

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UNA NOVA PILONA DE SEGURETAT A L'ACCÉS DEL PASSATGE DEL CARRER CÒRSEGA DE BARCELONA.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és definir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament i instal·lació d'una nova pila de seguretat propietat de la Diputació de Barcelona a l'accés del passatge del carrer Còrsega de Barcelona.

2. ABAST DEL CONTRACTE

En el preu del contracte estan inclosos els següents conceptes:

- Subministrament i instal·lació dels equips detallats en el punt 3.
- Subministrament i estesa de cablejats elèctrics i circuits hidràulics així com la connexió dels mateixos al quadre de comandament existent (veure annex 2).
- Obra civil i permisos d'obra necessaris corresponents a la instal·lació del calaix de la pila així com un sistema de desguàs o drenatge que li permeti la correcta evacuació d'aigua (veure annex 3).
- Proves i desplaçaments necessaris.

3. SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS

L'empresa contractista haurà de subministrar els següents equips:

- Pila automàtica hidràulica de seguretat segons les característiques tècniques descrites a l'annex 1.
- Corona de leds d'alta intensitat.
- Cablejats elèctrics i circuits hidràulics necessaris per la realització del muntatge.

4. MITJANS HUMANS

L'empresa contractista haurà de disposar de dos tècnics amb una experiència mínima demostrable de 3 anys en muntatges de pilones automàtiques.

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ I NORMES DE SEGURETAT, PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I PLA D'AUTOPROTECCIÓ

Les feines corresponents a l'apartat d'obra civil referenciades al punt dos d'aquest plec es duran a terme de divendres a diumenge per tal d'interferir el mínim possible amb el pas de vehicles pel passatge del carrer Còrsega. No hi haurà limitació en els dies de la setmana per a la resta de tasques que no formin part de l'obra civil.

Totes les intervencions quedaran degudament informades amb anterioritat i subjectes a l'Ordenança municipal de Barcelona en qualsevol dels casos.

A l'annex 4 d'aquest document es mostra el detall de l'afectació al trànsit rodat.

L'empresa contractista estarà obligada a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa de les operacions de les quals siguin responsables. Conseqüentment l'empresa assumirà les responsabilitats derivades del compliment de la llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995 de prevenció de riscos laborals.

L'empresa contractista complirà amb les mesures establertes per les activitats concurrents, si coincideixen diferents activitats i treballs, i vigilarà el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals en el cas que hi intervinguin en l'execució del contracte empreses subcontractades.

L'empresa contractista col·locarà les tanques o elements de protecció i senyalització precisos de forma immediata (amb previ avís al Gabinet de Prevenció i Seguretat) quan observi alguna deficiència que representi algun perill.

El personal adscrit a l'execució contracte estarà especialitzat i adoptarà les mesures de protecció adequades de protecció fins i tot les que puguin afectar a tercers.

L'empresa contractista estarà obligada a complir les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball adoptant les mesures necessàries per assegurar la indemnitat, integritat i salubritat dels treballs a afectes als serveis contractats, així com prevenir qualsevol tipus d'accident els que pugin produir-se per l'execució dels treballs, sigui quina sigui la causa del mateix.

6. DOCUMENTACIÓ

L'empresa contractista haurà de facilitar la documentació tècnica i certificació de l'equip instal·lat al Gabinet de Prevenció i Seguretat així com el pla de manteniment d'aquest.

ANNEX 1

A continuació s'indiquen les característiques tècniques que ha de satisfer la nova pila de seguretat:

Material	Acer segons normes: E355 segons EN-10297-1 o St 52.0 segons DIN-1629
Resistència a la col·lisió amb deformació	673.000 J (7.200kg a 50km/h) segons normativa ASTM F2656/F2656M -18 classificació C730-P2
Dimensions visibles	Diàmetre: 220mm Altures visibles: 750mm
Acabat	Acer inoxidable Setinat
Gruix del Piló	17 mm acer + recobriment
Característiques del xassís	Xassís fabricat en acer Tapa exterior: acer tractat
Accionament	Hidràulic
Tipus d'us	Intensiu
Grau de protecció dels sensors	IP68
Alimentació	230V AC 50-60Hz
Temperatura d'actuació	-20°C a 70°C
Temps de Pujada	4 seg ajustable
Temps de Baixada	3 seg ajustable
Opcions	Corona de leds d'alta intensitat IP68 il·luminació 360°

