliada.

23.2 Ak je súčasťou predloženej ponuky aj variantné riešenie, a to aj napriek tomu, že verejný obstarávateľ nepovolil predloženie variantného riešenia, a nie je možné zistiť, ktoré z predložených riešení je ponukou, verejný obstarávateľ nepristúpi k dodatočnému vyžiadaniu si identifikácie jednotlivých predložených riešení ponúkaného plnenia predmetu zákazky, ak by to malo vplyv na možné získanie neprimeranej výhody pre uchádzača, oproti ostatným uchádzačom a bude postupovať tak, aby bol dodržaný princíp rovnakého zaobchádzania a nediskriminácie vo vzťahu k uchádzačom, ktorí predložili ponuky riadne v súlade s pokynmi uvedenými v týchto súťažných podkladoch.

24.Ochrana osobných údajov

24.1 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. Verejný obstarávateľ si dovoľuje upozorniť uchádzačov, aby pri príprave ponúk a v priebehu verejného obstarávania dbali na povinnosti vyplývajúce z Nariadenia GDPR a zo Zákona o ochrane osobných údajov.

D. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Tento opis predmetu zákazky vychádza z potrieb a cieľov, ktoré majú byť vynaložením verejných prostriedkov obsiahnuté. Opis predmetu zákazky je komplexnou požiadavkou verejného obstarávateľa na obsah, rozsah a výsledok plnenia uchádzača, ktoré sú predmetom jeho ponuky vo verejnom obstarávaní. V prípade, ak sú v texte uvedené presné rozmery, konkrétne materiály, konkrétny výrobca alebo výrobný postup verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom predložiť „ekvivalent“, t. j. rovnocenné riešenie.

1. Názov predmetu zákazky:

Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport

2. Rozdelenie zákazky na časti:

Zákazka je rozdelená na dve samostatné časti. Uchádzač môže predložiť ponuku na ktorúkoľvek jednu časť, alebo môže predložiť ponuku na obe časti. Názvy jednotlivých častí predmetu zákazky sú:

1. Časť 1: „**Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“
2. Časť 2: „**Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)**“

Ponuka musí byť predložená na celý rozsah príslušnej / príslušných časti / častí predmetu zákazky, na všetky položky príslušnej / príslušných časti / častí predmetu zákazky.

3. CPV kód:

32211000-5 Prístroje na výrobu vysielania
30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál
30213200-7 Tabletový počítač
32421000-0 Kabeláž siete
42962300-0 Grafické pracovné siete
30231000-7 Počítačové monitory a konzoly
48322000-1 Grafický softvérový balík
60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
51314000-6 Inštalácia videozariadení
71356300-1 Technická podpora

4. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: **498 071,- EUR bez DPH.**

Predpokladaná hodnota jednotlivých častí predmetu zákazky je rozdelená nasledovne:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS): | 437 537,- EUR bez DPH |
| 2. Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka): | 60 534,- EUR bez DPH |

5. Miesto plnenia:

Miestom plnenia predmetu zákazky je pre obidve časti:

Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava

6. Lehota plnenia:

1. Pre ČASŤ 1: „**Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“ je termín plnenia Zmluvy o dielo: **do 5 mesiacov od odoslania Výzvy na dodanie predmetu zákazky.**

Realizácia predmetu zákazky pre ČASŤ 1: „**Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“ je ďalej rozdelené do 3 častí:

Časť:	Opis požadovaných činností:	Termín realizácie:
1. časť diela	dobanie technologických zariadení a montážnych prvkov	do 8 týždňov od doručenia Výzvy na vykonanie diela
2. časť diela	montážne a inštalačné práce vrátane polozenia a zakončenia kabeláže, montáž a pripojenie všetkých zariadení, vrátane tých dodaných objednávatelom do technologických stojanov	do 4 týždňov od dodania zariadení (1. časť diela)
3. časť diela	plná integrácia a kooperácia s výrobcami automatizačných systémov NRCS OCTOPUS, ASTRA, PROVYS pri dodaní a integrácii rozšírenia existujúceho riešenia	do 8 týždňov od ukončenia a protokolárneho odovzdania prác (2. časť diela)

2. Pre ČASŤ 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ je termín plnenia Kúpnej zmluvy: do 2 mesiacov od odoslania Výzvy na dodanie predmetu zákazky.

3. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom obstarávania je rozšírenie špecializovanej mediálnej technológie potrebnej k zabezpečeniu štúdiovej grafiky a automatizácii grafických komponentov pre vysielacie pracoviská RTVS ako aj rozšírenie vizualizácie športových udalostí – vizuálna analýza divácky atraktívnych športových udalostí (interne nazývaný systém - elektronická ceruzka) v rámci rozšírenia investície „Spravodajská technika a digitálny post-produkčný systém v RTVS“

Cieľom verejného obstarávania v časti 1 predmetu zákazky je uzatvorenie Zmluvy o dielo so zhotoviteľom k zabezpečeniu dodania potrebných hardvérových komponentov (serverov, grafických pracovných staníc a doplnkových technických zariadení), zabezpečenie projektových a integračných prác pre všetky dodané komponenty do existujúceho post-produkčného prostredia v RTVS, zabezpečenie školení interných technických a programových pracovníkov ako aj vypracovanie projektovej dokumentácie ku skutkovému stavu po integrácii diela a zabezpečenie technickej podpory. Detailný opis požadovaných technologických častí je uvedený v Opise predmetu zákazky pre príslušnú časť – technická špecifikácia.

Cieľom verejného obstarávania v časti 2 predmetu zákazky je uzatvorenie Kúpnej zmluvy s dodávateľom k zabezpečeniu dodania zariadenia, vykonania funkčných skúšok, zabezpečenie školenia interných technických a zabezpečenie technickej podpory. Opis požadovaného riešenia je uvedený v Opise predmetu zákazky pre príslušnú časť – technická špecifikácia.

4. Ekvivalent

Verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu predmetu zákazky v prípade, ak sa nezmení účel a cieľ predmetu zákazky, a to za nasledovných podmienok:

- predložený ekvivalent bude spĺňať požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, alebo predložený ekvivalent bude obsahovať kvalitatívne výhodnejšie parametre ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude zabezpečovať výhodnejšie funkcionality a funkčnosť predmetu zákazky ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na funkčnosť predmetu zákazky/zmluvy,

- pričom zároveň predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu zmluvy, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania ako prijatie ekvivalentu a prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy.

Ak sa uchádzač domnieva, že opisom predmetu zákazky môže dôjsť k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov s ohľadom na ponúkané plnenia z možnosti účasti na súťaži, alebo že predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, je uchádzač oprávnený ponúknuť úplne ekvivalentné plnenie alebo plnenie, ktoré spĺňa kvalitatívne požiadavky verejného obstarávateľa na vyššej úrovni, ako je uvedené v opise predmetu zákazky. Uchádzač je povinný preukázať, že ponúknuté plnenie je úplne ekvivalentné plneniu požadovanému v opise predmetu zákazky alebo ide o plnenie splňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na vyššej úrovni ako je uvedené v opise predmetu zákazky.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

ČASŤ 1: Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)

Administratívny opis komponentov predmetu diela pre časť 1 podľa existujúcej infraštruktúry:

- 1) Staničná grafika programová služba - Šport**
 - 1ks - HD grafický server (hardvér a softvér)
 - 1ks - HD grafická automatizácia (hardvér a softvér)
 - 1ks - Inštalácia a integračné práce periférií a integrácia so systémom Aveco Astra / Provys
- 2) Staničná grafika programová služba - Trojka**
 - 1ks - HD grafický server (hardvér a softvér)
 - 1ks - HD grafická automatizácia (hardvér a softvér)
 - 1ks - Inštalácia a integračné práce periférií a integrácia so systémom Aveco Astra / Provys
- 3) Štúdiová grafika pre štúdio MD-A, Mlynská dolina**
 - 2ks - HD grafický server (hardvér a softvér)
 - 1ks - Ovládanie a automatizácia (hardvér a softvér)
 - 1ks - Inštalácia a integračné práce periférií a integrácia s existujúcim systémom
- 4) Štúdiová grafika pre štúdio MD-B, Mlynská dolina**
 - 1ks - HD grafický server (hardvér a softvér)
 - 1ks - Ovládanie a automatizácia (hardvér a softvér)
 - 1ks - Inštalácia a integračné práce periférií a integrácia s existujúcim systémom
- 5) Doplnujúce práce k projektu integrácie grafického systému v RTVS**
 - profesionálne služby - projektové riadenie dodaných tovarov a služieb, vrátane zabezpečenia riadenia integračných prác v prípade viacerých subdodávateľov
 - zabezpečenie inštalčných a integračných prác v súčinnosti s technickými pracovníkmi RTVS
 - vypracovanie a odovzdanie projektovej dokumentácie (skutkový stav riešenia po rozšírení)
 - zabezpečenie školení technických a programových pracovníkov k dodaným technológiám

Opis predmetu plnenia verejného obstarávania - časť 1:

Účelom obstarávania je rozšírenie špecializovanej mediálnej technológie potrebnej k zabezpečeniu štúdiovej grafiky a automatizácii grafických komponentov pre vysielacie pracoviská RTVS.

