

1. Uvod

Redni broj	Stavka Studija za snimanje Tip-B1	Količina
1.	PTZ kamera (sa stalkom)	2
2.	Usmjereni/shotgun mikrofoni	2
3.	Kompaktno stolno računalo	1
4.	Računalni zaslon	2
5.	Rješenje za snimanje i prijenos uživo	1
6.	Pozadinsko zidno platno	1
7.	Zvučnici	1
8.	Prezentacijski ekran sa stalkom	1
9.	Rasvjeta	3
10.	Slušalice	1
11.	Zvučna izolacija (paneli)	15
12.	Dvokanalni bežični mikrofonski sustav	1
13.	Bežični laserski prezenter	1
14.	Hardverski kontroler s programabilnim tipkama	1

2. Tehnička specifikacija predmeta nabave

1. PTZ kamera (sa stalkom)

Naziv proizvođača: Canon; Manfrotto

Naziv modela: CR-N100; MK190X3-2W

Redn i broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Tip: PTZ kamera			
2	Senzor slike: 1/2.5" CMOS Senzor ili veći			
3	Efektivna razlučivost senzora: Minimalno 8.29 Megapiksela (3840 x 2160)			
4	Minimalna osvjetljenost (Illumination): 1.8 Lux pri			

	brzini zatvarača 1/30s ili bolje			
5	Balans bijele boje: Ručni i automatski			
6	Brzina zatvarača: Minimalno 1/6 do 1/2000s			
7	ND filter: Ugrađeni, min. 1/8 na maksimumu			
8	Objektiv: Minimalno 20x optički zoom; Žarišna duljina: na širokom kutu 30mm ili šire u 35mm formatu Maksimalni otvor objektiva: F2.0 na širokom kutu i f2.8 na tele kutu ili bolje Kontrola otvora objektiva: automatska i ručna			
8	Izoštavanje: Ručno i automatsko (kontinuirano) Podržana minimalna udaljenost izoštravanja: 2cm na širokom kutu i 60 cm na tele kutu			
9	Podržane izlazne rezolucije za HDMI izlaz: 1920x1080: 59.94/50/29.97/25/23.98p 3840x2160: 29.97/25/23.98p			
10	Podržane izlazne rezolucije za IP: 1920x1080: 59.94 fps, 29.97 fps 3840x2160: 29.97 fps			
11	Podržane izlazne rezolucije za USB (50 Hz): 1280x720: 25 fps, 1920x1080: 25 fps			
12	Podržani protokoli: RTMP/RTMPS, NDI HX, IP			
13	Kontrola: LAN, IR, serial			
14	Broj preseta: Minimalno 80			
14	Raspon horizontalnog okretanja (Pan): Minimalno +/- 170°			
15	Raspon vertikalnog nagiba (Tilt): Minimalno +90°/-20°			

16	Brzina horizontalnog okretanja (Pan): Minimalni raspon 0.5°/sek do 120°/sek			
17	Brzina vertikalnog pomicanja (Tilt): Minimalni raspon 0.5°/sek do 120°/sek			
18	Sučelja (integrirana): 1x Gigabit Ethernet (RJ45) 1x RS-422 (prihvatljiv RJ45 priključak) 1x HDMI izlaz 1x 3,5mm audio ulaz 1x USB za video izlaz			
19	Radno okruženje: Radna temperatura: min. 0°C do +40°C			
20	Napajanje: PoE+ i posebni priključak za napajanje			
21	Težina: Maksimalno 2,5 kg			
22	Ostalo: Lampica za prikaz statusa rada na prednjoj strani (Tally) Mogućnost instalacije na stalak ili na strop			
Stalak za kameru				
23	Težina stativa: maksimalno 5 kg			
24	Ostvariva visina: minimalno 160 cm			
25	Duljina zatvorenog stativa: maksimalno 70 cm			
26	Nosivost: minimalno 4 kg			
27	Noge u tri sekcije			
28	Materijal stativa: aluminij za osnovnu konstrukciju i kombinacija ostalih materijala.			
Jamstvo				
29	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

