

**Verejná súťaž „Technológia na digitálnu rekonštrukciu audio, video a foto kultúrnych objektov z archívu RTVS v rámci národného projektu Digitálna audiovizia, kód projektu: 21120120006, Operačného programu Informatizácia spoločnosti, Prioritná os 2 - Vysvetlenie súťažných podkladov“**

**Vysvetlenie súťažných podkladov v zmysle § 38 zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon) a článku 10 Súťažných podkladov (SP)**

**Otázka č. 1, resp. žiadosť o vysvetlenie a doplnenie**

Môžete prosím uviesť čo presne myslíte pod označením „podporované rozlíšenie do 4k“ (označenie je použité napríklad v bode 1.2.1)?

Napríklad:

- Rozlíšenie 3840 x 2160, 4096 x 2160
- Bitová hĺbka 10-bitov alebo 16-bitov
- Frame Rate: 25, 30, 50 alebo 60 políčok za sekundu

**Odpoveď:**

Označenie „4K“ sa pre účely špecifikácie min. vlastností hardvéru a softvéru v rámci verejnej súťaže chápe ako označenie rozlíšenia 4096 x 2160 pixelov, ak nie je uvedené inak:

- Bod 1.1.5 = 50“ 4K náhľadový monitor podľa bodov s min. rozlíšením UltraHD 3840 x 2160
- Bod 4.1.4 = 50“ 4K náhľadový monitor podľa bodov s min. rozlíšením UltraHD 3840 x 2160

Doplnenie pre bod 7.1 b) špecifikácie:

„možnosť skenovania v rozlíšeníach 2K a 4K, líniový/čiarový typ RGB senzora (alebo ekvivalentný), veľkosť pixelu max. 10,0 µm“, min. 2048 pixelov pre 2K a min. 4096 pixelov pre 4K

Pokiaľ ide o bitovú hĺbku, v súlade s bodom 7.1 n) sa požaduje min. bitová hĺbka 10 bitov.

Pokiaľ ide o počet políčok za sekundu (frame rate), požaduje sa pri softvéri a hardvéri schopnosť zobrazovania 4K materiálov s min. 50 políčkami za sekundu, ak nie je uvedené inak:

- Bod 7.1.c) = „rýchlosť skenovania: min. 10 fps pre 4K a min. realtime pre HD a 2K, rýchle prehľadávanie obsahu v nízkych rozlíšeníach“

**Otázka č. 2, resp. žiadosť o vysvetlenie a doplnenie**

V bode č. 3.1a uvádzate:“ ...diskový systém má zabezpečiť súčasnú prácu min. 4 x klientov v rozlíšení 4k v reálnom čase,....“

Je povolené duplikovať/kopírovať 4k dáta v rámci produkčného diskového systému pre zabezpečenie súčasného streamingu 4 x 4k streamov v reálnom čase?

**Odpoveď:**

Duplikovanie alebo kopírovanie dát v rámci produkčného diskového systému nie je z dôvodov (časovej) efektivity povolené, očakáva sa, že diskové pole umožní „súčasnú prácu min. 4x klientov v rozlíšení 4K v reálnom čase, s dostatočnou priepustnosťou dát tak, aby bola práca s médiami plynulá, bez vzájomného ovplyvňovania sa medzi klientmi (min. latencia), požiadavka garantovanej priepustnosti“ bez akejkoľvek doplnkovej prípravy, duplikácie dát a s tým spojenej nevyhnutnej časovej straty.

**Otázka č. 3, resp. žiadosť o vysvetlenie a doplnenie**

V bode č. 5.1 uvádzate: „Plná kompatibilita so všetkými image, audio a video formátmi používanými v ponúkaných zariadeniach a procesoch.“ a v bode č. 5.1.1 uvádzate Minimálne požiadavky na podporované súborové formáty.

Tieto dva body sú v rozpore.

Môžete prosím presne špecifikovať, ktorá požiadavka je platná prípadne doplniť špecifikáciu v bode 5.1.1?

