

Nadogradnja (upgrade) postojećeg kontrolera video zida instaliranog u centru Hrvatskih autocesta: CNUP Delnice i Dodatni kontroler video zida u CNUP-u Delnice

		JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA	UKUPNO
1.	Nadogradnja (upgrade) postojećeg kontrolera video zida instaliranog u centru Hrvatskih autocesta: CNUP Delnice - Nadogradnja postojećeg kontrolera (u funkciji) Delta MatrixPro Visivis Opti Base sljedećim komponentama: - Radnom memorijom, 1x32GB Kingston RAM 4800 MHz, - Procesorom, Intel i9 12900K 3.2 GHz 14 MB 8 core LGA1700 - Matičnom pločom ASUS LGA1700 Single Socket Bord 2.5 GbE - Hladnjakom, LGA 1700 120mm 4 PIN PWS - Grafičkom karticom Nvidia A4000 (Modeli, tipovi i proizvođači opreme su predefinirani radi potrebe pune kompatibilnosti s postojećim uparenim kontrolerima koji su u funkciji a sve u cilju osiguranja maksimalne razine sigurnosti sustava) - Nadogradnja uključuje licencu i instalaciju novog operativnog sustava – Windows 10 PRO 64bit - Nadogradnja uključuje i reinstalaciju Milestone i Vivivis softvera uključujući i postavu mogućnosti spajanja dva kontrolera u upravljanju jednim video zidom - Svi radovi nadogradnje kontrolera izvršavaju se na licu mjesta, na lokaciji instaliranog kontrolera uz maksimalnu nefunkcionalnost kontrolera od 1 sat - Potrebno je, za mogućnost ispada sustava, osigurati organizaciju svih subjekta koji su vezani na sustav sigurnosti prometa u tunelima (operateri, vatrogasna postrojba, ophodari, izvođači ostalih podsustava) - Obavezno testiranje i kompatibilnost s Milestone i Vivivis softverom - Obavezno testiranje povezivanje s dodatnim kontrolerom (dual computer mode) - Obavezno testiranje za mogućnost prikaza 160IP streamova u povezanom stanju s dodatnim kontrolerom (dual computer mode). - Nadogradnja uključuje sve navedene radove i materijal te sve troškove dolaska i organizacije izvođenja nadogradnje.	komplet	1		
2.	Dodatni kontroler video zida u CNUP-u Delnice - Dobava, isporuka i ugradnja dodatnog kontrolera video zida s odgovarajućim brojem digitalnih video ulaza i izlaza sa sljedećim specifikacijama - Procesor, 1 x Intel i9 12900K Procesor 8 jezgri, LGA 1700, 14MB Cache, minimalno 3.20 GHz - matična ploča, ASUS LGA1700 Single Socket Bord 2.5 GbE - radna memorija, min. 1x32GB RAM 4800 MHz - grafička kartica, Nvidia A4000 GPU - hladnjak, LGA 1700 cooler 120mm 4 PIN PWS - Realtek 1GbE Port Server Adapter - HotSwap 2x 2.5" Case 6GB/s 3.5" - min. 2x 256GB 6GB/s SSD SATA3 X600 Raid 1 - vodilice, (rack rails) 4U - kućište RM42300-L1 crno 4U - ventilator/FAN kit - Min. 2x 800W PS2 PSU 1+1 redundantno napajanje (gdje napajanja rade u redundantnom načinu rada) - Ugrađena min. podrška za 12 zaslona s razlučivošću 1920x1080@60 Hz po zaslonu i mogućnošću proširenja za podršku do 18 zaslona - Sustav mora podržavati ukupnu izlaznu razlučivost od min. 32000x32000 piksela s odgovarajućim proširenjima - Ponuditelj treba isporučiti kablove za spajanje monitora DP/DP s kontrolerom video zida duljine 15 m, te sve potrebne adaptere za spajanje i instalaciju (Modeli, tipovi i proizvođači opreme su predefinirani radi potrebe pune kompatibilnosti s postojećim uparenim kontrolerima koji su u funkciji a sve u cilju osiguranja maksimalne razine sigurnosti sustava) - Dobava i instalacija 64 bitnog operativnog sustava i pripadajuće licence (Windows 10 PRO 64 bit) - Uključena je i instalacija Milestone softvera uključujući i postavu mogućnosti spajanja dva kontrolera u upravljanju jednim video zidom - Upravljanje video zidom preko mreže preko klijentskog računala - Kontrola slaganja ekrana - podržava kontrolu prozora ulaznih video signala (položaj, veličina, zoomiranje, izrezivanje...) - Kontrola vanjskih aplikacija Podrška za snimanje određenih konfiguracija video zida (layouta) za lakše prebacivanje između različitih konfiguracija - Obavezno testiranje i kompatibilnost s Milestone i Vivivis softverom - Obavezno povezivanje s osnovnim (postojećim) kontrolerom Delta MatrixPro Visivis Opti Base (dual computer mode) - Obavezna kompatibilnost i testiranje za mogućnost prikaza 160 IP streamova u povezanom stanju s osnovnim kontrolerom (dual computer mode) - radovi ugradnje kontrolera izvršavaju se na lokaciji HAC-a u CNUP Delnice. Pri uspostavi povezanog rada s osnovnim kontrolerom potrebno je osigurati nefunkcionalnost kontrolera i video zida u maksimalnom trajanju od 1 sat - Potrebno je, za vrijeme ugradnje te za mogućnost ispada sustava, osigurati organizaciju svih subjekta koji su vezani na sustav sigurnosti prometa u tunelima (operateri, vatrogasna postrojba, ophodari, izvođači ostalih podsustava). - Dobava i ugradnja kontrolera uključuje sve navedene radove i materijal te sve troškove dolaska i organizacije izvođenja ugradnje.	komplet	1		
				UKUPNO	
				PdV	
				SVEUKUPNO	

Potpis i pečat ponuditelja:_____