

Uvod

Redni broj	Stavka Multimedijske opreme
1.	Kamera
2.	PTZ kamera
3.	Usmjereni/shotgun mikrofon
4.	Telepromter
5..	Memorijski prijenosni set
6.	Podcast mikrofon
7.	Rasvjeta
8.	Projektor s projekcijskim platnom Tip 1
9.	Projektor s projekcijskim platnom Tip 2
10.	Projektor s projekcijskim platnom Tip 3
11.	Mali stalak za kameru ili telepromter
12.	Veliki stalak za kameru ili telepromter
13.	Profesionalna web kamera
14.	Bežični mikrofonski sustav
15.	Zvučnik s objedinjenim mikrofonom (speakerphone) i kamerom
16.	Fotoaparat s opremom
17.	Stolno računalo

1. Tehnička specifikacija predmeta nabave

1. Kamera				
Naziv proizvođača: Sony				
Naziv modela: HXR-NX800				
Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Tip: Prijenosna video kamera			
2	Senzor slike: minimalno 1" CMOS/ MOS Senzor ili 3CMOS			

3	Efektivna razlučivost senzora: Minimalno 8.29 Megapiksela (3840 x 2160)			
4	Minimalna osvjetljenost (Illumination): 1.8 Lux pri brzini zatvarača 1/30s (1.5 Lux pri 1/25s) ili bolje			
5	Podešavanje osjetljivosti (gain): automatski i ručno			
6	Balans bijele boje: Automatski i ručni min. raspona 2000-15000K			
7	Brzina zatvarača: Minimalno 1/6 do 1/2000s			
8	ND filter: Ugrađeni, min. 1/4, 1/16 i 1/64			
9	Objektiv: Minimalno 20x optički zoom; Žarišna duljina: na širokom kutu 24mm ili šire u 35mm formatu Maksimalni otvor objektiva: min. f2.8 na širokom i f4.5 na tele kutu ili bolje Kontrola otvora objektiva: automatska i ručna			
10	Izoštavanje: Ručno i automatsko (kontinuirano).			
11	Ugrađena optička stabilizacija slike			
12	Ugrađeni zaslon min. dijagonale 3,5" i razlučivosti 2,5 mil. točaka			
13	Ugrađeno elektroničko tražilo min. dijagonale 0,35" i razlučivosti 1,5mil. točaka s podešavanjem dioptrije			
14	Medij za pohranu: min. 2x utor za memorijske kartice			
15	Podržani video kodeci: H.264, HEVC			
16	Podržana 10 bitna dubina boja			
17	Podržani protokoli: min. RTMPS, RTMP, SRT			
18	Podržane interne razlučivosti snimanja minimalno: 3840x2160: 100/59,94/50/29,97/25/23,98p 1920x1080: 100/119,88/59,94/50/29,97/25/23 ,98p			

19	Podržano izlazne rezolucije snimanja (HDMI izlaz) minimalno: 3840x2160: 100/59,94/50/29,97/25/23,98p 1920x1080: 100/59,94/50/29,97/25/23,98p			
20	Podržane izlazne rezolucije za IP minimalno: 3840x2160: 59,94/50/29,97/25/23,98p 1920x1080: 59,94/50/29,97/25/23,98p			
21	Zvuk: ručna i automatska kontrola regulacije zvuka			
22	Mikrofon: Ugrađeni			
23	Priključci (integrirani): Min. 2x 3-pinski XLR priključka s fantomskim napajanjem Min. 1x 3,5mm ulaz za mikrofon Min. 1x 3,5mm izlaz za slušalice Min 1x HDMI izlaz pune veličine (Tip-A) Min 1x RJ-45			
24	Napajanje: Li-ion baterija min. kapaciteta 2400 mAh; uključen AC adapter			
25	Uključeno sjenilo objektiva			
26	Uključen HDMI kabel (Tip-A) od min. 5m			
27	Uključene dvije memorijske kartice min. kapaciteta 256GB (moraju podržavati maksimalu razlučivost snimanja)			
28	Uključene zatvorene dinamičke studijske (around the ear) frekvencijskog raspona min. 15-20000 Hz i kabla duljine 3m			
29	Maskimalna težina 2,5 kg s baterijom, sjenilom, drškom			
Jamstvo				
30	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: minimalno 2 godine			