**Odpoveď:**

Body z pohľadu verejného obstarávateľa nie sú v rozpore, navzájom sa dopĺňajú:

- Bod 5.1.1 špecifikuje min. požiadavky na vstupné a výstupné video súborové formáty, ktoré musí ponúkaný Transkodér vedieť spracovať.
- Bod 5.1 a) dopĺňa min. požiadavky z bodu 5.1.1 o akékoľvek výstupné formáty používané v ostatných súčiastiach ponúkaného riešenia (pretože tieto nie sú verejnému obstarávateľovi známe, ani nijako explicitne špecifikované) - ak by bol napr. výstupom ponúkaného „Systému pre digitálnu obrazovú retuš“ podľa bodu 1 video formát H.265 v kontajneri MP4 (ktorý v bode 1 ani v bode 5.1.1 nie je uvedený), očakáva sa, že ho ponúkaný Transkodér, ktorý je chápaný ako integrálna súčasť ponúkaného riešenia, bude vedieť spracovať.

**Otázka č. 4, resp. žiadosť o vysvetlenie a doplnenie**

V Opise predmetu zákazky – technické požiadavky:

- V časti 7.1. Požadované vlastnosti skeneru v bodoch d), e) – kde je požadovaná „35 mm a 16 mm „Archívna obrazová a optická hlava“.  
Ide o optickú hlavu s filmovou okeničkou (S35 mm, Academy 35 mm) pre skenovanie starých archívnych filmov?

Ak má zadávateľ inú predstavu, žiadame o upresnenie.

- V časti 7.1. Požadované vlastnosti skeneru v bode c) – kde je uvedená rýchlosť skenovania minimálne 10 fps pri rozlíšení 4K.  
Ide o 4K = 4096x3112 pri plnej apertúre (z definície S 35)?

Žiadame o potvrdenie, že zadávateľ požaduje práve tieto parametre.

**Odpoveď:**

Bod 7.1 d) a e) = ide o optickú hlavu s filmovou okeničkou (Super 35 mm, Academy 35 mm, resp. Super 16 mm, Normal 16 mm) pre skenovanie starých archívnych filmov.

Bod 7.1 c) = požaduje sa „rýchlosť skenovania: min. 10 fps pre 4K“ v zmysle definície pojmu „4K“ poskytnutej v odpovedi na Otázku č. 1, teda 4096 x 2160 pixelov.

**Otázka č. 5, resp. žiadosť o vysvetlenie a doplnenie**

Vo vzore štruktúrovaného rozpočtu zmluvy:

- V tabuľke nie je možnosť uviesť (vložiť) výrobcu a typ výrobku.  
Môžeme tabuľku rozšíriť podľa našich potrieb a preformátovať túto tabuľku z MS Word do MS Excel z dôvodu lepšej kontroly výpočtov cien?

**Odpoveď:**

V prípade, že verejný obstarávateľ uviedol v dokumentoch konkrétne názvy postupov, tovarov a zariadení, verejný obstarávateľ umožňuje dodanie ekvivalentov v zmysle § 34 ods. 9 zákona.

Výrobcov a typy výrobkov uchádzači uvedú vo **vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky požadovanom v zmysle bodu 18.4 súťažných podkladov**, t.j. uchádzač predloží okrem iného aj špecifikáciu jednotlivých položiek, ktoré budú dodávateľom dodané, v súlade s informáciami uvedenými v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov – opis predmetu zákazky. Do tabuľky č. 3 súťažných podkladov - Vzor štruktúrovaného rozpočtu ceny zmluvy už teda nie je potrebné dopĺňať tieto informácie.

Údaje - merná jednotka a množstvo uvedené v štruktúrovanom rozpočte ceny zmluvy, ktorý tvorí prílohu č. 3 súťažných podkladov sú záväzné.

V zmysle vyššie uvedeného odporúčame **dodržať predpísanú formu všetkých dokladov a dokumentov**, doplnené tak ako je stanovené v súťažných podkladoch a týmto vysvetlení. Uchádzači si ale môžu pre vlastné potreby spracovať aj pomocné tabuľky, ktoré im uľahčia spracovanie cenových ponúk v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa.