

PRIJEDLOG TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PREDMET NABAVE -
Tehnička zaštita CDL i Zgrada A

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi čl. 198.,
dana 11.11.2025. godine u 12:00 sati u Sindikalnoj dvorani, Upravna zgrada, II. kat, započele su tehničke konzultacije sa ciljem analize tržišta, saznanja
informacija i utvrđivanja tehničkih specifikacija za predmet nabave "Tehnička zaštita CDL i Zgrada A"
(sukladno Prilogu 1)

R.br.	NAZIV I OPIS PREDMETA NABAVE	J.mj.	Količina	DA	NE	NAPOMENA
1	2	3	4	5	6	7
	Centralni dijagnostički laboratorij (CDL)					
1	SUSTAV VIDEONADZORA					
1.1	Oprema i ugradnja					
1	Dobava, isporuka i montaža profesionalnog video rekordera sljedećih minimalnih tehničkih karakteristika: - 2 x M.2 SSD za operativni sustav u RAID 1 - 32 GB DDR5 RAM - mogućnost ugradnje minimalno 4 diska za arhivu - RAID kontroler (Raid 0,1,5,6) - brzina snimanja minimalno 750 Mbit/sek - brzina prikaza minimalno 360 Mbit/sek - 1 x 1000 Mbit/sek mrežno sučelje - 1 x 2500 Mbit/sek mrežno sučelje - video izlazi: 4x DisplayPort - 1 x RS232 komunikacijsko sučelje - 16 x digitalni ulaz - 8 x relejni izlaz 24VDC/1A - 1 x audio izlaz - 4x USB 3.2 (Gen1) Tip A, - kućište za ugradnju u 19" komunikacijski ormar - dimenzije: visina maksimalno 3HU, dubina maksimalno 415mm - napajanje redundantno sa mogućnošću zamjene u radu (hot swap) tip kao:	kom	1			
2	Dobava, isporuka i montaža diska (HDD/SSD) za server sustava videonadzora -kapaciteta za 60 dana čuvanja pohrane svih kamera, količine dovoljne za RAID6 sa jednim standby tip kao:	kom				
3	Dobava, isporuka i instalacija potrebnih licenci za spoj jedne kamere na sustav tip kao:	kom	29			
4	Dobava i isporuka mrežne cijevne nepokretne kamere sljedećih minimalnih tehničkih karakteristika: - senzor 1/3" progresivni CMOS - razlučivosti 8MP - osjetljivost u boji: 0.003lux - objektivi: 2.8-12 mm, motorizirani - kompresija H.264, H.265 i MJPEG - 2 nezavisna konfigurabilna video toka - široki dinamički raspon WDR - IC osvjetljenje dometa 50m (850nm) - stupanj zaštite IP67, za vandalizam IK10 - napajanje PoE 802.3af/802.3at - radna temperatura: -30 °C to 60 °C tip kao:	kom	7			
5	Dobava i isporuka mrežne DOME kamere za unutarnju montažu sljedećih minimalnih tehničkih karakteristika: - senzor 1/3" progresivni CMOS - razlučivosti 8MP - osjetljivost u boji: 0.003lux - objektivi: 2.8-12 mm, motorizirani - kompresija H.264, H.265 i MJPEG - 2 nezavisna konfigurabilna video toka - široki dinamički raspon WDR - IC osvjetljenje dometa 40m (850nm) - napajanje PoE 802.3af/802.3at - radna temperatura: -30 °C to 60 °C tip kao:	kom	22			