2. PTZ kamera

Naziv proizvođača: **Canon**

Naziv modela: **CR-N100**

Re dni bro j	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 filtar: 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			
23	Zidni stalak			
24	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period			

	od minimalno 2 godine za uređaj			
--	---------------------------------	--	--	--

3. Usmjereni/shotgun mikrofon

Naziv proizvođača: Rode

Naziv modela: NTG-2

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

4. Telepromter

Naziv proizvođača: Autocue

Naziv modela: 12" Pioneer Jib

Redn i broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija	Bilješke, napomene, reference na	Ocjena (DA/NE)
-------------	-----------------------	------------------------	----------------------------------	----------------

		(popunjava Ponuditelj)	tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	(popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Veličina ekrana: minimalno 12", maksimalno 14"			
2	Razlučivost minimalno 1024x768			
3	Kontrast: minimalno 1000:1			
4	Svjetlina ekrana: minimalno 1500 niti			
5	Staklo broadcast kvalitete (70:30)			
6	Video ulazi min: HDMI, 3G-SDI			
7	Težina sistema: maksimalno 10 kg			
8	Uključen programski paket s trajnom licencom sa sljedećim funkcionalnostima: - podrška za doc, rtf , PDF, PPT formate - višjezična podrška (hrvatski jezik uključen) - uređivanje u živo - mogućnost kreiranja skripti s odvojenim sekcijama - mogućnost skrivanja i brisanja određenih sekcija - mogućnost okretanje slike - mogućnost konfiguracije niže traženih kontrolora			
9	Mogućnost prihvata i ugradnje kamere iza stakla			
10	Dodatna oprema: ručna kontrola s min 5 programibilnih tipki,			

	Nožna kontrola s dvije programibilne tipke			
11	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

5. Memorijski prijenosni set

Naziv proizvođača: Ugreen, Sandisk

Naziv modela: 2-in-1 USB 3.0 SD/TF card reader, SDSQUAC-512G-GN6MA

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)
Čitač memorijske kartice				
1	Vrsta kartice: SD i microSD kartica			
2	Broj ulaza: minimalno 1x microSD, 1x SD			
3	Brzina prijenosa: minimalno do 5 Gbps			
4	Sučelje: minimalno USB 3.0			
5	Uključena memorijska kartica microSDXC s pripadajućim adapterom, kapacitet min 512 GB, klasa kartice: class 10			
8	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: minimalno 2 godine			

6. Podcast mikrofona

Naziv proizvođača: Shure; König & Meyer

Naziv modela: MV7+; 210/2

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacija	Bilješke, napomene, reference na	Ocjena (DA/NE)
------------	-----------------------	------------------------	----------------------------------	----------------

		(popunjava Ponuditelj)	tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	(popunjava Naručitelj)
Karakteristike uređaja				
1	Vrsta: studijski ili dinamički mikrofon			
2	Polarni uzorak: kardioidni ili superkardioidni			
3	Frekvencijski raspon: minimalno 50Hz do 16kHz			
4	Osjetljivost mikrofona: minimalno -55dBV/Pa			
5	Izlazna impedancija: minimalno 100 ohma			
6	Maksimalni SPL minimalno 125 dB			
7	Napajanje: USB			
8	Izlazni priključak: minimalno 3-pinski balansirani XLR i USB Tip-C			
9	Težina: maksimalno 600g (samo mikrofon)			
10	Pakiranje sadrži: mikrofon, stolni stalak za mikrofon, USB kabel			
11	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: minimalno 2 godine			
Stalak za podcast mikrofon				
9	Dužina prihvatne ruke: minimalno 800mm			
10	Visina stalka: minimalno od 900 do 1600mm			
11	Saklopile noge stalka			
12	Mogućnost zaključavanja pozicije prihvatne ruke			
13	Odgovarajući prihvat za ponuđeni mikrofon			
8	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku: minimalno 2 godine			



7. Rasvjeta

Naziv proizvođača: Litepanels

Naziv modela: Astra IP Half

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. 1500 lux na 3m			
3	Toplina boja	Min. raspon 2800-6500 K			
4	Kut svijetla	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 65W			
	LCD	Ugrađen LCD zaslon za kontrolu			
11	Ostalo	IP65 zaštita ili jednakovrijedno			
12	Dimenzije (Š x V)	Maksimalno (ŠxV): 45x32cm			
13	Težina	Maksimalno 3kg			
	Jamstvo	Uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