2. Usmjereni/shotgun mikrofon

Naziv proizvođača: **Rode**

Naziv modela: **NTG-2**

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Vrsta: kondenzatorski usmjereni mikrofon			
2	Polarni uzorak: kardiodni ili superkardiodni			
3	Frekvencijski raspon: minimalno 90Hz do 20kHz			
4	Osjetljivost mikrofona: minimalno -40 dBV/Pa			
5	Izlazna impedancija: minimalno 140 ohma			
6	Dinamički raspon: minimalno 110 dB@1kHz			
7	Napajanje: minimalno fantomsko napajanja od 48V			
10	Izlazni priključak: minimalno 3-pinski balansirani XLR			
11	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: minimalno 2 godine			

3. Kompaktno stolno računalo

Naziv proizvođača: **Dell**

Naziv modela: **Pro Max Micro**

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Napomene, reference na tehničku dokumentaciju	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)

				(popunjava Ponuditelj)	
Opće karakteristike uređaja					
1	Procesor	Rezultat u Passmark (verzija 10) mjernom testiranju procesora sa tvorničkim postavkama BIOS/UEFI (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) najmanje: 38.000			
2	Memorija (RAM)	Minimalno 16 GB DDR5 5600 MT/s; podržano do 64GB DDR5, min. 1 utor slobodan za proširenje			
3	Disk	Minimalno 500 GB PCIe NVMe SSD i minimalno 1 TB PCIe NVMe SSD			
4	Grafička kartica	Minimalni uvjeti: Diskretna grafička kartica Rezultat u Passmark - Direct Compute (Operations/Second) mjernom testiranju grafičkih kartica (https://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html): minimalno 4500 Memorija grafičke kartice minimalno 8 GB GDDR6 Minimalno 4x DisplayPort 1.4 ili mini DisplayPort izlazni priključak (u slučaju mini priključka potrebno je isporučiti adaptere na DisplayPort priključak) - Hardverska podrška za Ray Tracing			
5	Zvučni podsustav	Ugrađeni zvučni podsustav			
Komunikacija					
6	Mreža	Ugrađeni 10/100/1000 Mbps Ethernet priključak			

		Ugrađeni WiFi: min. 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 + 5 GHz, Bluetooth 5.2			
Priključci i proširenja (integrirani)					
7	Prednja strana	Min. 2x USB 3.2 Gen 2 Tip-A Min. 1x USB 3.2 Gen 2 Tip-C Min. 1x 3,5mm priključak za slušalice i mikrofoni (odvojeni ili kombinirani)			
8	Stražnja strana	Min. 2x USB 3.2 Gen 2 Tip-A Min. 2x USB 3.2 Gen 1 Tip-A Min. 1x USB 3.2 Gen 2 Tip-C Min. 2x RJ45			
9	Priključci za diskove	Min. 2x M.2 2230/2280 PCIe 4.0			
Sigurnost					
10		Integrirani (hardverski) sigurnosni čip			
11		Utor za sigurnosni lokot			
12		Mogućnost sprječavanja otvaranja kućišta			
13		Ako je potreban, aktivacijski ključ operacijskog sustava je trajno pohranjen u BIOS-u			
Kućiste i napajanja					
14	Tip kućišta	Maksimalne dimenzije (ukupni volumen kućišta -VxŠxD): 3 litre			
15	Napajanje	Napajanje minimalno 250 W, integrirano ili vanjsko			
Dodatna oprema					
16	Miš	Tehnologija žična sučelje USB ili bežična			
17	Tipkovnica	Tehnologija žična sučelje USB ili bežična, ugrađeni Hrvatski grafemi			
18	Nosač	VESA nosač za instalaciju na zid/namještaj s nosačem za vanjsko napajanje ako računalo ne posjeduje integrirano napajanje			
Operativni sustav					
19		Tvornički predinstalirana posljednja inačica 64 bitnog			