Opis existujúceho centrálného riešenia grafického systému v RTVS:

RTVS má vybudovaný centralizovaný systém tvorby, výroby a odbavovania realtime renderovanej 2D a 3D grafiky na báze funkčných šablón s čo možno najvyššou mierou automatizácie a univerzálnosti použitia v širokej škále televíznych pracovísk RTVS. Za hlavné komponenty existujúceho grafického systému považujeme:

- centrálny monitoring systému
- centrálna databáza grafických assetov, funkčných šablón a metadát
- serverová infraštruktúra (render engine), dizajnérske pracovné stanice
- riadiaci softvér pre vysielacie pracoviská, riadiaci softvér pre štúdiovú výrobu
- systém na grafickú výrobu a prezentáciu predpovedí počasia, databázu 3D máp
- systém na grafickú prezentáciu športových analýz
- systém zdieľanej titulkovej a interaktívnej grafiky pre televízne štúdiá s možnosťou tvorby grafických playlistov v kombinácii s video playlistami
- integrácia systémových a komunikačných rozhraní so systémami NRCS Octopus, ASTRA, PROVYS a NLE strihovými pracoviskami ako aj archiváciou metadát v systéme NOA
- stručny opis OCTOPUS, ASTRA, PROVYS, NLE AVID, NOA

Pod centrálnou infraštruktúrou sa rozumie skupina zariadení zabezpečujúcich chod celého grafického systému a komunikáciu medzi jeho jednotlivými komponentmi, ako aj s vonkajším svetom:

- databázové a iné servery, asset management, správa a monitoring systému
- diskové úložiská
- sieťové prepojovače (switche) a iné aktívne i pasívne sieťové komponenty
- akékoľvek ďalšie zariadenia plniace podpornú funkciu pre centralizované fungovanie systému (napr. renderovacie stanice pre centrálnu tvorbu náhľadov alebo dávkový rendering)

V zmysle zabezpečenia 100% spoľahlivosti a kompatibility (predovšetkým na existujúci ako aj budúci rozvoj systému) musia všetky hlavné softvérové komponenty technickej špecifikácie časti 1. pochádzať od jedného a toho istého výrobcu. Táto požiadavka súvisí a je kladená najmä na aktualizácie softvérových riešení s nutnosťou zachovania spoľahlivosti a kompatibility softvérového riešenia ako celku. V prípade softvéru viacerých výrobcov, nie je možné v dostatočnej miere zaručiť, že aktualizácie jedného výrobcu budú plne kompatibilné s aktualizáciami alebo verziami iného výrobcu. Kompatibilita systému po jeho rozšírení musí spĺňať požiadavky na prevádzku v režime 24/7/365 bez nutnosti nadštandardnej údržby. Administrátor verejného obstarávateľa (ďalej aj „Objednávateľ“) musí byť schopný vypnúť a zapnúť systém ako celok sám, bez nutnosti asistencie alebo zásahov mimo infraštruktúry RTVS (musí byť riadne zaškolený a musí mať plné práva a prístupy ku všetkým častiam systému).

Ponúknuté rozšírenie existujúceho riešenia musí spĺňať nasledovné požiadavky:

- všetky grafické súčasti systému musia natívne podporovať 2D a 3D grafiku modelovanú v reálnom čase, nezávisle od výstupného rozlíšenia
- systém musí umožňovať vytváranie funkčných predloh (šablón) pre opätovné použitie grafických assetov
- centrálna časť systému musí byť schopná uchovávať všetky grafické prvky, obrázky, fonty, rozpracované projekty a predlohy, aktuálne používané grafické predlohy, zdieľať ich naprieč celým systémom a poskytovať možnosť nastavenia užívateľských (prístupových) práv. Jednou z kľúčových požadovaných vlastností je možnosť centrálne modifikovať a vytvárať grafické predlohy tak, aby tieto boli automaticky distribuované (resp. aktualizované) na všetky pracoviská s odpovedajúcimi prístupovými právami
- systém musí umožňovať "linkovanie" grafických objektov a fontov v grafických scénach tak, aby bolo možné docieľiť napr. výmenu loga vo všetkých scénach iba výmenou loga v centrálnej časti systému (v databáze)
- systém musí umožňovať prácu v rozlíšení 1080i/25, zároveň však musí umožňovať existenciu HD a SD formátov a projektov v jednom systéme. Z tohto pohľadu Objednávateľ požaduje, aby bolo možné vytvárať grafické prvky a predlohy iba v jednej verzii (preferuje sa HD), pričom systém na odbavovacej strane musí zvládnuť on-line/off-line rendering toho istého grafického prvku v alternatívnych formátoch (SD, HD, 4K a pod.) jednoduchou voľbou výstupného rozlíšenia bez potreby škálovania.
- systém musí poskytovať nasledovné typy publikovania obsahu (vo všetkých prípadoch je požadovaný výstup PGM a KEY):
 - o online živé vysielanie z réžie resp. vysielacieho pracoviska za pomoci playlistu
 - o online živé vysielanie z réžie resp. štúdia pomocou interaktívneho dotykového panelu / tabletu / PC
 - o online manuálne odbavenie grafiky pre potreby štúdiovkej výroby na záznam
 - o offline renderovanie do video súboru alebo sekvencie obrázkov, vrátane dávkového renderovania na požiadanie
 - o offline renderovanie grafiky priamo v NLE strižni do video zostrihu (kompatibilita s už existujúcimi NLE strižňami Objednávateľa: Avid MediaComposer a Adobe Premiere)
- systém musí byť koncipovaný a dimenzovaný tak, aby dokázal zabezpečiť dávkové offline renderovanie náhľadov pre všetkých užívateľov systému
- systém musí byť koncipovaný tak, aby dokázal pracovať s čo najširšou škálou grafických elementov vytvorených v iných aplikáciách (minimálne .jpg, .png, .tiff, 3D modely, .eps, .ai, .psd, .fbx a pod.)
- systém musí podporovať prehrávanie audio a video súborov

- základom systému musí byť jednotná technologická platforma ako z pohľadu hardvérovej tak aj z pohľadu aplikačnej vrstvy, pričom systém musí byť dostatočne robustný a škálovateľný
- všetky renderery ponúkané v rámci systému na rovnaký typ úlohy musia byť hardvérovo a softvérovo totožné, univerzálne použiteľné a zameniteľné. Grafický výstup úplne všetkých rendererov musí byť rovnaký a porovnateľný. Všetky servery musia byť montovateľné do štandardného 19" racku a vybavené príslušným montážnym materiálom (samotný rack nie je predmetom obstarávania)
- všetky servery a počítače musia z dôvodu čo najjednoduchšej centralizovanej správy a používania fungovať na rovnakom type (nie verzii) operačného systému, od jedného výrobcu. Výnimku tvorí mobilný ovládací hardvér (typu tablet/telefón), pri ktorom sa požaduje operačný systém kompatibilný so zvyškom grafického systému
- všetok použitý hardvér musí byť štandardný a všeobecne dostupný (tzv. off-shelf), s voľne dostupnými a jednoducho vymeniteľnými komponentmi s plne zabezpečenou podporou a s dostupnou servisnou sieťou. Modernizácia hardvérových komponentov zariadení nesmie byť viazaná na výmenu zariadenia ako celku a nesmie nijako kolidovať s poskytovaním technickej podpory na takto modernizované zariadenia
- všetky servery a počítače musí byť možné pripojiť do existujúcej domény ROZHLAS.SK, s možnosťou vzdialenej správy v štandardnom rozsahu
- všetky nasadené softvérové komponenty musia byť jednoducho inštalovateľné (administrátor Objednávateľa musí mať počas doby platnosti servisného kontraktu nepretržitý prístup ku všetkým aktuálnym inštalačným balíkom všetkých zakúpených produktov) a konfigurovateľné (všetky softvérové komponenty musia mať kvalitnú, aktuálnu a vždy dostupnú dokumentáciu pre užívateľa aj administrátora).
- konfigurácie všetkých softvérových komponentov musia byť buď uložené v zálohovanej databáze centrálnej časti systému alebo musia mať formu jednoducho zálohovateľných súborov, ktoré bude možné obnoviť jednoduchým nakopírovaním
- všetky dodané softvérové komponenty musia byť licencované elektronickým alebo hardvérovým kľúčom (dongle) s možnosťou okamžitého presunu licencie v krízovej situácii na nové zariadenie (napr. záložný cold-backup hardvér) aj menej kvalifikovaným personálom. Pri elektronickej licencií musí existovať proces - prenosu licencie softvérových produktov na iné kompatibilné zariadenie
- všetky prístupové práva jednotlivých užívateľov musia byť neobmedzené, alebo licencované formou kľazových / transakčných licencií
- všetky softvérové komponenty musia byť konfigurovateľné prostredníctvom grafického (nie textového alebo príkazového) rozhrania
- všetky softvérové komponenty musia pre zvýšenie informačnej bezpečnosti tolerovať antivírusovú ochranu nainštalovanú na tom istom počítači alebo serveri
- systém musí umožňovať priamu a čo najtesnejšiu integráciu s už existujúcim redakčným systémom NRCS Octopus, so systémom plánovania vysielania PROVYS a s vysielacou automatizáciou AVECO ASTRA
- všetky softvérové komponenty musia mať multi-jazykovú podporu, musia podporovať slovenskú diakritiku a štandardy UTF-8 a UNICODE
- všetky hlavné softvérové komponenty rozšírenia systému musia byť od jedného výrobcu, pričom výrobca musí poskytovať na celý systém systémovú záruku a technickú podporu, v súlade s touto špecifikáciou
- systém musí podporovať čo najširšie spektrum výmenných a ovládacích protokolov, ako aj možnosť interného skriptovania, a to v rámci grafickej scény (možnosť tvorby vlastných zásuvných modulov a komunikačných rozhraní) ako aj vo funkčnej predlohe pre opakované použite
- systém musí podporovať skriptovanie v ovládacích aplikáciách. Každá odbavovacia aplikácia musí umožňovať vykonávanie zadaných skriptov počas odbavovania grafiky
- systém musí disponovať API a SDK s podrobnou dokumentáciou za účelom tvorby vlastných podporných aplikácií Objednávateľom
- systém bude umiestnený v štandardných technologických stojanoch šírky 19" (nie sú predmetom tohto obstarávania), súčasťou dodávky musí byť montážny materiál pre všetky relevantné zariadenia, v súlade s touto špecifikáciou

- všetky použité servery musia podporovať LOM („Lights Out Management“) technológiu. Všetky uvedené požiadavky sú zdôvodnené potrebou nepretržitej a 100% spoľahlivej prevádzky, ktorá vyplýva z povinností Objednávateľa na základe zákona č. 532/2010 Z.z., o Rozhlase a televízii Slovenska.

