

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.

1. Názov predmetu zákazky:

Trojka – Vysielacie pracoviská VPC pre potreby odbavovania TV programovej služby Trojka

2. Rozdelenie zákazky na časti:

Predmet zákazky nie je rozdelený na časti. Uchádzač musí predložiť ponuku na celý predmet zákazky tak, ako je podrobne vymedzený v tejto časti.

3. CPV kód:

32350000-1 Časti zvukových zariadení a videozariadení

4. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: **640 000,- EUR bez DPH**. V predpokladanej hodnote zákazky sú zahrnuté všetky náklady spojené s poskytnutím predmetu zákazky.

5. Miesto plnenia:

Miestom plnenia predmetu zákazky je:

Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava

6. Lehota plnenia:

do 90 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo podľa § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka.

7. Popis súčasného stavu:

Komplex vysielacích pracovísk momentálne pozostáva z pracoviska VPA, ktoré technologicky zastrešuje odbavovanie programu TV programovej služby Dvojka a pracoviska VPB, ktoré technologicky zastrešuje odbavovanie programu TV programovej služby Jednotka.

Funkciou týchto pracovísk je umožniť automatizované odbavovanie programových, komerčných a promo súborov, reklamných a promo grafických udalostí, programov vyrábaných naživo v TV štúdiách Mlynská Dolina (MD), ako aj programov vyrábaných naživo v externom prostredí, zabezpečiť ich odbavenie podľa naplánovaných časových požiadaviek, korigovať úpravu vysielacích plánov v prípade nepredvídaných programových zmien, doplniť takto odbavovanú TV programovú službu o všetky vizuálne a zvukové povinnosti vyplývajúce so zákona o Vysielaní a Retransmisii, a kontrolovať technické parametre takto odbavovanej TV programovej služby.

Obe pracoviská spracovávajú a odbavujú signály v HD rozlíšení a zabezpečujú profesionálnu konverziu výstupného HD signálu aj pre potreby distribúcie v SD rozlíšení.

Dobudovaním pracoviska VPC bude možné spustiť automatizované odbavovanie TV programovej služby Trojka s ohľadom na efektívne využitie existujúcich technologických a personálnych kapacít.

8. Cieľ verejného obstarávania:

Cieľom verejného obstarávania na predmet zákazky: „**Trojka – Vysielacie pracoviská VPC pre potreby odbavovania TV programovej služby Trojka**“:

- zabezpečiť kompletnú dodávku televíznej technológie pre odbavovanie TV programových služieb Trojka,
- zabezpečiť spracovanie a vysielanie súborov a obrazovo zvukových signálov v HD rozlíšení 1080i50, podľa SMPTE ST 274,
- zabezpečiť výmenu technológie serverovej časti existujúcich pracovísk VPA, VPB a Ingestu podľa požiadaviek RTVS,
- zabezpečiť technologickú kompatibilitu na úrovni spracovania a zdieľania súborov, a systémovú kompatibilitu na úrovni automatizovaného systému riadenia a ovládania zariadení vo vysielacom reťazci s existujúcimi pracoviskami,
- zabezpečiť automatizované odbavovanie vysielacích plánov TV programovej služby Trojka z plánovacieho systému Provys v súlade s požiadavkami RTVS,
- rozšírenie existujúcej technologickej základne vysielacích pracovísk v súlade s technickými požiadavkami projektu.
- doplnenie existujúceho automatizačného systému ASTRA o jeden nový televízny kanál a jedno nové obslužné pracovisko , upgrade rozhrania súčasných obslužných pracovísk VPA,VPB,VPE.
- televízne programy budú odbavované každý z príslušného pracoviska: program STV1 – pracovisko VPB, program STV2 – pracovisko VPA, program STV3 – nové pracovisko VPC. V prípade poruchy alebo plánovanej odstávky ktoréhokoľvek z týchto reťazcov bude jeho obsah prehrávaný zo záložného pracoviska VPE (ako doteraz pre STV1 a STV2).