8. Projektor s projekcijskim platnom Tip 1

Naziv proizvođača: Epson, Adeo Screen

Naziv modela: EB-770F, FramePro RE 150"

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	Tip projektor: projektor iznimno kratkog dometa			
2	Tehnologija: 3LCD, 3DLP ili LCoS			
3	Izvor svjetla: Laser ili LED			
4	Životni vijek izvora svjetla: min. 30.000 sati (prihvatljiv i ECO način rada)			
5	Svjetlina: min. 4000 Lumena bijelo svjetlo (ISO 21118 standard) i svjetlo u boji (IDMS15.4 standard) ili jednakovrijednim standardima			
6	Dinamički kontrast min. 1.000.000:1			

7	Nativna razlučivost min. FHD 1920x1080			
8	Ispravak iskrivljenja min. +/- 2 stupnja (horizontalno i vertikalno)			
9	Prikaz boja min. 10 bit			
10	Razina buke maksimalno 40dB u normalnom načinu rada			
11	Uređaj mora biti usklađen sa RoHS, WEEE i CE direktivama			
Karakteristike leće				
12	Omjer projekcija min. 0,3 ili šire			
13	Podržana veličina projekcije min. 75-140"			
14	Fokus: ručni ili automatski			
Povezivost (integrirano)				
15	Min. 2x USB 2.0 Tip-A			
16	Min. 1x RJ45 (10/100 Mbit Ethernet)			
17	Min. 1x RS232C			
18	Min. WiFi 802.11 a/b/g/n/ac			
19	Min. 2x HDMI ulaz Tip-A			
20	Min. 1x VGA ulaz			
21	Min. 1x video izlaz			
22	Minimalni podržani protokoli IPv4/IPv6/SNMP/PJLink			
Napajanje				
23	Ugrađeno napajanje AC 110 - 240 V, 50/60 Hz ili AC 200-240 V, 50-60 Hz			
24	Tipična potrošnja maksimalno 300W			
Ostalo				
25	Ugrađen zvučnik			
26	Utor za sigurnosni lokot			
27	Zaštita od korištenja projektoru lozinkom			
Dodatna oprema				
28	Zidni nosač			
29	Daljinski upravljač			
30	Uključeno programsko rješenje za udaljeno upravljanje projektorom preko mreže s trajnim pravom korištenja			
31	Uključeno programsko rješenje za bežično dijeljenje zaslona s klijentskih uređaja s Microsoft Windows, Android, Mac OS X, iOS operativnim sustavima (posljednje službeno podržane verzije) s trajnim pravom korištenja i bez ograničenja broja klijentskih instalacija			
32	Fiksno zidno platno minimalnih karakteristika: dijagonala 150", 16:9 ili 16:10, Gain 1.1, vidljivi kut 180°			

33	Osigurana montaža uređaja i pripadajućeg platna			
Jamstvo				
34	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj i tražene aplikacije			

9. Projektor s projekcijskim platnom Tip 2

Naziv proizvođača: Epson, Adeo Screen

Naziv modela: EB-PU1008 + ELPLM08, Rugby Pro 180“

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	Tip projektora: instalacijski projektor s izmjenjivim lećama			
2	Tehnologija: 3LCD, 3DLP ili LCoS			
3	Izvor svjetla: Laser ili LED			
4	Životni vijek izvora svjetla: min. 30.000 sati (prihvatljiv i ECO način rada)			
5	Svjetlina: min. 8000 Lumena bijelo svjetlo (ISO 21118 standard) i svjetlo u boji (IDMS15.4 standard) jednakovrijednim standardima			
6	Dinamički kontrast min. 1.000.000:1			
7	Nativna razlučivost min. FHD 1920x1080			
8	Ispravak iskrivljenja (keystone) min. +/- 30 stupnja (horizontalno i vertikalno)			
9	Prikaz boja min. 10 bit			
10	Razina buke maksimalno 40dB			
11	Uređaj mora biti usklađen sa RoHS, WEEE i CE direktivama			
Karakteristike leće				
12	Omjer projekcija min. 1,45 – 2.20:1			
13	Podržana veličina projekcije min. 75-300“			
14	Fokus: motorizirani			
15	Zoom: motorizirani			

