

## ***ANEKS II+III: TEHNIČKE SPECIFIKACIJE +TEHNIČKA PONUDA***

***Ime ugovora: nabava “Nabava opreme za sustav multimedije Memorijalnog centra Faust Vrančić”***

***Referenca nabave: FV 08/2012***

***Stupac 1-2-3 ispunjava naručitelj***

***Stupac 4-5 ispunjava ponuditelj***

***Stupac 6 je rezerviran za odbor za ocjenjivanje ponuda***

*Ponuditelji trebaju ispuniti obrazac na sljedećoj stranici:*

- *Stupac 3 ispunjen je od strane naručitelja i definira tražene specifikacije (ponuditelj ne smije mijenjati tražene specifikacije),*
- *Stupac 4 ispunjava ponuditelj; ponuđena oprema mora biti detaljno opisana (npr. ispunjavanje stupca sa “da” ili “komplementarno” nije dostatno)*
- *Stupac 5 omogućuje ponuditelju unos komentara vezanih uz ponuđenu opremu i/ili dodavanje reference na dokumente. I ovom stupcu ponuditelj navodi zamjenske dijelove i gdje se mogu nabaviti.*

*Ponuda bi trebala biti dovoljno jasna da omogući evaluacijskom odboru jasnu usporedbu između traženih specifikacija i ponuđenih specifikacija*

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponuđene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
		<b>D) SVJETLOSNI PANELI</b>			
1.	1	Jednostrani svjetlosni panel Težina: cca 12kg, Potrošnja: do 40 Watta, Napon do 24 V, rasvjetna moć od cca 2500 Lux-a dim cca 80 x 152 cm - vanjska			
2.	5	Obostrani svjetlosni panel Težina: cca 15 kg, potrošnja do 60 Watta, napon do 24 V, rasvjetna moć od cca 2500 Lux-a dim cca 80 x 248 cm - vanjska			
3.	1	Jednostrani svjetlosni panel Težina: cca 10 kg, potrošnja do 40 Watta, napon do 24 V, rasvjetna moć od cca 2500 Lux-a dim cca 50 x 250 cm - vanjska			
4.	4	Obostrani svjetlosni panel Težina: cca 17 kg, potrošnja do 60 Watta, napon do 24 V, rasvjetna moć od cca 2500 Lux-a dim cca 80 x 280 cm - vanjska			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količina</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
5.	1	Jednostrani svjetlosni panel Težina: cca 15 kg, potrošnja do 60 Watta, napon do 24 V, rasvjetna moć od cca 2500 Lux-a dim cca 80 x 248 cm - vanjska			
		<b>II) AUDIO/VIDEO SUSTAV</b>			
6.	1	Video/Audio server sa mogućnošću kontrole rasvjete			
7.	1	NAS 1GB/2xUSB,1x10/100/1000 Gbps			
8.	2	Mrežni reproduktor za video/audio			
9.	4	15" računalno sa ekranom na dodir ugradbenog tipa. 1024x768, Intel core 2 duo, 2 GB DDR2, GM45 chipset, 2xRS232, 1xRS485, 4xUSB, 2xPS/2, 2xRJ45 10/100/1000,1xVGA			
10.	1	42 "industrijski LCD monitor sa staklom otpornim na udarce i automatskom kontrolom osvjetljenja			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
11.	1	Min 55“ LED TV/monitor rezolucije min1920x1080, vrijeme odziva cca 2ms, HDMIx3, 100Hz			
12.	2	Nosač monitora od 32-60“			
13.	1	Extender za ZigBee Pro mrežu			
14.	1	Pojačalo za 100V liniju sa 5 kanala. Snaga 5x75W,4 mikrofonska ulaza/6 linijskih			
15.	1	Tuner FM/AM, 40 stanica za memoriranje, Signal/Šum 80dB/75dB, distorzija 0,3%			
16.	15	Zvučnik za stropnu ugradnju. Ugrađeni transformator 100V / 10 W Disperzija 90° Dimenzije otvora za ugradnju cca d1-241 mm / d2-272 mm – otvori već izvedeni			
		<b>III) SUSTAV ZA KONTROLU RASVJETE</b>			
17.	1	Mrežni procesor za kontrolu rasvjete	<b>NE NUDI SE</b>		
18.	1	RS232 modul za rasvjetu	<b>NE NUDI SE</b>		
19.	2	24V napajanje za module rasvjete	<b>NE NUDI SE</b>		
20.	4	4x5 A relejni modul za rasvjetu	<b>NE NUDI SE</b>		

