

AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
01	Implantació xarxa de comunicacions LoRaWAN					
SGATE	u Subministrament de Gateway LoRaWAN IP67 i d'antena omnidireccional IP66 Subministrament de Gateway LoRaWAN IP67 amb connexions ethernet, 4G LTE i Wi-Fi opcional, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868 i oferir 256 MB de memòria RAM o superior. Subministrament d'antena omnidireccional amb guany màxim de 6dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de longitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway. No inclou targeta SIM 4G					1,00
SFIX	u Subministrament de torreta simple amb màntil i sense vents Subministrament del material necessari per la col·locació de la Gateway LoRaWAN en una torreta simple amb màntil i sense vents. Inclou: • Base torreta plana triangular 180 230x4mm i cargols de fixació • Torreta superior 180SE 2.5m acer laminat d20 • Màntil 2.5m 35x1.5mm Televes 3008 o similar • Cable coaxial de 10 metres per la connexió de la Gateway amb l'antena • Cable d'ethernet de 2 metres per la connexió de la Gateway amb el POE • Petit material					1,00
MFIX	u Muntatge de la gateway en torreta simple i màntil Muntatge de la Gateway LoRaWAN en torreta amb base i màntil.					1,00
PGATE	u Programació i configuració de la gateway LoRa Programació i configuració de la gateway LoRaWAN cap al servidor de gestió de comunicacions LoRaWAN					1,00
SQLEEC	u Subministrament de quadre elèctric Subministrament del material necessari per la connexió elèctrica de la Gateway LoRaWAN. Inclou: • Quadre elèctric de superfície, IP65 • Interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar, corba C, intensitat nominal de 6A • Interruptor diferencial bipolar de Clase A, intensitat nominal de 40A i 30mA de sensibilitat • Caixa de connexions exterior, amb ràcords • Cablejat i instal·lació de tub corrugat amb les seves fixacions • Petit material					1,00
MQLEEC	u Muntatge de quadre elèctric. Connexió amb quadre general de la instal·lació Muntatge de quadre elèctric. Inclou connexió de l'armari elèctric al quadre general.					1,00
POMA	u Posta en marxa i seguiment de la implantació LoRaWAN Assegurar la comunicació de totes les gateways cap a la plataforma software de comunicacions, i també la comunicació dels dispositius, assegurant una cobertura superior al 90%.					1,00



AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA QUANTITAT

02 Substitució de comptadors

COMPV1315 u Subministre de comptador de velocitat R250 DN13-15 amb mòdul clip-on de comunicació LoRa. Tipus S220 de Honeywell o similar

Subministrament de comptadors de velocitat amb mòdul clip-on de comunicació LoRa amb les característiques següents:

- Diàmetre nominal DN13-15
- Rosques: 7/8" - 3/4" o 3/4" - 3/4" (segons diàmetre)
- Precisió mínima R 200.
- Cabal màxim Q4: 3,125 m³/h, cabal nominal Q3: 2,5 m³/h, cabal de transició Q2: 16 l/h, cabal mínim Q1: 10 l/h, cabal d'arrancada: 3 - 4,5 l/h.
- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.
- Pressió nominal 16 bar.
- Mòdul Clip-on LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desin-cronització del mòdul de comunicació.
- Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.

Comptadors nucli Sant Josep

DN13	347	347,00
DN15	53	53,00

Comptadors zona industrial

DN13	234	234,00
DN15	81	81,00

715,00

COMPV20 u Subministre de comptador de velocitat R250 DN20 amb mòdul clip-on de comunicació LoRa. Tipus S220 de Honeywell o similar

Subministrament de comptadors de velocitat amb mòdul clip-on de comunicació LoRa amb les característiques següents:

- Diàmetre nominal DN20
- Rosques 1" - 1".
- Precisió mínima R 200.
- Cabal màxim Q4: 3,125 m³/h, cabal nominal Q3: 2,5 m³/h, cabal de transició Q2: 16 l/h, cabal mínim Q1: 10 l/h, cabal d'arrancada: 3 - 4,5 l/h.
- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.
- Pressió nominal 16 bar.
- Mòdul Clip-on LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desin-cronització del mòdul de comunicació.
- Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.

Comptadors nucli Sant Josep

DN20	14	14,00
------	----	-------

Comptadors zona industrial

DN20	10	10,00
------	----	-------

24,00

MUNT131520 u Muntatge de comptador DN13-15-20 amb la realització d'inventari, substitució de racords i petits materials i precintat d'aquest

Muntatge de comptador domiciliari DN13-15-20 amb la realització d'inventari, substitució de racords i petits materials i precintat d'aquest.

Comptadors nucli Sant Josep

DN13	347	347,00
DN15	53	53,00
DN20	14	14,00

Comptadors zona industrial

DN13	234	234,00
DN15	81	81,00
DN20	10	10,00

739,00

COMPU25 u Subministre de comptador ultrasònic R400 DN25 amb mòdul integrat de comunicació LoRa. Tipus Intelis wSource d'Itron o similar

Subministrament de comptadors ultrasònic amb mòdul integrat de comunicació LoRa amb les característiques següents:

- Diàmetre nominal DN25
- Precisió mínima R 400.
- Pressió nominal 16 bar.
- Mòdul integrat LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador i manipulació electromagnètica.
- Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.

Comptadors nucli Sant Josep

DN25	1	1,00
------	---	------

Comptadors zona industrial

DN25	6	6,00
------	---	------

7,00

Codi Validació: N2WD5PXN37309HCE6NNM6467P
Verificació: https://llinarsdelvalles.eadministracio.cat/
document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 5



AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
COMPU30	u Subministre de comptador ultrasònic R400 DN30 amb mòdul integrat de comunicació LoRa. Tipus Intelis wSource d'Itron o similar Subministrament de comptadors ultrasònic amb mòdul integrat de comunicació LoRa amb les característiques següents: - Diàmetre nominal DN30 - Precisió mínima R 400. - Pressió nominal 16 bar. - Mòdul integrat LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador i manipulació electromagnètica. - Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.					
	Comptadors nucli Sant Josep					
	DN30	1				1,00
	Comptadors zona industrial					
	DN30	8				8,00
						9,00
COMPU40	u Subministre de comptador ultrasònic R400 DN40 amb mòdul integrat de comunicació LoRa. Tipus Intelis wSource d'Itron o similar Subministrament de comptadors ultrasònic amb mòdul integrat de comunicació LoRa amb les característiques següents: - Diàmetre nominal DN40 - Precisió mínima R 400. - Pressió nominal 16 bar. - Mòdul integrat LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador i manipulació electromagnètica. - Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.					
	Comptadors zona industrial					
	DN40	6				6,00
						6,00
COMPU50	u Subministre de comptador ultrasònic R400 DN50 amb mòdul integrat de comunicació LoRa. Tipus Intelis wSource d'Itron o similar Subministrament de comptadors ultrasònic amb mòdul integrat de comunicació LoRa amb les característiques següents: - Diàmetre nominal DN50 - Precisió mínima R 400. - Pressió nominal 16 bar. - Mòdul integrat LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador i manipulació electromagnètica. - Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.					
	Comptadors zona industrial					
	DN50	3				3,00
						3,00
COMPU65	u Subministre de comptador ultrasònic DN65 amb mòdul extern IRIS de comunicació LoRa. Tipus CZUS de Contazara o similar Subministrament de comptadors ultrasònic amb mòdul extern de comunicació LoRa amb les característiques següents: - Diàmetre nominal DN65 - Precisió mínima R 400. - Pressió nominal 16 bar. - Mòdul extern LoRa amb enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació electromagnètica i desincronització del mòdul de comunicació. - Bateria del mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys. - Inclou la llicència anual d'ús i app mòbil					
	Comptadors zona industrial					
	DN65	1				1,00
						1,00
MUNT2565	u Muntatge de comptador DN25-65 amb la realització d'inventari, substitució de rècords i petits materials i precintat d'aquest Muntatge de comptador DN25-65 amb la realització d'inventari, substitució de rècords i petits materials i precintat d'aquest.					
	Comptadors nucli Sant Josep					
	DN25	1				1,00
	DN30	1				1,00
	Comptadors zona industrial					
	DN25	6				6,00
	DN30	8				8,00
	DN40	6				6,00
	DN50	3				3,00
	DN65	1				1,00
						26,00



AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
PADAPT	u Partida d'adaptació d'escomeses i arquetes, a justificar a l'obra Partida alçada per a l'adaptació d'escomeses i arquetes. Inclou material i mà d'obra. NO inclou nous armaris o pericons					50,00



AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
03	Seguretat i Salut					
SS1	u Seguretat i salut					1,00