6	Dobava, isporuka i montaža mrežnog preklopnika - 24 x 10/100/1000 TX RJ45 porta sa PoE+ - 2 x 100/1000 FX SFP porta - PoE+, min. snaga 370W - propusnost 56Gb/sek - temperaturno područje rada 0°C do 50°C - napajanje 230VAC tip kao:	kom	2			
7	Dobava, isporuka i montaža 1Gb SFP modula - brzina 1GB - za RJ45 konekciju tip kao:	kom	4			
8	Dobava, isporuka i montaža grafičke radne stanice	kom	1			
9	Dobava, isporuka i montaža nadzornog monitora sljedećih minimalnih karakteristika: - ekran LED IPS 32" - rezolucija 2K - priključak DP, VGA tip kao:	kom	1			
10	Dobava, isporuka i montaža besprekidnog napajanja - 3000VA/2700W - za rack montažu u ormar dimenzija 600x600 tip kao :	kom	1			
11	Dobava, isporuka i montaža samostojećeg komunikacijskog ormara - dimenzija 36U širina 600/ dubina 600 mm - 19" nosači opreme, ulaz kablova sa gornje, donje i stražnje strane - odvojive bočne stranice - horizontala vodilica kabela, 19", 1U - 3 kom - utična letva x7 - 2 kom - 24-port RJ45 panel, Cat.6, FTP, količina dovoljna za sve potrebne RJ45 priključke - ormar mora imati elektronsku bravu, otvaranje karticama kontrole pristupa tip kao:	kom	1			
12	Dobava, isporuka, polaganje i označavanje napojnog kabela Tip: N2XH 3x1,5mm2 Proizvođač:	m	20			
13	Dobava, isporuka, polaganje i označavanje komunikacijskog kabela Tip: FTP/UTP cat. 6 Proizvođač: FTP/UTP 4x2x0,56 Cat.6	m	3.100			
14	Dobava, isporuka i ugradnja bijele plastične kableske kanalice 15x15mm s poklopcem	m	60			
15	Dobava, isporuka i ugradnja bijele plastične kableske kanalice 30x15mm s poklopcem	m	120			
1.2 Radovi						
1	Podešavanje i programiranje sustava videonadzora, unošenje korisničkih podataka, definiranje tipa kompresije slike, izrada razina ovlasti pristupa korisnicima sustava.	komplet	1			
2	Izrada i isporuka projekta izvedenog stanja sustava tehničke zaštite (3 tiskana primjerka + CD) -sustav videonadzora i kontrole pristupa	komplet	1			
3	Odspajanje i demontaža postojeće opreme. Uzeti u obzir da se radi o količinama kao iz ovog troškovnika.	komplet	1			
2 SUSTAV KONTROLE PRISTUPA						
2.1 Oprema i ugradnja						
1	Dobava, isporuka i instalacija bazne licence sustava kontrole pristupa - uključeno 200 korisnika - SQL baza podataka tip kao:	kom	1			
2	Dobava i isporuka kontrolera sustava kontrole pristupa sljedećih minimalnih karakteristika - 3xRS485 komunikacija sa 3DES enkripcijom podataka - TCP/IP konekcija sa 3DES enkripcijom podataka - mogućnost spoja do 8 čitača - 16 digitalnih ulaza - 6 relejnih izlaza - metalno kućište tip kao:	kom	8			
3	Dobava, isporuka i montaža kontrolera sustava kontrole pristupa sljedećih minimalnih karakteristika - 32 bitna tehnologija - TCP/IP konekcija - rack 19" ugradnja - mogućnost spoja do 8 čitača - 4 slotova za module - RS485 BUS - 3DES ili AES enkripcija preko TCP/IP komunikacije - memorija za 50.000 korisnika - uključena procesorska kartica CPU 3202 - uključena napajачка kartica I300-503.01 - zadovoljava standard: EN 60721-3-3:1995/A2:1997 tip kao:	kom	1			