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
21.	1	Upravljivi regulator jačine rasvjete sa 4 kanala	<b>NE NUDI SE</b>		
22.	5	Upravljivi regulator jačine rasvjete sa 8 kanala	<b>NE NUDI SE</b>		
23.	1	7“ ekran na dodir za upravljanje rasvjetom	<b>NE NUDI SE</b>		
24.	4	8 kanalni I/O	<b>NE NUDI SE</b>		
25.	3	Ballast kontrolni modul	<b>NE NUDI SE</b>		
26.	1	Programska licenca za HC-500 (uređivanje scena)	<b>NE NUDI SE</b>		
27.	1	Programiranje scena rasvjete	<b>NE NUDI SE</b>		
		<b>IV) SUSTAV ZA AUTOMATSKU NARACIJU</b>			
28.	25	Elektronički uređaj za automatsku naraciju audio materijala na više jezika digitalni audio player sa FM radio prijemnikom 2 GB memorije do 100 sati zvuka Zvuk se reproducira kroz slušalice ili zvučnik self-sadržane u odijelo.			
29.	35	IR hotspot predajnik Karakteristike sukladne odabranom elektroničkom uređaju za automatsku naraciju			
30.	1	Punjač za 25 elektroničkih uređaja za automatsku naraciju audio materijala Karakteristike sukladne odabranom elektroničkom uređaju za automatsku naraciju			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
31.	25	Slušalice Karakteristike sukladne odabranom elektroničkom uređaju za automatsku naraciju			
		<b>V) TEHNIČKA OPREMA ZA UREDSKE PROSTORIJE</b>			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količina</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
32.	2	<p>RAČUNALO</p> <p>Procesor: Intel Core i5-2300</p> <p>Radni takt procesora: 2.8 GHz</p> <p>Chipset: Intel H67</p> <p>Vrsta radne memorije: DDR3</p> <p>Količina radne memorije: 2x2GB</p> <p>Maksimalna količina memorije: 8 GB</p> <p>Kapacitet tvrdog diska: 500GB SATA 3G</p> <p>Brzina tvrdog diska: 7200 okretaja</p> <p>Optički uređaj: DVD writer SATA DVD RAM Double Layer LightScribe</p> <p>Grafika: ATI Radeon HD 6570 2GB</p> <p>Mreža: Integriran 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN</p> <p>Priključci: 8xUSB 2.0, 2xaudio, 6xanalog audio, 1xdigital audio,</p> <p>Slotovi za proširenja: 3 PCI-Express x1, 1 PCI-Express x16, 1 MiniCard</p> <p>Ladice za uređaje (bays): 2xvanjski optical drive bays, 2xunutarnji HDD bays</p> <p>Tipkovnica: Bežična tipkovnica</p> <p>Miš: Bežični optički miš</p>			<p>Page 7 of 13</p>

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
33.	2	<p>MONITOR</p> <p>Vrsta panela: Colour TFT Active Matrix LCD</p> <p>Površina panela: Anti-Glare, Hard coating (3H)</p> <p>Rotacija ekrana: Ne</p> <p>Veličina zaslona: 24in wide</p> <p>Svjetlina: 300cd/m2</p> <p>Kontrast: 1000:1 (tipičan), 10,000,000:1 (dinamički)</p> <p>Vrijeme odziva: 5ms</p> <p>Maksimalna razlučivost: 1920x1080</p> <p>Kut vidljivosti: 170 stupnjeva (H) 160 stupnjeva (V)</p> <p>Osnovno sučelje: VGA</p> <p>Dodatni portovi: DVI-D, Separate Sync</p> <p>Dimenzije (v/š/d): 431.2x574.64x234.00mm</p> <p>Masa: 4.6kg</p> <p>Ostale mogućnosti: Podrška za VESA mounting 100x100mm</p>			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski djelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
34.	1	Fotokopirni uređaj Proces kopiranja: Laserski Brzina kopiranja: 16 kopija/min Brojčanik kopija: do 99 Vrijeme zagrijavanja: manje od 51 sekundi Brzina prve kopije: manje od 30 sekundi Zoom: 25 - 400% ( u koracima po 1% ) Memorija: Standard 128 MB Maksimum 384 MB Kapacitet papira: Standard 1×250 listova –ladica Maksimum 251 listova Kapacitet izlaza: Standard 150 listova Veličine papira: A4, A5, B5, kuverte, EXE Napajanje: 220-240 V, 50/60 Hz Potrošnja: Rad max 1,3 kW Ušteda energije manje od 20 W			
35.	1	Fax uređaj Brzina: 14 c/b Format: A4 Standardno: faks, kopirka, pisač Sadrži: ADF, USB			
36.	1	Printer Veličina ispisa: A4 Brizna ispisa: 4.8 stranica u minuti Boja: Da Maksimalna razlučivost: 4800 x 1200 DPI			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
37.	2	Telefon Ponovno biranje zadnjeg biranog broja (REDIAL) Flash tipka 3 razine glasnoće zvona Elektronsko podešavanje glasnoće Mogućnost podešavanja tonsko/pulsno biranje Montiranje baze na zid Odvojiva slušalica od baze			
		<b>VI) SUSTAV CENTRALNOG UPRAVLJANJA I POHRANE STALNE POSTAVE MULTIMEDIJE MCFV-a</b>			
38.	1	Informatički ormar 32U sa staklenim vratima, 2 ventilatora, termostatom, uvodnikom kabela sa četkicom i kotačima dimenzija 600x600x1656mm			
39.	5	Noseća polica 2U- 520 mm			
40.	1	Strujna priključnica 19" sa 7 utičnica i prekidačem			
41.	1	19" priključni panel sa 24 RJ45 utičnice			
42.	1	19" 16 portni mrežni preklopnik 10/100/1000 Mbps			
43.	1	Neprekidno napajanje (UPS) 1000 VA			
44.	500 m	UTP kabel S-FTP CAT 5e			
		<b>VII) MONTAŽA, INSTALACIJA I OBUKA KORISNIKA SUSTAVA</b>			