16	Pomak leće: min. +/- 30° horizontalno i +/- 60° vertikalno			
Povezivost (integrirano)				
17	Min. 2x USB 2.0 Tip-A			
18	Min. 1x RJ45 (10/100 Mbit Ethernet)			
19	Min. 1x RS232C			
20	Min. 1x HDBaseT			
21	Min. 1x HDMI ulaz Tip-A			
22	Min. 1x VGA ulaz			
23	Min. 1x audio izlaz			
24	Minimalni podržani protokoli IPv4/IPv6/SNMP/PJLink			
Napajanje				
25	Ugrađeno napajanje AC 110 - 240 V, 50/60 Hz ili AC 200-240 V, 50-60 Hz			
26	Tipična potrošnja maksimalno 600W			
Ostalo				
27	Utor za Kensington sigurnosni lokot			
28	Zaštita od korištenja projektor lozinkom			
Dodatna oprema				
29	Stropni nosač			
30	Daljinski upravljač			
31	Uključeno programsko rješenje za udaljeno upravljanje projektorom preko mreže s trajnim pravom korištenja			
32	Uključeno programsko rješenje za bežično dijeljenje zaslona s klijentskih uređaja s Microsoft Windows, Android, Mac OS X, iOS operativnim sustavima (posljednje službeno podržane verzije) s trajnim pravom korištenja i bez ograničenja broja klijentskih instalacija			
33	Električno zidno platno minimalnih karakteristika: Dijagonala 180", 16:9 ili 16:10, Gain 1.1, vidljivi kut 180°. Bežična kontrola i zidni prekidač. Aluminijsko kućište.			
34	Osigurana montaža uređaja i pripadajućeg platna			
Jamstvo				
35	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj i tražene aplikacije			

10. Projektor s projekcijskim platnom Tip 3

Naziv proizvođača: Epson; Adeo Screen

Naziv modela: EB-PU2113 + ELPLM15; Rugby Pro 200“

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	Tip projektora: instalacijski projektor s izmjenjivim lećama			
2	Tehnologija: 3LCD, 3DLP ili LCoS			
3	Izvor svjetla: Laser ili LED			
4	Životni vijek izvora svjetla: min. 30.000 sati (prihvatljiv i ECO način rada)			
5	Svjetlina: min. 13000 Lumena bijelo svjetlo (ISO 21118 standard) i svjetlo u boji (IDMS15.4 standard) jednakovrijednim standardima			
6	Dinamički kontrast min. 1.000.000:1			
7	Nativna razlučivost min. FHD 1920x1080			
8	Ispravak iskrivljenja (keystone) min. +/- 30 stupnja (horizontalno i vertikalno)			
9	Prikaz boja min. 10 bit			
10	Razina buke maksimalno 40dB			
11	Uređaj mora biti usklađen sa RoHS, WEEE i CE direktivama			
Karakteristike leće				
12	Omjer projekcija 1,6 – 2.50:1 ili veći raspon			
13	Podržana veličina projekcije min. 100-350“			
14	Fokus: motorizirani			
15	Zoom: motorizirani			
16	Pomak leće: min. +/- 15° horizontalno i +/- 60° vertikalno			
Povezivost (integrirano)				
17	Min. 2x USB 2.0 Tip-A			
18	Min. 1x RJ45 (10/100 Mbit Ethernet)			
19	Min. 1x RS232C			
20	Min. 1x HDBaseT			
21	Min. 1x HDMI ulaz Tip-A			

22	Min. 1x VGA ulaz			
23	Min. 1x audio izlaz			
24	Minimalni podržani protokoli IPv4/IPv6/SNMP/PJLink			
Napajanje				
25	Ugrađeno napajanje AC 110 - 240 V, 50/60 Hz ili AC 200-240 V, 50-60 Hz			
26	Tipična potrošnja maksimalno 900W			
Ostalo				
27	Utor za Kensington sigurnosni lokot			
28	Zaštita od korištenja projektor lozinkom			
Dodatna oprema				
29	Stropni nosač			
30	Daljinski upravljač			
31	Uključeno programsko rješenje za udaljeno upravljanje projektorom preko mreže s trajnim pravom korištenja			
32	Uključeno programsko rješenje za bežično dijeljenje zaslona s klijentskih uređaja s Microsoft Windows, Android, Mac OS X, iOS operativnim sustavima (posljednje službeno podržane verzije) s trajnim pravom korištenja i bez ograničenja broja klijentskih instalacija			
33	Električno zidno platno minimalnih karakteristika: Dijagonala 200", 16:9 ili 16:10, Gain 1.1, vidljivi kut 180°. Bežična kontrola i zidni prekidač. Aluminijsko kućište.			
34	Osigurana montaža uređaja i pripadajućeg platna			
Jamstvo				
35	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj i tražene aplikacije			