4	Dobava i isporuka čitača kartica sljedećih minimalnih karakteristika: - MifareDesfire EV3 - RS485 i clock/data komunikacija - relejni izlaz za upravljanje vratima - ulazni kontakt za status vrata - ulaz za spoj tipkala za otvaranje vrata - protusabotažni kontakt - NFC, BLE (opcija) - zadovoljava standard EN 60721-3-3:1995/A2:1997 tip kao:	kom	49			
5	Dobava i isporuka čitača kartica sljedećih minimalnih karakteristika: - MifareDesfire EV3 - integrirana tipkovnica - RS485 i clock/data komunikacija - relejni izlaz za upravljanje vratima - ulazni kontakt za status vrata - ulaz za spoj tipkala za otvaranje vrata - NFC, BLE (opcija) - protusabotažni kontakt - zadovoljava standard EN 60721-3-3:1995/A2:1997 tip kao:	kom	10			
6	Dobava i isporuka kartice za komunikaciju sa elektronikom dizala - 8 digitalnih ulaza - 8 digitalnih izlaza - montaža u slot kontrolera IDT32 tip kao:	kom	3			
7	Dobava, isporuka i montaža bezkontaktnih kartica sa MifareDesfireEv3 čipom tip kao:	kom	300			
8	Dobava i isporuka unutarnje jedinice mrežnog videoportafonskog sustava: - 7" LED ekran osjetljiv na dodir - rezolucija 1024x600 piksela, 16:9 - nosač za stolnu montažu - napajanje 12 VDC i PoE 802.3af - LAN 10/100BASE-TX tip kao	kom	2			
9	Dobava i isporuka mrežnog videoportafonskog sustava u boji koji se sastoji od: - vanjske jedinice sa pozivnom tipkom, HD kamerom, mikrozvučnikom i oblogom za zaštitu od vode - napajanje 12VDC 2A i PoE 802.3af - radna temperatura -40°C - 60 °C - stupanj zaštite IP54, IK08 - LAN 10/100BASE-TX - NC/NO kontakt, maks. 30V/1A tip kao	kom	2			
10	Dobava, isporuka, polaganje, testiranje i označavanje komunikacijskog kabela Tip: FTP/UTP cat. 6 Proizvođač: FTP/UTP 4x2x0,56 Cat.6	m	1.200			
11	Dobava, isporuka, testiranje, polaganje i označavanje komunikacijskog kabela Tip: IY(St)j 8x2x0,6 Proizvođač:	m	600			
12	Dobava, isporuka i ugradnja bijele plastične kabelaške kanalice 30x15mm s poklopcem	m	140			
13	Sitni potrošni materijal: konektori, vezice, pech kablovi i slično	komplet	1			
2.2	Radovi					
1	Programiranje sustava kontrole pristupa sukladno svim zahtjevima projektne dokumentacije, pravne regulative i pravilima struke. Ispitivanje sustava kontrole pristupa sa testiranjem svih elemenata	komplet	1			

3	SUSTAV DOJAVE POŽARA				
3.1	Oprema i ugradnja				
1	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje modularne mikroprocesorske centrale za dojavu požara sljedećih minimalnih karakteristika: - dva detekcijska prstena za prihvatanje analogno-adresabilnih javljača - maksimalno 127 adresa u detekcijskom prstenu - proširivo na 4 detekcijska prstena - TCP/IP konekcija na centrali - MODBUS komunikacija preko TCP/IP sučelja - indikacijsko-upravljačka tipkovnicom s TFT 5,7" ekranom u boji - 2 nadzirana ulaza - 2 nadzirana izlaza - 5 relejna izlaza - prostor za 2 baterije Tip: Proizvođač:	kom	1		
2	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje baterije za vatrodjavnu centralu Tip: 12V 17Ah Proizvođač:	kom	2		
3	Dobava, isporuka, ugradnja vatrootpornog ormara za centralu sustava za dojavu požara, vatrootpornosti 60 minuta, s otvorima za ventilaciju i prednjim djelomično ostakljenim vratima, bravicom za zaključavanje, uvodom kabela i dimenzija cca 800x800x250 mm, ugradnja FDACP u ormar. Tip: - Proizvođač:	kom	1		
4	Dobava, isporuka i montaža modula za spoj vatrodjavne centrale za dodatne 2 petlje - 1x 100Base-TX - za montažu u vatrodjavnu centralu SCP2000 Tip: Proizvođač:	kom	1		
5	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje mikroprocesorskog javljača požara sljedećih minimalnih karakteristika: - multikriterijski detektor (optička i termička detekcija) - ugrađen izolator petlje - moguće programski odrediti model rada (optički, termički ili kombinirani) - detekcija temperature klase A1, A2 i B - stupanj zaštite IP44 - radna temperatura -20 do +60 stupnjeva Tip: Proizvođač:	kom	195		
6	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje standardnog podnožja za analogno-adresabilni javljač	kom	195		
7	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje mikroprocesorskog javljača požara u ex izvedbi Tip: MMD 130 Ex-i + USB 502-8 Ex-i Proizvođač:	kom	4		
8	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje indikatora prorade automatskog javljača požara: - uključen nosač (L profil) za montažu u/na kabelskom kanalu / cijevi Tip: Proizvođač:	kom	38		
9	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje analogno-adresabilnog ručnog javljača požara: - stupanj zaštite IP24 Tip: Proizvođač:	kom	26		
10	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje nadzorno-upravljačkog modula sljedećih minimalnih karakteristika: - adresabilni element na SecuriLine petlji - 3 nadzirana ulaza - 1 relejni izlaz 0,25A/230VAC - zadovoljava standard EN54-17, EN54-18 - radni napon 12 to 30 VDC - potrošnja maksimalno 0,55mA - radna temperatura -20 do +60 °C - uključena montažna kutija IP66 Tip: Proizvođač:	kom	23		
11	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje plastičnih prozirnih pločica za označavanje podnožja javljača Tip: DNP521 Proizvođač:	kom	199		
12	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje adresabilne alarmne sirene sljedećih minimalnih karakteristika: - zadovoljava normu EN54-23 - crveno kućište - stupanj zaštite IP65 Tip: Proizvođač:	kom	20		
13	Dobava, isporuka, ugradnja i spajanje adresabilne alarmne bljeskalice sljedećih minimalnih karakteristika: - zadovoljava normu EN54-23 - crveno kućište - stupanj zaštite IP21 Tip: Proizvođač:	kom	1		
3.2	Radovi				
1	Povezivanje programiranje i puštanje sustava u rad	komplet	1		

