

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE MENOR**

Núm. d'expedient: .. **CM 25/2021/**

Assumpte: contracte menor instal·lació de nou cablejat per servei de veu, dades i sistema de control d'accessos a diverses ubicacions del Velòdrom Municipal de Son Moix.

### **1.OBJECTE DEL CONTRACTE**

Descripció: contractació de la instal·lació de nou cablejat per a dotació de servei de veu, dades i sistema de control d'accessos a diverses ubicacions del Velòdrom Municipal de Son Moix.

### **2.JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE**

Per tal de poder desenvolupar al complet les funcions del servei de recepció i gestionar els usos i control d'accessos dels espais esportius i dependències auxiliars ubicats al Velòdrom municipal és necessari disposar de servei de dades, veu i accés a programa control d'accessos/GISE a la dependència ubicada a tal efecte, dins l'edifici de serveis auxiliars.

A la vegada, és necessari instal·lar el cablejat per a una futura línia de torns de control d'accés al Velòdrom municipal.

Finalment és necessari derivar cablejat i presa de dades (internet) a la caseta mòbil compartida entre l'IME i departament de mobilitat de l'Ajuntament de Palma, ubicada a l'exterior del Velòdrom municipal.

### **3.ESPECIFICACIONS TÈCNiques DE LA PRESTACIÓ**

Totes les especificacions tècniques venen detallades a l'annex adjunt.

Per tal de poder optar a la licitació, és imprescindible que l'empresa realitzi una visita a la instal·lació, amb un justificant d'assistència, per tal de conèixer in situ les tasques a realitzar. D'aquesta manera és podrà garantir fer un pressupost ajustat a les necessitats demandades, tenint en compte les característiques, dimensions, especificacions tècniques i de qualitat dels materials a subministrar, així com els obstacles a sortejar.

S'ha de concretar el dia i hora de la visita per correu electrònic (margalida.sastre@ime.palma.cat) dins el període en què estarà publicada la licitació.

S'ha de presentar un pressupost detallat, que ha d'incloure els desplaçaments, recursos, mitjans, feines auxiliars, mà d'obra i el material oportú per a la dotació d'aquest servei, així com retirada de tots els residus generats per al seu reciclatge i/o dipòsit a abocador autoritzat.

Així mateix, ja han d'estar contemplades totes aquelles partides o despeses que puguin ser originades per el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals (PRL) i de coordinació d'activitats empresarials (CAE), no podent ser augmentat posteriorment per aquests conceptes el pressupost ja presentat.

L'empresa adjudicatària haurà de complir la normativa de prevenció de riscos laborals i de coordinació d'activitats empresarials i presentar la documentació exigida en matèria de PRL i CAE que el tipus de feina implica.

Per a optar a la licitació ha de presentar emplenats els annexos IV i VIII, de la documentació adjunta, i els annexos V, VI i VII, si escau.

#### 4. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT, LA TRAMITACIÓ I LA FORMA D'ADJUDICACIÓ DE L'EXPEDIENT

En aplicació de l'article 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, el contracte es qualifica de menor, ja que el seu import és inferior a 40.000,00 € (IVA no inclòs).

Tipus de contracte: obra

Procediment i forma d'adjudicació: contracte menor.

Criteris de puntuació: únic criteri, oferta més econòmica.

D'altra banda, s'assenyala que l'objecte del contracte no s'ha configurat per a evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

#### 5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

L'òrgan de contractació competent és el Gerent. D'acord amb l'article 20.e dels Estatuts de l'Institut Municipal de l'Esport de l'Ajuntament de Palma, en relació amb la base 21.e.i, d'execució del pressupost, correspon al gerent "l'autorització de les despeses per un import inferior a 40.000 € quan siguin d'obres. La quantia anterior s'entendrà referides a l'import dels contractes menors segons la Llei 9/2017, de contractes del sector públic."

L'article 118.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, determina que es consideren contractes menors els contractes de valor estimat inferior a 40.000 euros (IVA no inclòs) quan es tracta de contractes d'obres, o a 15.000 euros (IVA no inclòs), quan es tracti de contractes de subministrament o de servei.