Technické požiadavky na štúdiový renderer „Štúdiová grafika pre štúdio MD-A a štúdio MD-B“ – grafický server (softvér a hardvér)

Minimálne softvérové požiadavky:

- ukladanie grafických projektov v centrálnej infraštruktúre s možnosťou zdieľanej práce a manažovania prístupových práv. Každý renderer musí byť schopný okrem online centrálnej databázy pracovať aj s lokálnou databázou, aby mohol fungovať aj mimo priestorov Objednávateľa, napr. na externých výrobných alebo v prenosovom voze
- systém musí umožňovať nainštalovanie dizajnérskeho, renderovacieho a odbavovacieho softvéru na jeden kus hardvéru, z dôvodu úspory miesta a príkonu napr. v prenosovom voze. Možnosť spustenia dizajnérskej aplikácie na rendereri sa vyžaduje aj pre prípad potreby technického ladenia scén (debuging) a funkčných predlôh dizajnérom priamo v teréne, teda v štúdiu alebo v prenosovom voze
- každý renderer musí byť v prípade akútnej nedostupnosti sieťových alebo databázových prostriedkov schopný hrať už načítaný obsah do obnovenia spojenia – renderer by mal grafický obsah načítať do pamäte pri prvom použití a podržať si ho do reštartu alebo pokynu obsluhy (aj krátke videoklipy)
- podpora IPv4 multihoming (pripojenie renderera do dvoch rozdielnych prepínačov súčasne)
- podpora interných skriptov priamo v grafickej scéne, pričom renderer musí interpretovať skripty priamo počas renderingu scény v reálnom čase. Každý element grafickej scény musí byť možné naviazať na skript
- softvérová i hardvérová architektúra systému musí umožňovať 2D a 3D modelovanú grafiku vypočítavanú v reálnom čase v softvéri neobmedzenom rozlíšení až do 4K
- renderovanie viacerých vrstiev v reálnom čase
- možnosť animácie každého prvku grafickej scény. Animácia v nezávislých časových osiach s možnosťou spúšťania skriptov a akčných príkazov z časovej osi
- softvérová architektúra systému musí umožňovať prechodové efekty medzi jednotlivými vrstvami grafickej scény. Systém musí umožňovať nezávislé prelínanie a zobrazovanie funkčných predlôh (resp. grafických scén). Prechodové efekty zo scény do scény nesmú byť pevne zadefinované v rámci konkrétnej scény, aby bolo možné počas vysielania meniť poradie a typy scén podľa potreby vysielania
- podpora renderovania grafiky pre video steny (video stena nie je predmetom tohto obstarávania)
- podpora spolupráce s interaktívnymi zariadeniami (tablety, dotykové obrazovky, GPI trigger)
- OpenGL renderovanie, plná podpora OpenGL shaderov s možnosťou tvorby vlastných shaderov
- vysoko kvalitný anti-aliasing celej scény (vrátane NLE anti-aliasingu)
- renderovací softvér musí obsahovať „performance meter“ (vizuálny indikátor miery využitia hardvérových zdrojov renderera, predovšetkým CPU a GPU, RAM) pre odlaďovanie a debugging scén
- renderovací softvér musí obsahovať API vo forme webových služieb, nezávislé na zmenách programového vybavenia na druhej strane (RESTful web API), pre integráciu s programovým vybavením tretích strán
- ovládacie rozhranie musí byť otvorené pre tvorbu vlastných ovládacích aplikácií. Požaduje sa SDK pre tvorbu vlastných zásuvných modulov
- voliteľné vstupné/výstupné rozlíšenie bez nutnosti úpravy grafického dizajnu: min. SD PAL 4:3/16:9, HD 720/50p, HD 1080/50i
- podpora renderovania grafického výstupu na disk spolu s kľúčom (min. formáty AVI, Quick Time, DNxHD, ProRes)
- práca s alfa kanálom na úrovni video vstupu, klipu, obrázku a scény
- každý renderer musí mať automatický kľúč, lineárny kľúč a chromatický kľúč, integrovaný DSK (down stream keyer) s podporou interného multizónového kľúčovania. V prípade downstream

workflow musí renderer podporovať automatický mechanický bypass videa pre prípad výpadku elektrického prúdu alebo iného výpadku hardvéru

- každý renderer musí byť schopný prehrávať 16 kanálov SDI embedovaného audia v režimoch mono, stereo, 5.1 a 7.1, bez nutnosti prídavného hardvéru. Hardvér musí umožňovať nastavovanie poradia kanálov, viacjazyčného audia a oneskorenia. Softvér musí umožňovať spracovanie / mixovanie zvuku prostredníctvom grafickej scény. Požaduje sa podpora štandardu Dolby E
- každý renderer musí podporovať prácu v reálnom čase s nasledovnými efektmi (môže byť riešené formou zásuvných modulov (tzv. „plugins“), musia byť však súčasťou cenovej ponuky). Základný set zásuvných modulov musí umožňovať:
 - o vylínacie a zalínacie animácie textov typu type writer, vylínanie po písmenku, natáčanie po písmenku, aranžovanie textu do rôznych tvarov (kruh, krivka...), náhodné/preddefinované poskakovanie písmenok textu, náhodné/preddefinované zväčšovanie a zmenšovanie písmenok textu, automatické kapitálky
 - o grafické shadery, hardvérovo aj softvérovo akcelerované, a to najmä pre tvorbu realistických povrchov objektov
 - o efekty pre animáciu "rozbitia" textúr
 - o particle efekty pre tvorbu ohňa, sneženia, dažďu atď. s možnosťou nastavenia parametrov real-time obrazové prechodové efekty umožňujúce tvorbu a programovanie efektov medzi textúrami a scénami
 - o základné DVE efekty pre prácu s videom a video vstupmi
 - o práca so spline krivkami s možnosťou naviazania animácie na vytvorenú krivku
 - o efekty rozostrenia 3D objektov a textúr
 - o jednoduché úpravy textúr
 - o vytváranie vlastných 2D a 3D objektov kreslením prípadne importom vektorovej grafiky .eps alebo .ai
 - o tvorbu interaktívnych scén vrátane kreslenia, vytvárania tlačidiel, rozhodovacích tlačidiel, zoznamu, zaškrtnutých políčok, zoomovania, otáčania a posunu objektov dvoma prstami, možnosť nastavenia fyzikálnych vlastností objektov (odrazivosť, gravitácia, akcelerácia, brzdenie...)
 - o jednoduché rozmiestňovanie objektov v preddefinovanom tvare - do kruhu, parlament, tabuľka atď.
 - o jednoduchú tvorbu stĺpcových a koláčových grafov s legendou
 - o vkladanie videa s alfa kanálom (min. .avi, .mov, .mxf (vrátane OP1a), sekvencií obrázkov (min. .tif + alfa), vkladanie audia (min. .mp3, .wav) priamo do časovej osi
- Audio a video formáty:
 - o podpora softvérových SD/HD video kodekov: MPEG 2, DV / DVCAM, HDV, DVCPRO (HD), XDCAM HD, DNxHD, IMX D10, MJpeg, H.264, Uncompressed YUVU (všetko s alfou)
 - o podpora softvérových audio kodekov: PCM 8 kanálov 32bit + 48kHz
 - o podpora IP streamov, možnosť vstupovať do grafiky live IP streamom
 - o podpora Dolby-E
 - o podpora súborových kontajnerov: AVI, MOV, MXF (vrátane OP1a), MP4, DV, WAV, MP3
 - o podpora obrázkových sekvencií TIF, TGA a PNG s alfa kanálom
- Dátové formáty pre import a export
 - o všetky importované grafické elementy, audio súbory, 3D objekty a fonty musia byť dostupné z centrálnej infraštruktúry
 - o 3D objekty: min. Wavefront, AutoCAD, 3D-Studio a Softimage
 - o grafické formáty: min. .jpg, .png, .tif + alpha, .tga + alpha, .ai, .eps, .psd
 - o animačný formát: min. FBX
 - o audio formáty: min. wav do 96kHz, 24bit, 16ch, mp3 všetky esencie stereo a OggVorbis
 - o všetky esencie 16ch
 - o fonty: min. OTF s podporou UTF8 alebo UNICODE
 - o dátové feedy: min. .xml, .xls, .txt, ODBC
 - o priama integrácia s centrálnym mapovým serverom pre použitie máp v predlohách

Minimálne hardvérové požiadavky:**Video I/O:**

- min. 4x nezávislý HD SDI/SD SDI vstup so samostatným frame bufferom s možnosťou rozšírenia na 8,
- min. 1x HD SDI/SD SDI výstup, koncipovaný ako pár (PGM+KEY) s možnosťou rozšírenia na min. 2x HD SDI výstupy (PGM a PVW),
- min. 1x PGM HD SDI/SD SDI výstup
- min. 1x KEY HD SDI/SD SDI výstup
- možnosť min. 1x live streaming výstupu s audiom, grafikou a vloženým videom
- konverzia RGB na YUV na výstupe renderera

Audio I/O:

- min. SD/HD SDI Embedded audio I/O, 16 channel
- podpora prehrávania zvuku mono, stereo, 5.1, 7.1
- podpora multi language audia
- možnosť vstupu a výstupu IP streamovaného audia

Iné:

- CPU s výkonom dávajúcim minimálne skóre 15000 podľa benchmarku PassMark - CPU MARK
- min. 32 GB RAM
- grafická karta s min. 8 GB RAM
- min. 2x RJ45 ethernet konektor (multihoming)
- 64bit operačný systém
- min. 1x USB 3.0 port
- min. 2x HDD SSD 256GB – systém redundantný, min. 2x HDD SSD 512GB – media disk redundantný
- USB klávesnica + USB myš, DVI/DP konektor pre pripojenie na KVM systém (nie je predmetom tohto obstarávania)
- 1x štandardné GPIO rozhranie -16 opticky izolovaných GPIO kontaktov
- 1x vstup pre analógovú referenciu + 1x výstup pre analógovú referenciu (REF LOOP) – video synchronizácia pomocou Blackburst, Tri-Level sync, SDI in s možnosťou doladenia fázy LTC a NTP time sync
- výstupy rendereru musia pracovať bez vynechania snímkov (tzv. „frame accurate output“)
- renderery musia byť zapojiteľné do jednej skupiny pre renderovanie zvlášť veľkých rozlíšení, kde sa predpokladá, že jedna grafická scéna bude renderovaná na viacerých rendereroch súčasne a 100% synchronne
- požaduje sa dodanie príslušenstva pre montáž do štandardného 19“ racku, vrátane potrebnej kabeláže
- požaduje sa montáž do štandardného 19“ racku dodávateľom (19“ rack nie je predmetom tohto obstarávania)

Minimálne požiadavky softvérového vybavenia „Štúdiová grafika pre štúdio MD-A a štúdio MD-B“ – ovládanie a automatizácia (softvér a hardvér)**Minimálne softvérové požiadavky:**

- maximálny počet odbavovacích pracovných staníc v jednom systéme nesmie byť nijako obmedzený
- softvérové vybavenie musí byť licencované hardvérovým kľúčom (dongle) tak, aby bola licencia podľa potreby kedykoľvek presunuteľná na inú pracovnú stanicu aj menej kvalifikovaným personálom, v prípade využitia softvérovej licencie, musí existovať spôsob prevodu licencie na iný typ kompatibilného hardvéru (migrácia licencie)
- softvérové vybavenie musí byť univerzálne a musí byť schopné ovládať všetky štúdiové renderery, aj súčasne
- softvérové vybavenie musí operátorovi umožňovať pracovať so všetkými typmi funkčných predlôh vytvorenými v ktorejkoľvek aplikácii grafického systému ako celku. Funkčné predlohy musia byť uložené v zálohovanej databáze ako je uvedené v opise existujúceho riešenia tejto technickej špecifikácie

- softvérové vybavenie musí operátorovi umožňovať manuálne zadávať vstupné hodnoty (text, čísla, obrázky, audio, video) do preddefinovaných funkčných predlôh a ukladať vyplnené funkčné predlohy do databázy pre neskoršie použitie
- softvérové vybavenie musí operátorovi umožňovať vytvárať playlist z uložených vyplnených funkčných predlôh
- softvérové vybavenie musí operátorovi umožňovať vytvárať neobmedzený počet playlistov s možnosťou zdieľania medzi všetkými odbavovacími pracovnými stanicami tohto typu v systéme
- možnosť odbavovania jedného a toho istého playlistu stále dookola, v nekonečnej slučke
- lokálny náhľad vyplnených funkčných predlôh priamo v okne odbavovacej aplikácie na monitore pracovnej stanice, vzdialený náhľad pomocou zdieľaného centrálného rendereru. Ponúkaný hardvér musí byť dostatočne výkonný pre lokálne renderovanie náhľadu, streamovanie súborov zo zdieľaných úložísk a podobne
- podpora automatického náhľadu položiek nasledujúcich v playliste (pre lepšiu orientáciu obrazového strihača a režiséra pri živom vysielaní)
- definovateľné farebné kódovanie playlistu v závislosti od stavu alebo charakteru jednotlivých položiek (predovšetkým pre lepšiu orientáciu obsluhy a zníženie chybovosti vo vysielaní)
- zaznamenávanie komunikácie (logovanie) medzi odbavovacou aplikáciou a rendererom / centrálnou infraštruktúrou, s možnosťou zobrazenia dát pre debugging
- možnosť importovať a exportovať playlisty, funkčné predlohy, skripty a scény z/do súborov, priamo z odbavovacej aplikácie (predovšetkým z dôvodu zálohovania pri dlhodobých, náročných alebo externých výrobách, napr. v prenosovom voze)
- možnosť iniciovať renderovanie scény/animácie do súboru, priamo z odbavovacej aplikácie
- možnosť riadenia zariadení pomocou VDCP protokolu, z dôvodu čiastočnej automatizácie výroby
- možnosť riadenia playlistu a prehrávania konkrétnych vyplnených funkčných predlôh pomocou GPI, z dôvodu čiastočnej automatizácie výroby
- možnosť práce s databázou osobností a obrázkov v existujúcej infraštruktúre
- integrácia s existujúcim spravodajským redakčným systémom NRCS Octopus:
 - o možnosť získavať playlisty od NRCS Octopus, replikované/aktualizované v reálnom čase cez MOS protokol. Jednotlivé reportáže musia byť vedené ako primárne udalosti a MOS objekty grafiky ako sekundárne udalosti, ktoré môžu byť naviazané relatívne na primárnu udalosť, tak aby bolo možné dosiahnuť plne automatický režim
 - o okrem poradia vyplnených funkčných predlôh musia byť cez MOS protokol prenesené aj časy spúšťania funkčných predlôh relatívne od začiatku primárnej udalosti počas ktorej majú byť zobrazené, ako aj dĺžka/doba zobrazenia grafiky
 - o odbavovacia aplikácia musí byť schopná spracovávať počiatočné časové kódy a dĺžku zobrazenia grafiky, ktoré so sebou ponesie každá vyplnená funkčná predloha v NRCS Octopus. Tieto časy teda nesmú byť iba informatívne, ale musia slúžiť na automatické odvysielanie sekundárnych udalostí (grafika) počas vysielania primárnej udalosti (videoklip / reportáž)
 - o odbavovacia aplikácia musí reagovať pokiaľ možno okamžite na zmeny v playliste od NRCS Octopus (keďže zmeny sa budú diať aj počas vysielania aktuálneho playlistu)
 - o grafický systém musí umožňovať predprípravu / vyplňovanie funkčných predlôh v odbavovacej aplikácii (podľa tohto bodu špecifikácie) a ich nasledovné využitie v NRCS Octopus, bez potreby importovania / exportovania vyplnených funkčných predlôh do NRCS Octopus. Vyplnené aj nevyplnené funkčné predlohy musia byť uložené v zálohovanej centrálnej databáze
 - o možnosť opravovať a dopĺňať vyplnené funkčné predlohy do MOS aktívneho playlistu v odbavovacej aplikácii
 - o z dôvodu jednoduchšej orientácie v MOS playliste sa požaduje vizuálne oddelenie grafických MOS objektov podľa primárnych udalostí ku ktorým patria (napr. iná farba, iný font, odsadenie a pod.)
 - o možnosť skriptovania v odbavovacích aplikáciách, s vykonávaním skriptov počas aktívneho odbavovania grafiky

- o možnosť nastavenia funkčných klávesových skratiek / povelov a sekvencie akcií vykonávaných operátorom (ako napríklad take in / take out, continue, panic button - vyčistenie grafického výstupu v prípade núdzovej situácie)

Technické požiadavky na staničnú grafiku „Programová služba Trojka a Šport“ – grafický server (softvér a hardvér)

- ponúkaný grafický systém musí obsahovať dva totožné renderery pre dve plánované vysielacie pracoviská – programové služby (1 renderer na 1 vysielací kanál), určené na zobrazovanie staničnej grafiky (tzv. „channel branding“), ktoré budú spĺňať všetky parametre požadované od štúdiového rendereru (podľa tejto špecifikácie), s nasledovnými rozdielmi:
 - zvýšená redundancia a dostupnosť hardvéru
 - min. 2x štandardizovaný hot-swap napájací zdroj
 - min. 3x štandardizovaný hot-swap ventilátor
 - integrovaná technológia LOM (Lights Out Management)
 - mirrorovaný systémový disk
- playlist pre staničnú grafiku musí byť uložený priamo na rendereri a musí byť schopný fungovať autonómne aj v prípade výpadku riadiaceho softvéru alebo počítačovej siete. Očakáva sa, že pokyny od automatizácie ASTRA bude renderer prijímať po sieti ethernet (priamou linkou). V prípade výpadku sieťového prepojenia medzi rendererom a systémom ASTRA musí byť renderer schopný pokračovať vo vysielaní na základe lokálneho playlistu a časových značiek v ňom
- vyplnené funkčné predlohy musia byť počas vysielania uložené v pamäti renderera, vrátane použitých video a audio klipov, tak aby bol renderer schopný fungovať autonómne aj v prípade výpadku riadiaceho softvéru alebo počítačovej siete
- postačuje 2x nezávislý HD SDI/SD vstup so samostatným frame bufferom
- renderer musí obsahovať minimálne 8 GPI In/Out s možnosťou mapovania vyplnených predlôh priamo na GPI vstupy, ktoré bude spúšťať obsluha vysielacieho pracoviska prostredníctvom GPI panelu umiestneného na vysielacom pracovisku (GPI panel nie je predmetom obstarávania)
- požaduje sa maximálna možná miera integrácie s už existujúcou automatizáciou ASTRA, na zabezpečenie funkcionality podľa požadovanej špecifikácie – požiadavky na riadiaci systém staničnej grafiky
- požaduje sa príslušenstvo pre montáž do štandardného 19“ racku, vrátane kabeláže

Technické požiadavky na staničnú grafiku „Programová služba Trojka a Šport“ – systém automatizácie (softvér a hardvér)

Ponúkaný grafický systém musí obsahovať 2 totožné pracovné stanice pre dve plánované vysielacie pracoviská, vybavené odbavovacím softvérom spĺňajúcim nasledovné požiadavky

