

CRNA GORA

**OPŠTINA HERCEG NOVI**

**-Sekretarijat za finansije-**

**-SLUŽBA ZA JAVNE NABAVKE-**

**Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda**

Broj: 02-2-4041-UPI-10/2018-5

Herceg Novi, 06. 07.2018.godine



**Predmet:**

**Izmjena tenderske dokumentacije br. 02-2-4041-UP I - 10/2018-2**, objavljene na Portalu UJN dana 18.06.2018. godine, a u predmetu:

- **Izrada inovativnih digitalnih sadržaja i nabavka opreme za tvrđavu Kanli Kula -**

### **IZMJENA 1**

- 1. Mijenja se** TD u dijelu „Tehničke karakteristike ili specifikacije predmeta javne nabavke, odnosno predmjer radova” (str. 8, 9 i 10/49) i ista glasi:

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE  
NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA**

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
1	Snimanje dokumentarnog filma, sadržaj proširene stvarnosti i digitalizacija sadržaja tvrđave Kanli Kula	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Snimanje dokumentarnog filma;</li> <li>- Izrada sadržaja proširene stvarnosti;</li> <li>- Programiranje, digitalizacija i unošenje sadržaja;</li> <li>- Stvaranje digitalnog sadržaja za Kanli Kula;</li> <li>- Video produkcija Produkcija 3D računarske animacije;</li> <li>- Produkcija za AR aplikacije;</li> <li>- Ugradnja digitalnog sadržaja;</li> <li>- Produkcija audio sadržaja za audio vodič</li> </ul>	-	
2	Interaktivne naočare za proširenu stvarnost	<p>Nabavka, instalacija, obuka i puštanje u rad interaktivnih naočara minimalno sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Binokularne transparentne naočare</li> </ul>	kom	20

		<p>za nošenje s prozirnim staklima sa integrisanim displejem i Mini PC-kontrolerom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimenzija displeja integrisanog u naočare – minimalno: 0.40" inch sa odnosom slike 16:9</li> <li>• Rezolucija displeja: 921,600 pixels 1280x720x3</li> <li>• Reprodukcijska boja: 24 bit-color</li> <li>• Procesor na kontroleru mora biti minimalnih karakteristika: 1,44GHz ili u Turbo režimu 1,84 GHz, 4 jezgra</li> <li>• Interna memorija kontrolera mora imati minimalno 16GB sa mogućnošću proširenja putem MicroSD slota do 32GB</li> <li>• Radna memorija kontrolera mora biti minimalno 2GB</li> <li>• Podrška za povezivanje na WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>• Podrška za povezivanje na Bluetooth: Bluetooth Smart Ready Class 2</li> <li>• Kontroler mora imati integrisan Touch-Pad</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<p>sa Integrisanim funkcionalnim tasterima – 6 opcija</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroler za naočare mora imati podršku za Android OS verzije 5.1 ili novije</li><li>• Naočare moraju imati integrisanu kameru sa rezolucijom od minimalno 5 Mega pixel-a</li><li>• Audio izlaz: 3,5mm stereo Surround</li><li>• Uz naočare je neophodno isporučiti slušalice proizvedene od strane proizvođača naočara.</li><li>• Podrška za reprodukciju video sadržaja: MP4 (MPEG4+AAC), MP EG2 (H.264+AAC)</li><li>• Podrška za reprodukciju Audio sadržaja: WAV, MP3, AAC</li><li>• Naočare moraju imati integrisane sisteme: GPS, Compass, Gyroscope &amp; Accelerometer</li><li>• Autonomija baterije: minimalno 5 radnih sati</li></ul>		
--	--	---	--	--

