

**PRILOG 4 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA S TROŠKOVNIKOM ZA NABAVU PRODUKCIJE VIDEO, AUDIA I NABAVKU AUDIO-VIDEO OPREME, Ev. br. JN - 12 /19**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA S TROŠKOVNIKOM**

Red. br.	Opis	Specifikacija tehničkih dijelova	Tražene tehničke karakteristike	Tehničke karakteristike iz ponude
1.	<b>NABAVA AUDIO SUSTAVA I AUDIO PRODUKCIJA (1 KOM)</b>			
1.1	<b>Prijenosni audio razglasni sustav</b>	minimalni zahtjevi na mehaničke karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompaktan prijenosan sustav koji se sastoji od pojačala, zvučnika i mikrofona u jednom kućištu</li> <li>- tripod stalci kompatibilni sa prihvatom zvučnika, dobre stabilnosti i dovoljne nosivosti u odnosu na predložene zvučnike. Mogućnost podešavanja visine minimalno do 2 m.</li> </ul>	
		minimalni zahtjevi na tehničke karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalna ukupna snaga pojačala 2000 W</li> <li>- minimalno 8 ulaznih kanala</li> <li>- mogućnost spajanja pametnih telefona i tableta putem Bluetooth tehnologije</li> <li>- "Wireless ready" funkcionalnost koja omogućuje spajanje digitalnih bežičnih mikrofona</li> <li>- ugrađeni FX procesor zvuka</li> <li>- detekcija i potiskivanje neželjenih audio pojava i mikrofonije</li> <li>- mogućnost korištenja fantomskog napajanja za kondenzatorske mikrofone</li> <li>- uključen profesionalni mikrofon s kablom</li> <li>- dodatni zvučnički kablovi 2 x 20 m kompatibilni s pojačalom i zvučnicima</li> <li>- 3 godine jamstva</li> </ul>	

1.2	<p><b>Produkcija audio sadržaja</b></p>	<p>mimalni zahtjevi na produkciju audio sadržaja</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- produkcija audio sadržaja uz 3D projekcije: zadatak je funkcionalno i dramaturški popratiti 3D mapping projekciju sa odgovarajućim zvučnim efektima, zvučnom kulisom i muzikom koja mora odgovarati povijesnom periodu o kojem 3D projekcija govori. Isporučitelj je odgovoran za eventualne troškove kupnje audio efekata, zvukova i muzike, te prijenosa autorskih prava za korištenje na Naručitelja.</li> <li>- produkcija audio sadržaja za pauze između 3D projekcija: zadatak je popratiti 3D mapping projekciju koja služi za popunjavanje vremena između dvije glavne projekcije sa odgovarajućim zvučnim efektima i nenametljivom zvučnom kulisom. Isporučitelj je odgovoran za eventualne troškove kupnje audio efekata, zvukova i muzike, te prijenosa autorskih prava za korištenje na Naručitelja.</li> </ul>	
2.	<p><b>NABAVA RAČUNALA ZA REPRODUKCIJU VIDEA I VIDEO PRODUKCIJA (1 KOM)</b></p>			
2.1	<p><b>Računalo za reprodukciju videa</b></p>	<p>minimalni zahtjevi na mehaničke karakteristike</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mikro kućište po Small Form Factor SFF standardu, maksimalnih dimenzija 19 x 19 x 4 cm</li> </ul>	

		minimalni zahtjevi na tehničke karakteristike	<ul style="list-style-type: none"><li>- Intel procesor s minimalno dvije jezgre, minimalnog takta 2.9 GHz, minimalno 8GB RAM, minimalno 256GB SSD</li><li>- HDMI ili Display Port video izlaz</li><li>- High Definition audio i interni zvučnik</li><li>- Mreža: Gigabitni mrežni adapter (10/100/1000Mbps)</li><li>- Bežična komunikacija: WiFi 802.11ac i Bluetooth 4.1</li><li>- minimalni broj i tip I/O priključaka: 2 x USB 3.1, 2 x USB 2.0, 1 x RJ45, 1x Universal Audio Jack, 1x Line out</li><li>- bežična tipkovnica sa mousepadom</li><li>- Windows 10 Pro operativni sustav</li><li>- 3 godine jamstva</li><li>- ugrađena video aplikacija ili digital signage klijent za reprodukciju videa za 3D projekciju</li><li>- aplikacija za daljinski nadzor računala</li></ul>	
--	--	---	--	--