**6. VALOR ESTIMAT:** aquest contracte té un valor estimat de 9.324,22€, sense IVA.

#### 7. PRESSUPOST DEL CONTRACTE I APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Import amb l'IVA inclòs €	Aplicació pressupostària	Referència RC
11.282,30€	22 34200 62300	2202100 14521

**8. TERMINI D'EXECUCIÓ:** El termini d'execució serà de 30 dies, incloent la comanda i subministrament dels materials a utilitzar, a partir que es notifiqui l'adjudicació.

### 9. LLOC DE PRESTACIÓ

Edifici Palau Municipal d'Esports Son Moix – Velòdrom municipal

### 10. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Directora Palau Municipal d'Esports Son Moix

**11. TERMINI DE GARANTIA (O JUSTIFICACIÓ QUE NO SE N'ESTABLEIX):** El termini de garantia serà de 2 anys a partir de la recepció de l'obra

**12. GARANTIES EXIGIDES PER A CONTRACTAR:** No és necessari constituir garantia definitiva, d'acord amb l'article 153, en relació amb el 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

### 13. FORMA DE PAGAMENT DEL PREU:

Presentant una única factura, en finalitzar la prestació, expedida per l'entitat i conformada pel responsable del contracte.

Palma, 26 d'octubre de 2021

Directora del Palau Municipal d'Esports Son Moix,

  
Margalida Sastre Mestres

Gerent,

  
Rafael Navarro Roig



## **ANNEX 1**

### **ESPECIFICACIONS TÈCNiques DE LA PRESTACIÓ**

El pressupost haurà de detallar la valoració econòmica dels següents conceptes:

- Interconnexió de dades/ veu entre oficines de velòdrom i magatzem al Palau de Son Moix i instal·lació de rack de telecomunicacions i xarxa interna de dades a les oficines del velòdrom.
- Instal·lació d'un doble punt de dades al contenidor oficina d'ús compartit entre departament de mobilitat/IME
- Preinstal·lació del sistema de control d'accessos.

### **INTERCONNEXIÓ DE DADES DE VEU ENTRE OFICINES DE VELÒDROM I MAGATZEM RACK AL PALAU DE SON MOIX I INSTAL·LACIÓ DE RACK DE TELECOMUNICACIONS I XARXA INTERNA DE DADES A LES OFICINES DEL VELÒDROM.**

És necessari proporcionar servei de veu i dades a la recepció del Velòdrom Municipal. S'ha d'instal·lar un enllaç de veu i un altre de dades entre el rack ubicat al taller de la brigada de manteniment ubicat a l'edifici del Palau Municipal d'Esports i el nou rack a instal·lar en la recepció del Velòdrom.

Per a l'enllaç de dades, s'instal·laran 140 m de cable de fibra òptica multimode OM3 de 8 fibres acabats en ambdós extrems en panells de terminació de fibra òptica de 19" i 1 U per a 24 connectors SC OM3, equipats amb les guies i cassets corresponents. La terminació de la fibra s'haurà de realitzar per fusió i s'hauran de connectar. totes les fibres en ambdós extrems. L'adjudicatari del contracte haurà de presentar un informe de reflectometria de totes les fibres.

Per l'enllaç de veu, s'instal·laran 140 m de cable EAP de 16 parells i 0,51mm de calibre, acabat en ambdós extrems en panells de 19" i 1 U de 25 tomes RJ45 CAT.3, totalment connexionat.

A la recepció del Velòdrom s'instal·larà un rack de 19" de 9 U d'alçada, mural amb porta de vidre transparent on s'instal·laran els panells de fibra i veu i des del qual es realitzarà una petita xarxa de dades CAT 6, composta per dues estacions de treball equipades amb 2 tomes de xarxa RJ45 UTP CAT6 cada una. Aquestes estacions de treball es connectaran a un panell de 24 tomes RJ45 UTP CAT 6 que s'instal·larà al rack.

Tota la instal·lació serà de superfície, mitjançant canaleta de superfície i caixetins de superfície. El rack haurà d'estar proveït de tots els elements i accessoris necessaris per a una correcta ordenació del cablejat i connexionat i ubicació dels equips (panells guia de cable, safates, panells de toma de corrent, mànegues de connexionat,...).