		operacijskog sustava s trajnim pravom korištenja			
20		Ugrađena podrška za grafičko korisničko sučelje, uz podržano korištenje mišem, tipkovnicom i dodirom (ako to podržava hardver računala)			
21		Ugrađena podrška za korištenje aplikacija sa i bez Internet veze			
22		Ugrađena podrška za korištenje više aplikacija u usporednim prozorima			
23		Ugrađena podrška za instalaciju različitih Internet preglednika			
24		Ugrađena podrška za udaljenu administraciju koristeći grafičko sučelje (Remote Desktop)			
25		Ugrađena mogućnost vraćanja operativnog sustava u početno stanje			
26		Ugrađena podrška za korištenje korisničkih računa za više korisnika sa onemogućenom instalacijom aplikacija i pristupu datotekama drugih korisnika			
27		Podrška (opcionalno) za autentifikaciju korisnika koristeći LDAP protokol i Active Directory			
28		Ugrađena podrška za enkripciju korisničkih podataka			
29		Ugrađena podrška za prijavu korisnika u sustav putem tekstualnih zaporki i PIN broja			
30		Ugrađena podrška za više korisničkih profila na istom računalu			
31		Ugrađena podrška za direktan ispis na printere spojene kroz USB ili mrežno sučelje bez spajanja operativnog sustava na Internet			
32		Ugrađena podrška za spajanje uređaja za rad korisnika sa posebnim potrebama			
33		Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje			

		operativnog sustava na najnoviju verziju operativnog sustava			
34		Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje upravljačkih programa komponenata računala za aktualni operativni sustav			
35		Ugrađena podrška za bežični pristup vanjskim uređajima, npr. bežičnim ekranima ili pisačima			
36		Osigurana podrška operativnog sustava putem nadogradnji i rješavanja kritičnih sigurnosnih problema			
37		Ugrađena anti-virusna zaštita i zaštita od zlonamjernog softvera			
38	Standardi opreme	Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE i CE Uređaj mora posjedovati certifikat EPEAT Bronze ili bolji			
Jamstvo					
39	Trajanje jamstva	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj i monitor (osim tipkovnica i miš minimalno 1 godina)			

4. Računalni zaslon

Naziv proizvođača: **Philips**

Naziv modela: **27B2U6903**

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Opće karakteristike uređaja				
1	Dijagonala zaslona: minimalno 27"			
2	Razlučivost: minimalno 3840x2160@60Hz			

3	Vrsta panela: 60 Hz LED ili jednakovrijedan pri omjeru 16:9			
4	Osvježavanje: maksimalno 5ms			
5	Osvjetljenje: minimalno 350cd/m2			
6	Tipični kontrast: minimalno 1000:1			
7	Kut gledanja: minimalno 178°/178°			
Priključci (integrirani)				
8	Minimalno 1x Thunderbolt 4 ili USB4 Tip-C s prijenosom napajanja (min. Power Delivery 90W), prijenosom audio/video signala (Display Port) i podataka (USB Upstream)			
9	Minimalno 2x HDMI 2.0 Tip-A ulazni priključak			
10	Minimalno 1x DisplayPort 1.4 ulazni priključak			
11	Minimalno 1x Thunderbolt 4 ili USB4 video izlaz			
12	Minimalno 4x USB 3.2 Gen 2 Downstream			
13	Minimalni 1x Audio Out 3.5 mm			
14	Minimalno 1x RJ45 (10/100/1000 Mbps)			
Ostalo				
15	Napajanje AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, integrirano			
16	Integrirani zvučnik: min. 2 x 3 W			
17	Stalak: - stolni stalak koji se šerafi na stol - ruka sa zglobovima - raspon ruke do minimalno 540mm - mehanizam plinske opruge za podešavanje - vodilica za kablove			
18	Slika u slici (PIP) i slika do slike (PBP)			
19	Ugrađeni KVM			

20	Podrška za VESA standard			
21	Priključni kabeli: • Pripadajući strujni kabel • HDMI kabel standarda 2.0 Tip-A (M) na Tip-A (M) min. dužine 1,5m • USB-C/Thunderbolt 4 kabel min. dužine 1m			
22	Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE i CE Uređaj mora posjedovati certifikat EPEAT Bronze ili bolji			
Jamstvo				
23	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

5. Rješenje za snimanje i prijenos uživo

Naziv proizvođača: **Vizrt**

Naziv modela: **TriCaster Mini X**

Redn i broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Opće karakteristike				
1	Rješenje (HW i SW) za snimanje i prijenos uživo koje čini jednu cjelinu (nije prihvatljivo korištenje više različitih programskih rješenja kako bi se postigle tražene funkcionalnosti).			