ANNEX 2

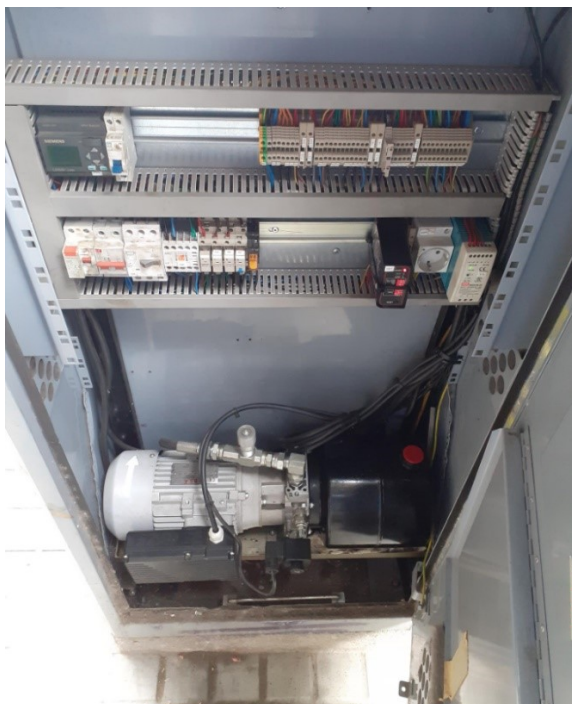
A continuació s'adjunten imatges corresponent als dispositius existents.



Imatge 1. Vista perspectiva corresponent a la pilona existent.



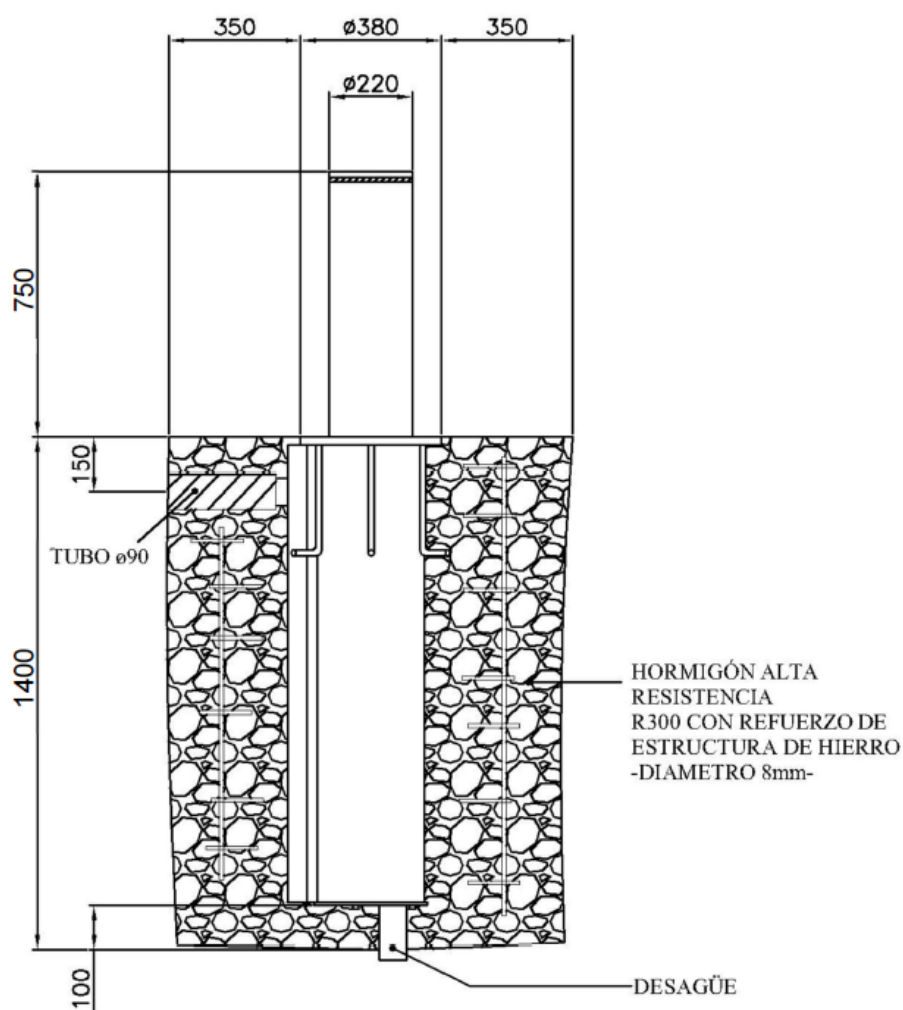
Imatge 2. Pilona existent.