11.Mali stalak za kameru ili telepromter

Naziv proizvođača: **Sachtler**

Naziv modela: **Tripod 75/2 AL HD**

Redn i broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacij a	Bilješke, napomene, reference tehničku dokumentaciju	Ocjena (DA/NE) (popunjav a Naručitelj)

		(popunjava Ponuditelj)	(popunjava Ponuditelj)	
1	Tip: stalak s tri sklopive noge			
2	Nosivost: minimalno 25 kg			
3	Promjer prihvata glave stativa 75mm ili 100 mm			
4	Glava: fiksna, mora podržavati instalaciju PTZ kamere i telepromtera			
5	Maksimalna visina: minimalno 150cm			
6	Sklopiva visina: maksimalno 90cm			
Jamstvo				
7	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

12. Veliki stalak za kameru ili teleprompter

Naziv proizvođača: Sachtler

Naziv modela: System Ace M MS MK II

Redn i broj	Tražena specifikacija	Ponuđena specifikacij a (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjav a Naručitelj)
1	Tip: stalak s tri sklopive noge			
2	Nosivost: minimalno 4 kg			
3	Promjer prihvata glave stativa 75mm ili 100 mm			
4	Maksimalna visina: minimalno 165cm			
5	Sklopiva visina: maksimalno 90cm			
6	Težina: maksimalno 5 kg za komplet s glavom			
7	Uključena torba za prenošenje			
Glava				

8	Tip glave: video glava s ručkom s panom i nagibom (tilt)			
9	Tip prihvata kamere: sustav za brzo montiranje kamere			
10	Minimalno 5 koraka za protutežu ili kontinuirano podešavanje protuteže			
11	Raspon nagiba: minimalno -70° do 90°			
12	Pomak pločice stativa: minimalno 100mm			
Jamstvo				
13	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

13. Profesionalna web kamera

Naziv proizvođača: Insta360

Naziv modela: Link 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: USB web kamera s ugrađenim elektroničkim horizontalnim i vertikalnim pomicanjem (pan i tilt)			
2	Veličina senzora: 1/2" ili veći			
3	Objektiv: - minimalno 26mm ili šire u 35mm formatu - otvor objektiva maksimalno F1.8 ili bolji - minimalna udaljenost izoštravanja 10cm ili bolje			

4	Razlučivost: minimalno podržano 3840x2160@30fps			
5	Osjetljivost: minimalan raspon ISO 100-3200 ili jednakovrijedno			
6	Brzina zatvarača: minimalno 30s do 1/8000s			
7	Podržan HDR			
8	Ugrađen mikrofoni s funkcijom smanjenja šuma			
9	Funkcija automatskog praćenja i kadriranja			
10	Upravljanje gestama			
11	Priključci: min. 1x USB Tip-C			
12	Stalak za instalaciju na monitore i utor za stativ			
Jamstvo				
13	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

14. Bežični mikrofonski sustav

Naziv proizvođača: Shure

Naziv modela: SLXD4D, SLXD1, WL185M, SLXD2/SM58

Redni broj	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			
Ručni predajnik				
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 ručnom			

	predajniku - grafički ili numerički prikaz stanja baterije			
14	Uključena dinamička mikrofonska kapsula kardoidne karakteristike			
15	Napajanje: punjivim akumulatorom istog proizvođača			
Džepni predajnik sa lavalier mikrofonom (bubicom)				
16	Veličina raspona frekvencije: minimalno 40Mhz			
17	Tip modulacije: digit alno			
18	Trajanje baterije minimalno 8 sati (trajanje baterije vidljivo na ugrađenom ekranu na stacioniranom prijemniku ili džepnom predajniku - grafički ili numerički prikaz stanja baterije			
19	Uključen lavalier mikrofon (bubica) frekvencijskog raspona min. 70-20000 Hz			
20	Napajanje: punjivim akumulatorom istog proizvođača			

Punjač				
21	Uključen punjač koji omogućava punjenje 2 baterije ili 2 džepna predajnika			
Jamstvo				
22	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