Minimálne požiadavky na softvér:

Základnou požiadavkou pre riadiaci softvér staničnej grafiky je spolupráca s už existujúcim systémom automatizácie vysielania ASTRA prostredníctvom siete ethernet

- systém musí zabezpečiť vysokú dostupnosť rendererov staničnej grafiky s tým, že zabezpečí replikáciu vysielacieho playlistu z automatizácie ASTRA na príslušný renderer
- systém musí tento playlist priebežne aktualizovať a dopĺňať (automaticky importovať nasledujúce primárne a sekundárne udalosti) na základe playlistu automatizácie ASTRA
- systém musí umožňovať vkladanie udalostí do svojho replikovaného playlistu aj na základe vlastných pravidiel (teda dopĺňať udalosti nenaplánované systémom PROVYS), zadaných v riadiacom softvéri staničnej grafiky
- systém musí umožňovať spúšťanie grafických udalostí ako sekundárnych udalostí k video klipom (primárne udalosti), a to na základe informácie o spustení primárnej udalosti automatizáciou ASTRA. Túto informáciu musí prijať renderer po sieti ethernet, a na jej základe sám obslúžiť spustenie

sekundárnych grafických udalostí podľa lokálneho playlistu synchronizovaného so systémom ASTRA

- očakáva sa maximálna možná súčinnosť s výrobcami systému ASTRA a PROVYS pri integrácii požadovanej funkcionality
- užívateľské rozhranie riadiaceho softvéru bude inštalované na každom zo 4 vysielacích pracovísk samostatne, na vlastnom počítači umiestnenom v serverovni (KVM systém nie je predmetom obstarávania)
- užívateľské rozhranie sa chápe predovšetkým ako obslužná konzola, keďže sa z dôvodu minimalizácie porúch a výpadkov („high availability“) očakáva, že samotná automatizácia, riadenie playlistu, import playlistu, vykonávanie pravidiel na generovanie sekundárnych udalostí a pod., budú prebiehať priamo na príslušnom rendereri
- užívateľské rozhranie musí umožňovať zasahovať do grafických playlistov, meniť obsah funkčných predlôh staničnej grafiky, dopĺňať funkčné predlohy staničnej grafiky, definovať pravidlá pre generovanie grafických sekundárnych udalostí, manuálne vkladať grafické sekundárne udalosti do playlistu a časovať ich relatívne k začiatku primárnej udalosti
- užívateľské rozhranie musí pre lepšiu orientáciu obsluhy (predovšetkým v krízových situáciách) disponovať farebným kódovaním jednotlivých primárnych a sekundárnych udalostí playlistu v závislosti od ich stavu alebo charakteru
- systém musí umožňovať vyplňanie funkčných predlôh staničnej grafiky aj dátami z iných externých zdrojov, min. internet, RSS feed, databáza, pracovný zošit Excel, textový súbor, XML súbor a podobne
- systém musí umožňovať riadenie nelimitovaného počtu grafických rendererov (vysielacích kanálov), spúšťanie primárnych ako aj sekundárnych udalostí a preview vyplnených funkčných predlôh (zaradených aj nezaradených v playliste) v reálnom čase
- systém musí generovať tzv. „AS-RUN“ report, ktorý bude obsahovať presné údaje o čase odvysielania konkrétnej grafiky, názve odvysielanej funkčnej predlohy a hodnotách v nej vyplnených, ako aj o manuálnych či automatických zmenách a akciách playlistu. Tento report bude slúžiť okrem iného ako podklad pre interný i externý reporting a debugovanie
- systém musí umožňovať prácu so skriptami priamo v grafickej scéne

Minimálne požiadavky na hardvér:

2x PC, minimálna konfigurácia:

- min. 16 GB RAM
- min. 512 GB HDD SSD
- DVD-RW mechanika – voliteľné
- USB klávesnica + USB myš, DVI/DP konektor pre pripojenie na KVM systém (nie je predmetom tohto obstarávania)
- príslušenstvo pre montáž do štandardného 19“ racku

2x PC monitor:

- min. 22“ widescreen LCD/IPS
- min. rozlíšenie 1680 x 1050
- DVI konektor
- kompatibilita s VESA štandardmi

Požiadavky na projektové riadenie a integráciu rozšírenia grafického systému v RTVS

Objednávateľ požaduje, aby boli všetky existujúce i dodané hardvérové platformy nielen hardvérovo prepojené, ale aj uvedené do prevádzky a riadne odskúšané. Integrácia bude prebiehať v niekoľkých fázach (v súlade s návrhom zmluvy, každá fáza bude zahŕňať integráciu jedného funkčného celku, a bude obsahovať:

- projektové riadenie vrátane návrhu časového harmonogramu na základe predloženého návrhu plnenia dodávateľa
- inštalácia príslušných softvérových komponentov, ich integrácia v existujúcom prostredí
- inštalácia a integrácia príslušných hardvérových komponentov, vrátane osadenia do rackov (racky nie sú predmetom obstarávania) a zariadenia fyzických prepojení medzi dodaným hardvérom

navzájom ako aj s infraštruktúrou Objednávateľa (dátové linky, video linky a referenciu zabezpečí Objednávateľ)

- testovanie všetkých kľúčových funkcií príslušných hardvérových i softvérových komponentov, a ich vzájomnej kooperácie
- kompletná aktuálne dostupná dokumentácia k integrovanému softvéru i hardvéru
- diskové image príslušných počítačov a serverov (.iso, .gho alebo .tib), z ktorých bude možná obnova systémov do pôvodného stavu
- riadne označenie zariadení, káblov, patch panelov a pod. v súlade s požiadavkami Objednávateľa, skutková schéma zapojenia
- zaškolenie pracovníkov Objednávateľa v príslušnom rozsahu (v závislosti od časti integrovanej technológie):
 - o certifikované školenie do 4 osôb administrátorov Objednávateľa v minimálnej dĺžke 40 hodín v slovenskom jazyku
 - o školenie operátorov štúdií do 6 osôb v minimálnej dĺžke 16 hodín v slovenskom jazyku
 - o školenie operátorov vysielacieho do 6 osôb pracoviska v minimálnej dĺžke 16 hodín v slovenskom jazyku
 - o školenie pracovníkov programu do 10 osôb v minimálnej dĺžke 16 hodín v slovenskom jazyku

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

ČASŤ 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“

Opis predmetu plnenia verejného obstarávania - ČASŤ 2:

Účelom verejného obstarávania je rozšírenie kompatibilného alebo ekvivalentného zariadenia pre analýzu videa zo športových prenosov tzv. „elektronická ceruzka“. Verejný obstarávateľ požaduje dodanie zariadenia umožňujúceho záznam a prehrávanie video materiálu, kreslenie farebných značiek do obrazu, sledovanie hráčov a objektov ako rozšírenie existujúceho riešenia.

Opis existujúceho riešenia systému elektronickej ceruzky v RTVS:

- Výrobca riešenia: ChyronHego
- Typové označenie: Paint
- Konfigurácia:
 - Motherboard: Supermicro X10SRL-F
 - CPU: Intel Xeon E5-1620 v3
 - Memory: Crucial 4GB DDR4 ECC REG
 - GPU card: PNY Quadro K2200
 - System drive: Samsung 850 EVO 120GB
 - Drive video-I: Samsung 850 Pro 256GB
 - Drive video-II: Samsung 850 Pro 256GB
 - I/O card: Bluefish Neutron 1i1o
 - PSU: Cooler Master V750
 - Case: EMCO EM4800S
 - Jog-shuttle: Shuttle Xpress 77240
 - Touchscreen: monitor ELO 1515L E344320
 - Myš: Logitech M100 USB
 - Klávesnica
 - Softvérový licenčný kľúč
 - Software verzia Paint 6.1, podpora MS Windows x64

Minimálne technické požiadavky predmetu zákazky:

Hardvérové technické požiadavky:

- PC s maximálnou výškou 4U
- operačný systém Windows 10 alebo vyšší
- systém s video kartou dostupnou na trhu – BlueFish, nVidia
- systém musí mať minimálne 1 HD-SDI vstup s možnosťou rozšírenia na 4 HD-SDI vstupy. A možnosť synchronizácie pomocou „black burstu“
- súčasťou systému musí byť jog-shuttle, ovládač pre jednoduchú kontrolu prehrávania klipov
- možnosť ovládania cez touch-screen
- možnosť rozšírenia o ovládanie tabletom s podporou operačného systému Android alebo iOS (preferujeme možnosť operačného systému iOS)
- možnosť súborového importu/exportu klipov v záznamovom formáte M-JPEG

Technické požiadavky na rekordér / záznam video obsahu:

- systém musí obsahovať interné diskové pole pre uloženie videa vo formáte M-JPEG
- možnosť rozširovania, uloženia video obsahu z viacerých kamier
- požadovaný rozsah zápisu je minimálne 1 hodina na každú kameru. Požadované možnosti záznamu video obsahu v normách SD 576i, HD720p, HD1080i, HD1080p

Technické požiadavky na softvérové vybavenie a funkcie riešenia:**a) klipy**

- možnosť označenia klipu (mark in/out points) a uloženia pomocou jedného tlačidla
- minimálne 15 klipov v databáze
- možnosť rozšírenia databázy

b) nástroje

- kreslenie čiar a objektov – rôzne formáty a veľkosti
- aplikácie zoomu (priblíženia) a možnosť úpravy veľkosti zoomu ako aj úrovne úrovne
- možnosť aplikácie minimálne 4 nástrojov v jednom zábere
- sledovanie hráčov a objektov za použitia tzv. „Key-frame animation“ sekvencie
- softvér pre kľúčovanie (chroma keyer)
- možnosť znázornenia - offside line
- možnosť uloženia videa a jeho spätná editácia s uloženými prvkami (nástrojmi)
- nástroje musia byť jednoducho editovateľné – farba, veľkosť
- možnosť nastavenia rýchlosti prehrávania klipu – slowmotion

