

Tabelul 2: Antena Lorawan 868 MHz, GPS, VPN inclusive modem 3G pentru transmiterea de date la server (echipament cu instalare)

Descriere	Specificarea tehnică	Unitatea de măsură	Cerințe tehnice obligatorii	Descriere echipament/ completare obligatorie de către Aplicant
Antena Lorawan 868 MHz, GPS, VPN inclusive modem 3G pentru transmiterea de date la server	Cantitate	unități	Numarul final urmeaza a fi determinat în funcție de specificul concentratorului cu antenă oferate (urmează să acopere - 3100 unități de apometre)	
	Celular	SIM, antena LTE	Mini SIM - 2G, 3G (UMTS), 4G (LTE) - antena LTE externă	Mini SIM - 2G, 3G (UMTS), 4G (LTE) 4G
	Ethernet	RJ	RJ45 - prioritate peste rețelele celulare	RJ45
	Canal LoRa	canal	16 canale - două antene externe	16 canale - două antene externe
	Putere TX	dBm	maxim 27 dBm (500 mW) efectuate	maxim 27 dBm (500 mW) efectuate
	Frecvență		UE-868	UE-868
	Distanța de acoperire în oraș	km	max . 15 km	Max 15 km
	Alimentare	PoE	alimentare prin Ethernet (PoE)	alimentare prin Ethernet (PoE)
	Antene		externe: 2 x LoRa, 1 x LTE (antene cu suport inclus)	externe: 2 x LoRa, 1 x LTE (antene cu suport inclus)
	Grad de protecție	IP	IP67	IP67
	Carcasă		aluminiu, vopsit	aluminiu, vopsit
	Temperatura de funcționare	° C	0 ° C până la +50 ° C	-40 ° C până la +60 ° C
	Temperatura de depozitare	° C	-40 ° C până la +80 ° C	-40 ° C până la +80 ° C
	Montare		perete, catarg (suport incluzând cablul de împământare inclus în livrare, oțel zincat)	perete, catarg (suport incluzând cablul de împământare inclus în livrare, oțel zincat)