

PREGLED POSTUPKA #109978

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE
PIB	02015340
E-mail	ijzcg@ijzcg.me
Telefon	020/412-888
Internet adresa	ijzcg.me
Fax	020/243-728
Adresa	Džona Džeksona bb
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	IT oprema za opremanje PHEOC sale
Status	U toku
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Dragica Pejanović
Kontakt	067/626-125; 068/602 - 616
Datum objave	10.07.2026. 12:30
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	IT oprema za opremanje PHEOC sale	10.07.2026 12:30	22.07.2026 12:30	22.07.2026 12:30	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
2026	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE IT oprema za opremanje PHEOC sale 30236000 - Razna kompjuterska oprema	20.661,16 EUR	4.338,84 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Privredni subjekat dužan je dostaviti Izjavu ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisanu od strane ovlašćenog lica privrednog subjekta. Izjava se daje na obrascu 2, koji se preuzima putem posebnog aplikativnog dijela elektronskog sistema javnih nabavki, shodno članu 9 stav 10 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list Crne Gore“, br. 016/23 od 10.02.2023. godine, br. 020/23 od 22.02.2023. godine, br. 036/23 od 29.03.2023. godine, br. 114/23 od 19.12.2023. godine, br. 049/24 od 29.05.2024. godine, br. 114/24 od 29.11.2024. godine).Izjava treba biti elektronski potpisana.	Obrazac 2
Obavezni uslovi: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
Obavezni uslovi: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Uslovi za obavljanje djelatnosti: U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Rok važenja ponude: Period važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Garantni rok: Garantni period - minimum 12 mjeseci. Garancija teče od dana obostranog potpisivanja Zapisnika o prijemu (obzirom da je kriterijum za vrednovanje, potrebno je navesti tačan garantni period, jedinica mjere je mjesec dana). Izabrani ponuđač je dužan da u garantnom roku, o svom trošku, otkloni sve eventualne nedostatke. Troškove eventualne zamjene, popravke i transporta opreme (transport do fabrike, uvozne i izvozne takse za špeditorske usluge, osiguranje do mjesta isporuke i sve ostale zavisne troškove snosi Isporučilac).	Garantni rok
Mjesto izvršenja ugovora: INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE CRNE GORE, Džona Džeksona bb, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: do 60 dana od dana prijema uredno ispostavljene fakture sa potpisanim Zapisnikom o prijemu ugovorene robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski.	Način plaćanja
Uslovi plaćanja: Uslovi plaćanja su, ispravna faktura i zapisnički konstatovana isporuka predmetnih roba sa izvršenjem pratećih usluga.	Uslovi plaćanja
Rok izvršenja ugovora: Rok izvršenja ugovora, odnosno rok isporuke robe ne može biti duži od 60 dana od dana zaključivanja Ugovora. Ponuđač je dužan da se, prilikom sačinjavanja ponude u ovom dijelu, konkretno izjasni o roku koji nude.	Rok izvršenja ugovora
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Vršiće se preko ovlašćenih lica naručioca/korisnika prilikom isporuke, instalacije, konfigurisanja i testiranja opreme, u skladu sa tehničkim propisima; Nadzor nad isporukom opreme, njenom instalacijom i integracijom u sistem, kontrolu izvršenja ugovorenog posla prema datoj specifikaciji i prihvaćenoj ponudi, kvaliteta isporučene opreme, dinamike napredovanja ugovorenog posla i ugovorenog roka završetka, vršiće lica ovlašćena od strane naručioca/korisnika.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Drugi uslovi: Ponuđač je u svojoj ponudi dužan da dostavi tehničke listove-prospekte za ponuđenu opremu, u PDF formatu. Navedena dostavljena dokumentacija može biti na engleskom jeziku.	Drugi uslovi