Per tal de dotar de xarxa als llocs de feina d'aquesta oficina, i per tal d'homogeneïtzar amb la resta d'equipament d'electrònica de xarxa de l'IME, amb l'objectiu de poder mantenir una única plataforma de gestió i una fàcil reposició en cas de fallida, s'instal·larà un switch Cisco Catalyst C9200-24P-E de 24 ports de 10/100/1000 Mbps PoE, juntament amb la llicència de subscripció per a 3 anys (C9200 Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 years licence) i el servei de garantia del primer any 8x5xNBD (SNTC-8x5xNBD Catalyst 9200 24-port PoE+).

L'enllaç entre aquest switch i el switch existent en el rack del taller de la brigada de manteniment s'establirà mitjançant dos convertidors D-Link DIS-M100G-SW 10/100/1000BaseT a fibra SFP equipats amb mòdul Mini-GBIC SFP 1000BaseSX OM3 que s'instal·laran un a cada extrem, un al rack ubicat al taller de la brigada de manteniment i l'altre al nou rack de la recepció del Velòdrom.

Per dur a terme aquesta interconnexió entre edificis, caldrà realitzar diverses obres civils, ja que actualment no hi ha connexió entre ells. Aquests treballs inclouran:

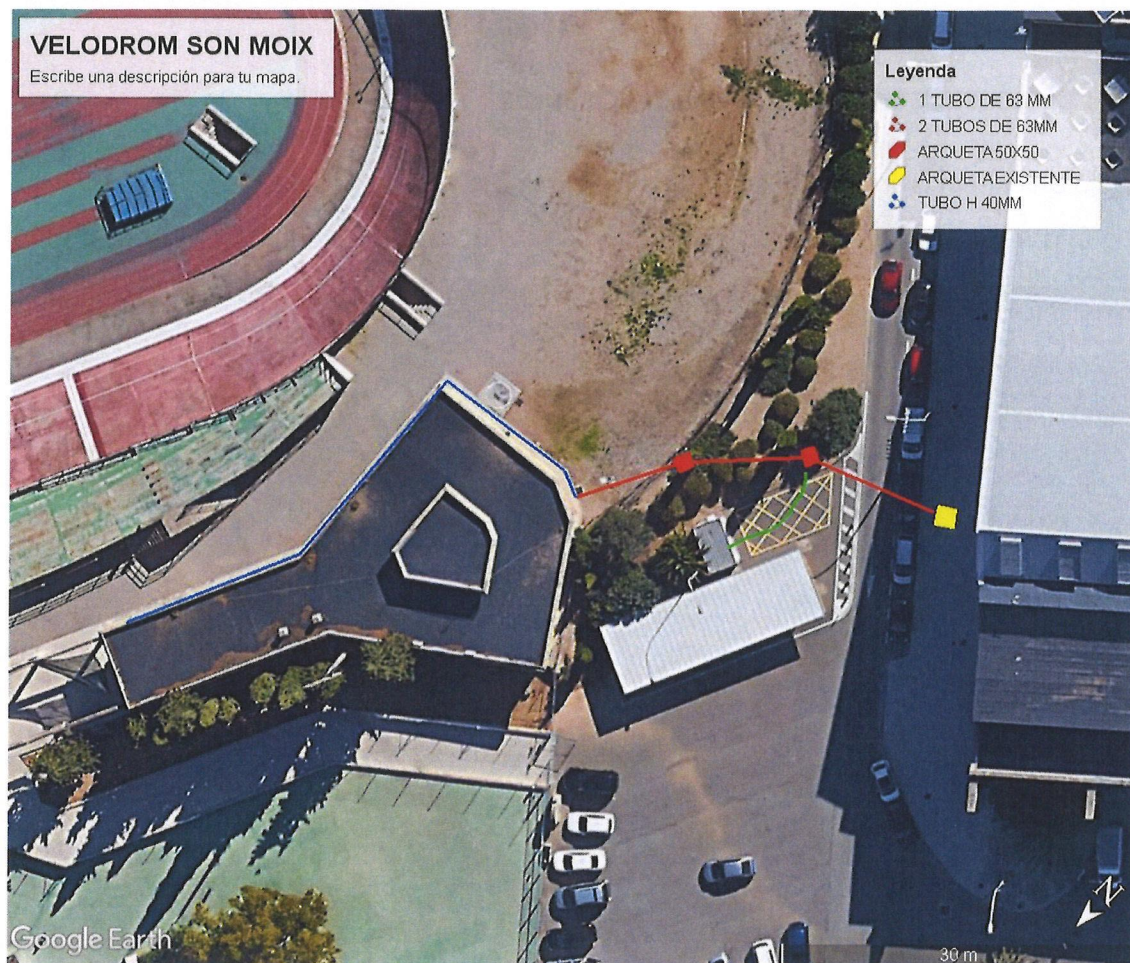
- 23 m de canalització de dos tubs de 63mm des de l'arqueta existent a la voravia annexa a l'edifici del Palau Municipal d'Esports a l'alçada del taller de la brigada i amb comunicació amb el rack ubicat al taller, cap al del velòdrom. Obertura de rasa (profunditat 40 cm), base de sorra, col·locació de 2 canonades corrugades D.63 tapat amb formigó, col·locació de banda de senyalització i tapat amb material provinent de l'excavació. Inclou uns 8m de rasa per carretera i voravia. La resta, per la zona enjardinada.

