

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BRAȘOV
SERVICIUL PUBLIC COMUNITAR LOCAL DE EVIDENȚĂ A PERSOANELOR

B-dul Eroilor nr. 8 Brașov 500.007 Tel: +40-268-416.550 Fax: +40-268-415161

office@spclepbv.ro www.brasovcity.ro

Înregistrat Notificare în R.E.P.D.C.P. nr. 2214



COMPARTIMENTUL ANALIZĂ-SINTEZĂ, SECRETARIAT, INFORMATIC

NR. 35470 DATA: 23.11.2021


CLARIFICĂRI
Solicitări și răspunsuri

Referitor la achiziția având ca obiect „**SISTEM VIDEO DE SUPRAVEGHERE TVCI IP 4K – PROIECTARE, ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU AVIZARE, FURNIZARE, INSTALARE**”.

Ca urmare a solicitării de clarificări primite prin –email și înregistrată la Serviciul Public Comunitar Local de Evidență a Persoanelor Brașov sub nr. 35280/22.11.2021, vă răspundem punctual, după cum urmează:

Nr. crt.	Solicitare de clarificări
1	<p>Va rog sa ne ajutati cu raspuns la aceasta solicitare de clarificari: Sub denumirea de sistem TVCI IP 4K – se subinteleg camere video IP 4K si inregistrator video IP 4K.</p> <p>Descrierea de “NVR 16 canale pentahibride 4K” este ambigua:</p> <ul style="list-style-type: none">- respectiv “NVR” = network video recorder, adica inregistrator pentru camere IP,- pe de alta parte inregistratoarele pentabride se refera la DVR (digital video recorder), care pot avea pana la 5 tipuri de semnale video: 4 tip analogic (HDCVI, AHD, TVI, analogic clasic CVBS) plus 1 tip IP (pentru camere IP).- Dezavantajul solutiei analogice (DVR) este ca majoritatea produselor care se incadreaza la descrierea de 16 canale pentahibride 4K, au procesare limitata, indicata de producatori sub forma de banda de date de intrare (de obicei maxim 128Mbps la aceste tipuri de 16 canale). Aceasta limiteaza utilizarea tuturor canalelor simultan pe rezolutia 4K (acest lucru NU este mentionat in fisa tehnica a multor produse). Un canal video 4K de calitate buna compresie H264 consuma o banda de date medie de pana la 16Mbps, daca se foloseste compresie H265 banda este mai mica cu 30-40%,- ATENTIE aceasta este o banda de date MEDIE, atunci cand in scenariul vizualizat este multa miscare, banda de date creste si mai mult (si e asemanator la H264 si H265).- Compresia H265 necesita putere de procesare mai mare atunci cand se doreste vizualizarea inregistrarii, cam acesta ar fi singurul dezavantaj.- <u>Se pot face bineinteles artificii la programare care sa limiteze pe fiecare canal banda de date – in detrimentul calitatii imaginii si numarului de cadre/secunda.</u>- Deci daca punem 15 canale video 4K pe un astfel de DVR putem avea multe surprize atunci cand imaginile nu sunt statice ci cu multa miscare. <p>Prin urmare, va rugam sa precizati daca doriti o solutie IP sau analogica.</p> <p>In cazul in care totusi doriti camere IP, NVR-urile pentru aceste modele NU este nevoie sa fie pentahibride, dar au avantajul ca exista multe model cu 16 canale 4K cu banda de date mare (de ex. 320Mbps) care nu vor crea probleme cu camerele 4K.</p> <p>Camerele video 4K precizate de dvs. nu mentioneaza daca le doriti sa fie IP sau sa fie analogic digital, totusi in lista mentionati Switch PoE pentru conectare camere video (deci implicit va referiti la camere IP cu alimentare pe PoE)</p> <p>Mentionand insa la alta pozitie “conectare DC male alimentare camera” va referiti ca aceste camere sa se alimenteze cu curent continuu (DC), desi ele sunt IP cu conectare pe PoE.</p> <p>La camere este preferabil sa mentionati si numarul de cadre / secunda (fps) pe care sa il asigure aceste camera multe economice asigura doar maxim 15fps, cele rezonabile pret/calitate asigura</p>

	20fps si cele profesionale asigura 25fps standard PAL. Consideram ca doriti sa obtineti un rezultat bun cu investitia pe care o faceti acum,si in limitele unui buget pe care il aveti, doriti sa aveti un sistem de calitate cu utilizare pentru multi ani de zile, de aceea va rugam sa precizati clar cerintele pentru echipamente.
Răspuns	Răspunsurile la întrebările dumneavoastră le regăsiți în Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini din documentația de atribuire nr. 33772/08.11.2021.

Nr. crt.	Atribuția și funcția publică	Numele și prenumele				Data	Semnătura	
1	Verificat, Consilier Achiziții Publice	FLOREA ANGELICA-MARIANA				23.11.2021		
2	Elaborat, Consilier	BĂNICĂ SEBASTIAN	Nr. pag.	2	Nr. ex.	2	23.11.2021	