2.2	<b>Produkcija videa za 3D projekciju na zid</b>	sadržaj i forma produkcije	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pripremna mjerenja, fotografiranje i pravljenje predložaka za tehniku 3D mapiranja</li> <li>- produkcija videa na zidu dvorca Veliki Tabor, dužine minimalno 5 minuta. Video format mora biti rezolucije podržane od strane projektora iz napomene. Scenarij videa u tehnici trodimenzionalnog mapiranja mora maksimalno koristiti arhitektonske značajke odabranog zida dvorca Veliki Tabor, kao što su dijelovi zidova, hodnika, arkade, lukovi, balkoni i slično. Na maštovit i umjetnički način moraju biti obrađene minimalno tri teme iz života Veronike Desiničke: legenda o opsadi turske vojske i Veronikinoj pomoći obrani dvorca, o zabranjenoj ljubavi između mladog grofa Fridrika i Veronike, te osvete grofa Hermana i njenoj smrti, te umjetnička obrada scene freske iz kapelice sv. Ivana Krstitelja u Ivaniću Miljanskom.</li> <li>- prije izrade finalnog videa Isporučitelj mora na odobrenje dostaviti dizajne pojedinih međufaza</li> <li>- finalno podešavanje na licu mjesta, sinkronizacija s audio produkcijom i označavanje fiksnog položaja projektora i nosača.</li> </ul>	
-----	---	----------------------------	---	--

	<p><b><u>Napomena :</u></b></p>	<p>Sva ponuđena oprema i rezolucija video produkcije mora biti kompatibilna s projektorskim sustavom koji nije predmet ovog postupka javne nabave, a čije su tehničke karakteristike slijedeće:</p> <p style="text-align: center;"><b>Laser-fosfor LCD video/data projektor</b></p> <p>Svjetlina: min 8000 lm Laser-fosfor izvor svjetlosti RGB Rezolucija: min. 1920 x 1200 Chip: 3x LCD, dijagonala najmanje 19,3mm Optika postavljena u simetrali kućišta projektora Pomak optike od simetrale: vertikalno min +60% do -60%; horizontalno min +30% do -30% Vertikalna korekcija trapezoidne pogreške: min +/- 25° Horizontalna korekcija trapezoidne pogreške: min +/- 30° Konektori, najmanje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2x RGB IN</li><li>- 2x HDMI IN</li><li>- RJ45 - video (HDBaseT kompatibilan)</li><li>- video IN</li><li>- Serial D9 ulaz i izlaz (prolaz)</li><li>- Žična/bežična daljinska kontrola i upravljanje</li><li>- LAN 10Base-T/100Base-TX – nadzor putem web-sučelja</li><li>- USB</li></ul> <p>Ugrađen zvučnik, najmanje 10W Buka: najviše 35dB u normalnom modu rada Mogućnost slanja alarmnih poruka u centralni sustav Mogućnost montaže projektora u portret mod rada (vertikalno lijevo-desno-gore-dole); mogućnost postavljanja projektora pod bilo kojim kutem Boja: bijela Dimenzije max: 560 x 210 x 450 mm Masa: max. 17,5 kg</p>
--	---------------------------------	--

		KOM	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO
1.	Nabava audio sustava i audio produkcija	1	0,00	0,00 kn
2.	Nabava računala za reprodukciju videa i video produkcija	1	0,00	0,00 kn
			UKUPNO (1+2)	0,00 kn

UKUPNO (bez PDV-a)	0,00 kn
iznos PDV-a	0,00 kn
SVEUKUPNO S PDV-om	0,00 kn

\_\_\_\_\_

mjesto i datum

\_\_\_\_\_

potpis i pečat Ponuditelja