-Realització de forat de 50x50cm amb tapa i marc de formigó, per a la trobada amb la canalització existent per a ser localitzat mitjançant prospecció, inclosa excavació, base de formigó, realitzada amb blocs de columna reforçats amb formigó.

-Realització d'arqueta de registre de dimensions 50x50, amb tapa i marc de formigó, incloent excavació, localització de canonada corrugada elèctrica, base de formigó, realitzada amb blocs columnes reforçades amb formigó.

La resta de la connexió fins arribar a la recepció on s'instal·larà el rack constarà d'uns 75 metres de tub de PVC rígid de 40 mm grapat per la façana de l'edifici per on continuarà cap a l'interior amb uns 10 m de canaleta blanca de PVC de 40x40mm per la paret fins al rack. S'ha de sanejar tot el cablejat i canalització antiga que es trobin en el mateix recorregut d'aquesta canalització.

Adjunt fotografia aèria amb esbós de la instal·lació exterior.



### INSTAL·LACIÓ D'UN DOBLE PUNT DE DADES A CONTENIDOR OFICINA D'ÚS COMPARTIT DEPARTAMENT DE MOBILITAT/IME

S'aprofitarà aquesta actuació, utilitzant gran part de la canonada a realitzar, per dotar aquest contenidor oficina d'un punt de xarxa doble. Aquest punt de xarxa estarà compost per caixatí de superfície individual amb dues tomes RJ45 UTP Cat. 6 amb cable UTP. Cat 6 fins al rack del taller de la brigada de manteniment. La distància a tenir en compte entre aquest punt i el rack del taller és d' aproximadament 90 metres.

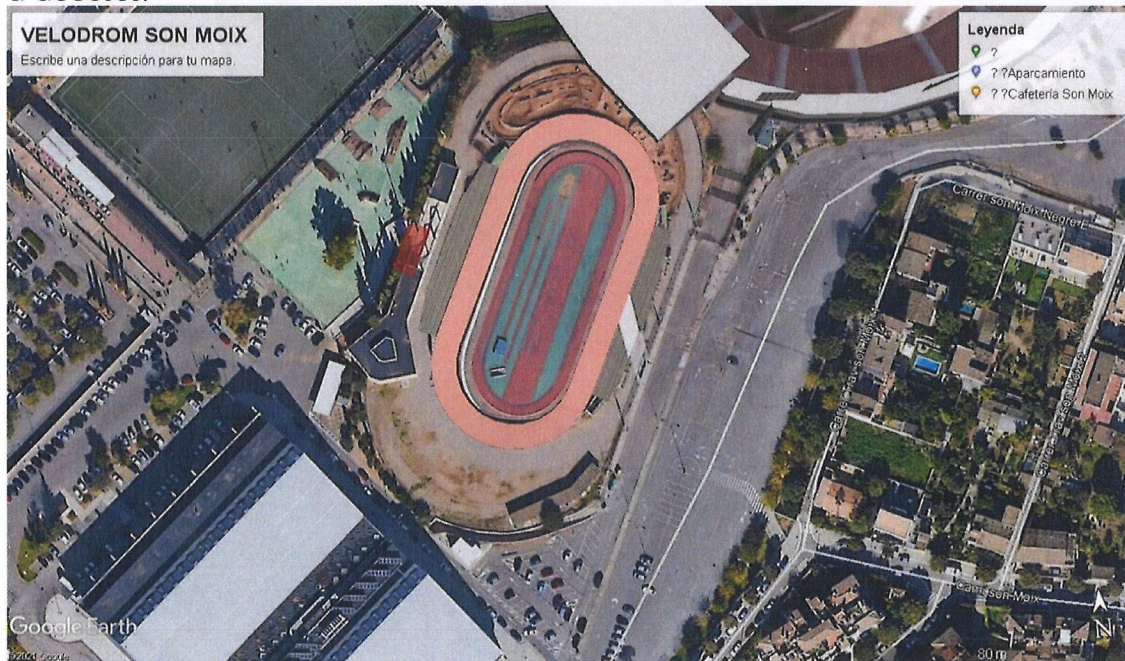
Per a resoldre aquest apartat serà necessari dur a terme una determinada part de l'obra civil consistent en:

-12 m de canalització d'un tub de 63 mm des de l'arqueta fins al contenidor oficina.  
Obertura de rasa, (profunditat 40 cm), base de sorra, col·locació d'una canonada corrugada D. 63 tapat amb formigó, col·locació de banda de senyalitzadora i tapat amb material de la mateixa excavació.

## PREINSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS.

Aprofitant aquesta actuació, es pretén deixar les canalitzacions necessàries per a la instal·lació en el futur d'un control d'accés a l'entrada del Velòdrom municipal.

La fotografia mostra, destacada en vermell, la zona d'ubicació del futur sistema de control d'accesos.



Per a resoldre aquesta actuació, els treballs a realitzar consistiran en:

-Canalització de dos tubs de 63mm d'uns 16 metres des de recepció de velòdrom fins a arqueta ubicada a la zona d'accés al recinte del Velòdrom, consistent en obertura de rasa, (Prof. 40 cm), base de sorra, col·locació de 2 canonades corrugades D. 63 tapats amb formigó, col·locació de banda senyalitzadora i tapat amb material resultant de l'excavació. Inclou 1 ml de rasa a la voravia i regates verticals per a l'entrada a la recepció amb registre empotrat a l'interior.

-Realització d'arqueta de 50x50cm amb tapa i marc de formigó al costat de la zona d'accés (futura ubicació de torns de control d'accés) per a recepció de canalització provinent des de les oficines del Velòdrom, inclosa excavació, base de formigó, realitzada amb blocs de columna reforçats amb formigó.

Dins el total del pressupost s'han d'incloure els desplaçaments, mà d'obra i el material oportú per a la dotació d'aquest servei. Així mateix, ja han d'estar contemplades totes aquelles partides o despeses que puguin ser originades per el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals (PRL) i de coordinació d'activitats empresarials (CAE), no podent ser augmentat el pressupost, una vegada entregat, per aquests conceptes.



**ANNEX 2****DOCUMENT D'ACREDITACIÓ DE VISITA A LA INSTAL·LACIÓ**

Nom:	
DNI:	
Empresa:	
CIF:	

Una vegada visitada la instal·lació en compliment del punt 3. Especificacions tècniques de la prestació. Funcions i tasques a realitzar, amb l'objecte d'avaluar les condicions dels serveis als efectes de la presentació de la corresponent oferta del contracte menor d'obra, DECLARA:

Haver reconegut i examinat l'espai on s'ha de realitzar el servei a més dels detalls tècnics i característiques a tenir en compte per optar al CM.

Empresa.....


Signatura de la persona interessada

Per l'IME

Palma .... de ..... de 2021

(\*) Per concertar la visita a la instal·lació heu de contactar amb l'adreça de correu electrònic [margalida.sastre@ime.palma.cat](mailto:margalida.sastre@ime.palma.cat)



	<b>REGISTRE</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA CAE</b>	<b>CODI</b>	PR.GN.CAE
	<b>UNITAT FUNCIONAL</b>		<b>DATA</b>	DES-2018
			<b>VERSÍO</b>	1-18

## **ANNEX IV: DOCUMENTACIÓ CAE CONTRACTES OBRES SENSE PROJECTE**

	REGISTRE	PROCEDIMENT PER A LA CAE	CODI	PR.GN.CAE
	UNITAT FUNCIONAL		DATA	DES-2018
			VERSÍO	1-18

## DOCUMENTACIÓ CAE CONTRACTES OBRES SENSE PROJECTE

Contracte	
Núm. d'Expedient	
Empresa/Entitat	
Nom i llinatges	
Càrrec	

Per complir l'RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials, i en relació amb les activitats que us hem contractat, **us enviam** la següent documentació:

1	Riscs propis del centre de treball que puguin afectar les activitats desenvolupades per les contractes
2	Mesures referides a la prevenció d'aquests riscos
3	Instruccions d'actuació en cas d'emergència

**Abans de l'inici de les activitats ens haureu de proporcionar la següent informació** relativa a la vostra empresa, amb l'aportació dels documents corresponents i el qüestionari adjunt omplert per complir les vostres obligacions en **matèria de prevenció de riscos laborals**:

1	Registre d'Inscripció al REA
2	Comunicació d'obertura de treball
3	Llibre de subcontractació, en el supòsit de subcontractes
4	Llista dels riscos específics (avaluació) que podeu originar en el desenvolupament de la vostra activitat en el centre de treball i planificació de l'activitat preventiva de les tasques a realitzar per a l'IME.
5	Relació dels treballadors que acudiran a les instal·lacions.
6	Responsable de seguretat i salut davant de l'IME.
7	Modalitat triada per a l'organització de la prevenció.
8	Declaració expressa dels equips de protecció individual que han d'utilitzar per a les tasques a realitzar.
9	Declaració expressa dels equips de treball a utilitzar i compliment de l'establert a l'RD 1215/1997, i RD 2177/2004.
10	Declaració expressa de les substàncies químiques a emprar, així com de la possessió de les fitxes de dades de seguretat.
11	Declaració expressa responsable del compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que hagin de prestar els seus serveis als centres de treball de l'IME del conveni col·lectiu al qual estiguin inscrits, incloent les normes pròpies de l'IME.

	REGISTRE	PROCEDIMENT PER A LA CAE	CODI	PR.GN.CAE
	UNITAT FUNCIONAL	INSTITUT MUNICIPAL DE L'ESPORT (IME)	DATA	DES-2018
			VERSIÓ	1-18

12	Declaració expressa responsable que els treballadors compten amb un estat de salut compatible amb les tasques que han de realitzar.
13	Compromís d'informar l'IME sobre els accidents de treball que es produeixen com a conseqüència dels riscos de les activitats concurrents.
14	Compromís de comunicar tota situació de risc o d'emergència susceptible d'afectar la salut o la seguretat dels treballadors de les empreses presents al centre de treball.
15	Declaració expressa responsable, si s'escau, que heu establert els mitjans de coordinació necessaris entre el contractista i subcontractista.
16	Designació dels recursos preventius, si escau

A més, **en matèria jurídic laboral**, hauran d'aportar els següents documents que indiquin que l'empresa es troba en una situació adequada respecte de les obligacions:

1	Mensualment, RNT (Relació Nominal de Treballadors), i en cas de nova incorporació el TA2. Si no n'hi ha es sol·licitarà l'ITA
2	Mensualment, RLC (rebut de liquidació de cotitzacions) i certificat d'estar al corrent amb la Seguretat Social
3	Anualment, pòlissa i últim rebut de Responsabilitat Civil pagat, a fefaent de caducitat
4	Anualment, Últim I.A.E pagat
5	Semestralment, certificat d'Hisenda (model 01C) específic per l'IME
6	Mensualment, certificat del pagament de salaris o certificat signat dels treballadors d'haver-los percebut


En el cas de contractació de treballadors autònoms se'ls sol·licitarà l'últim rebut d'autònoms que haurà d'estar en vigor.

Aquestes obligacions seran traslladades a totes les empreses o treballadors autònoms siguin subcontractats.

Aquesta informació s'ha d'actualitzar en el moment en què es produeixi un canvi en les activitats contractades o d'altres canvis que siguin rellevants per a la prevenció i quan s'hagi produït una situació d'emergència.

En cas de necessitar qualsevol aclariment podeu contactar amb el Departament de Prevenció de Riscs Laborals de l'IME, al telèfon 971 28 18 70 (Ext. 4233 – 4268) o al correu [cae@ime.palma.es](mailto:cae@ime.palma.es)

Lliurat dia		Rebut dia	
Firma		Firma	
Nom		Nom	

	REGISTRE	PROCEDIMENT PER A LA CAE	CODI	PR.GN.CAE
	UNITAT FUNCIONAL		DATA	DES-2018
			VERSIÓ	1-18

### A. QÜESTIONARI QUE S'HA DE TORNAR OMLERT:


Nom i adreça de l'empresa:	
Telèfon i persona de contacte:	
Responsable de Seguretat i Salut davant de l'IME; telèfon de contacte:	
Modalitat preventiva elegida, (marcau amb una x l'opció elegida):	
Servei de prevenció propi <input type="checkbox"/>	Servei de prevenció aliè <input type="checkbox"/>
Treballador designat <input type="checkbox"/>	Mateix empresari <input type="checkbox"/>
D'altres (p.ex. autònoms)	
Recursos preventius, si s'escau:	
Tasques que s'han de realitzar:	
Centres de treball afectats:	
Durada de les tasques:	










	<b>REGISTRE</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA CAE</b>	<b>CODI</b>	<b>PR.GN.CAE</b>
	<b>UNITAT FUNCIONAL</b>		<b>DATA</b>	<b>DES-2018</b>
			<b>VERSIÓ</b>	<b>1-18</b>

RELACIÓ DE PRODUCTES QUÍMICS QUE S'HAN D'UTILITZAR A LES INSTAL·LACIONS	FITXA DADES SEGURETAT*

\* S'ha d'indicar si disposen de la fitxa de dades de seguretat del producte.

RISCOS ESPECÍFICS QUE PODEN GENERAR	MESURES PREVENTIVES

	<b>REGISTRE</b>	<b>PROCEDIMENT PER A LA CAE</b>	<b>CODI</b>	<b>PR.GN.CAE</b>
	<b>UNITAT FUNCIONAL</b>		<b>DATA</b>	<b>DES-2018</b>
			<b>VERSIÓ</b>	<b>1-18</b>

MITJANS DE COORDINACIÓ ESTABLERTS, SI S'ESCAU	

Declar la veracitat de totes les dades contingudes en aquest document			
Emplenat per:	Càrrec	Firma i segell	Data





REGISTRE  
UNITAT  
FUNCIONAL

PROCEDIMENT PER A LA CAE

CODI	PR.GN.CAE
DATA	DES-2018
VERSIÓ	1-18

## ANNEX VIII: DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL/DE LA PROPONENT

Annex VIII CAE 1

Institut Municipal de l'Esport - CIF P5701504B  
Camí de La Vileta, 40 (07011) Palma Tel. 971 281 870. Fax: 971 453 414. <http://ime.palma.cat>

MODEL NORMALITZAT [07/02/2017]

	REGISTRE	PROCEDIMENT PER A LA CAE	CODI	PR.GN.CAE
	UNITAT FUNCIONAL		DATA	DES-2018
			VERSÍO	1-18

## C. DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL/DE LA PROPONENT

Contracte	
Núm. d'Expedient	
Empresa/Entitat	
Nom i llinatges	
Càrrec	

DECLAR QUE:

- L'empresa compleix, en matèria de prevenció, la normativa vigent.
- Els treballadors de l'empresa han rebut la informació i la formació de riscos del lloc de feina.
- Els treballadors compten amb un estat de salut compatible amb les tasques a realitzar.
- Aportaré la llista dels riscos específics que l'empresa pugui originar en el desenvolupament de l'activitat als centres de l'IME.
- Informaré l'IME sobre els accidents de treball que es produeixin com a conseqüència dels riscos de les activitats concurrents.
- Comunicaré tota situació d'emergència que pugui afectar la salut o la seguretat dels treballadors de les empreses presents al centre de treball.
- Comunicarà els possibles riscos detectats als centres de treball.
- Aportaré tota la documentació necessària i suficient per acreditar tots els punts anteriors abans de la firma el contracte.
- Actualitzaré aquesta informació quan es produeixin canvis en les activitats contractades o altres canvis que siguin rellevants a efectes preventius.
- Sé que l'adjudicació pot quedar sense efectes si no aporto la documentació necessària o no compleixo amb la normativa vigent en matèria de prevenció.

Data i firma	

Annex VIII CAE 2

Institut Municipal de l'Esport - CIF P5701504B  
 Camí de La Vileta, 40 (07011) Palma Tel. 971 281 870. Fax: 971 453 414. <http://ime.palma.cat>