

PREGLED POSTUPKA #102511

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	JU CRNOGORSKO NARODNO POZORIŠTE
PIB	02014416
E-mail	masa.lalevic@cnp.me
Telefon	078/111/073
Internet adresa	www.cnp.me
Fax	078/111/073
Adresa	Stanka Dragojevića 18
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Nabavka dodatne opreme i prilagođavanje prostora za PODCAST
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Maša Lalević
Kontakt	078/111/073
Datum objave	29.10.2025. 14:35
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Nabavka dodatne opreme i prilagođavanje prostora za PODCAST	29.10.2025 14:35	05.11.2025 11:00	05.11.2025 11:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2025	JU CRNOGORSKO NARODNO POZORIŠTE Nabavka dodatne opreme i prilagođavanje prostora za PODCAST 32340000 - Mikrofoni i zvučnici 32342410 - Zvučna oprema 32350000 - Dijelovi zvučne opreme i videoopreme 38651600 - Digitalne kamere	24.500,00 EUR	5.145,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2, preuzimanjem na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki	Obrazac 2
Crnogorsko narodno pozorište	Mjesto izvršenja ugovora
Garantni rok: 2 godine odnosno 24 mjeseca i počinje da teče od dana isporuke i potpisanog zapisnika o primopredaji. Ponuđač garantuje za isporučenu robu i obavezuje se da u toku garantnog roka, bez odlaganja, o svom trošku otkloni svaki kvar ili izvrši zamjenu robe, koja nije posledica nepravilnog rukovanja od strane Naručioca.	Drugi uslovi
Rok za isporuku robe: 20.12.2025.godine	Rok izvršenja ugovora

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 24.500,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		• Projekciona tehnologija: 3 LCD (tri čipa LCD) • Nativna rezolucija: 1920 × 1200 piksela (format 16:10) • Izlazna svjetlina (normalni mod): 8 000 ANSI lumena (≈ 8.000 lm) • Dinamički kontrast: približno 3 000 000 : • Izvor svjetla: laserski (laserska fosfor-tehnologija) – dugi životni vijek (≈ 20.000 sati) • Kompatibilnost sa opcijskim objektivima: sistem izmjenjivih sočiva sa motorom (zoom/fokus) ili manualno, zavisno od objektiva • Podešavanje sočiva: pomak (lens shift) vodoravno ±20 % (ili ±30° keystone), vertikalno +50 % / –10 % (ili –50% zavisno od izvora) • Korekcija keystone-ugla: ±30° horizontalno i ±30° vertikalno (u nekim izvorima) Ulazi / izlazi & povezivanje • Digitalni video ulazi: 2 × HDMI (sa HDCP zaštitom) • Video/način prijenosa: 1 × HDBaseT (video, audio, kontrola, mreža preko jednog kabla) • Audio izlaz: 3,5 mm stereo mini-jack (varijabilan) • Mrežni i kontrolni priključci: RJ-45 (Ethernet), RS-232 (D-Sub 9-pin), USB Type-A (USB 2.0)	