Ďalšie technické požiadavky:

- systém musí umožňovať importovanie klipov priamo z EVS XT serveru – zadanie klipu, import a uloženie v systéme na diskové pole – duplicita klipu
- možnosť úpravy GUI podľa požiadavky grafického klienta

Ďalšie požiadavky na predmet zákazky:

- súčasťou predmetu zákazky je aj technická podpora pri prevádzke zariadenia. Povinnosti uchádzača vyplývajúce z technickej podpory
 - technická podpora: 1 rok od dodania zariadenia, na celý predmet zákazky
 - maximálny prípustný čas nástupu k servisnému zásahu:
 - počas pracovných dní do 24 hodín
 - miesto zásahu: Bratislava, Mlynská dolina
 - maximálny prípustný čas na odstránenie závady: do 7. pracovných dní
 - spôsob komunikácie: e-mail, telefón v slovenskom jazyku alebo v jazyku českom
 - kontaktnú osobu: uvedie uchádzač v ponuke
- školenie personálu v minimálnej dĺžke 16 hodín

E. OBCHODNÉ PODMIENKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

E.1 OBCHODNÉ PODMIENKY PRE ČASŤ 1:

Zmluva o dielo – „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“

Návrh Zmluvy o dielo pre časť 1 „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ bude uchádzačom poskytnutý ako samostatný dokument vo formáte word (.doc). Návrh Zmluvy o dielo bude dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa:

<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/1245>

E.2 OBCHODNÉ PODMIENKY PRE ČASŤ 2:

Kúpna zmluva – „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“

Návrh Kúpnej zmluvy pre časť 2 „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ bude uchádzačom poskytnutý ako samostatný dokument vo formáte word (.doc). Návrh Kúpnej zmluvy bude dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa:

<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/1245>

F. PODMIENKY ÚČASTI

Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uchádzačov v zmysle § 32 zákona (Pre obe časti 1 - 2):

1. **Verejného obstarávania sa môže zúčastniť hospodársky subjekt, ktorý dôkladne spĺňa určené podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ZVO:**
 - a) nebol on, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe,
 - b) nemá evidované nedoplatky na poisťovníu na sociálne poistenie a zdravotnú poisťovňu neneviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 - c) nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 - d) nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
 - e) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu,
 - f) nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 - g) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré mu bola právoplatne uložená sankcia, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať,
 - h) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať.
2. **Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti, týkajúcich sa osobného postavenia:**
 - a) písm. a) doloženým výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,
 - b) písm. b) doloženým potvrdením zdravotnej poisťovne a Sociálnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,
 - c) písm. c) doloženým potvrdením miestne príslušného daňového úradu a miestne príslušného colného úradu nie starším ako tri mesiace,
 - d) písm. d) doloženým potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace,
 - e) písm. e) doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky,
 - f) písm. f) doloženým čestným vyhlásením.
3. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že nie je orgánom verejnej moci a nie je oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy podľa zákona č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa zavádza povinnosť orgánov verejnej moci pri svojej úradnej činnosti získavať a používať údaje evidované v informačných systémoch verejnej správy o hospodárskych subjektoch so sídlom v Slovenskej republike.**

4. Uchádzač je povinný predložiť na preukázanie jednotlivých verejným obstarávateľom požadovaných podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia doklady/potvrdenia definované v § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
5. Uchádzač zapísaný do zoznamu Hospodárskych subjektov, ktorý je vedený Úradom pre verejné obstarávanie môže postupovať podľa § 152 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Zápis do zoznamu hospodárskych subjektov je účinný voči každému verejnému obstarávateľovi a údaje v ňom nie je potrebné v postupoch verejného obstarávania overovať.
6. Verejný obstarávateľ pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti osobného postavenia overia zapísanie hospodárskeho subjektu v zozname hospodárskych subjektov, ak uchádzač alebo záujemca nepredložil doklady podľa § 32 ods. 2, 4 a 5 zákona alebo iný rovnocenný zápis alebo potvrdenie o zápise podľa odseku § 32 ods. 3 zákona.
7. Splnenie podmienok účasti podľa § 32 zákona sa vyhodnocuje spôsobom podľa § 152 ods. 4 zákona.
8. Ak uchádzač alebo záujemca má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v odseku 2 alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.
9. Ak právo štátu uchádzača alebo záujemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača alebo záujemcu.
10. Ak čestné vyhlásenie alebo vyhlásenie, ktoré uchádzač predloží k preukázaniu splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia budú podpísané splnomocnenou oprávnenou osobou, v takom prípade uchádzač predloží aj originál alebo overenú fotokópiu splnomocnenia tejto osoby na zastupovanie.
11. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní 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.

Podmienky účasti týkajúce sa technickej a odbornej spôsobilosti uchádzačov v zmysle § 34 zákona

1. Uchádzač musí v ponuke predložiť doklady, ktorými preukazuje svoju technickú a odbornú spôsobilosť **v zmysle § 34 ods. 1 písm. a) zákona:**

Uchádzač preukáže spôsobilosť v súlade s § 34 ods. 1 písm. a) zákona - zoznamom dodaných tovarov za predchádzajúcich päť (5) rokov od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona.

Minimálna požadovaná úroveň pre ČASŤ 1:

„Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“

Uchádzač predloží zoznam dodaných tovarov rovnakého alebo obdobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúcich päť (5) rokov od vyhlásenia verejného obstarávania, pričom sa vyžaduje, aby uchádzač v rámci uvedeného zoznamu preukázal, že v uvedenom období realizoval minimálne tri (3) zmluvy/zákazky na dodanie tovarov obdobného charakteru v odbore profesionálnej televíznej techniky (grafické systémy) vrátane integračných prác pričom minimálne jedna referencia musí byť v sume minimálne 300 000,- EUR bez DPH

Minimálna požadovaná úroveň pre ČASŤ 2:

„Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“

Uchádzač predloží zoznam dodaných tovarov rovnakého alebo obdobného charakteru ako predmet zákazky za predchádzajúcich päť (5) rokov od vyhlásenia verejného obstarávania, pričom sa vyžaduje, aby uchádzač v rámci uvedeného zoznamu preukázal, že v uvedenom období realizoval minimálne tri (3) zmluvy/zákazky na dodanie tovarov obdobného charakteru v odbore profesionálnej televíznej techniky (grafické systémy pre video analýzu) vrátane integračných prác pričom minimálne jedna referencia musí byť v sume minimálne 25 000,- EUR bez DPH

Zo zoznamu dodaných tovarov predloženého uchádzačom, musia vyplývať vyššie uvedené požiadavky a musí obsahovať nasledovné údaje:

- identifikáciu klienta (názov a sídlo odberateľa / objednávateľa),
- stručný opis poskytnutého plnenia (z ktorého bude jasné, že ide o zmluvy, resp. zákazky na vyššie uvedený predmet plnenia),
- cenu zákazky v EUR bez DPH,
- termín realizácie zákazky
- kontaktné údaje (meno a tel. číslo) zodpovednej osoby odberateľa / objednávateľa, kde je možné si tieto údaje overiť.

Na vyčíslenie uvedených cien dodaných tovarov sa pri prepočte inej meny na menu EUR použije kurz Európskej centrálnej banky platný v deň odoslania Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania do Vestníka verejného obstarávania.

Verejný obstarávateľ predĺžil oprávnené obdobie referencií z 3 na 5 rokov pre rozšírenie hospodárskej súťaže, a to so zohľadnením stavu na relevantnom trhu. Vzhľadom na situáciu na relevantnom trhu sa prostredníctvom predĺženia oprávneného obdobia z 3 na 5 rokov zabezpečí, aby sa tejto zákazky mohli zúčastniť aj subjekty, ktoré síce v posledných 3 rokoch nedodávali tovary rovnakého alebo obdobného charakteru ako je tento predmet zákazky v požadovanom rozsahu, ale majú relevantné skúsenosti v rámci predĺženého oprávneného obdobia (t. j. za predchádzajúcich 5 rokov od vyhlásenia verejného obstarávania).

Ďalšie informácie týkajúce sa predkladania dokladov k preukázaniu splnenia podmienok účasti:

Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia ako aj technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti a podmienka podľa § 40 ods. 6 písm. g) zákona, ak sa uplatňuje, ako aj spôsob ich preukazovania je / sú uvedené v týchto súťažných podkladoch **v časti F. „Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní“**.

Ak uchádzač nevyužije na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotný európsky dokument podľa § 39 zákona a **časti F.** týchto súťažných podkladov, v **takom prípade v rámci svojej ponuky predkladá naskenované originály alebo úradne overené kópie dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti vo formáte .pdf a vložené do ponuky.**

Formulár Jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie (ďalej len „jednotný európsky dokument“) musí byť vyhotovený výlučne elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, a to v podobe naskenovaného originálu alebo naskenovanej úradne overenej kópie originálu vo formáte .pdf (elektronická podoba jednotného európskeho dokumentu je pre prihláseného záujemcu/uchádzača prístupná na Elektronickej tabuli priamo v/vo šablóne/formulári s názvom „Ponuka jedno-obáľková“ týchto súťažných podkladov v rámci postupu zadávania tejto zákazky) podľa Prílohy č. 2 týchto súťažných podkladov (*Formulár Jednotného európskeho dokumentu*) v prípade, ak uchádzač v súlade s § 39 zákona týmto dokumentom predbežne nahradí doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určených verejným obstarávateľom.

Uchádzač vo formulári jednotného európskeho dokumentu podľa prílohy č. 2 týchto súťažných podkladov vyplní nasledovné časti:

- a) časť II – A, B a C,
- b) časť III - A, B, C a D,
- c) časť IV – oddiel α
- d) časť VI.

