

ANNEXE 3
LISTE DU MATERIEL REGULATION

LOT : CHAUFFAGE / CLIMATISATION / RÉGULATION

**Travaux de rénovation des équipements de chauffage, ventilation,
climatisation du bâtiment Nanobio**

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Maitre d'Ouvrage :

Université Grenoble Alpes
1180 Avenue Centrale
CS 40700
38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES

Bureau d'Études
Sixième Sens Ingénierie EURL
598, Chemin de La Laurelle - 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN

Date	Indice	Objet	Page
02/2026	A	Version initiale	

Description	Référence (à titre indicatif)	Quantité
LT PRODUCTION Nanobio 1 - ARMOIRE DE REGULATION / GTC DCP / IHM		
Ecran tactile 16" Navigateur Web	TCI-F16A-VI	1
Transformateur 230V AC / 24V DC 10A	6EP1332-2BA20	1
CFG3.F200 DESIGO OPTIC Hardware	CFG3.F200	1
Licence Optic-Maint. 2K CAPS SOFT-1AN	FIN-0002K-MAINT	1
Licence Optic-2K CAPS CFG3	FIN-0002K-EMB	1
Automate système et d'intégration BACnet/IP	PXC5.E003	1
Automate extensible BACnet/IP 400E/S max	PXC7.E400L	1
Module de connexion pour bus TX-IO	TXS1.EF10	1
Alimentation pour module TX-IO	TXS1.12F10	1
Clés d'adresse TX-IO 1-12, 1 Clé Reset	TXA1.K12	1
Module TX-IO 8 Entrées binaires	TXM1.8D	1
Module TX-IO 16 Entrées binaires	TXM1.16D	2
Module TX-IO 8 E/S universelles	TXM1.8U	1
Module TX-IO 8 E/S universelles, dérogation	TXM1.8U-ML	1
Module TX-IO 6 Sortie relais, dérogation	TXM1.6R-M	4
Convertisseur de niveau M-bus 60 appareils	WTV531-GA5060	1
SCALANCE Switch Niv.1 5x10/100Mbit/s	SCALANCEXB005	1
Alimentation KNX 640 mA	N 125/23	3
Routeur KNX/IP secure	N 146/03	2
Transformateur 230V AC / 24V DC 10A	6EP1332-2BA20	1
LT PRODUCTION Nanobio 1 - CAPTEURS ET ACTIONNEURS		
Sonde température extérieure Pt1000	QAC2012	1
Sonde température plongeur Pt1000 100mm	QAE2112.010	5
Gaine de protection simple 100mm PN10	ALT-SB100	5
QBE1900-P7 Pressostat pour liquide/gaz	QBE1900-P7	2
Appareil d'ambiance KNX Température	QMX3.P30	1
Pressostat différentiel 20-300 Pa	QBM81-3	2
SST Nanobio 2 - ARMOIRE DE REGULATION / GTC DCP / IHM		
Ecran tactile 10" Navigateur Web	TCI-F10A-VI	1
Transformateur 230V AC / 24V DC 10A	6EP1332-2BA20	1
Automate extensible BACnet/IP 200E/S max	PXC7.E400M	1
Module de connexion pour bus TX-IO	TXS1.EF10	1
Alimentation pour module TX-IO	TXS1.12F10	1
Clés d'adresse TX-IO 1-12, 1 Clé Reset	TXA1.K12	1
Module TX-IO 8 Entrées binaires	TXM1.8D	1
Module TX-IO 16 Entrées binaires	TXM1.16D	1
Module TX-IO 8 E/S universelles	TXM1.8U	1
Module TX-IO 8 E/S universelles, dérogation	TXM1.8U-ML	1
Module TX-IO 6 Sortie relais, dérogation	TXM1.6R-M	3
SCALANCE Switch Niv.1 5x10/100Mbit/s	SCALANCEXB005	1
Routeur KNX/IP secure	N 146/03	1
Alimentation KNX 640 mA	N 125/23	2
SST Nanobio 2 - CAPTEURS ET ACTIONNEURS		
Sonde température plongeur Pt1000 100mm	QAE2112.010	7
Gaine de protection simple 100mm PN10	ALT-SB100	7
QBE1900-P7 Pressostat pour liquide/gaz	QBE1900-P7	2
Appareil d'ambiance KNX Température	QMX3.P30	1
Pressostat différentiel 20-300 Pa	QBM81-3	1

_____ ANNEXE 3 _____

Vanne boiss. sphér. PN40 3V DN50 ChgO. T	VBI60.50-73T	2
Kit de montage GMA..1E sur V bois. sph.	ASK77.2	2
ServoM 7Nm 2pts 24V RaZ Volet rota.	GMA126.1E	2
Contrôleur de débit	QVE1900	1
Régulation terminale UTA et VC Nanobio 1		
Thermostat KNX NFC 230V ou 24V,Sorties ToR ou 3pts	RDG200KN	27
ServoM 100N 4mm TOR 230V~ 210s 1m	STA321.40L10	54
Petite vanne combinée PN25 DN15	VPI46.15L0.6	53
Petite vanne combi. équi.+mes. PN25 DN15	VPI46.15L0.6Q	1
Régulation terminale Radiateurs Nanobio 1		
Appareil d'ambiance KNX Temp. LCD	QMX6.P34	57
Vanne radiat. comb. équerre PN10 DN15 NF	VPE215A-135	57
ServoM 100N 1,2/6,5mm KNX	SSA118.09HKN	57
Régulation terminale Radiateurs Nanobio 2		
Appareil d'ambiance KNX Temp. LCD	QMX6.P34	17
Vanne radiat. comb. équerre PN10 DN15 NF	VPE215A-135	17
ServoM 100N 1,2/6,5mm KNX	SSA118.09HKN	17
Régulation terminale UTA et VC Nanobio 2		
Thermostat KNX NFC 230V ou 24V,Sorties ToR ou 3pts	RDG200KN	18
ServoM 100N 4mm TOR 230V~ 210s 1m	STA321.40L10	36
Petite vanne combinée PN25 DN15	VPI46.15L0.6	35
Petite vanne combi. équi.+mes. PN25 DN15	VPI46.15L0.6Q	1
Transformateur 230V AC / 24V DC 10A	6EP1332-2BA20	1