

## CAIET DE SARCINI / SISTEME DE AUTOMATIZARE SMART BUILDING

**Cerinte si volume minime de care trebuie să se ghideze ofertantul, identificate ca estimări și aproximări minime (Ofertantul nu trebuie să se limiteze doar la volumele și cantitățile indicate, urmând să consulte schița de proiect și conceptul de design aprobat de Beneficiar)**

**Obiectul achiziției: *Lucrări de proiectare privind elaborarea proiectului și construcția Clădirii Administrative a Primăriei Stăuceni din str. A.Mateevici nr. 13, or. Stăuceni, mun. Chișinău***

Denumire		Cant, buc/m
Procesorul principal de automatizare a clădirii, ce are rolul de element de bază în sistemul de dirijare a clădirii	Miniserver	3
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului tree	Tree Extension	3
	Relay Extension	17
Extensia la procesorul de bază ce are 20 inputuri digiale pentru conectarea diferitor senzori	DI Extension	2
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului M-Bus	M-Bus Extension	2
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DMX	DMX Extension	2
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea corpurilor de iluminat pe baza protocolului DALI	DALI Extension for 64 Devices	4
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului KNX	KNX Extension	2
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea echipamentelor pe baza protocolului Modbus	Modbus Extension	2
Extensia la procesorul de bază ce permite conectarea senzorilor de temperatura pe baza protocolului 1-Wire	1-Wire Extension	2
Card Micro SD cu sistemul de operare Miniserver Gen.2	Micro SD card with firmware Miniserver Gen. 2	2
Sursa de alimentare 24V 1,3A	24V Power Supply (1.3A)	5
Sursa de alimentare 24V 10A	24V Power Supply (10A)	5
Panou de control tactil cu pînă la 12+2 zone, cu display Led matrix, cu senzor de temperatură, iluminarea ecranului în dependență de luminozitate, panou față din sticlă, protocol tree	Touch Pure Flex Tree White	35
Panou de control tactil cu 5 zone, cu senzor de temperatură și umeditate pe protocol tree	Touch Tree White	10

Senzor de prezență ce monitorizează mișcarea, sunetul, temperatura, luminozitatea pe protocolul Tree, alb	Flush-mounted Presence Sensor Tree White	60
Panou de control cu tastatură tactilă numerică, cu buton sonerie și led de stare, nfc reader, panou față sticlă termică, protocol tree	NFC Code Touch Tree Anthracite	3
Panou de control inetrfon cu camera video , panou față sticlă termică, protocol tree	Touch Pure Flex Tree Anthracite - Wallbox Gen. 1 Discontinued Model	3
Senzor digital de tip open\close pentru geamuri, uși	Window door contact	75
Senzor de temperatura de tip 1-Wire	Temperature Probe 1-Wire	75
Sursa de alimentare pentru extensii KNX	KNW power	2
Extensia pentru conectarea și programarea echipamentelor KNX	KNX Gateway IP	1
Extensia pentru dirijarea cu blocul climatizorului prin protocolul KNX	KNW Gateway Climat	35
Cablu de date de tip UC900 SS23 s / FTP, CAT 7	Cablu UC900 SS23 s / FTP, CAT 7	3000
Set de cleme multietajate pentru DIN cu 2-8 ppoli pentru interconectarea extensiilor si consumatorilor	clema set	5
Controler DALI Dimmer cu 4 canale de 5A pentru conectarea corpurilor de iluminat LED	Controler DALI Dimmer (5Ax4CH)	30
Repeater de putere pentru multiplicarea semnalului a controlerului Dali Dimmer	Power repeater SR3002 (8AX4CH)	30
Sursa de alimentare neintreruptibila 1500VA\1350W	UPS 1500VA\1350W	1
Lucrarile de trasare a cablului de date	Cablare	3000
Instalarea și conectarea la cablu a elementelor sistemului	Instal si connect	355
Setarea și programarea a elementelor sistemului	Set si Program	355
Setarea și programarea la interfața sistemului de comandă	interface set	2

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_ **Alexandr VORNICU**