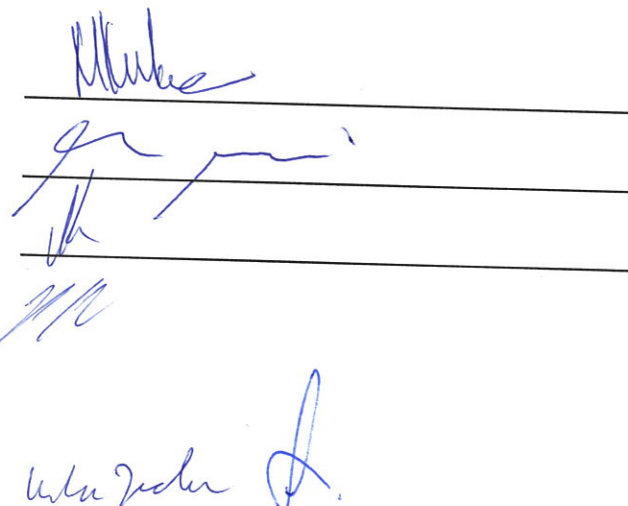
2	Atestiranje sustava i izdavanje Uvjerenja od strane ovlaštene organizacije.	komplet	1				
3	Izrada projekta izvedenog stanja sustava dojava požara (3 pisana primjerka +CD) I primopredaja sustava.	komplet	1				
4	SUSTAV CNS-a						
4.1	Oprema i ugradnja						
1	Dobava, isporuka i montaža servera za sustav kontrole pristupa i sustav vizualizacije i upravljanja opasnostima sljedećih minimalnih tehničkih karakteristika: - Intel® Xeon® E2300 procesor - 3.2 GHz, 6 jezgri - 16GB DDR4-3200 - 2 x 960GB SSD - 2 x 1GB LAN - rack mount kućište 1U - 350W (220V/50Hz) redundantno napajanje - uključen serverski operativni sustav tip kao :	kom	1				
2	Dobava, isporuka i instalacija bazne licence sustava za vizualizaciju i upravljanje opasnostima - uključeno 250 aktivnih točaka (data point) - uključena licenca za jednog klijenta - licenca za spoj sustava kontrole prisupa - licenca za spoj sustava videonadzora - licenca za spoj sustava protuprovale - SQL baza podataka - zadovoljava normu za alarmne centre DIN EN50518-2 tip kao:	kom	1				
3	Dobava, isporuka i instalacija licence za dodatnih 250 točaka u sustav vizualizacije i upravljanja opasnostima Primion pSM Tip: -Proizvođač;	kom	3				
4	Dobava, isporuka i montaža nadzornog monitora sljedećih minimalnih karakteristika: - ekran LED IPS 32" - rezolucija 2K - priključak DP, HDMI tip kao:	kom	1				
5	Odspajanje i demontaža postojeće opreme. Uzeti u obzir da se radi o količinama kao iz ovog troškovnika	komplet	1				
6	Sitni potrošni materijal: konektori, vezice, pech kablovi i slično	komplet	1				
4.2	Radovi						
1	Programiranje i podešavanje sustav vizualizacije i upravljanja opasnostima	komplet	1				
2	Dodavanje elemenata sustav tehničke zaštite (čitaiči, kamere) u aktivne točke (data point) sustava vizualizacije i upravljanja opasnostima, kreiranje interakcija sa sustavom dojava požara	komplet	1				
3	Dodavanje elemenata sustava dojava požara (optički javljači, ručni javljači, sirene, I/O moduli) u aktivne točke (data point) sustava vizualizacije i upravljanja opasnostima, kreiranje interakcija sa sustavom tehničke zaštite	komplet	1				
DODATNE NAPOMENE ZA PREDMET NABAVE:							
2. Dodatni kriteriji kvalitete:							
1.) jamstveni rok najmanje 2 godine:							
→ sva oprema koja se isporučuje i koja je predmet nabave ulazi u jamstveni rok;							
→ Ponuda mora uključivati i stručne usluge održavanja rješenja u reaktivnom režimu rada 8*5 (ponedjeljak -petak) s odgovorom 4 sata, te proaktivnom u smislu nadzora sustava u svrhu utvrđivanja ispravnosti rada istog minimalno na kvartalnoj osnovi, instalaciju sigurnosnih (hot fix) i servisnih zakrpi (service pack) u dogovoru s Naručiteljem te uklanjanje uočenih neispravnosti u sustavu tijekom ugovornog razdoblja;							
→ unutar jamstvenog roka ponuditelj se obvezuje izvršiti servis uređaja (redovni/preventivni), sukladno Izjavi proizvođača o preporučenom broju godišnjih servisa.							
3. Edukacija/trening: minimalno 2 djelatnika u trajanju od 10 radnih dana.							
4. Ostalo:							
1.) Isporučitelj je u obvezi isporučiti i sav potrošni materijal koji je potreban za potrebe primopredaje odnosno stavljanja predmeta nabave u punu funkciju i vratiti prostor u prvobitno stanje;							
2) Isporučitelj je u obvezi osigurati dostupnost rezervnih dijelova minimalno 10 godina.							