15. Zvučnik s objedinjenim mikrofonom(speakerphone) i kamerom				
Naziv proizvođača: Ricoh				
Naziv modela: Meeting 360 V2				
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 uređaja: 3 u 1 sustav koji objedinjuje 360° kameru, mikrofoni i zvučnik			
2	Rezolucija kamere (izlazna razlučivost): minimalno 1080p			
3	Vidno polje kamere: 360° horizontalno i minimalno 40° vertikalno			
4	Mikrofon: ugrađeni			

	mikrofonski sustav s 360° pokrivenošću			
5	Radijus snimanja zvuka: minimalno 5 m			
6	Zvučnik: minimalno 3 ugrađena zvučnika koji imaju 360° pokrivenost			
7	Izlaz zvučnika: minimalno 75 dB SPL			
8	Vrsta konekcije: minimalno po principu Plug 'n' Play preko USB-C			
9	Povezivost: min. WiFi 082.11ac			
10	Kompatibilnost: minimalno Zoom, MS teams, Google Meet, Webex			
11	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj			

16. Fotoaparati s opremom

Naziv proizvođača: Sony

Naziv modela: ILCE-7SM3, SEL2070G

Redni broj	Tražena specifikacija	Ponudena specifikacija (popunjava Ponuditelj)	Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju (popunjava Ponuditelj)	Ocjena (DA/NE) (popunjava Naručitelj)

Karakteristike uređaja				
1	Vrsta: mirrorless kamera			
2	Tip senzora: Full frame senzor			
3	Razlučivost: minimalno 12 efektivnih megapiksela			
4	Ugrađena zaštita od prašine			
5	Brzina snimanja (foto): minimalno 10 sličica u sekundi			
6	Brzina zatvarača: minimalno 30s do 1/8000s			
7	Video snimanje: podržano 3840x2160 do 120 sličica u sekundi i 1920x1080 do 240 sličica u sekundi			
8	Ugrađena mehanička stabilizacija slike			
9	Zvuk: ugrađeni zvučnik i stereo mikrofoni			
10	Priključci: min. 1x 3.5 audio ulaz min. 1x 3.5mm audio izlaz min. 1x USB 3.1 Gen 1 Tip-C min. 1x HDMI			
11	Ugrađeni zaslon: min. 3“;			

	1,4 milijuna točkica			
12	Ugrađeno tražilo: min. 0,3“; 9 milijuna točkica			
13	Memorijski utori: minimalno 2 kom CFexpress Tip A / SD utora			
14	Radna temperatura: minimalno 0°-40°C			
15	Uključen odgovarajući objektiv žarišne duljine 20mm na širokom kutu ili šire do 70mm ili više te vrijednosti otvora objektiva f/4 do f/22 ili bolje			
16	Uključene dvije CF kartice ili SD kartice ili kombinacija te dvije minimalnog kapaciteta 128GB, jedna od te dvije kartice mora imati mogućnost pohrane videozapisa i fotografije najveće kvalitete koju ponuđeni uređaj omogućuje			
17	Uključena baterija minimalnog kapaciteta			

	2200mAh s odgovarajućim punjačem			
Jamstvo				
18	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku na period od minimalno 2 godine za uređaj			

17. Stolno računalo

Naziv proizvođača: HP

Naziv modela: Z2 Tower G1i Workstation

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

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: 40.000			
2	Memorija (RAM)	Memorija (RAM): Minimalno			

		16GB DDR5 4800 MT/s ECC; podržano do 128GB DDR5, min. 3 utora slobodna za proširenje			
3	Disk	Minimalno 1 TB PCIe NVMe SSD i minimalno 4 TB HDD, brzine okretanja diska 7200 rpm Ugrađeni ili vanjski čitač SD ili microSD kartica			
4	Optički disk	DVD-RW			
5	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 - Hardverska podrška za Ray Tracing - Minimalno 4x DisplayPort 1.4 ili mini DisplayPort izlazni priključak (u slučaju mini priključka potrebno je isporučiti adaptere na DisplayPort priključak)			
6	Zvučni podsustav	Ugrađeni zvučni podsustav			
Komunikacija					
7	Mreža	Ugrađeni 10/100/1000 Mbps Ethernet priključak Ugrađeni WiFi: min. 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 + 5 GHz			
Priključci i proširenja (integrirani)					
8	Prednja strana	Min. 4x USB 3.2 Gen 2 Tip-A Min. 2x USB 3.2 Gen 2 Tip-C Min. 1x audio ulaz/izlaz (prihvatljiv je odvojeni i			

