

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 alebo lepšie riešenie.

1. Názov predmetu zákazky:

Rozšírenie krížového prepojovača v štúdiomom komplexe MD

2. CPV kód:

Hlavný CPV kód: 32211000-5 Prístroje na výrobu vysielania

Vedľajší CPV kód: 45311000-0 Inštalácie a montáž elektrických rozvodov a zariadení

3. Rozdelenie zákazky na časti:

Predmet zákazky nie je rozdelený na časti. Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky.

4. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: **150 000,- EUR bez DPH**

5. Miesto plnenia:

Miestom plnenia predmetu zákazky je: **RTVS, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava**

6. Lehota plnenia:

Do 90 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Kúpnej zmluvy podľa § 47a zákona č. 40/1967 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení

7. Požadované množstvo rozsah:

Dodanie jedného celku podľa opisu predmetu zákazky.

8. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom verejného obstarávania je rozšírenie krížového prepojovača signálov a riadiaceho systému pre tento prepojovač pre komplex štúdií MD1-6. V súčasnosti sú štúdiá MD1-3 prepojené hybridným krížovým prepojovačom výrobcu Imagine Communications a ovládané riadiacim systémom výrobcu LAWO. Cieľom verejného obstarávania je obnova štúdií MD4-6, ktoré majú lokálne krížové prepojovače a procesing signálov, ktoré sú po dobe životnosti. Výsledkom verejného obstarávania bude zjednotenie technológie a možnosť vzájomnej spolupráce štúdií MD1-6 a zdieľanie zdrojov pri veľkých výrobách.

9. 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 Kúpnej 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.

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY: „Rozšírenie krížového prepojovača v štúdiom komplexu MD“

1. Popis súčasného stavu:

Štúdiá MD1-MD3 sú v súčasnosti pripojené na hybridný krížový prepojovač Imagine Communications Platinum IP3 a ovládané riadiacim systémom LAWO vsm. Štúdiá MD4, MD5 a MD6 majú rôzne lokálne krížové prepojovače a takisto lokálny procesing (embedding, deembedding) rôznych typov a výrobcov, väčšinou po dobe životnosti a vykazujúce zvýšenú poruchovosť.

2. Cieľ investičnej akcie:

S prihliadnutím na budúcu spoluprácu štúdiových celkov MD1,2,3,4,5 a 6 s možnosťou prepojovania signálov medzi štúdiovými celkami a možnosťou zdieľania zdrojov pri veľkých produkčných výrobách, ako sú voľby, zábavné programy, veľké športové podujatia a podobne, je potrebné zjednotiť technológiu a vybudovať ucelený systém zvukového a obrazového prepojovača s procesingom a riadiacim systémom.

3. Predmet verejného obstarávania:

Predmetom verejného obstarávania sú realizačné projekty, dodávka zariadení a inštalačné montážne činnosti v štúdiom komplexu MD3-MD6:

- vypracovanie detailnej technologickej projektovej dokumentácie pre realizáciu rekonštrukcie,
- dodávka technologických zariadení a montážnych prvkov,
- montážne a inštalačné práce vrátane polozenia a zakončenia kabeláže, 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,
- vykonanie funkčných skúšok so spolupracujúcimi zariadeniami a s technologickými celkami v RTVS a prispôbenie parametrov novo inštalovaných zariadení, za účasti zástupcu verejného obstarávateľa,
- vypracovanie dokumentácie skutočného stavu.

Všetky zariadenia musia spĺňať parametre a kvalitu štandardu použitia v broadcast kategórií profesionálnych televízií!

4. Popis požadovaných zariadení a inštalačných činností:

Rozšírenie krížového prepojovača:

Existujúci krížový prepojovač výrobcu Imagine Communications Platinum IP3, ktorý je umiestnený v technologickej miestnosti MD3, bude doplnený o vstupno - výstupné moduly, je nutné doplniť ďalšiu jednotku krížového prepojovača o minimálnej kapacite 128x128 vstup/výstup. Doplnený krížový prepojovač bude umiestnený v technologickej miestnosti MD4. Moduly doplneného krížového prepojovača musia byť plne zameniteľné s existujúcim krížovým prepojovačom.