1	Laserski LCD ili DLP video projektor, Tehnologija LCD ili DLP sa laserskim izvorom svjetlosti	• Podržane rezolucije i ulazi: 1080i/50/60, 720p/60, 1280×768@60, 1920×1200@60, 3840×2160 (4K) @ 23.8/24/25/29.97/30 Hz, itd. - Fizičke dimenzije & buka & potrošnja • Dimenzije (širina × visina × dubina): oko 500 × 160 × 400 mm (bez objektiva i nogica) • Težina: približno 11 kg • Nivo buke ventilatora: normalni režim ≈ 42 dB(A), tih režim ~32 dB(A) • Potrošnja električne energije: približno 467 W (normalni mod) / ~421 W (tihi mod) / 0.5 W standby (u nekim izvorima); Instalacione mogućnosti i posebne karakteristike • Instalacija bez lampe (laser) → minimalno održavanje, dugo radno vrijeme bez zamjene lampe • Fleksibilna montaža • Podrška za mrežno upravljanje i kontrolu: AMX, Crestron RoomView, Extron XTP, PJ Link, te softver za remote upravljanje (npr. ProAssist) • Kompatibilan sa naslijeđenim objektivima i nosačima (u slučaju prelaska sa starijih sistema); Okruženje rada • Radna temperatura: 0 °C – 40 °C • Radna vlažnost: 20 % – 80 % nenormalizovano (non-condensing) • Temperatura skladištenja: –10 °C – 50 °C	2,00 kom
2	Motorizovani zoom objektiv za laserski LCD ili DLP video projektor	Motorizovani zoom objektiv za laserski LCD ili DLP video projektor (za stavku pod rednim br.1) koji obuhvata minimalno sledeći odnos širine slike i projekcionog rastojanja 1:0,79 - 1,11:1.	2,00 kom
3	Nosači	Odgovarajući nosači za LCD ili DLP video projektore (iz stavke br.1)	2,00 kom

1. Senzor i optika

- Tip senzora: Full-frame (ili navedena veličina) CMOS, pozadinski osvetljen / Exmor R tip (ili ekvivalent)
- Efektivna rezolucija senzora: približno ~10–13 megapiksela (za snimanje-film modu)
- Mount (držanje objektiva): interoperabilan sa profesionalnim objektivima sa izmjenjivom optikom
- Integrisana optička/elektronska ND-filtera: elektronsko/varijabilno filtriranje (više stepena smanjenja svetla)
- Brzina zatvarača: npr. 1/8000 s do 1 s (ili ekvivalent ugao zatvarača)

2. ISO / dinamički opseg

- Baza/primarni ISO-osetljivost: npr. ISO 800 (ili relevantna vrednost)
- Visoka osjetljivost / razšireni ISO: npr. ISO 12 800 (ili više)
- Maksimalni (ekspandirani) ISO: značajno veći nivo npr. ISO > 300 000 (ili ekvivalent)
- Dinamički opseg: 15+ stopa (ili odgovarajuća vrednost za profesionalnu video kameru)

3. Snimanje videa

- Rezolucije i frame-rate (fps): primarni format 4K (ili DCI/UHD) kod ~60 fps, mogućnost 4K kod ~120 fps i Full HD (~1080p) kod ~240 fps (ili ekvivalent)
- Interni kodeci: 10-bit 4:2:2 (ili ekvivalent) za visoku kvalitetu, ponekad 8-bit 4:2:0 za "long-gop" modu
- Vanjski zapis: podrška za RAW izlaz (npr. 16-bit) preko profesionalnih I/O priključaka
- Gamma/Log profili: HDR-HLG, S-Log3 (ili sličan Log profil), specijalni „cinema“ izgledi za ton kože i filmski izgled

4. Memorija i utori za kartice

4	Kamera	• Dual slot konfiguracija (npr. kombinacija CFexpress / SD-kartice / drugi brzi formati) • Podrška za medije visoke brzine (za snimanje visokih rezolucija i frame-rate) 5. Ulazi/izlazi / interfejsi • Video izlaz: HDMI (najmanje jedna) + profesionalni BNC/SDI (npr. 12G-SDI) • Audio ulazi: XLR mikrofonski/linijski ulazi (+48V fantomsko napajanje) • Ostali ulazi/izlazi: USB-C, timecode BNC, kontrolni terminali (npr. 2,5 mm remote) • Bežične funkcije: Wi-Fi (2.4/5 GHz), često podrška za mobilnu aplikaciju za kontrolu i pregled 6. Ekran / tražilo • Ekran: izvršni LCD ekran (npr. 3,5") sa touchscreen opcijama i fleksibilnim pozicioniranjem • Elektronsko tražilo (EVF): opcionalno ili integrisano u profesionalnije modele 7. Napajanje i potrošnja • Napajanje: kompatibilnost sa profesionalnim baterijskim pakovanjima (npr. BP-U serija ili ekvivalent) • Potrošnja energije: npr. ~18 W (ili vrednost približna u hobističkim/profesionalnim kamerama) • Operativni temperaturni opseg: npr. 0–40 °C (za rad) i –20 do 60 °C (za skladištenje) 8. Fizičke osobine • Težina: približno <1 kg (za sam "body" bez dodatne opreme) • Dimenzije: npr. ~150 × 115 × 115 mm (ili slično) • Materijal kućišta: često magnezijumska legura ili robustan profesionalni materijal • Montažne tačke: standardni ¼-20" i 3/8-16" navoji za	1,00 kom
---	--------	---	----------