Drugi uslovi: Po završetku kvantitativno -kvalitativne primopredaje, i njene instalacije i integracije u sistem, izabrani dobavljač je dužan da sačini zapisnik o primopredaji opreme sa njenom instalacijom i integracijom u sistem, koji potpisuju i ovjeravaju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana. Naručilac je dužan da Dobavljaču stavi prigovor na količinu i robu koja nije u skladu sa specifikacijom iz ponude, koja se isporučuje, odmah, po preuzimanju robe. Ponuđač je dužan da o danu isporuke obavijesti naručioca najkasnije 2 dana prije dana namjeravane isporuke.	Drugi uslovi
Drugi uslovi: Za stavke 3, 4 i 5; ponuđač je dužan da dostavi Dokaz kojim potvrđuje da: - Ima servisnu podršku unutar i van garantnog perioda što se dokazuje autorizacijom proizvođača, distributera, zastupnika ili predstavnika proizvođača, koju je obavezan priložiti uz ovu Izjavu kao dokaz na ESJN-u. Ukoliko je autorizacija izdata od ovlašćenog regionalnog distributera ili zastupnika, ponuđač je u ponudi dužan da dostavi i dokaz o odnosu između regionalnog distributera ili zastupnika i proizvođača opreme/roba, koja je predmet održavanja. Ukoliko autorizacija od strane proizvođača ili ovlašćenog distributera, zastupnika ili predstavnika proizvođača, nije dostavljena na jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom, potrebno je dostaviti prevod od strane tumača za jezik na kojem je izdata autorizacija.	Drugi uslovi
Drugi uslovi: Ponuđač treba da dostavi Izjavu da je cjelokupna oprema nova i nekorisćena i da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da će obim i kvalitet njegove isporuke biti potpuno u skladu sa njegovom ponudom i ugovorom. Ponuđač je dužan da u finansijskom dijelu ponude osim jasnih i preciznih karakteristika opreme, tačno navede robni znak, tip i proizvođača ponuđene robe. U cijenu moraju biti uračunati troškovi prevoza, kao i ostali troškovi i popusti za cjelokupan predmet nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor dostavi naručiocu: bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 7 (sedam) dana duže od ugovorenog roka, koju je Naručilac dužan aktivirati u slučaju kršenja ugovora od strane Izvršioca. Garancija za dobro izvršenje ugovora dostavlja se na iznos sa uračunatim PDV-om.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora Maksimalan broj bodova, po parametru Najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najkraći rok izvršenja ugovora, dok se bodovi ostalim ponuđačima, po ovom parametru, dodjeljuju proporcionalno, u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora, po formuli: $\text{Broj bodova} = (\text{Najkraći ponuđeni rok izvršenja Ugovora} / \text{Ponuđeni rok izvršenja Ugovora}) \times 10$. Ponuđači su dužni da u dijelu, Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke, koji se odnosi na rok izvršenja ugovora precizno naznače koliki rok izvršenja ugovora nude, u odnosu na zahtijevani - max 60 dana od dana zaključivanja ugovora.
Princip vrednovanja garantnog perioda: minimalni garantni period u tehničkoj specifikaciji je 12 mjeseci (i teče od dana obostranog potpisivanja Zapisnika o kvantitativno kvalitativnom prijemu. Ponuđač koji ponudi najduži garantni period dobija max 20 bodova za parametar, a broj bodova dobija se na način što se ponuđeni garantni period podijeli sa najvećim ponuđenim garantnim periodom i dobijeni količnik pomnoži sa 20, odnosno prema formuli: $K2 = \text{ponuđeni garantni period} \times 20 / \text{max. ponuđeni garantni period}$. Ponuđač je dužan precizno navesti garantni period, a jedinica mjere je mjesec dana.

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 20.661,16 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Nabavka i isporuka pojačavača sa miksetom	Pojačavač sa miksetom mora imati minimalno sljedeće karakteristike: • Tehnologija pojačavača: Class-D • Izlazna snaga: minimalno 80 W • Podržava rad na konstantnom naponu 100 V i 70 V, kao i na niskoj impedansi 4 Ω • Izlazne impedanse/naponi: 4 Ω / 17,89 V, 62,5 Ω / 70 V, 125 Ω / 100 V • Ukupno harmonijsko izobličenje (THD): ≤ 0,5% • Odnos signal/šum (SNR): ≥ 90 dB • Stereo linijski ulaz za povezivanje izvora zvuka • Balansirani mikrofonski/linijski ulaz sa integrisanim fantomskim napajanjem (15 V) za kondenzatorski mikrofona za najave • Funkcija prioriteta najave (ducking) sa odvojenim kontrolama nivoa ulaza • Napajanje putem prekidačkog (switching) napajanja; hlađenje konvekcijom, bez ventilatora Mogućnost montaže u 19" rek ormar (uz odgovarajući pribor)	1,00 kom

