



**EQUIPS DE MANUTENCIÓ I SERVEIS
CONNEXOS PER A LOGARITME
SERVEIS LOGISTICS, AIE
LSL-2024-39**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contingut

1.- OBJECTE.....	3
2.- ADQUISICIÓ DE TRANSPALETES MANUALS (LOT 1)	3
2.1.- Característiques tècniques.....	3
3.- MANTENIMENT PREVENTIU D'EQUIPS EN PROPIETAT (LOT2)	3
3.1.- Llistat d'equips en propietat.....	4
4.- ARRENDAMENT A CURT TERMINI PER REPOSICIÓ (LOT 3)	4
4.1.- CONTINGUT DE L'ARRENDAMENT.....	4
5.- Subministrament de l'aigua destil·lada pel manteniment de les bateries (LOT4)	5
Annex 1.- Fotografies dels equips elèctrics en propietat a Logaritme.	6

1.- OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les condicions tècniques per a la contractació dels serveis complementaris a l'ús d'equips de manutenció per a Logaritme Serveis Logistics, AIE.

El Plec es divideix en cinc lots:

- Lot1, subministrament d'equips manuals (transpaletes manuals)
- Lot2, servei de manteniment preventiu dels equips de manutenció que actualment Logaritme manté en propietat. Inclou una bossa econòmica per assumir el cost dels recanvis necessaris.
- Lot3, servei per a cobrir un possible arrendament, de curta durada, quan un equip del Lot1 arribi al final de la seva vida útil.
- Lot4, lliurament amb bomba d'aigua destil·lada per les bateries (dipòsit de 1000 litres).

2.- ADQUISICIÓ DE TRANSPALETES MANUALES (LOT 1)

Logaritme té la necessitat d'anar renovant els equips manuals de la plataforma logística i els centres perifèrics a on té operaris desplaçats. Per aquesta raó s'estableix un calendari de compra a 2 anys d'un total de 43 transpaletes manuals del Tipus 9, màxim 23 per any. Per tant, a mesura que sorgeixi la necessitat de renovació, el contractista haurà de proveir a Logaritme fins a un màxim de 43 transpaletes manuals silencioses al preu indicat a l'apartat econòmic, sense que pugui haver-hi variació de cap tipus, ja sigui per increments de l'IPC o variacions en el tipus d'interès. Tampoc es podrà vincular a variacions en els costos de producció del proveïdor.

Logaritme enviarà un contracte basat/comanda a l'adjudicatari amb la necessitat del lliurament d'aquestes transpalets, durant els 2 anys de vigència del contracte. Aquests contractes basats/comandes s'enviaran amb un preavís mínim d'una setmana i amb un màxim de 10 unitats a cada comanda. L'empresa adjudicatària haurà de garantir el lliurament d'aquests equips durant els 2 anys.

2.1.- Característiques tècniques

Seguidament s'indiquen les característiques bàsiques que, com a mínim, hauran de complir les propostes. Als criteris tècnics de valoració de les propostes dels licitadors, es valorarà les propostes que millorin les característiques bàsiques indicades, aspectes ergonòmics, aspectes de seguretat...

TIPUS 9	model	Transpaleta manual silenciosa i d'elevació ràpida
	Forquilles	treball amb europalets. Longitud ± 1.150 mm, amplada 540mm
	Capacitat de càrrega	admissible mínim 2.300 kg
	Rodes de càrrega i motriu	sistema Bogie, de material tipus Powerthane i Goma respectivament. Rodes d'alta qualitat i baix soroll.
	Hores de treball	1000 hrs anuals
	Nivell de soroll	admissible màxim 64dB. Baix impacte de soroll en el xassís i rodes
	Sistema d'elevació	bomba d'elevació ràpida

3.- MANTENIMENT PREVENTIU D'EQUIPS EN PROPIETAT (LOT2)

Logaritme disposa d'una flota en propietat d'equips elèctrics distribuïda entre la plataforma logística i els centres perifèrics, amb diferents característiques, vides útils, etc... L'empresa licitadora haurà d'ofertar una quota per a realitzar els manteniments preventius establerts pel fabricant de cada màquina durant la vigència de la licitació, amb un màxim de 2 manteniments anuals per equip.

A més, haurà de lliurar a Logaritme un informe post-manteniment amb informació sobre l'estat de la màquina així com recomanacions d'ús i vida útil de l'equip després de cada revisió. Aquesta quota ha d'incloure el servei, la mà d'obra i el desplaçament.

En el cas que de l'informe se'n derivin accions correctives, l'empresa adjudicatària haurà de presentar els corresponents pressupostos, els quals hauran d'enviar-se al responsable del contracte. Aquests pressupostos hauran de ser aprovats o denegats per Logaritme. En cas de ser aprovat, s'emetrà un contracte menor específic.

3.1.- Llistat d'equips en propietat

A continuació es facilita un llistat de tots els equips elèctrics en propietat amb la definició del tipus, la marca i el model. A més, a l'ANNEX 1 es faciliten fotos de cada unitat per facilitar la identificació per part de l'adjudicatari de cara a planificar el manteniment preventiu.

CENTRE	TIPUS	Marca	Model	Any de fabricació	Qt
Magatzem Sant Sadurní d'Anoia	Apilador elèctric autopropulsat	TOYOTA	SWE120L	2018	1
Magatzem Sant Sadurní d'Anoia	Equip de picking en alçada (cambra frigorífica)	CROWN	WAV60	2014	1
Hospital Verge de la Cinta (Tortosa)	Apilador elèctric autopropulsat	TOYOTA	SWE120L	2006	1
ZAL Zona Franca (Barcelona)	Apilador elèctric autopropulsat	CROWN	WF 3000-1.0 TL	2015	1
Hospital Germans Trias (Badalona)	Apilador elèctric autopropulsat	LINDE	L12	2009	1
Hospital Josep Trueta (Girona)	Apilador elèctric autopropulsat	BOSS	WP13	1990	1
Hospital Josep Trueta (Girona)	Transpaleta elèctric autopropulsada, conduïda a peu (sense plataforma)	CROWN	WP3015	2014	3
Hospital Josep Trueta (Girona)	Transpaleta elèctric autopropulsada, conduïda a peu (sense plataforma)	NISSAN	N/D	2006	1
Hospital Josep Trueta (Girona)	Transpaleta elèctric autopropulsada, conduïda a peu (sense plataforma)	LINDE	T16	2016	1
Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)	Transpaleta elèctric autopropulsada, conduïda a peu (sense plataforma)	CROWN	WP3015	2014	1
Hospital Arnau de Villanova (Lleida)	Transpaleta elèctric autopropulsada, conduïda a peu (sense plataforma)	TOYOTA	LWE140	2020	1

TOTAL EQUIPS LOT2

13

4.- ARRENDAMENT A CURT TERMINI PER REPOSICIÓ (LOT 3)

Donat el parc d'equips en propietat de que disposa Logaritme (definit en el Lot2), és probable que, durant la durada del contracte sorgeixin necessitats no planificades degudes a avaries irreparables d'aquests equips o l'arribada al final de la seva vida útil.

És per aquest motiu que el contractista haurà d'establir una quota fixe per lloguers a curt termini de models iguals o equivalents als vigents per tal que Logaritme pugui renovar la flota en propietat o pugui disposar d'un equip mentre es repara l'equip en propietat avariada.

4.1.- CONTINGUT DE L'ARRENDAMENT

El preu de l'arrendament serà constant i fixe durant el període de vigència d'aquest contracte, sense que pugui haver-hi variació de cap tipus, ja sigui per increments de l'IPC o variacions en el tipus d'interès. Tampoc es podrà vincular a variacions en els costos de producció del proveïdor. Aquesta quota haurà d'incloure:

- L'arrendament dels equips, amb les adaptacions per a les solucions requerides, i en les condicions tècniques i operatives indicades al Plec Tècnic.
- La instal·lació del sistema de carregadors elèctrics dels equips, i la seva connexió elèctrica, en la sala destinada.
- El manteniment preventiu programat, i el manteniment correctiu, per assegurar la disponibilitat operativa i el correcte estat de funcionament dels equips de manutenció. Inclou totes les reparacions intermèdies, desplaçaments, ma d'obra i recanvis.
- L'assegurança a tot risc amb franquícia, per tant, el cost de totes les reparacions fruit d'accidents, danys i/o mal ús, excepte el cost de la franquícia que abonarà Logaritme.
- La gestió de residus generats durant el servei de manteniment i/o reparacions, i les taxes medi ambientals.
- La reposició dels equips davant supòsits d'aturada tècnica dels equips per causa d'avaría i/o sinistre.
- La familiarització i/o formació sobre el funcionament i manteniment dels equips.
- El lliurament i/o recollida dels equips als punts indicats per Logaritme, inclòs el transport.

Resta expressament exclòs de l'abast i contingut de l'arrendament la constitució de dipòsits de garantia per part de Logaritme.

El període mínim de lloguer per aquests equips serà de 3 mesos. El termini de lliurament per aquests equips no podrà superar, en cap cas, els 15 dies naturals. En cas d'avaría, el contractista no podrà deixar a Logaritme sense equip més de 48h laborables, per tant, podrà lliurar un equip provisional que pugui fer les mateixes funcions que l'equip sol·licitat durant el període necessari.

5.- Subministrament de l'aigua destil·lada pel manteniment de les bateries (LOT4)

Durant els 48 mesos del servei l'adjudicatari haurà de subministrar l'aigua destil·lada que fan servir les bateries dels equips a la plataforma logística de Sant Sadurní d'Anoia. Es preveu que es necessiti omplir el dipòsit de 1000 litres dues vegades a l'any.

Logaritme abonarà el subministrament de l'aigua destil·lada previ avís del servei de manteniment de l'adjudicatari i sota revisió de l'interlocutor designat per Logaritme.

Annex 1.- Fotografies dels equips elèctrics en propietat a Logaritme.

MAGATZEM LOGARITME (SANT SADURNÍ D'ANOIA)



HOSPITAL GERMANS TRIAS I PUJOL (BADALONA)



HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA (LLEIDA)



HOSPITAL DOCTOR TRUETA (GIRONA)







HOSPITAL VERGE DE LA CINTA (TORTOSA)



HOSPITAL VALL D'HEBRON (BARCELONA)



HUB ZONA FRANCA (BARCELONA)