Uchádzač uvedie v jednotnom európskom dokumente všetky relevantné informácie požadované verejným obstarávateľom, uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, ktoré vyplní podľa pokynov verejného obstarávateľa, ako aj pokynov Úradu pre verejné obstarávanie uvedených v manuáli na stránke Úradu pre verejné obstarávanie, ktorý je dostupný – <https://www.uvo.gov.sk/legislativametodika-dohlad/jednotny-europsky-dokument-605.html> okrem časti I. označenej ako „Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa“ (pokiaľ uchádzač použije jednotný európsky dokument, ktorý je súčasťou týchto súťažných podkladov).

Verejný obstarávateľ nevyžaduje, aby uchádzač v prípade subdodávateľov, ktorých kapacity nevyužíva na preukázanie splnenia podmienok účasti v častiach II a III formulári jednotného európskeho dokumentu, uviedol informácie o takýchto subdodávateľoch a tiež nevyžaduje, aby uchádzač za takýchto subdodávateľov, ktorých kapacity uchádzač nevyužíva na preukázanie splnenia podmienok účasti, predkladal jednotný európsky dokument za každého takéhoto subdodávateľa.

Uchádzač, ktorý sa verejného obstarávania zúčastňuje samostatne a ktorý nevyužíva zdroje a/alebo kapacity iných osôb na preukázanie splnenia podmienok účasti, **vyplní, podpíše a predloží jeden jednotný európsky dokument.**

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 dokument / 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.

V prípade, že uchádzača tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, uchádzač vyplní a predloží jednotný európsky dokument s požadovanými informáciami za každého člena skupiny dodávateľov spolu s ich podpismi.

Podľa § 39 ods. 6 zákona, ak uchádzač použije jednotný európsky dokument, verejný obstarávateľ môže na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania kedykoľvek v jeho priebehu písomne – elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiadať uchádzača o predloženie dokladu alebo dokladov nahradených jednotným európskym dokumentom. Uchádzač doručí elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, doklady verejnému obstarávateľovi do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak verejný obstarávateľ neurčil v žiadosti dlhšiu lehotu.

Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením dokladov, ktorými sa preukazuje splnenie podmienok účasti, a iných dokladov súvisiacich s touto súťažou, znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, a to bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

Na vyplnenie Jednotného európskeho dokumentu je možné využiť bezplatnú službu Úradu pre verejné obstarávanie: <https://www.uvo.gov.sk/espd/filter?lang=sk>

Manuál jednotného európskeho dokumentu:

<https://www.uvo.gov.sk/extdoc/1096/JED%20-%20manu%C3%A1>

G.KRITERIA NA VYHODNOCOVANIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA

1. Komisia na vyhodnotenie ponúk prostredníctvom systému EKS automatizovaným spôsobom v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, podľa kritéria na vyhodnotenie ponúk (ďalej len „kritérium“), určeného vo výzve na predkladanie ponúk a na základe pravidiel jeho uplatnenia určených v tejto časti súťažných podkladoch.
2. Verejný obstarávateľ stanovil nasledovné kritéria na vyhodnotenie ponúk:
 - 2.1 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk pre ČASŤ 1:
„**Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)**“ je:
Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH.
 - 2.2 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk pre ČASŤ 2:
„**Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)**“ je:
Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH.
3. **Celkovú cenu za dodanie požadovaného predmetu zákazky**
 - 3.1 **pre časť 1 - predloží uchádzač ako Návrh na plnenie kritéria** podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritéria – časť 1: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ uvedenej v rámci šablóny / formuláru ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS.
 - 3.2 **pre časť 2 - predloží uchádzač ako Návrh na plnenie kritéria** podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritéria – časť 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ uvedenej v rámci šablóny / formuláru ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS.
4. Systém EKS automatizovane pre každú časť zákazky označí ponuku s najnižšou Celkovou cenou za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH za prvú, ponuku s druhou najnižšou Celkovou cenou za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH za druhú, ponuku s tretou najnižšou Celkovou cenou za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH za tretiu, atď.
5. Ponuky uchádzačov, ktoré systém EKS automatizovane vyhodnocoval podľa predmetného kritéria, budú následne systémom EKS zaradené do elektronickej aukcie, ktorá sa vykoná na základe vyzvania týchto uchádzačov na účasť v elektronickej aukcii prostredníctvom EKS.
6. **Na stanovenie konečného poradia ponúk pre jednotlivé časti predmetu zákazky bude použitá elektronická aukcia** v súlade s ustanoveniami § 54 zákona. Počas trvania elektronickej aukcie uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol až do ukončenia elektronickej aukcie. Výsledkom elektronickej aukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk podľa najnižšej celkovej ceny za dodanie predmetu zákazky v EUR bez DPH pre jednotlivé časti.
7. Úspešným uchádzačom pre danú časť zákazky sa stane ten uchádzač, ktorý v elektronickej aukcii ponúkol za dodanie časti predmetu zákazky najnižšiu celkovú cenu v EUR bez DPH. Ostatní uchádzači, ktorí ponúkli za dodanie predmetu zákazky cenu vyššiu ako ponúkol úspešných uchádzač, v tomto zadávaní zákazky neuspeli.
8. Úspešný uchádzač v danej časti predmetu zákazky po elektronickej aukcii aktualizuje hodnoty položiek, ktoré sú uvedené v tabuľke „Položkový rozpočet“, ktoré sa nachádzajú v časti H. týchto súťažných podkladov podľa celkovej záverečnej ceny zaznamenatej vo výsledku elektronickej aukcie.

9. Verejný obstarávateľ si v zmysle § 54 ods. 15 zákona vyhradzuje právo nepoužiť elektronickú aukciu ak by sa aukcie zúčastnil len jeden uchádzač.

H. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA A POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Tabuľka „**Technická špecifikácia a položkový rozpočet**“ je zošit vo formáte excel (.xls) vyhotovený verejným obstarávateľom, ktorý obsahuje automatické vzorce. Uchádzač v zošite vyplní všetky bunky vrátane jednotkových cien, typu a výrobcu ponúkaného zariadenia. Uchádzač ku každej oceňovanej položke v tabuľke uvedie jednotkovú cenu. Celková cena za predmet zákazky je daná súčtom všetkých medzisúčtov alebo súčinov jednotkovej ceny a množstva. Do príslušnej jednotkovej ceny (položky) musia byť započítané všetky náklady, ktoré s ňou bezprostredne súvisia.

H.1 Technická špecifikácia a položkový rozpočet pre časť 1: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“

Technická špecifikácia a položkový rozpočet pre časť: „Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“ je zošit vo formáte excel (.xls) a bude uchádzačom poskytovaný ako samostatný dokument. Technická špecifikácia a položkový rozpočet je dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa: <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/1245>

H.2 Technická špecifikácia a položkový rozpočet pre časť 2: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“

Tabuľka – Technická špecifikácia a položkový rozpočet pre časť: „Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“ je zošit vo formáte excel (.xls) a bude uchádzačom poskytovaný ako samostatný dokument. Technická špecifikácia a položkový rozpočet je dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa: <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/1245>

I. PRAVIDLÁ ELEKTRONICKEJ AUKCIE

ELEKTRONICKÁ AUKCIA:

Elektronická aukcia sa bude realizovať certifikovaným aukčným systémom – Aukčný modul Elektronického kontraktačného systému (aktuálna verzia) pre každú časť zákazky samostatne. Podmodul elektronická aukcia je priama súčasť systému EKS a umožňuje uchádzačom v reálnom čase v rámci elektronickej aukcie upravovať svoje ponuky, ktoré boli predložené zo strany uchádzačov v rámci zadávania predmetnej zákazky, po ich vyhodnotení podľa zákona.

Elektronické aukcie v tomto podmodule sú vytvárané v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, t. j. zoradenie ponúk predložených v rámci zadávania predmetnej zákazky sa vykoná na základe elektronickej aukcie.

Podmodul EKS v rámci vytvorenia elektronickej aukcie zabezpečí nasledovné:

- a) zhodu názvu elektronickej aukcie s názvom predmetnej zákazky,
- b) zhodu kritéria – názov a pravidiel uplatnenia tohto kritéria s kritériom a pravidlami jeho uplatnenia, ktoré sa použilo v rámci vyhodnotenia ponúk podľa zákona pred elektronicou aukciou,
- c) účastníci elektronickej aukcie – ako účastníci elektronickej aukcie sú zaevidovaní tí uchádzači, ktorých ponuky boli v rámci zadávania predmetnej zákazky vyhodnotené podľa kritéria na vyhodnotenie ponúk uvedených vo výzve na predkladanie ponúk a pravidiel jeho uplatnenia uvedených v týchto súťažných podkladoch, v súlade so zákonom,
- d) vstupné ponuky – prevzaté sú údaje zo všetkých predložených a vyhodnocovaných ponúk podľa písm. c) tejto časti týchto súťažných podkladov.

KRITÉRIA ELEKTRONICKEJ AUKCIE:

1. Kritérium elektronickej aukcie pre ČASŤ 1:

„Grafický systém (rozšírenie existujúceho riešenia v RTVS)“:

Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH

2. Kritérium elektronickej aukcie pre ČASŤ 2:

„Špeciálna grafika pre štúdio MD-A (elektronická ceruzka)“

Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH

TERMÍN USKUTOČNENIA ELEKTRONICKEJ AUKCIE:

Elektronická aukcia sa začne a skončí v termínoch uvedených vo výzve na účasť v elektronickej aukcii. EKS po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk a zostavení poradia z predložených ponúk elektronickej informuje súčasne prostredníctvom výzvy na účasť v elektronickej aukcii, zaslanej na adresu elektronickej komunikácie, o začatí elektronickej aukcie všetkých uchádzačov (ďalej len „účastník/ov“), ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky na predloženie nových celkových cien za dodanie/poskytnutie/uskutočnenie požadovaného predmetu zákazky vyjadrených v EUR bez DPH.

