

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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	1.540,80	1.540,80
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	264,00	264,00
MFIX	u Muntatge de la gateway en torreta simple i màntil Muntatge de la Gateway LoRaWAN en torreta amb base i màntil.					1,00	464,80	464,80
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	270,00	270,00
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 Classe 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	249,60	249,60
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	360,25	360,25
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	1.000,00	1.000,00
TOTAL 01								4.149,45

Codi Validació: 97MCSNJ2JH7NZFGTZQDQNF553
Verificació: https://linarsdelvalles.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma e-Procés
Pàgina 1 de 5



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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	81,24	58.086,60
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	89,63	2.151,12
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	39,15	28.931,85
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	194,40	1.361,80

Codi Validació: 97MCSNJ2JH7NZFGTZQDNF553
 Verificació: https://llinarsdelvalles.eadministracio.cat/
 Document signat electrònicament des de la plataforma Publico Gestiona | Pàgina 2 de 5



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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	219,60	1.976,40
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	231,60	1.389,60
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	338,40	1.015,20
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	1.116,60	1.116,60
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	96,65	90

Codi Validació: 97MCSNJ2JH7NZFGTZQDQNF553
 Verificació: https://llinarsdelvalles.eadministracio.cat/
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 5



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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	350,00	17.500,00
TOTAL 02.....								116.041,07



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Memòria valorada per la renovació de comptadors de Llinars del Vallès

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03	Seguretat i Salut							
SS1	u Seguretat i salut					1,00	2.400,00	2.400,00
TOTAL 03.....								2.400,00
TOTAL.....								122.590,52