		kombinirani priključak)			
9	Stražnja strana	Min. 2x USB 3.2 Gen 2 Tip-A Min. 2x USB 2.0 Tip-A Min. 1x USB 3.2 Gen 2 Tip-C s prijenosom audio/video signala (Display Port over USB-C) Min. 1x audio ulaz/izlaz (prihvatljiv je odvojeni i kombinirani priključak), Min. 1x RJ45			
10	Priključci za diskove	Min. 6 priključaka za diskove od čega min 2x M.2 2230/2280			
11	PCIe priključci	Min. 1x PCIe Gen 5 x16 (elektronički) Min. 2x PCIe Gen 4 x4 (elektronički) Min. 1x PCIe Gen 4 x1 (elektronički)			
Sigurnost					
12		Integrirani (hardverski) sigurnosni čip			
13		Utor za sigurnosni lokot			
14		Mogućnost sprječavanja			

		otvaranja kućišta			
15		Ako je potreban, aktivacijski ključ operacijskog sustava je trajno pohranjen u BIOS-u			
Kućište i napajanja					
16	Tip kućišta	Tower; Maksimalne dimenzije (ukupni volumen kućišta - VxŠxD): 35 litara			
17	Napajanje	Napajanje AC 110 - 240 V, 50/60 Hz. Minimalno 650 W 80 Plus Platinum			
Operativni sustav					
18		Tvornički predinstaliran a posljednja inačica 64 bitnog operacijskog sustava s trajnim pravom korištenja			
19		Ugrađena podrška za grafičko korisničko sučelje, uz podržano korištenje mišem,			

		tipkovnicom i dodirom (ako to podržava hardver računala)			
20		Ugrađena podrška za korištenje aplikacija sa i bez Internet veze			
21		Ugrađena podrška za korištenje više aplikacija u usporednim prozorima			
22		Ugrađena podrška za instalaciju različitih Internet preglednika			
23		Ugrađena podrška za udaljenu administraciju koristeći grafičko sučelje (Remote Desktop)			
24		Ugrađena mogućnost vraćanja operativnog sustava u početno stanje			
25		Ugrađena podrška za korištenje korisničkih računa za			

		više korisnika sa onemogućen om instalacijom aplikacija i pristupu datotekama drugih korisnika			
26		Podrška (opcionalno) za autentifikacij u korisnika koristeći LDAP protokol i Active Directory			
27		Ugrađena podrška za enkripciju korisničkih podataka			
28		Ugrađena podrška za prijavu korisnika u sustav putem tekstualnih zaporki i PIN broja			
29		Ugrađena podrška za više korisničkih profila na istom računalu			
30		Ugrađena podrška za direktan ispis na printere spojene kroz			

		USB ili mrežno sučelje bez spajanja operativnog sustava na Internet			
31		Ugrađena podrška za spajanje uređaja za rad korisnika sa posebnim potrebama			
32		Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje operativnog sustava na najnoviju verziju operativnog sustava			
33		Ugrađena podrška za automatsko ažuriranje upravljačkih programa komponenata računala za aktualni operativni sustav			
34		Ugrađena podrška za bežični pristup vanjskim uređajima, npr. bežičnim ekranima ili pisačima			

35		Osigurana podrška operativnog sustava putem nadogradnji i rješavanja kritičnih sigurnosnih problema			
36		Ugrađena anti-virusna zaštita i zaštita od zlonamjernog softvera			
Dodatna oprema					
	Tipkovnica	Ugrađeni hrvatski grafemi			
	Miš	Tehnologija žična, sučelje USB			
Ostalo					
37	Standardi opreme (odnosi se na računalo i monitor)	Uređaj mora biti usklađen s direktivama: RoHS, WEEE i CE Uređaj mora posjedovati certifikat EPEAT Bronze ili bolji			
38		Osigurana montaža uređaja			
Jamstvo					
39	Trajanje jamstva	Jamstvo: uključeno jamstvo za otklanjanje nedostataka u			

		jamstvenom roku na period od minimalno 2 godina za uređaj (osim tipkovnica i miš minimalno 1 godina)			
--	--	---	--	--	--