Imatge 3. Armari de comandament (vista exterior i interior).

ANNEX 3

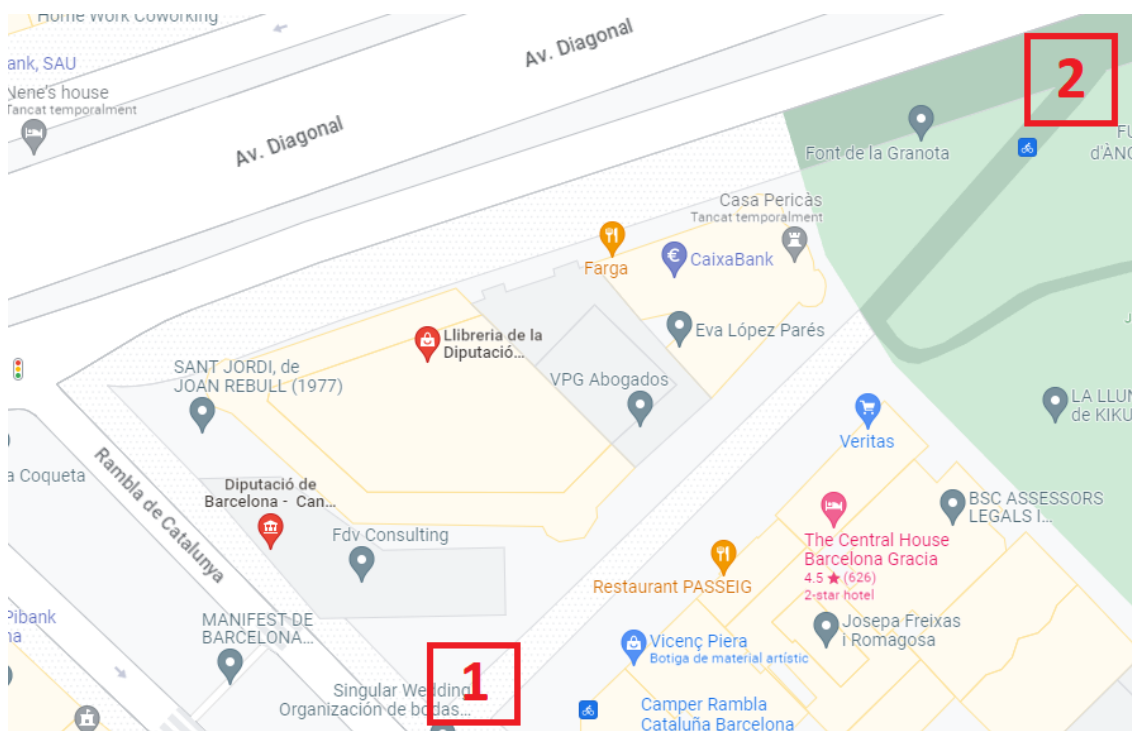
A continuació s'adjunta croquis corresponent a l'obra civil.



ANNEX 4

A continuació es presenten les afectacions al trànsit rodut.

La pila de seguretat, regula l'accés privat al parking de Can Serra, des de el Passatge de Còrsega via Rambla Catalunya (punt 1). Altrament, el Passatge disposa d'un accés lliure al trànsit rodut pel lateral de l'Avinguda Diagonal (punt 2).



L'empresa contractista indicarà el tall al vial amb anterioritat seguint qualsevol requisit exigint per l'Ordenança Municipal de Barcelona.

L'afectació es produirà al punt 1, accés al Passatge via Rambla Catalunya (imatge 1), per tant, tots els vehicles que accedeixin al parking de Can Serra durant l'actuació hauran de fer l'accés i sortida pel lateral de l'Avinguda Diagonal (imatge 2).



Imatge 1: accés al Passatge des de Rambla Catalunya.



Imatge 2: accés-sortida al Passatge des de lateral avinguda Diagonal.

Es preveu que l'afectació comenci divendres a les 7:00 i finalitzi diumenge a les 0:00.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0034253
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	Plec de prescripcions tècniques del contracte relatiu al subm i instal·lació d'una nova piona de seguretat a l'accés del passatge del carrer Còrsega,300.

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Juan Miguel Capell Manzanares (SIG)	Cap de Gabinet de Prevenció i Seguretat Signa	03/10/2023 13:11

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
08abc89d2eaf15894aaf	https://seuelectronica.diba.cat	

