

LCD stěna v režimu 24/7

Technická specifikace zadavatele

Obsah

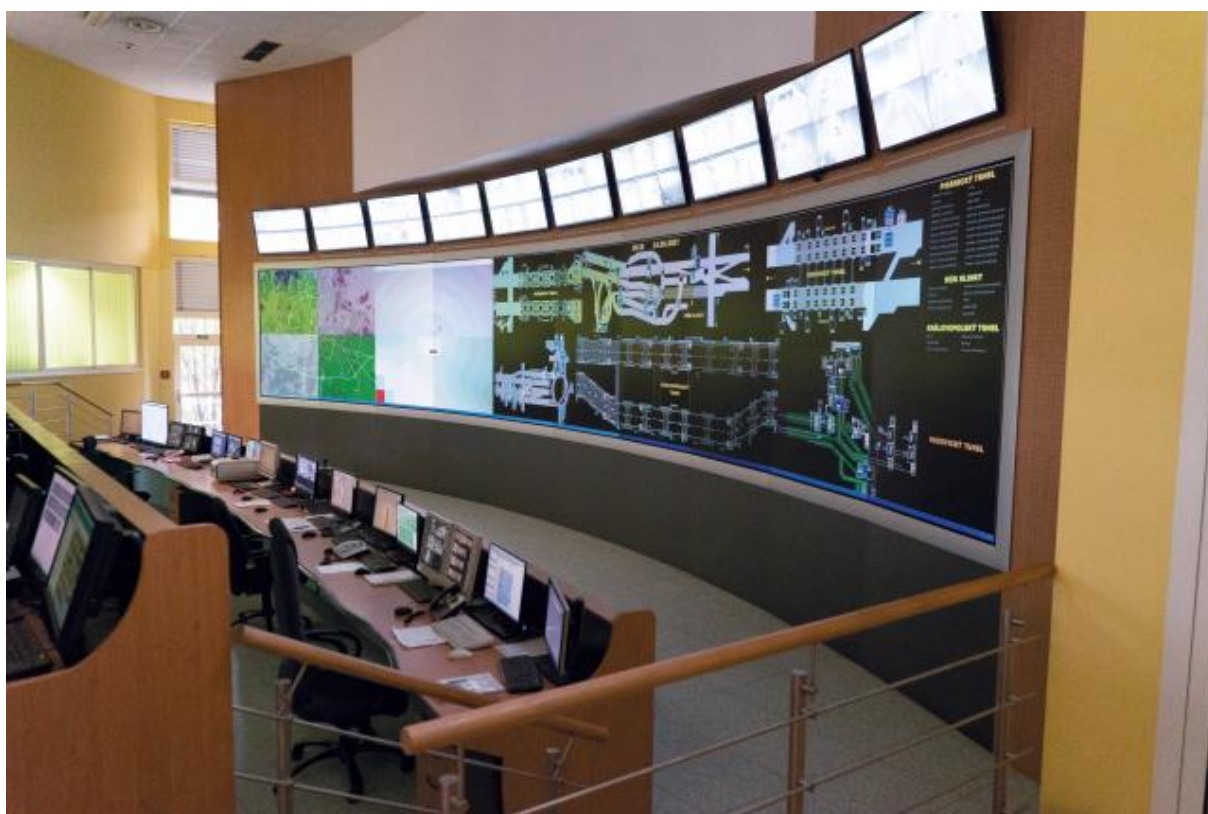
Popis výchozí situace	3
Monitorová LCD stěna	3
Grafická stanice	4
Montáž a instalace	4
Dokumentace	4

Popis výchozí situace

Na dispečinku CTD je umístěno velkoplošné zobrazovací zařízení Barco o rozměrech 14*2 m a rozlišení 14000*2100 pixelů, na kterém jsou zobrazovány přehledové informace o stavu tunelů a světelných signalizačních zařízení.

Nad velkoplošným zobrazovacím zařízením je umístěna řada 55" monitorů NEC pro 24h provoz na kterých jsou zobrazovány kamery pro monitoring bezpečnosti v tunelových stavbách.

Tato zobrazovací zařízení jsou vyhrazené dispečerské službě ale další rozvoj dispečinku vyžaduje doplnění těchto zařízení o další zobrazovací zařízení ve volném prostoru nad monitory pro kanceláře PČR a Dopravních inženýrů v horním patře dispečinku.



Obrázek 1- stávající situace na CTD

Monitorová LCD stěna

Dodavatel dodá monitorovou stěnu o následujících minimálních parametrech:

- Celková zobrazovací plocha min. 2m x 7m a max. 2m x 9m
- Celkové minimální rozlišení 10000 * 3000 pixelů
- Monitory bezrámečkové konstrukce s maximální mezera mezi pixely 1mm
- Očekávanou doba životnosti minimálně 5 let v režimu 24/7
- Automatická regulace svítivosti podle okolních podmínek
- Minimální neregulovaná svítivost 500 nits
- Panely budou schopny společné kalibrace celé zobrazovací plochy
- Pasivní chlazení
- Pozorovací úhly 170 ° a 170 °

Grafická stanice

Celá zobrazovací plocha bude ovládána jednou grafickou stanicí s dostatečně dimenzovaným výkonem pro zobrazení minimálně 64 kamer Městského kamerového systému fungujícího na platformě Genetec security center.

- Montáž do 19“ racku
- Očekávanou doba životnosti minimálně 5 let v režimu 24/7
- Možnost vzdáleného přepínání přednastavených layoutů
- Operační systém založený na jádře LINUX
- Redundantní síťová karta 1Gb/s
- Podpora 24/7

Montáž a instalace

Dodavatel navrhne řešení, které zajistí bezpečnou montáž monitorové stěny na nebo před sádkartonovou příčkou. Přivedení napájení i signálu z grafické stanice navrhne dodavatel.

Grafická stanice zajišťující signál pro monitory bude umístěna v 19“ racku v technologické místnosti za telestěnou kde je k dispozici zálohované napájení, chlazení i konektivita do sítě CTD, respektive na internet atd.

Součástí dodávky bude také instalace ovládacího SW pro přepínání layoutů telestěny na obslužná PC zadavatele a zaškolení obsluhy.

Dokumentace

K zakázce bude vypracována dokumentace skutečného provedení předaná v elektronické podobě týkající se všech oblastí CTD, do kterých bylo zasahováno.

Dodavatel také předá zadavateli všechny potřebné licence k provozování systému a servisní plán celého systému.

Součástí dodávky bude také revize elektrických zařízení na všechny rozvaděče, rozvody a zařízení, do kterých bylo během realizace zasahováno.