	montažu dodatne opreme 9. Autopodešavanje i fokus • Autofokus: hibridni sistem sa detekcijom faze (phase-detect) i kontrasta, sa funkcijama praćenja lica/oka • Manuelni fokus: podrška za peaking i druge pomoćne funkcije fokusiranja 10. Ostale korisne funkcije • Bogata izbor Živih lutova (LUT-ova) za monitoring na setu i post-produkciju • Mrežne mogućnosti (streaming, kontrola), povezivanje s mobilnom aplikacijom • E-mount ili odgovarajući sistem objektiva: široka kompatibilnost sa profesionalnim staklima	
	1. Zoom-raspon i optička konstrukcija • Žižna udaljenost: ~ telefoto zoom raspon (npr. 70-200 mm ili ekvivalent) • Konstantna maksimalna apertura: npr. f/2.8 kroz ceo raspon • Optička konstrukcija: više grupa i elemenata (uključujući asferične i niskodisperzione elemente) • Optička stabilizacija: prisutna (za smanjenje podrhtavanja) • Ba-jonet: kompatibilan sa full-frame sistemom sa izmjenjivim objektivima 2. Blenda i dubina polja • Minimalna apertura (maksimum blende): npr. f/2.8 • Maksimalna zatvorena blenda: npr. f/22 ili ekvivalent • Broj listića blende: veći broj (npr. 11) za bolji “bokeh” efekat 3. Fokus i minimalna udaljenost fokusiranja • Minimalna udaljenost fokusiranja: npr. ~1 m ili manje (primer ~0,96 m) • Maksimalno uvećanje (magnification): npr. 1:4 (0.25×) ili slično	

5	Kompatabilan objektiv za gore navedenu kameru	• Autofokus: sistem sa unutrašnjim fokusiranjem, često tihi i brz (pogodno za video) • Ručni fokus: prisutan, sa mogućnošću “instant override” 4. Prikaz ugla gledanja • Diagonalni ugao gledanja: npr. ~34°-12° pri punom-frame-u • Pokriva full-frame format (a često i APS-C sa crop-faktorom) 5. Fizičke karakteristike i montaža dodatne opreme • Filterni navoj: npr. 77 mm (za dodatne filtre) • Maksimalni prečnik objektiva: npr. ~88 mm ili slično • Dužina objektiva: npr. ~200 mm u transportnom položaju • Težina: npr. ~1.4-1.5 kg (za profesionalni telefoto zoom) • Montaža stativa/štapa: prisutna (tripod collar) 6. Ostale funkcije i karakteristike • Zaptivanje od prašine/vlage: prisutno u profesionalnim modelima • Prečnik prednjeg elementa i mogućnost korišćenja dodatnih filtera • Kompatibilnost sa telekonverterima (u nekim slučajevima) • “Rounded” listići blende za kvalitetniji iz-raz dubine polja i “out of focus” djelova	1,00 kom
6	HDMI konverter	HDMI na SDI 3G wPSU konverter	2,00 kom
7	SDI konverter	SDI na HDMI 3g wPSU konverter	2,00 kom
8	Komplet kablovskog i sitnog instalacionog pribora	Komplet kablovskog i sitnog instalacionog pribora za ugradnju i povezivanje opreme sa nosacima za kamere	1,00 komplet