2	Podržava ulazne signale, obradu i izlazni rezultat u 4K (3840x2160)			
3	Rješenje uključuje mogućnost audio miksanja i video miksanja s efektima i telepromtera			
4	Ugrađena podrška za istovremenu kontrolu minimalno 4 PTZ kamere preko IP protokola s podrškom za korisničke postavke			
5	Ugrađena podrška za Tally preko NDI-a			
6	Ugrađena podrška za MIDI protokol			
7	Ugrađena kontrola preko web sučelja			
8	Ugrađena podrška za makro komande			
9	Minimalno 2x Gigabit Ethernet priključka			
10	Latencija: maksimalno 2 sličice			
VIDEO				
11	Procesiranje: minimalno podržan prostor boja YCbCr 4:4:4 12-bit			
12	HDMI ulazi: minimalno 4 Podržane razlučivosti (minimalno): 1280x720: 59.94/50/29.97/25 1920x1080: 59.94/50/29.97/25 3840x2160: 29.97/25			
13	NDI ulazi: minimalno 8			
14	Minimalno 4 DisplayPort ili HDMI izlaza (prihvatljive i mini verzije navedenih priključaka s odgovarajućim adapterom)			
15	NDI izlazi: minimalno 4 neovisna video izlaza ili 1 4K video izlaz			
16	Ugrađena podrška za prijenos uživo (streaming): minimalno 2 neovisna izlaza s mogućnošću snimanja			

17	Ugrađena podrška za korištenje video, audio i slikovnih datoteka s podrškom za transkodiranje			
18	Ugrađena mogućnost učitavanja podataka u realnom vremenu iz RSS izvora i web stranica			
19	Miks/Efekt (M/E) sabirnica: minimalno 4 s podrškom za video prolaz (eng. re-entry)			
20	Ugrađena podrška za luma i chroma key na svim M/E sabirnicima			
21	Keyers minimalno: • 8 x input keyers • 2 x media player keyers • 4 x M/E keyers • 8 x buffer keyers			
22	Reproduktori medija za brzo dodavanje audio/video datoteka, grafika i naslova produkcijama u živo: minimalno 5			
23	Ugrađena podrška za virtualne setove			
24	Snimanje: minimalno 4 kanala			
AUDIO				
25	Procesiranje: minimalno 44 kHz			
26	Ugrađen višekanalni audio mikser s DSP-om i ugrađenim 6 pojasnim EQ za svaki ulaz/izlaz			
27	Ugrađena podrška za NDI audio ulaze i izlaze			
28	Ugrađena podrška za Dante			
29	Minimalno 1x balansirani 3,5mm ili 6,35mm mikrofonski ulaz Minimalno 2x balansirani 6,35mm linijski ulaz			
30	Minimalno 1x balansirani 3,5mm ili 6,35mm izlaz za slušalice Minimalno 2x balansirani 6,35mm linijski izlaz			
JAMSTVO				

31	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine			
----	---	--	--	--

6. Pozadinsko zidno platno

Naziv proizvođača: Manfrotto

Naziv modela: MLBG4301KG

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
1	Dimenzije: Minimalno 4x2,9m			
2	Boja: Zelena			
3	Materijal: pamuk ili sintetički materijal			
4	Okvir: Aluminijski okvir u tri sekcije za postavljanje i držanje platna			
5	Ne reflektirajuća površina			