2	Nabavka i isporuka plafonskog zvučnika	Plafonski zvučnik mora imati minimalno sljedeće karakteristike: • Dvosistemski (2-way) koaksijalni plafonski zvučnik za ugradnju • Nominalna (RMS) snaga: minimalno 30 W • Niskotonski drajver: minimalno 6,5" (polipropilenski konus) • Visokotonski drajver: minimalno 1" (mylar) sa faznim umetkom • Frekventni opseg (± 3 dB): minimalno 55 Hz do 20 kHz • Osjetljivost: minimalno 88 dB (1 W / 1 m) • Maksimalni nivo zvučnog pritiska (SPL): minimalno 103 dB • Ugrađen 100 V linijski transformator sa odvodima snage: 24 W / 12 W / 6 W, te 8 Ω / 16 Ω bypass priključkom • Dubina zvučnika: maksimalno 84mm • Boja: bijela Isporučuje se sa zaštitnom maskom (grill) i priborom za montažu	4,00 kom
		Centralna jedinica konferencijskog sistema mora imati minimalno sledeće karakteristike: • Podržava napajanje minimalno 50 jedinica bez potrebe za eksternim napajanjem, a proširenjem dodatnim napajanjem omogućava uvođenje minimalno 250 jedinica • Posjeduje integrisan web server za podešavanje sistema putem web interfejsa (kontrola glasanja, delegiranje prava govora, konfiguracija uređaja). • Omogućava automatsku ili ručnu kontrolu mikrofona (Voice Activated / Manual mode). • Upravljanje prioritetom predsjedavajuće jedinice (override funkcija).	

3	Nabavka i isporuka centralne digitalne kontrolne jedinice konferencijskog sistema	• Posjeduje podršku za snimanje audio zapisa na USB uređaj • Posjeduje 2 balansirana XLR izlaza i 2 balansirana XLR ulaza • Podržava 4 Dante kanala • Hibridna povezanost: 2 × USB-C priključak (interfejs za Teams/Zoom, multikanalni audio, povezivanje USB memorije) • Posjeduje 4x RJ45 konektora za povezivanje delegatskih/predsjedavajućih jedinica (mogućnost povezivanja u 4 grane ili 2 zatvorene petlje) • 1 Ethernet port za mrežnu komunikaciju i konfiguraciju • Mogućnost povezivanja dodatnog eksternog zvučnika preko linijskog izlaza. • Povezivanje jedinica oklopljenim CAT5E (ili boljim) kablom; maksimalna dužina između jedinica 80 m, maksimalna dužina u petlji 400 m • Podrška za redundansu (fail-safe) zatvorenom petljom – sistem nastavlja rad i u slučaju prekida ili odspajanja kabla • Isporučuje se sa potrebnim nosačima za montažu u rek • Prednji panel sa OLED ekranom i navigacionim tasterima za osnovno podešavanje. • Izrada: aluminijumsko kućište, crna boja; montaža u 19" rek (visine 1U) ili postavljanje na sto	1,00 kom
---	---	---	----------

4	Nabavka i isporuka predsjedničke mikrofonске јединице	Digitalna predsjednička mikrofonска јединица mora imati minimalno sledeće karakteristike: • Stona konferencijska јединица sa kompletnom digitalnom obradom signala (DSP) i plug-and-play radom • Izmjenjiv mikrofоn sa navojnim (screw-lock) konektorom, uz mogućnost izbora dužine (od 30 do 70 cm) • Integrisan zvučnik visoke jasnoće za lokalnu reprodukciju zvuka bez povratne sprege. • 2 RJ45 priključka (IN/OUT – međusobno zamjenljivi, sa automatskom detekcijom smjera signala) • Daisy-chain (loop-through) povezivanje; podrška za fail-safe redundansu • 1 taster za aktivaciju/deaktivaciju mikrofоna sa indikatorom statusa • Indikatori: crveni LED za status aktivnog mikrofоna, bijeli LED indikator govornog prava (request to speak). • 1 taster za aktivaciju mikrofonских јединица delegata • 1 taster za deaktivaciju mikrofonских јединица delegata • 2 tastera za kontrolu jačine zvuka slušalica • 1x 3.5mm izlaz za povezivanje slušalica	1,00 kom
---	---	--	----------

5	Nabavka i isporuka delegatske mikrofonске јединице	Digitalna delegatska mikrofonска јединица мора имати minimalno sledeće karakteristike: • Stona konferencijska јединица са kompletnom digitalnom obradom signala (DSP) i plug-and-play radom • Izmjenjiv mikrofоn са navojnim (screw-lock) konektorom, uz mogućnost izbora dužine (od 30 do 70 cm) • Integrisan zvučnik visoke јasnoće за lokalnu reprodukciju zvuka bez povratne sprege • 2 RJ45 priključka (IN/OUT – međusobno zamjenljivi, са automatskom detekcijom smjera signala) • Daisy-chain (loop-through) povezivanje; podrška за fail-safe redundansu • 1 taster за aktivaciju/deaktivaciju mikrofоna са indikatorom statusa • Indikatori: crveni LED за status aktivnog mikrofоna, bijeli LED indikator govornog prava (request to speak). • 2 tastera за kontrolu јачине zvuka slušalice • 1x 3.5mm izlaz за povezivanje slušalice	7,00 kom
---	--	--	----------

6	Nabavka i isporuka mikrofona na savitljivom vratu	Mikrofon na savitljivom vratu (gušćji vrat) mora imati minimalno sljedeće karakteristike: • Kondenzatorski mikrofon na savitljivom vratu (gooseneck), dužine 40 cm • Smjerna (kardiodna / unidirekciona) karakteristika • Izmjenjiv, sa navojnim (screw-lock) konektorom kompatibilnim sa konferencijskim jedinicama • Oklopljen, imun na smetnje mobilne telefonije (GSM) • LED prsten / indikator na vrhu mikrofona za signalizaciju aktivnosti • Maksimalni nivo zvučnog pritiska (SPL): ≥ 110 dB na 1 kHz • Odnos signal/šum: ≥ 67 dB(A) • Osjetljivost: $\approx -40,5$ dBV/Pa na 1 kHz Savitljiv vrat sa mogućnošću preciznog pozicioniranja	8,00 kom
		Bežični sistem za dijeljenje video sadržaja koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: • Sistem mora omogućiti bežični prenos slike, zvuka i sadržaja sa korisničkih uređaja (laptop, tablet, mobilni telefon) na povezani video ekran • Podržava rad u BYOD (Bring Your Own Device) okruženju, bez potrebe za instalacijom dodatnog softvera (plug-and-play funkcionalnost) • Maksimalna izlazna rezolucija: 4K UHD (3840 × 2160) pri 30 fps • Sistem mora omogućiti istovremeni prikaz sadržaja sa više korisnika (minimalno 2 istovremena izvora na ekranu) • Podržava bežični screen sharing putem: – aplikacije za Windows i macOS, – mobilnih aplikacija za iOS i Android, – tehnologija kao što su AirPlay, Google Cast i Miracast	

7	Nabavka i isporuka bežičnog sistema za dijeljenje video sadržaja	• Uređaj mora podržavati bežične USB konferencijske priključne tastere za brzo povezivanje i dijeljenje sadržaja • Podržava rad sa platformama za video konferencije kao što su Microsoft Teams, Zoom i Webex • Sigurnost: – enkripcija prenosa podataka, – mogućnost upravljanja korisničkim pristupom i mrežnim postavkama, – kompatibilnost sa sigurnosnim politikama (802.1X autentikacija). • Veze: – 1 × HDMI izlaz (za povezivanje sa ekranom), – USB portovi za povezivanje perifernih uređaja (kamera, mikrofoni), – 1 × RJ45 Ethernet port za mrežnu konekciju, – dodatni USB port za povezivanje priključnih taster uređaja. • Podržava daljinsko upravljanje i monitoring putem web interfejsa i cloud platforme Isporučuje se kao komplet koji uključuje: – centralnu jedinicu, – 2 × bežična taster uređaja – napojni adapter – HDMI i USB kablove	1,00 set
---	--	---	----------