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tehničke specifikacije tražene opreme</i>	4. <i>tehničke specifikacije opreme ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente, zamjenski dijelovi i gdje se mogu nabaviti.</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
45.	1	<p>MONTAŽA SUSTAVA  Sav potrebni materijal za montažu sustava  Montažu izvoditi po normama zakona o zaštiti na radu RH  Najava i odobrenje kompletnog ljudstava  Obavezno isticanje iskaznice firme sa imenom i prezimenom</p>			
46.	1	<p>INSTALACIJA SUSTAVA  Sva potrebna kablaza sa polaganjem i označavanjem  Nespecificirani sitni instalacijski materijal  Do potpune funkcionalnosti sustava</p>			
47.	1	<p>OBUKA KORISNIKA  10 dnevna obuka korisnika (max 10 osoba)  Kompletna uputstva sustava na HR</p>			
48.	1	<p>DOKUMENTACIJA I ATESTIRANJE  Izvedbeni projekt sustava  Elektro atest sustava po normama zakona o zaštiti na radu RH  Izveden od nezavisnog subjekta  Ovlaštenog za izdavanje atesta u RH</p>			

**Post prodajne usluge**

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tražene specifikacije</i>	4. <i>specifikacije ponuđene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
49.	1	<p><b><u>Komercijalna garancija (za stavke od 1. do 44):</u></b> dobavljač je dužan dati 1 godinu dodatne garancije nakon isteka jednogodišnje standardne garancije (samo za opremu za koju proizvođač daje garanciju na 1 godinu. Za opremu za koju proizvođač daje garanciju od 2 ili više godina nije potrebna komercijalna garancija dobavljača).</p>			
50.	1	<p><b><u>Dostupnost zamjenskih dijelova:</u></b> kao dio svoje ponude dobavljač prilaže listu zamjenskih dijelova i navodi gdje se mogu nabaviti.<sup>1</sup> U okviru garancije za post prodajne usluge dobavljač će imati obvezu osigurati dostupnost rezervnih dijelova opreme naručitelju za vrijeme trajanja garancije, tj. na rok od 2 godine.</p>			

---

<sup>1</sup> U stupac 5. ponuditelj navodi zamjenske dijelove i gdje se mogu nabaviti.

1. <i>redni br.</i>	2. <i>količin a</i>	3. <i>tražene specifikacije</i>	4. <i>specifikacije ponudene</i>	5. <i>bilješke, napomene, ref. na dokumente</i>	6. <i>bilješke odbora za ocjenjivanje ponuda</i>
51.	1	<b><u>Odzivno/popravno vrijeme od 24 sata:</u></b> dobavljač ima obvezu za vrijeme trajanja garancije za post prodajne usluge reagirati/odazvati se na prijavu kvara od strane naručitelja u roku od 24 sata,			
52.	1	<b><u>Help desk potpora:</u></b> dobavljač je dužan osigurati on-line i telefonsku potporu naručitelju,			
53.	1	<b><u>Održavanje opreme:</u></b> dobavljač je dužan osigurati održavanje (servis) opreme dvaput godišnje, a ukupno 4 puta za vrijeme trajanja garancije za post prodajne usluge.			