7. Zvučnici

Naziv proizvođača: JBL

Naziv modela: 104-BT

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				

1	Vrsta	Aktivni stereo studijski zvučnici (set od dva zvučnika)			
2	Raspon frekvencija	Minimalno 70 Hz – 20 kHz			
3	Veličina LF	Min. 4"			
4	Veličina HF	Min. 0,5"			
5	Snaga (ukupna)	Minimalno 60W (2x 30W)			
6	Ulazni priključci	Bluetooth, 3,5 mm priključak, RCA, 6,35mm TRS balansirani priključak			
7	Izlazni priključci	3,5 mm priključak za slušalice			
8	Težina	Maksimalno 4 kg po zvučniku			
9	Napajanje	Uključeno napajanje			
10	Jamstvo	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj			

8. Prezencijski ekran sa stalkom

Naziv proizvođača: **Philips**

Naziv modela: **65BDL3650QE/00**

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponudena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Opće karakteristike uređaja				
1	Vidljiva dijagonala zaslona min. 64"			
2	Razlučivost: minimalno 3840x2160@60Hz			
3	Vrsta panela 60 Hz IPS, ADS ili jednakovrijedan			

4	Osvjetljenje min. 350cd/m ²			
5	Tipični kontrast min. 1200:1			
6	Kut gledanja min. 178:178			
7	Odziv max. 8 ms			
8	Uređaj predviđen za kontinuirani rad u režimu 16/7 (sati/dana tjedno) u portretnom ili pejzažnom formatu			
9	Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE i CE Uređaj mora posjedovati certifikat EPEAT Bronze ili bolji			
Priključci (integrirani)				
10	Minimalno 2x HDMI 2.0 Tip-A ulazni priključak			
11	Minimalno 1x DVI-I ulazni priključak			
12	Minimalno 1x RJ45			
13	Minimalno 1x 3,5mm Audio izlaz			
14	Minimalno 2x USB 3.0 Tip-A priključaka			
Ostalo				
16	Min. životni vijek panela: 30.000 sati			
17	Kompatibilnost s VESA standardnom nosača			
18	Napajanje AC 100 - 240 V, 50/60 Hz Tipična potrošnja maksimalno 100W			
19	Integrirani zvučnik: min. 10W +10W			
20	Daljinski upravljač sa uključenim baterijama i/ili upravljanje putem gumba na kućištu uređaja			
21	Uključen stalak na kotačićima koji je adekvatan i optimalan za veličinu i težinu traženog ekrana			
Jamstvo				

22	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj			
----	---	--	--	--

9. Rasvjeta					
Naziv proizvođača: Litepanels					
Naziv modela: Astra IP 1x1					
Redni broj		Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
1	Tip	Bi-kolor LED panel			
2	Snaga	Min. 3000 lux na 3m			
3	Toplina boja	Min. raspon 2800-6500 K			
4	Kut svjetla	30° ili šire			
5	Razina TLCI (televizijski indeks dosljednosti)	Min. 95			
6	Razina CRI (indeks reprodukcije boja)	Min. 95			
7	Podešavanje intenziteta svjetla	od 0% do 100% bez titraja			
8	Životni vijek LED dioda	Min. 50.000 sati			
9	Povezivanje	Ugrađen Bluetooth modul za upravljanje preko pametnog telefona			

		Podrška za opcionalni DMX modul s RJ45 i XLR5 (ulazi i izlazi)			
	Napajanje	Integrirano Opcionalna podrška za napajanje preko baterije BP-U ili V-mount			
10	Potrošnja	Maksimalno 130W			
	LCD	Ugrađen LCD zaslon za kontrolu			
11	Ostalo	IP65 zaštita ili jednakovrijedno			
12	Dimenzije s držačem (Š x V)	Maksimalno (ŠxV): 70x45cm			
13	Težina s držačem	Maksimalno 4.5kg			
14	Jamstvo	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

10. Slušalice				
Naziv proizvođača: Audio Technica				
Naziv modela: ATH-PRO5X				
Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjavanje Ponuditelj)	Napomena, reference na tehničku dokumentaciju (popunjavanje Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjavanje Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Vrsta: zatvorene dinamičke studijske (around the ear)			
2	Frekvencijski odziv: minimalno 5 do 35000 Hz			
3	Priključci: 3.5 mm priključak			