8	Nabavka i isporuka računara	Računar koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: Kućište: Tower. Procesor: minimalno 4.6GHz turbo frekvencija, 8 jezgara, 12MB cache, Memorija: minimalno 16GB 5600MHz DDR5 (proširivo do 64GB), Disk: minimalno SSD 512GB 2280 PCIe NVMe 4.0 (mogucnost dogradnje diska M.2 2280, Video adapter: neintegrisan 4GB (4x mini DisplayPort), Mreža (integrisano): LAN 10/100/1000 Mbps Ethernet, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.4. Prednji portovi (integrisano): minimalno 2x USB 3.2 Gen 1 tip A, 1x USB 3.2 Gen 1 tip C, 1x kombo audio, čitač kartica SD i MMC. Zadnji portovi (integrisano): minimalno 4x USB 2.0, 1x DisplayPort, 1x HDMI, RJ-45, Audio džek. Slotovi: minimalno 1x PCIe 4.0 x 16. Tastatura: USB istog proizvođača kao i računar sa YU karakterima. Miš: USB istog proizvođača kao i računar. Sigurnost: TPM 2.0. Operativni sistem: Win 11 Pro	1,00 kom
9	Nabavka i isporuka projektora	Projektor koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: Laserski projektor. Rezolucija: minimalno WUXGA (1920 x 1200). Kompatibilnost za 4K. Razmjera prikaza: 16:10. Osvetljenost: minimalno 4000 lumena. Zoom Ratio: minimalno 1,3x. Odnos kontrasta: minimalno 5.000.000:1. Vijek izvora svetlosti (u satima): minimalno 20000 sati. Podrška za portret, projekciju od 360 stepeni. Projektor mora imati funkciju nezavisnog podešavanja četiri ugla projekcije. Maksimalna veličina projekcija: minimalno 300". Daljina projekcije: minimalno 7,5m. Keystone: horizontalno: ±30° / vertikalno: ±30°. Ulazi: 2x HDMI (makar jedan HDMI 2.0), mini D-Sub, RCA, Audio-in. Kontrola: RS232C, RJ-45. Zvucnici: minimalno 2x 8W. Podrska za dicom sim. Otpornost na prašinu: minimalno IP6X.	1,00 kom

10	Nabavka i isporuka laptopa	Laptop koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: Ekran: 15.6" FullHD 120Hz, anti-glare, 250 niti. Procesor: minimalno turbo frekvencija 4.7GHz, 6 jezgara, 10MB cache, Memorija: minimalno 8GB DDR5, minimalno SSD 512GB PCIe NVMe M.2. Video adapter: integrisan, Mreža (integrisano): WiFi 6, Bluetooth 5.3. Portovi (integrisano): 1x USB 3.2 Gen 1 tip A, 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1 tip C, 1x HDMI, audio priključak, čitač SD memorijskih kartica. Ostalo (integrisano): web kamera 720p HD. Operativni sistem: Windows 11 Professional 64bit	8,00 kom
11	Nabavka i isporuka MFP štampača u boji	MFP štampač u boji koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: Funkcije: kopiranje, štampanje, skeniranje. Ekran: minimalno 3.5" osjetljiv na dodir. Tehnologija štampanja: Laser, Brzina štampanja A4: minimalno 20 ppm, Brzina kopiranja A4: minimalno 20 cpm. Tehnologija skeniranja: CIS. Brzina skeniranja ADF: 20 ipm. Skeniranje na: racunar, E-mail, FTP, USB stik. Dvostrano skeniranje: Da. Dvostrana štampa: Da. (automatska). Povezivanje integrisano: minimalno USB 2.0, Ethernet 10/100, Wireless. Procesor: minimalno 500MHz, Memorija: minimalno 512MB. Ulaz papira: fioka za 250 listova. ADF: minimalno za 50 listova. Maksimalan mjesečni obim štampe: minimalno 30000 strana, Podrška za operativne sisteme: minimalno Win XP/Vista/Win7/Win8.1/Win10/Win11, Apple OS podržan, IOS, Androdi/Linux. Podrska za toner kapaciteta minimalno 2000 strana.	1,00 kom

