

CLARIFICĂRI

Privind Documentația de Atribuire pentru contractul de prestari servicii „Up-grade scada si instalatie de urmarire si conducere automata a procesului” pentru lucrarea de tip LN3 HA1 CHE NEHOIASU

Solicitare operator economic	Răspuns achizitor
1. In urma analizei noastre privitor la numarul de semnale I/O necesare pentru sistemul de automatizare HA1 rezulta ca sunt necesare in total un numar de 32 AI, 40 RTD, 96 DO, 256 DI distribuite in mai multe extensii I/O. Va rugam sa confirmati ca numarul de semnale I/O prezentat in caietul de sarcini este minimal si informativ, dar numarul de semnale si distribuirea lor trebuie sa acopere necesarul din instalatiile existente, care intelegem ca nu se modifica.	1. Numărul de semnale I/O prezentat în caietul de sarcini este minimal și informativ, dar numărul de semnale și distribuirea lor trebuie să acopere necesarul din instalațiile existente, acesta nemodificându-se.
2. Pentru o evaluare cat mai corecta a noilor echipamente PLC si extensie X80, intrucat in portofoliul Schneider exista o multitudine de cartele I/O ca nivel de semnal si numar de canale, va rugam sa ne precizati urmatoarele: - pentru cartelele DI existente in instalatie - precizati tipul si nivelul tensiunii semnalelor de intrare (24V,120V,240V DC sau AC); - precizati numarul de canale de pe o cartela (8, 16, 32 canale); - cartelele DO existente in instalatie - precizati tipul de iesire (pe releu, tranzitor sau triac); - precizati numarul de canale de pe o cartela (8, 16 canale); - cartelele AI existente in instalatie - precizati tipul de semnal (4-20mA, 0-10V, fast speed); - precizati numarul de canale de pe o cartela (4, 8 canale); - cartelele RTD existente in instalatie - precizati numarul de canale de pe o	2.Referitor la numarul și tipul semnalelor: a. nivelul tensiunii pentru semnalele de intrare este de 24 Vcc; b. ieșirile digitale comandă relee de 24Vcc, astfel că ieșirea poate fi pe releu sau pe tranzistor; c. semnalele analogice sunt de tip 4-20 mA; d. la toate tipurile de semnale (DI, DO, AI, RTD) cartelele pot fi cu oricâte canale (4, 8, 16, 32). Numărul de semnale I/O prezentat în caietul de sarcini este minimal și informativ, dar numărul de semnale și distribuirea lor trebuie să acopere necesarul din instalațiile existente, acesta nemodificându-se. e. pentru documentare ofertantul poate solicita o vizită în centrală, fiind necesară o listă a persoanelor care vor efectua vizita.

cartela (4, 8 canale);	
3. La pagina 4 a caietului de sarcini se face referire la serverul SCADA precum si clientul SCADA care se vor instala pe masina Server intr-un mediu virtual Hiper-V. Mai jos, in paragraful urmator, se cere instalarea pe masina server a unui mediu virtual VMware ESXi sub care va rula masina server SCADA si statia de operare. Care este solutia care se doreste a se implementa?	3. Se poate folosi oricare din cele doua platforme de virtualizare, VMware ESXi sau Hiper-V, cu rugămintea de a justifica alegerea soluției.