DODATNE NAPOMENE ZA PREDMET NABAVE:			
Norma ISO 27001:2022 ne prati opis nuđenih stavki. Prisutni zainteresirani GS-ovi će u roku od 7 dana dostaviti svoje prijedloge.			

Dana 06.11.2025. godine upućen je poziv potencijalnim ponuditeljima i članovima stručno savjetodavne grupe radi utvrđivanja tehničkih specifikacija za Ovlašteni predstavnici Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" i ovlašteni predstavnici ponuditelja utvrdili su gore navedene tehničke specifikacije,

Ovlašteni predstavnici ponuditelja:

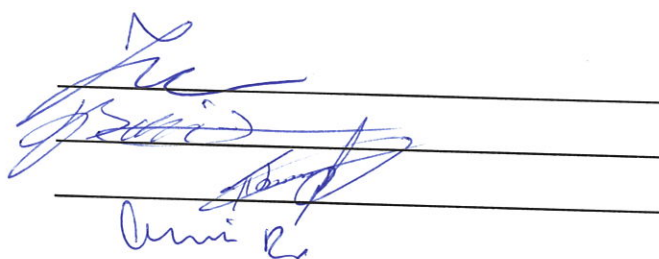
1. AKD ZAŠTITA d.o.o., (Naziv proizvođača: nema informacija),
Kukec Marko
2. KING ICT d.o.o., (Naziv proizvođača: nema informacija), Matija
Mandić
3. ELEKTROKEM d.o.o., (Naziv proizvođača: nema informacija),
Milivoj Kovačić
4. ECCOS INŽENJERING d.o.o., (Naziv proizvođača: nema
informacija), Hrvoje Dorić
5. PARTNER ELECTRIC d.o.o. (Naziv proizvođača: nema
informacija), Hrvoje Pavlečić
6. SUPRACONTROL d.o.o. (Naziv proizvođača: SUPRACONTROL
d.o.o., Hrvatska), Tomislav Žažar, Luka Jordan



Handwritten signatures of the suppliers listed above, corresponding to items 1 through 6.

Ovlašteni predstavnici Klinike:

1. Josip Koropatnicki, mag.ing.inf.sig.
2. Damir Burić, dipl.ing el.
3. Vitalii Pshevlotskyi, dipl.ing.
4. Robert Colussi, informatičar



Handwritten signatures of the clinic representatives listed above, corresponding to items 1 through 4.