12	Nabavka i isporuka monitora	Monitor koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: Ekran: 27" IPS. Minimalna rezolucija: 3840 x 2160. Kontrast: minimalno 1200:1. Vrijeme odziva: minimalno 4ms. Tehnologija protiv treperenja. Konektori: minimalno 2x HDMI 2.0, 1x Display port, 1x 3.5mm audio. VESA montaža: da.	1,00 kom
13	Nabavka i isporuka TV	TV koji mora imati minimalno sljedeće karakteristike: Ekran: 50". Minimalna rezolucija: 4K UltraHD. Nano Color. Smart TV: AI Chatbot, Apple Home, Google Cast, Apple Airplay 2. Zvucnici: minimalno 20W. 4K Super Upscaling. Mreza: minimalno LAN, Bluetooth 5.1, Wi-Fi 5. Konektori: minimalno 1x RJ-45, 3x HDMI, 1x CI, 2x USB 2.0, RF Ulaz, SPDIF, Simplink. VESA montaža: da.	1,00 kom

14	Nabavka i isporuka podnog rek ormara (12U)	19" podni rek ormar mora imati minimalno sljedeće karakteristike: • Profesionalni 19" rek ormar, usklađen sa standardima ANSI/EIA RS-310D, DIN 41491 i IEC 60297 • Visina za ugradnju opreme: 12U (12 HE) • Konstrukcija od hladno valjanog čelika – ram debljine 2 mm i ploče debljine 1,2 mm, za stabilan prihvat teške opreme • Dimenzije (Š × V × D): 600 × 636 mm (722 mm sa nožicama) × 600 mm • Maksimalna iskoristiva dubina: 540 mm • Statička nosivost (na podesivim nožicama): minimalno 800 kg • Dinamička nosivost (na transportnim točkovima): minimalno 400 kg • 19" montažni profili sa kvadratnim perforacijama za snap-in kavezne navrtke (cage nuts) • Odštampane oznake jediničnih mjera (U) na profilima radi lakše ugradnje opreme • Isporučuje se kompletno sklopljen, sa točkovima (Ø 50 mm) za lako pomjeranje i podesivim nožicama za niveliranje i fiksiranje • Prednja i zadnja vrata sa standardnom bravom na ključ • Boja: crna (RAL 9004)	1,00 kom
----	--	--	----------

15	Montaža AV opreme	Instalacije (montaža) AV opreme obuhvata: • Montažu centralne jedinice i pratećeg pojačala u 19" rek ormar, uz uredno kabliranje i označavanje priključaka • Montažu konferencijskih jedinica (delegatskih i predsjedavajuće) na predviđene pozicije • Ugradnju plafonskih zvučnika i njihovo povezivanje na pojačalo (100 V linija) • Polaganje i povezivanje kablovske infrastrukture (mrežni, audio i napojni vodovi) uz poštovanje pravila struke za niskonaponske i AV instalacije • Mehaničko učvršćivanje i pravilno pozicioniranje jedinica i mikrofona • Provjeru svih fizičkih veza, uredno kabliranje i fiksiranje kablova Uklanjanje ambalažnog materijala i čišćenje radnih površina nakon montaže	1,00 komplet
----	-------------------	--	--------------

16	Konfiguracija AV sistema i obuka korisnika	Konfiguracija sistema i puštanja u rad obuhvata: • Inicijalnu konfiguraciju centralne jedinice i definisanje mrežnih parametara • Identifikaciju i adresiranje svih konferencijskih jedinica u mreži (delegatskih i predsjedavajuće) • Konfiguraciju mikrofonskih modova rada (direktan, na zahtjev, grupni, operator, hands-free) • Podešavanje i optimizaciju audio parametara (nivoi, EQ, potiskivanje eha/feedbacka, limiter) • Konfiguraciju sistema ozvučenja (pojačalo i plafonski zvučnici) i usklađivanje nivoa signala • Podešavanje hibridne povezanosti (USB / Teams / Zoom), ukoliko je predviđeno • Testiranje svih audio i komunikacionih putanja • Izradu i čuvanje korisničke konfiguracije (scene / preset) prema zahtjevima naručioca Završno funkcionalno testiranje cjelokupnog sistema uz prezentaciju funkcionalnosti korisniku	1,00 komplet
----	--	---	--------------