3	Fortress Reality Window - INTERAKTIVNI LCD integrisani android sistem fullHD , Outdoor HD kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>- samostojeći INTERAKTIVNI MONITOR 65'' ekran sa integrisanim android sistemom,Hull HD</li> <li>- Vanjska Full HD mrežna kupolna kamera min 720p performansi za snimanje i prikaz okoline u stvarnom vremenu</li> </ul>	kom	1
4	Infopoint- multituch vanjski totem s ugrađenim PC računarom	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ova stavka uključuje:</li> <li>- 46'' multitouch totem s ugrađenim PC  računarom, grafička kartica i OS, vanjsko korištenje otporno na sve vremenske uslove (ugrađeno računari3 CPU. 128 GB SSD, Windows 10), zaštićeno od vanjskog pristupa i vremenskih uslova)</li> <li>- UPS</li> </ul>	kom	1
5	Audio vodič -Android tableti - IR beacons	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Android tableta min. veličine 8"</li> <li>- ormarić sa ugrađenim instalacijama za skladištenje i punjenje tableta</li> <li>- slušalice</li> <li>- I becon predajnik u vodootpornom kućištu od PVC-a i tri seta baterija</li> </ul>	kom	25  1  25  15

## IZMJENA 2

2. U dijelu koji nosi naziv: Snimanje dokumentarnog filma (str.10/49) **dodaje se** stav koji glasi:

- **Ponudač je dužan snimanje vršiti kamerom rezolucije od 4 K 10 bit**

## IZMJENA 3

3. Nakon rečenice: Tehnička specifikacija, vrsta, kvalitet ili količina opreme precizno su utvrđeni u specifikaciji tehničkih karakteristika (na str.12/49) **dodaju se sledeći** stavovi:

- **Uz ponudu je obavezno dostaviti scenario sa uključenim razrađenim tehničko-tehnološkim rješenjem na osnovu sinospisa predložrnih u TD, od kojih se prvi odnosi na dokumentarni film, a drugi na sadržaj proširene stvarnosti ;**
- **Uz ponudu je obavezno dostaviti scenario u word obliku sa uključenim tehničko-tehnološkim rješenjima razradjenim na osnovu sinopsisa definisanih u tenderskoj dokumentaciji iz 2 dijela, od kojih se prvi dio odnosi na dokumentarni film, a drugi dio na sadržaj proširene stvarnosti;**
- **Ponudjač je dužan dostaviti na USB stiku, koji je sastavni dio ponude, referentni rad za dokumentarni film i referentni rad za AR**

## IZMJENA 4

4. **Mijenja se metodologija načina vrednovanja ponuda po kriterijumu i podkriterijumima (str.22/49) TD na način da ista glasi:**

## METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

➤ Vrednovanje ponuda po kriterijumu ekonomski najpovoljnija ponuda vršiće se na sljedeći način:

➤ podkriterijum najniža ponuđena cijena, maksimalan broj bodova 50, vrednovaće se na sljedeći način:

Za izbor najpovoljnije ponude primjenom podkriterijuma najniža ponuđena cijena, kao osnova za vrednovanje uzimaju se ponudjene cijene, date od strane ponudjača čije su ponude ispravne. Maksimalan broj bodova po ovom kriterijumu dodjeljuje se ponudjaču koji je ponudio najnižu cijenu, dok se bodovi ostalim ponudjačima, po ovom kriterijumu, dodjeljuju proporcionalno u odnosu na najnižu ponudjenu cijenu po formuli:

$$\text{Broj bodova} = \frac{\text{najniža ponudjena cijena} \times \text{broj bodova}}{\text{ponudjena cijena}}$$

➤ podkriterijum kvalitet, maksimalan broj bodova 50, vrednovaće se na sljedeći način:

Podkriterijum kvalitet za izbor najpovoljnije ponude za izvršenje usluga iskazuje se kroz:

- reference ponuđača na izvršenju istovjetnih i/ili sličnih usluga koje su potvrđene od strane investitora ili nadležnih državnih organa ili organa lokalne uprave, na način što se broj potvrđenih referenci podijeli sa najvećim brojem potvrđenih referenci i dobijeni količnik pomnoži sa maksimalnim brojem bodova koji je određen za ovaj parametar.

**PREDSJEDNIK KOMISIJE**

Simonida Kordić, s.r.