9. Predmet zákazky:

Predmetom tejto zákazky sú realizačné projekty, dodávka zariadení, inštalačné a montážne činnosti:

- vypracovanie detailnej technologickej projektovej dokumentácie pre realizáciu,
- dodávka technologických zariadení, montážnych prvkov v zmysle „Technickej špecifikácie a štruktúrovaného rozpočtu“, ktorá je uvedená v časti H. týchto súťažných podkladov,
- montážne a inštalačné práce vrátane polozenia a zakončenia kabeláže, pripojenia technologických stojanov a technologického nábytku na rekonštruované rozvádzače 230V alebo pripravené privody, vrátane revízií (ak budú potrebné), slaboprúdového prepojenia, montáž dodaných zariadení a zariadení dodaných z majetku RTVS,
- oživenie dodaných zariadení, vrátane funkčných testov a nastavenia, oživenie zariadení dodaných z majetku RTVS zabezpečí RTVS, konfiguráciu podľa požiadaviek zadávateľa, uvedenie technologického celku do prevádzky, zaškolenie obsluhy v rozsahu technickej špecifikácie, asistencia pri skúšobnej prevádzke a meraní,
- vykonanie funkčných skúšok so spolupracujúcimi zariadeniami a s technologickými celkami v RTVS a prispôbenie parametrov novo inštalovaných zariadení, za účasti zástupcu obstarávateľa,
- vypracovanie dokumentácie skutkového stavu

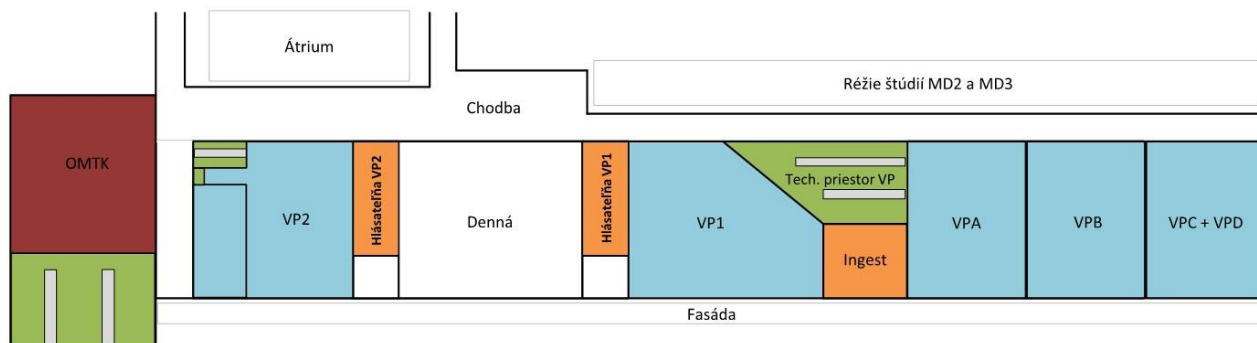
10. Priestorové dispozície

Technologická a montážna časť projektu sa týka nasledovných priestorov:

- Technologický priestor VP, č. m.: 11010347,
- Vysielacie pracovisko VPC , č. m.: 1101/0350,

Rekonštrukcia bude vykonávaná do stavebne pripravených priestorov (klimatizácia, VZT, rozvod 230V, osvetlenie, podlahy, káblové trasy, technologické stojany a technologický nábytok)

Celková dispozícia je ilustrovaná v obr. 1.:



Obr. 1

a) Technologický priestor VP

Zariadenia nevyžadujúce priamu obsluhu, produkujúce teplo a hluk, budú umiestnené v technologickej miestnosti v 19" stojanoch.

Stojany nie sú súčasťou dodávky. Pre potreby inštalácie budú inštalované 3 19" stojany s hĺbkou 800 mm.