Všeobecné požiadavky na vlastnosti doplnkových modulov a samotného krížového prepojovača a požadované minimálne vlastnosti jednotlivých modulov sú uvedené v tabuľke – Technická špecifikácia a štruktúrovaný rozpočet, ktorá je súčasťou súťažných podkladov. Od uchádzača požadujeme do tabuľky – Technická špecifikácia a štruktúrovaný rozpočet uviesť navrhované typy a počty modulov.

Rozšírenie riadiaceho systému:

Doplnenie riadiaceho systému pre ovládanie obrazových a zvukových matíc, strihovej signalizácie (tally), distribúcie názvov signálov v rámci multizobrazovačov a podmonitorových displejov, dynamické popisy tlačítok ovládacích panelov a obrazovej réžie, voľby konfigurácií technologických zariadení, riadenie zvukového stola spôsobom „audio follow video“, riadenie ostatných zariadení komunikujúcich na báze HTTP, rozšíriteľný o SNMP monitorovanie.

Vlastnosti riadiaceho systému:

- existujúci riadiaci systém pracujúci na báze grafického užívateľského rozhrania, pracujúci na dvoch plne redundantných serveroch (zdieľajúcich) spoločnú databázu a pracujúci v paralelnom režime s automatickým rovnomerným rozdelením úloh podľa záťaže serverov,
- komunikácia po sieti ETHERNET s formátom TCP/IP,
- porty/rozhrania pre komunikáciu so všetkými potrebnými druhmi zariadení,
- externé GPIO rozhrania,
- tvorba, ukladanie a opätovné vyvolanie užívateľských nastavení všetkých pripojených zariadení.

Ovládacie panely musia byť univerzálne, konfigurovateľné pre všetky funkcie riadiaceho systému v prevedení 19“.

Tlačidlá ovládacích panelov musia mať voliteľnú farbu podľa priradenej funkcie a stavu a musia mať elektronický popis.

Ktorýkoľvek panel musí byť užívateľsky ľahko trvalo alebo krátkodobo prekonfigurovateľný. Vyžaduje sa systém, ktorý si na základe školenie dodávateľa môže obstarávateľ konfigurovať sám.

Všeobecné požiadavky na vlastnosti riadiaceho systému sú uvedené v tabuľke – Technická špecifikácia a štruktúrovaný rozpočet a navrhované typy a počty zariadení a ovládacích panelov požadujeme od uchádzača uviesť do tabuľky – Technická špecifikácia a štruktúrovaný rozpočet.

5. Montáž a montážny materiál:

Požadujeme montáž, pripojenie, nastavenie a uvedenie do prevádzky všetkých dodaných zariadení a pripojenie (signálové a riadiace) zariadenia dodaného verejným obstarávateľom.

Zariadenie dodané verejným obstarávateľom je obrazová réžia SONY XVS6000, 64 vstupov, 24 výstupov. Oživenie a nastavenie obrazovej réžie nie je súčasťou tohto verejného obstarávania.

Technologická rekonštrukcia štúdiového komplexu sa týka nasledovných priestorov:

- technologická miestnosť MD_3, č. m: 380
- technologická miestnosť MD_4, č. m.: 250

6. Technická podpora:

Súčasťou predmetu zákazky je aj technická podpora pri prevádzke dodaného zariadenia po dobu trvania záručnej doby. Povinnosti uchádzača vyplývajúce z technickej podpory:

- maximálny prípustný čas nástupu k servisnému zásahu počas pracovných dní: do 24 hod. (miesto zásahu Bratislava) od nahlásenia kontaktnej osobe,
- maximálny prípustný čas k odstráneniu chýb do: 7. pracovných dní od nahlásenia kontaktnej osobe.

Spôsob komunikácie: e-mail, telefón v jazyku slovenskom, v jazyku českom. Kontaktnú osobu (kontaktné osoby) uvedie uchádzač v Kúpnej zmluve v článku 2 zmluvy.

7. Certifikované školenie:

Certifikované školenie na všetky dodávané hlavné komponenty v slovenskom (českom) jazyku v rozsahu minimálne 8 hodín, ktoré bude rozložené do 2. pracovných dní podľa návrhu verejného obstarávateľa.