PRIEBEH ELEKTRONICKEJ AUKCIE:

V priebehu elektronickej aukcie budú zverejňované všetkým účastníkom zaradeným do elektronickej aukcie v aukčnej sieni informácie, ktoré umožnia účastníkom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie, t. j. **v priebehu elektronickej aukcie sa všetkým účastníkom zaradeným do elektronickej aukcie zobrazí/bude min. zobrazovať:**

- všeobecné informácie o elektronickej aukcii (názov aukcie, kritérium na vyhodnotenie ponúk, odkaz na predmetnú zákazku)
- informácie o čase (Serverový čas, Dĺžka trvania aukcie, Predlžovanie aukcie, Čas začiatku aukcie, Predpokladaný čas ukončenia aukcie, Zostávajúci čas aukcie, Čas do začiatku aukcie, informácia o prerušovaní aukcie v prípade trvania aukcie mimo prevádzkových hodín EKS)
- systémové oznamy
- informácie o hodnote kritéria aktuálne najvýhodnejšej ponuky
- informáciu o relatívnom poradí a hodnote kritéria účastníka

V rámci priebehu elektronickej aukcie bude účastníkom zobrazované poradie, ktoré bude stanovené na základe pravidiel a podľa kritéria v súlade s týmito súťažnými podkladmi.

Predmetom úpravy v elektronickej aukcii budú celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrená v EUR bez DPH. Uchádzač bude upravovať celkovú cenu za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH smerom dole. Verejný obstarávateľ upozorňuje, že systém neumožní podať ponuku s návrhom zhodnej celkovej ceny za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenej v EUR bez DPH (na žiadnom mieste v poradí) v rámci elektronickej aukcie.

MINIMÁLNY KROK ÚPRAVY PONUKY:

Minimálny krok úpravy ponuky pre časť 1:

v prípade nového návrhu celkovej ceny za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenej v EUR bez DPH v rámci elektronickej aukcie je v hodnote 500,- EUR.

Minimálny krok úpravy ponuky pre časť 2:

v prípade nového návrhu celkovej ceny za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenej v EUR bez DPH v rámci elektronickej aukcie je v hodnote 200,- EUR.

PRÍSTUP DO AUKČNEJ SIENE ÚČASTNÍKA:

Účastníkom, ktorí postúpili do elektronickej aukcie na základe úvodného úplného vyhodnotenia predložených ponúk zákazky, sa po prihlásení do systému EKS zobrazí hypertextový odkaz na aukčnú sieň vo vernom detaile predmetnej zákazky, a to min. 15 minút pred začiatkom elektronickej aukcie. V tomto časovom limite si môžu účastníci elektronickej aukcie skontrolovať svoju vstupnú celkovú cenu za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH.

Zároveň účastníkom elektronickej aukcie bude tiež zaslaná pripomienka formou e-mailovej notifikácie 10 minút pred začiatkom elektronickej aukcie.

PRÍSTUP DO AUKČNEJ SIENE VEREJNOSTI:

Hypertextový odkaz na verejnú aukčnú sieť bude pre jednotlivé časti predmetu zákazky zobrazený vo vernom detaile predmetnej zákazky, a to bezprostredne po vytvorení elektronickej aukcie.

PREDPOKLADANÝ ČAS UKONČENIA ELEKTRONICKEJ AUKCIE:

Elektronická aukcia bude trvať 20 minút, s opakovanou možnosťou predĺženia o 2 minúty. Ak účastník ponúkne novú celkovú cenu za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH, ktorá spĺňa požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, počas posledných 2 minút trvania elektronickej aukcie, elektronická aukcia sa predlžuje o 2 minúty, ktoré začnú plynúť od pôvodného skončenia elektronickej aukcie. Elektronická aukcia sa po jej prvom predĺžení predlži o 2 minúty vždy, keď počas jej predĺženia účastník ponúkne novú celkovú cenu za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrenú v EUR bez DPH, ktorá spĺňa požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov, a to aj opakovane.

Systém EKS elektronickej aukcie skončí:

- ak nedostane žiadne ďalšie nové celkové ceny za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrené v EUR bez DPH, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov.

Po ukončení elektronickej aukcie už nebude možné upravovať celkové ceny za dodanie požadovaného predmetu zákazky vyjadrené v EUR bez DPH, ktoré boli predmetom elektronickej aukcie.

Úspešný uchádzač po elektronickej aukcii aktualizuje hodnoty položiek uvedené v zošite „Technická špecifikácia a položkový rozpočet“, pre jednotlivé časti, ktoré sa nachádzajú v časti H. týchto súťažných podkladov na položky konečné podľa celkovej záverečnej ceny zaznamenatej v o výsledku elektronickej aukcie.

POŽIADAVKY NA TECHNICKÉ VYBAVENIE:

Aktuálna verzia jedného z prehliadačov: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.

Ďalšie technické požiadavky:

- prehliadač so zapnutým javascript a povoleným cookies,
- prehliadač bez prídavných zásuvných modulov (plug-in, add-on) ktoré modifikujú vykonávanie a renderovanie aplikácie alebo zasahujú do http headers,
- operačný systém počítača bez vírusov, malware a spyware ktoré zasahujú do http komunikácie,
- počítač pripojený k sieti Internet bez blokovania alebo modifikovania http protokolu s terminovaním ssl spojenia na klientovi,
- rozlíšenie obrazovky minimálne 1024 x 768 bodov,
- prehliadač PDF súborov.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE:

Technické problémy na strane uchádzača nebudú dôvodom na opakovanie ani na zrušenie elektronickej aukcie. Pre prípad eliminácie akejkoľvek nepredvídateľnej situácie (napr. výpadok elektrickej energie, konektivity k internetu, alebo inej objektívnej príčiny zabraňujúcej v ďalšom pokračovaní uchádzača

v elektronickej aukcii), verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom mať pripravený náhradný zdroj elektrickej energie, prípadne mobilný internet napr. prenosný počítač s mobilným internetom.

Verejný obstarávateľ si podľa § 54 ods. 15 zákona o verejnom obstarávaní vyhradzuje právo nepoužiť elektronickú aukciu, ak by sa aukcie zúčastnil len jeden účastník.

J. PRÍLOHY

1. Príloha č. 1 súťažných podkladov – Jednotný európsky dokument
2. Príloha č. 2 súťažných podkladov – Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov
3. Príloha č. 3 súťažných podkladov – Zoznam subdodávateľov
4. Príloha č. 4 súťažných podkladov – Čestné vyhlásenie uchádzača

Príloha č. 1 súťažných podkladov – Jednotný európsky dokument

Verejný obstarávateľ uvádza vzor Jednotného európskeho dokumentu vo formáte .pdf. Ak sa uchádzač rozhodne predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti Jednotným európskym dokumentom pre jeho vyplnenie odporúčame uchádzačovi využiť bezplatnú službu Úradu pre verejné obstarávanie – online formulár JED dostupný na: <https://www.uvo.gov.sk/espd/filter?lang=sk>

Uchádzač vo formulári Jednotného európskeho dokumentu dodrží štruktúru Jednotného európskeho dokumentu, ktorú verejný obstarávateľ uviedol ako súčasť týchto súťažných podkladov. Uchádzač vo formulári Jednotného európskeho dokumentu vyplní nasledovné časti:

- časť II – A, B a C,
- časť III - A, B, C a D,
- časť IV – oddiel α
- časť VI.

Príloha č. 2 súťažných podkladov – Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov

Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov

(v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov)

Splnomocniteľ/splnomocnitelia:

1. Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO člena skupiny dodávateľov, zastúpený meno / mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO člena skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu).
2. Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO člena skupiny dodávateľov, zastúpený meno / mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO člena skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu).

(doplniť podľa potreby)

udeľuje/ú plnomocenstvo

Splnomocnencovi – vedúci člen skupiny dodávateľov:

Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO lídra skupiny dodávateľov, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO lídra skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu) na prijímanie pokynov a konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport**“ časť: „.....*“ a pre prípad prijatia ponuky verejným obstarávateľom aj počas plnenia zmluvy, a to v pozícii lídra skupiny dodávateľov.

v.....dňa.....

.....
podpis splnomocniteľa

v.....dňa.....

.....
podpis splnomocniteľa

(doplniť podľa potreby)

v.....dňa.....

.....
podpis splnomocnenca

* Uchádzač text predmetu zákazky upraví podľa toho, na ktorú časť predmetu zákazky predkladá skupina dodávateľov ponuku

Príloha č. 3 súťažných podkladov – Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov

Na realizácii predmetu zákazky: „**Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport**“, časť: „.....*“

☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uskutočníme vlastnými kapacitami

☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

p. č.	Obchodné meno alebo názov / meno a priezvisko	Sídlo alebo adresa pobytu	Identifikačné číslo (IČO) alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené IČO)	Predmet subdodávky	Predmet plnenia v %	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

V, dňa

.....
pečiatka, meno a podpis uchádzača

Príloha č. 4 súťažných podkladov – Čestné vyhlásenie

Čestné vyhlásenie uchádzača

Uchádzač:

Obchodné meno:

Sídlo alebo miesto podnikania:

týmto vyhlasuje,

že dokumenty v rámci ponuky, ktorá bola do verejného obstarávania na predmet nadlimitnej zákazky „**Grafický systém - rozšírenie mediálnej technológie pre potreby programových služieb Trojka a Šport**“ – časť: „.....“ * predložená elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, sú zhodné s originálnymi dokumentmi.

V, dňa

.....
pečiatka, meno a podpis uchádzača

* Uchádzač text predmetu zákazky upraví podľa toho, ktorej časti predmetu zákazky sa čestné vyhlásenie týka