Miestnosť je klimatizovaná, vybavená UPS zálohovaným technologickým rozvodom 230V.

b) Vysielacie pracovisko VPC

Súčasťou projektu je vybavenie tzv. rézie vysielacieho pracoviska VPC, ktorá bude dispozične umiestnená v rovnakej miestnosti a vybavená technologickým nábytkom, ktorý nie je súčasťou tejto súťaže a technológiou potrebnej pre obsluhu (klávesnice, myši, monitory, ovládacie panely).

Miestnosť je stavebne pripravená, vybavená UPS technologickými rozvodmi 4 x 16 A, 230V ukončenými v inštalčných krabiciach v zdvojenej podlahe. Rozmer miestnosti je 8,9 m x 4,9 m, čo predstavuje rozlohu približne 43 m².

Technologický nábytok v miestnosti je taktiež pripravený a je navrhnutý tak aby ponúkal dve pracoviská (pracovisko strihu a pracovisko merania) s nadstavbou 4 x 19" v kapacite 4 RU. V takto vytvorenej nadstavbe budú inštalované ovládacie panely, panely dorozumievania, prípadne zariadenia vyžadujúce priamu obsluhu.

TV Monitory max. 24" LCD budú umiestnené na konzolách s možnosťou zmeny pozície v horizontálnej aj vertikálnej rovine. Monitory budú pripojené ku KVM s možnosťou prepínania vstupov okrem terminálov, ktoré priamo ovládajú vysielací playlist.

Za takto technologickým nábytkom musí byť inštalovaná monitorová stena tvorená min. 2 x min. 55" LCD monitormi ako dohľad pre kontrolu vstupno-výstupných signálov. Monitorová stena musí byť pripojená na výstupy multiviewra a pripevnená stropnou konštrukciou s možnosťou posunu v horizontálnej a vertikálnej rovine.

Pracovisko musí ponúkať dva typy stereo zvukovej posluchovej súpravy. Primárnu upevnenú na stropnej konštrukcii na úrovni monitorovanej steny a sekundárnu umiestnenú na nadstavbe technologického nábytku.

11. Technická podpora

Súčasťou predmetu zákazky je aj technická podpora pri prevádzke dodaného zariadenia. Povinnosti uchádzača vyplývajúce z technickej podpory:

- maximálny prípustný čas nástupu k servisnému zásahu počas pracovných dní: do 12 hod. od nahlásenia kontaktnej osoby zhotoviteľa (miesto zásahu Bratislava),
- maximálny prípustný čas k odstráneniu chýb: do 5 pracovných dní od nahlásenia kontaktnej osoby zhotoviteľa.

Spôsob komunikácie: e-mail, telefonicky – v slovenskom alebo v českom jazyku. Kontaktnú osobu, resp. kontaktné osoby uvedie uchádzač v Zmluve o dielo v bode 7.5 zmluvy.

12. Certifikované školenie

Súčasťou predmetu zákazky je aj certifikované školenie v slovenskom jazyku v rozsahu minimálne 16 hodín, ktoré bude rozložené minimálne do dvoch (2) pracovných dní podľa návrhu objednávateľa.

13. Zoznam príloh:

Technická špecifikácia a štruktúrovaný rozpočet (uvedená v časti H. týchto súťažných podkladov).

14. Ďalšie informácie:

Ponuka musí obsahovať zoznam všetkých použitých komponentov s uvedením výrobcu, typu, počtu a jednotkovej ceny v štruktúre podľa tabuľky „Technická špecifikácia a štruktúrovaný rozpočet“,

ktorý je uvedená v časti H. týchto súťažných podkladov.

Zariadenia musia spĺňať parametre a kvalitu štandardu použitia v kategórii broadcast technológií profesionálnych televízií. Ponuka musí obsahovať samostatne uvedenú cenu za jednotlivé komponenty a všetky služby (inštalácia, uvedenie do prevádzky, školenie, technická dokumentácia). Všetky zariadenia musia byť nové, nepoužívané, nerepasované a nerecyklované.

15. 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 minimálne požiadavky verejného obstarávateľa 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
- predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu Zmluvy o dielo, 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.