4	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj			
---	--	--	--	--

11. Zvučna izolacija (paneli)

Naziv proizvođača: Decibel

Naziv modela: Echo Wall 1000x1000x150mm

Redn i broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Vatroopornost (HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno): - Za vanjsko platno panela: Min. Bs1d0 - Za punjenje panela: Min. Bs2d0			
	Mogućnost ugradnje na zid i strop			
2	Klasifikacija apsorpcije zvuka: (EN ISO 11654:1997): A ili jednakovrijedno			
3	Koeficijent smanjenja buke: (EN ISO 354:2004 ili jednakovrijedno): 0,9			
4	Uključene kukice i vijci koji služe za vješanje panela na zid ili drugi popratni materijal koji je neophodan za montažu			
5	Maksimalna težina jednog panela: 10kg			
6	Minimalne dimenzije jednog panela: 100x100cm			
7	Debljina panela: Min: 10 cm – maks: 15cm			

12. Dvokanalni bežični mikrofonski sustav

Naziv proizvođača: Shure

Naziv modela: SLXD4D, SLXD1, WL185M

R ed ni br oj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
Prijemnik				
1	Veličina raspona frekvencije: minimalno 40Mhz			
2	Tip modulacije: digitalno			
3	Antenski konektori: minimalno 2 (antene uključene)			
4	Audio izlaz: minimalno 1x nebalansirani 6.3 mm jack utor i 1x balansirani XLR utor			
5	Ethernet priključak za udaljenu kontrolu i nadzor			
6	Maksimalna latencija 4 ms			
7	Ekran za prikaz postavki prijamnika			
8	Audio frekventni odziv 20 Hz – 20 kHz (±3 dB)			
9	Udaljenost prijenosa signala: minimalno 100m			
10	Uključeno napajanje			
Džepni predajnik sa lavalier mikrofonom (bubicom) – 2 kom				
11	Veličina raspona frekvencije: minimalno 40Mhz			
12	Tip modulacije: digitalno			
13	Trajanje baterije minimalno 8 sati (trajanje baterije vidljivo na ugrađenom ekranu na stacioniranom prijemniku ili džepnom predajniku - grafički ili numerički prikaz stanja baterije)			
14	Uključen lavalier mikrofonski (bubica) frekvencijskog raspona min. 70-20000 Hz			

15	Napajanje: punjivim akumulatorom istog proizvođača			
Punjač				
16	Uključen punjač koji omogućava punjenje 2 baterije ili 2 džepna predajnika			
Jamstvo				
17	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

13. Bežični laserski prezenter

Naziv proizvođača: Logitech

Naziv modela: R400

Redni broj		Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja					
1	Klasa lasera	Klasa 2			
2	Maksimalna izlazna snaga	Manje od 1mW			
3	Svjetlo prezentera	Crveno svjetlo prezentera			
4	Trajanje baterije (laserski pokazivač):	Minimalno 10 sati			
5	Trajanje baterije (prezenter)	Minimalno 500 sati			
6	Bežični domet	Minimalno 15 m			

7	Bežična tehnologija	Bežična veza na 2,4 GHz			
8	Jamstvo	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: min 2 godine			

14. Hardverski kontroler s programibilnim tipkama

Naziv proizvođača: Elgato

Naziv modela: Stream Deck MK.2

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Minimalno 15 programibilnih tipki s malim LCD zaslonom u boji			
2	Svaka tipka se mora moći individualno prilagoditi s ikonama ili nazivima			
3	Tipke moraju minimalno imati sljedeće opcije: prebacivanje između različitih predefiniranih scena pokretanje i zaustavljanje snimanja/prijenosa uživo upravljanje audio postavkama pokretanje makronaredbi za izvršavanje više radnji odjednom pokretanje aplikacija			
4	Povezivanje: USB			
5	Napajanje: USB			
6	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj			