



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

### ANNEX 2: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS PER AL MANTENIMENT DE L'AIGUA I SERVEI DE CALIBRATGE DELS ELEMENTS DE MESURAMENT DELS PRODUCTES QUÍMICS DE LES PISCINES DE LA IEM MARIA REVERTER I IEM CAN LLOBET

**EXPEDIENT MUNICIPAL:** N777250012

### ÍNDEX

|   | <b>Apartat</b>                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Objecte del contracte                                                                                              |
|   | LOT 1: Subministrament de productes químics pel tractament de l'aigua de les Instal·lacions Esportives Municipals. |
| 2 | Descripció dels productes a subministrar, llocs i forma de subministrament dels productes químics                  |
| 3 | Qualitat dels productes subministrats.                                                                             |
| 4 | Sistema de control de comandes, terminis de lliurament, albarans de recepció i facturació                          |
|   | LOT 2: Servei de calibratge dels elements de mesurament dels productes químics                                     |
| 5 | Servei de calibratge dels elements de mesurament dels productes químics                                            |
| 6 | Empreses adjudicatàries                                                                                            |
| 7 | Normativa legal aplicable                                                                                          |
|   | <b>Annexos prescripcions tècniques</b>                                                                             |
| 1 | Annex PT1 : Plànol IEM Can Llobet                                                                                  |
| 2 | Annex PT2: Plànol IEM Maria Reverter                                                                               |
| 3 | Annex PT3: Fotografies elements de mesurament dels productes químics                                               |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                        | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 2 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                     |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

AVINGUDA GENERALITAT, 70  
 TELÈFON 937 297 171 – FAX 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: barbera@bdv.cat  
 Web: www.bdv.cat

### 1. Objecte del contracte

El present plec té com a objectiu establir les condicions tècniques que han de regir els següents elements dividit en lots:

LOT 1: El subministrament de productes químics necessaris, que garanteixen els nivells higiènics i sanitaris establerts a la legislació vigent en cada cas, per al tractament de l'aigua de les Instal·lacions Esportives Públiques Municipals del municipi de Barberà del Vallès.

LOT 2: Servei de calibratge dels elements de mesurament dels productes químics de les Instal·lacions Esportives Públiques Municipals del municipi de Barberà del Vallès.

El preu del contracte inclou:

El subministrament dels productes.

El transport i abocament, si s'escau, dels productes fins els espais d'emmagatzematge de les instal·lacions, i la retirada dels envasos de productes químics buits existents a les instal·lacions.

L'elaboració dels informes, requerits per l'Ajuntament de Barberà del Vallès, per dur a terme el control i el seguiment de les feines a realitzar.

L'assessorament tècnic necessari respecte l'ús i l'aplicació dels productes químics davant problemes específics relacionats amb la qualitat de l'aigua, i els tractaments físics i químics que s'hagin de dur a terme.

Servei de calibratge de 6 elements de mesurament dels productes químics, amb una periodicitat quinzenal, situats en dues Instal·lacions Esportives Municipals.

Els codis CPV que corresponen són els següents:

- (Lot 1) 24962000-5 - Productes químics per el tractament de l'aigua.
- (Lot 2) 50433000-9 - Serveis de calibratge

### **LOT 1: Subministrament de productes químics pel tractament de l'aigua de les Instal·lacions Esportives Municipals.**



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
 Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
 Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

### 2. Descripció dels productes a subministrar, llocs i forma de subministrament dels productes químics

#### 2.1 Subministrament i descripció dels productes.

Aquest plec té com a objecte fixar les prescripcions tècniques del subministrament dels productes químics necessaris pel tractament d'aigua (neteja, desinfecció i conservació) de les piscines de les Instal·lacions Esportives Públiques Municipals.

L'objecte del contracte és el subministrament dels següents productes químics:

| Producte                            | Característiques                                                                                    | Format de subministrament possible a efectes d'orientar l'oferta |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hipoclorit Sòdic                    | Estabilitzat per a ús en piscines.<br>Disolució aquosa d'hipoclorit sòdic de 150 g/l de clor actiu. | Envàs homologat d'un màxim de 12 Kg.                             |
| Hipoclorit Sòdic                    | Estabilitzat per a ús en piscines.<br>Disolució acuosa d'hipoclorit sòdic de 150 g/l de clor actiu. | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.                             |
| Hipoclorit Càlcic Tablets 7g        | Hipoclorit càlcic en tabletas concentració aproximada del 70% de clor actiu pastilles de 7 grams.   | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.                             |
| Hipoclorit Càlcic Tablets 200 g     | Hipoclorit càlcic en tabletas concentració aproximada del 70% de clor actiu pastilles de 200 grams. | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.                             |
| Hipoclorit Sòdic granulat B-25 Kg   | Hipoclorit sòdic en granulat concentració aproximada del 70% de clor actiu.                         | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.                             |
| Minorador pH-Líquid Àcid            | Minorador de pH líquid concentració aproximada 20% per a reduir el pH de la piscina.                | Envàs homologat d'un màxim d'11 Kg.                              |
| Minorador pH-Líquid Àcid Clorhídric | Minorador de pH líquid concentració aproximada 20% per a reduir el pH de la piscina.                | Descàrrega a dipòsit màxima de 400 kg.                           |
| Minorador pH-Líquid Àcid Clorhídric | Minorador de pH líquid concentració aproximada 20% per a reduir el pH de la piscina.                | Descàrrega a dipòsit màxima de 650 kg.                           |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

AVINGUDA GENERALITAT, 70  
 TELÈFON 937 297 171 – FAX 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
 Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

|                              |                                                                                                                                         |                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Floculant líquid             | Disolució de Policlorur d'alumini del 10% en mitjà aquós.                                                                               | Envàs homologat d'un màxim de 5 Kg.  |
| Floculant líquid             | Disolució de Policlorur d'alumini del 10% en mitjà aquós.                                                                               | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| Algicida                     | Antialgues específic per al tractament d'aigües de les piscines d'ús públic. Concentració 12% en mitjà aquós.                           | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| Reductor clor líquid E-25    | Producte per la eliminació del excés de clor lliure residual.                                                                           | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| Clor Shock granular B-25     | Compost per tractament de xoc d'uns 10 mg/l de clor lliure s'afegiran aproximadament 2 Kg de producte per cada 100 m3 d'aigua a tractar | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| DPD1 Tablets Lovibond FTMT   | DPD1 per la determinació del clor lliure residual.                                                                                      | Caixa de 250 pastilles               |
| Phenol Tablets Lovibond FTMT | Phenol Red s'utilitza per la determinació del pH en l'aigua                                                                             | Caixa de 250 pastilles               |
| DPD3 Tablets Lovibond FTMT   | DPD3 per la determinació del clor lliure residual.                                                                                      | Caixa de 250 pastilles               |
| Cubeta 10ml.                 | Cubeta 10ml. Redonda fotòmetre Lovidond                                                                                                 | Unitat                               |

### 2.2 Estimació del total de productes a subministrar.

L'adjudicació s'entendrà com una prestació de SUBMINISTRAMENTS MÀXIMS. Així, doncs, tant la quantitat total del material químic a aportar, com el pagament definitiu a l'empresa adjudicatària estarà supeditat als **subministraments efectivament realitzats**, d'acord a les necessitats i requeriments de les instal·lacions.

La totalitat de despeses produïdes pel transport (tant el lliurament com les possibles devolucions dels productes) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària. L'empresa adjudicatària és la responsable del transport i del lliurament dels productes químics, i en cap cas pot aplicar despeses de transport, desplaçament i/o quilometratge, tret de les comptabilitzades en els preus unitaris de l'oferta presentada.

A efectes únicament orientatius (les quantitats indicades corresponen únicament a un consum estimat, **sense que això impliqui cap obligació** a completar les comandes amb aquesta previsió) s'estimen els següents subministres en un període anual:



# AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
 Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
 Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

| Producte                                     | Unitats estimades en Kg/ pastilles |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Hipoclorit Sòdic E-12 Kg.                    | 180 kg                             |
| Hipoclorit Sòdic E-25 Kg.                    | 17.500 kg                          |
| Hipoclorit Càlcic Tablets 7g B-25 Kg         | 675 kg                             |
| Hipoclorit Càlcic Tablets 200 g B-25 Kg      | 7.500 kg                           |
| Hipoclorit Sòdic granulat B-25 Kg            | 250 kg                             |
| Minorador pH- líquid Àcid Clorhídric 11 Kg.  | 165 kg                             |
| Minorador pH- líquid Àcid Clorhídric 400 Kg. | 12.000 kg                          |
| Minorador pH- líquid Àcid Clorhídric 650 Kg. | 2.600 kg                           |
| Floculant líquid E-5 Kg                      | 50 kg                              |
| Floculant líquid E-25 RC                     | 3.500 kg                           |
| Algicida E-25 Kg. RC                         | 1.000 kg                           |
| Reductor clor líquid E-25                    | 100 kg                             |
| Clor Shock granular B-25                     | 100 kg                             |
| DPD1 Tablets Lovibond FTMT                   | 2.500 pastilles                    |
| Phenol Tablets Lovibond FTMT                 | 2.500 pastilles                    |
| DPD3 Tablets Lovibond FTMT                   | 2.500 pastilles                    |
| Cubeta 10ml. Redonda fotòmetre Lovibond.     | 10 unitats                         |

## 2.3 Llocs i forma de subministrament dels productes químics:

|                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                        | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 6 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                     |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

**2.3.1 Llocs de subministrament:** El subministrament es lliurarà a les Instal·lacions Esportives Municipals següents:

Instal·lació Esportiva Municipal Can Llobet. Passeig Doctor Moragas, 268-270, 08210 Barberà del Vallès.

Espai de descàrrega: Carrer, número (veure ANNEX PT1 on s'indica en plànol les ubicacions dels llocs de descàrrega)

Instal·lació Esportiva Municipal Maria Reverter. C. Maria Reverter, 88, 08210 Barberà del Vallès.

Espai de descàrrega: Carrer, número (veure ANNEX PT2 on s'indica en plànol la ubicació del lloc de descàrrega).

Els espais de descàrrega i/o emmagatzematge caldrà que disposin de les condicions establertes al Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel que s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries MIE APQ 0 a 10 (concretament MIE APQ 3. Emmagatzematge de clor).

Igualment es compliran les condicions necessàries per a la realització de les operacions de càrrega i descàrrega d'acord a Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

**2.3.2 Forma de subministrament.** Càrrega i descàrrega dels productes:

El subministrament dels productes químics objecte del contracte haurà de realitzar-se prioritàriament fora de l'horari d'obertura al públic i funcionament de les Instal·lacions Esportives Municipals.

L'empresa adjudicatària serà directament responsable, en relació a tercers, en tots els casos de danys de tot tipus causats com a conseqüència del transport, càrrega i descàrrega dels productes.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de qualsevol imprevist, accident o situació d'emergència que es produeixi, fins al moment que es signi l'albarà de recepció del producte, signat i datat, per part del Cap de Manteniment, o responsable de manteniment, de la instal·lació esportiva municipal on s'hagi subministrat.

Totes les operacions de subministrament dels productes químics s'identificaran mitjançant la presentació d'un albarà de lliurament, signat i segellat per l'empresa proveïdora on constarà, com a mínim, la següent informació:

- Tipus de producte. Identificació.
- Quantitat subministrada. Pes net.
- Nom i número de registre del fabricant
- Marca comercial, en el cas d'existir.
- Fitxa de seguretat del producte



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

- f) Número de lot i data de caducitat del subministrament.
- g) Data, hora i lloc de subministrament. Matricula vehicle subministrament
- h) nom dels professionals que intervenen per part de l'adjudicatari

El contingut mínim de la documentació serà l'establert d'acord al Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

Aquesta serà tota la necessitat relativa a les operacions prèvies de càrrega i descàrrega, operacions de càrrega i descàrrega, accident o avaries, operacions posteriors a la càrrega i descàrrega.

En el cas del subministrament dels productes:

| Producte:                            | Format de subministrament:             |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Hipoclorit Sòdic                     | Envàs homologat d'un màxim de 12 Kg.   |
| Hipoclorit Sòdic                     | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.   |
| Hipoclorit Càlcic Tablets 7g         | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.   |
| Hipoclorit Càlcic Tablets 200 g      | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.   |
| Hipoclorit Sòdic granulat B-25 Kg    | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg.   |
| Minorador pH- líquid Àcid            | Envàs homologat d'un màxim d'11 Kg.    |
| Minorador pH- líquid Àcid Clorhídric | Descarrega a dipòsit màxima de 400 kg. |
| Minorador pH- líquid Àcid Clorhídric | Descarrega a dipòsit màxima de 650 kg. |
| Floculant líquid                     | Envàs homologat d'un màxim de 5 Kg.    |



AJUNTAMENT DE BARBERA DEL VALLÈS  
 Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament de Barberà del Vallès (<https://www.seu-e.cat/web/barberadelvales>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



# AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
 Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
 Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Floculant líquid                         | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| Algicida                                 | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| Reductor clor líquid E-25                | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| Clor Shock granular B-25                 | Envàs homologat d'un màxim de 25 Kg. |
| DPD1 Tablets Lovibond FTMT               | Caixa de 250 pastilles               |
| Phenol Tablets Lovibond FTMT             | Caixa de 250 pastilles               |
| DPD3 Tablets Lovibond FTMT               | Caixa de 250 pastilles               |
| Cubeta 10ml. Redonda fotòmetre Lovibond. | Unitats                              |

El transport, càrrega i descàrrega seran a càrrec de l'empresa adjudicatària que utilitzarà el sistema ordinari establert, complint tot allò que preveu la normativa vigent pel subministrament d'aquests productes i tenint una especial cura en el tipus d'envasat i etiquetat de les substàncies subministrades.

A aquests efectes, el mitjà de transport haurà de disposar de tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la seva descàrrega, amb total seguretat per a les persones i els béns, evitant tot tipus de vessament .

Si més no, i entre d'altres mesures de protecció, la descàrrega haurà de realitzar-se atenent a:

- a) No es podrà iniciar sense la presència del Cap de Manteniment de les instal·lacions o d'un responsable de manteniment de la plantilla de treballadors municipals, que s'identificarà a aquest efecte.
- b) El perímetre d'espai necessari per a la descàrrega haurà d'estar tancat i senyalitzat, amb indicació que s'està realitzant una càrrega/descàrrega de productes químics, amb els símbols corresponents al producte.



|                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                        | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 9 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                     |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

c) El producte es descarregarà mitjançant una mànega homologada sense encaixos, amb una longitud màxima de 25 m., amb "devanadera", amb "racors d'enllaç" entre el camió cisterna i el dipòsit, diferenciats per a cada tipus de producte.

d) Es comprovarà l'etiquetatge del dipòsit i la seva correspondència amb el producte subministrat. Igualment es comprovarà la capacitat màxima del dipòsit, la quantitat de producte existent i el límit màxim de producte a subministrar.

e) La bomba que impulsarà el producte estarà incorporada al camió cisterna i serà homologada.

f) El camió-cisterna disposarà de comptador incorporat que garanteixi el càlcul de la quantitat subministrada.

h) Els productes no es dipositaran mai directament al terra de l'espai previst pel seu emmagatzemament.

i) Els envasos dels productes seran recipients destinats a aquest fi, homologats, durs, apilables, fàcilment manejables, identificats individualment. Hauran de complir tota la normativa d'envasat i etiquetat.

j) L'empresa adjudicatària es farà càrrec de la retirada dels envasos de productes químics, tant dels envasos ja existents a les instal·lacions, provinents dels estocs existents; com dels envasos lliurats per la mateixa empresa. Sense que aquesta retirada suposi cap despesa afegida en el servei contractat.

k) Els productes hauran de disposar de taps hermètics que preservin l'estanqueïtat i impermeabilitat del producte.

A més, caldrà donar compliment a allò que fa referència el Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

L'emmagatzematge es realitzarà d'acord a les prescripcions establertes al Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel que s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries MIE APQ 0 a 10 (concretament MIE APQ 3. Emmagatzematge de clor).

### 3. Qualitat dels productes subministrats.

**3.1** L'empresa proveïdora haurà de garantir la qualitat dels productes subministrats aportant, a demanda dels serveis tècnics municipals, certificats de laboratoris externs a l'empresa que l'avalin.

**3.2** Si així ho consideren oportú, el personal tècnic de la Secció Municipal d'Esports o la Secció Municipal de Salut de l'Ajuntament, sol·licitarà a l'empresa que realitzi anàlisi de comprovació de les característiques físic-químiques, que es reflecteixen en aquest plec i les definides en l'oferta presentada per l'empresa licitadora, mitjançant un

|                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                         | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 10 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                      |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

Laboratori homologat, assumint l'empresa adjudicatària les despeses generades per aquest concepte, fent entrega posteriorment dels resultats a aquest Ajuntament. Igualment, els serveis tècnics municipals responsables podran realitzar visita d'inspecció a les instal·lacions d'emmagatzematge a efectes de comprovar les condicions i els sistemes de control de la qualitat.

**3.3** L'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar en fase d'execució del contracte, en el termini màxim de 15 dies des de l'adjudicació del contracte, la següent documentació:

- a) Catàlegs dels productes a subministrar amb les seves especificacions. Ha de descriure la composició i característiques fisicoquímiques, així com la concentració en la qual es presenten els productes que ens ofereixen.
- b) Fitxes Tècniques individuals dels mateixos. Ha de descriure la composició i característiques fisicoquímiques, així com la concentració en la qual es presenten els productes que ens ofereixen.
- c) Autoritzacions sanitàries de cada un d'ells indicant el número de Registre Sanitari de cada producte que haurà d'estar homologat pel Ministeri de Sanitat i Consum. Norma UNE-EN corresponent en cas de tenir-ne.
- d) Fitxes de seguretat i maneig així com, si es el cas, les seves incompatibilitats per garantir el seu adequat emmagatzematge.

**3.4** L'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar en fase d'execució del contracte, en el termini màxim de 15 dies des de l'adjudicació del contracte un Protocol complet on figurin detallades totes les operacions de càrrega i descàrrega dels productes subministrats, indicant entre d'altres, les mesures de seguretat a adoptar, els sistemes de protecció individual i la previsió i mecanismes de correcció de possibles errors en el procediment.

**3.5** L'empresa adjudicatària estarà obligada a presentar, previ requeriment d'aquest Ajuntament en fase d'execució del contracte, en el termini màxim de 15 dies des de l'adjudicació del contracte:

**3.5.1.** còpia compulsada dels tots permisos de conducció i transport d'aquest tipus de mercaderies dels professionals que realitzaran el servei

**3.5.2.** còpia compulsada dels certificats acreditatius d'haver rebut formació en la manipulació dels productes químics subministrats.  
Aquesta documentació s'haurà d'aportar de nou cada vegada que s'incorpori un nou professional a realitzar aquestes tasques.

D'acord a l'Annex II del Reial Decret 97/2014, caldrà especificar la relació de comprovacions per a càrrega/descarrega de mercaderies perilloses aplicables. Serà necessari que l'empresa acreditada la seva homologació mitjançant organismes de control espanyols o de autoritats espanyoles d'acord al Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

|                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                         | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 11 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                      |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

### 4. Sistema de control de comandes, termini de lliurament, albarans de recepció i facturació.

**4.1** Les comandes de productes es realitzaran via correu electrònic i/o telefònicament, en les adreces i números de telèfon que l'empresa adjudicatària faciliti. En el cas de realitzar-se telefònicament, l'empresa donarà un número de referència de la comanda.

En cada una de les comandes, s'especificarà el número de comanda, el centre de lliurament dels productes, el tipus de material sol·licitat, la quantitat i l'horari de subministrament.

**4.2** L'empresa adjudicatària haurà de subministrar els productes en els següents terminis de temps:

- Amb caràcter general, el lliurament del subministrament s'efectuarà en el termini de 48 hores des de la data de comanda per l'Ajuntament.
- En casos excepcionals degudament justificats, tindrà caràcter d'urgència, i s'haurà d'efectuar en el termini de 24 hores des del requeriment per l'Ajuntament.

**4.3** Una vegada realitzades totes les operacions de càrrega/ descàrrega, en funció del que s'estableix en aquestes bases i en la normativa vigent, l'operari que l'ha realitzat lliurarà un albarà amb les característiques indicades al punt 2.2 d'aquestes prescripcions. L'albarà també inclourà els noms i cognoms, càrrec i signatura del professional que ha realitzat les tasques. Aquest albarà serà signat i retornat a l'empresa proveïdora, quedant una còpia del mateix en poder de l'Ajuntament.

**4.4** La facturació es farà un cop s'entreguin els productes, i inclourà la comanda - justificada amb la còpia de l'albarà de lliurament. El tràmit de facturació serà electrònic, s'haurà d'indicar el codi gestor 550SA, i seguirà els procediments establerts en l'Ajuntament de Barberà del Vallès. Tant sols seran admeses i conformades les factures que respectin els preus unitaris ofertats.

**4.5** Seran per compte i càrrec del contractista les despeses de lliurament i transport dels bens objecte del subministrament fins al lloc convingut.

**4.6** No s'acceptarà la inclusió de cap altre concepte, excepte el càrrec de l'IVA vigent.

**4.7** Si els bens no es trobessin en estat de ser rebuts es farà constar així en l'acta de recepció i es donaran les instruccions precises a l'empresa proveïdora per tal que esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb el pactat.

|                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                         | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 12 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                      |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

AVINGUDA GENERALITAT, 70  
 TELÈFON 937 297 171 – FAX 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: barbera@bdv.cat  
 Web: www.bdv.cat

### **LOT 2: Servei de calibratge dels elements de mesurament dels productes químics de les Instal·lacions Esportives Municipals**

#### **5. Servei de calibratge dels elements de mesurament dels productes químics.**

Es realitzarà el calibratge dels 6 elements de mesurament dels productes químics relacionats a l'Annex 3 del Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquests elements estan situats en les dues Instal·lacions Esportives Municipals on es realitza el subministrament (IEM Can Llobet i IEM Maria Reverter).

La freqüència mínima del calibratge serà quinzenal.

#### **6. Empreses adjudicatàries.**

**6.1.** Professional de contacte. L'empresa adjudicatària de cada LOT designarà un professional de contacte amb l'Ajuntament, que disposi de capacitat professional per a:

a) Tenir la representació de l'empresa adjudicatària sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals.

b) En el cas del LOT 1, Supervisar els protocols i els treballs de transport, càrrega i descàrrega dels productes, actuant de forma immediata i presencial quan es produeixi alguna incidència, error o accident. A aquests efectes l'empresa adjudicatària facilitarà a l'Ajuntament de Barberà del Vallès, el nom de la persona de contacte, un número de telèfon mòbil, operatiu sempre que s'estigui realitzant una operació de transport, càrrega o descàrrega.

c) En el cas del LOT 2, supervisar els protocols i treballs de calibratge dels elements de mesurament.

d) Informar i col·laborar amb l'Ajuntament en la resolució dels problemes que es plantegin, durant l'execució del contracte de cada LOT.

#### **6.2. Compliment obligacions laborals.**

El contractista de cada LOT està obligat a complir totes les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut en el treball, subministrant al

|                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                         | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 13 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                      |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

seu personal els equips de protecció individual que estableix la normativa vigent, homologats i en bon estat d'ús. El personal portarà roba de treball adequada.

No es permetrà cap operació de càrrega i descàrrega, si el cap de manteniment municipal o el responsable de manteniment municipal detecten una manca de compliment de les condicions de seguretat i salut al treball per part dels/les professionals de l'empresa adjudicatària que l'estan realitzant, comunicant aquestes incidències de forma immediata als/les responsables de l'empresa adjudicatària, sense que això eximeixi de responsabilitat a l'empresa adjudicatària que en tot moment serà l'única responsable respecte de l'adopció i posada en pràctica de les mesures necessàries per garantir la seguretat de les persones i els béns.

L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat i salut en el treball, per part del personal tècnic designat per ell, comportarà l'aplicació de les penalitats corresponents, contemplades en els plecs de clàusules administratives particulars, i en el seu cas la conseqüent resolució del contracte.

**6.3.** Identificació de les persones professionals. Tot el personal de l'empresa adjudicatària que realitzi les tasques de transport, càrrega, descàrrega i calibratge anirà identificat amb el seu nom, cognoms i càrrec a l'empresa.

**6.4.** Formació de les persones professionals. Totes les professionals que realitzin les tasques de transport, càrrega, descàrrega i calibratge dels productes disposaran de la formació i acreditacions necessàries per desenvolupar aquestes tasques.

Per conduir vehicles que transportin mercaderies perilloses, si així ho requereixen les disposicions del ADR (Acord europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera), caldrà acreditar una autorització administrativa especial que habiliti per a això, conforme a allò disposat als articles 25 i següents del Reglament general de conductors, aprovat pel Reial Decret 818/2009, de 8 de maig.

**6.5** Vehicles. L'empresa acreditarà el compliment de les condicions reglamentàries i per a que els membres de la tripulació siguin informats sobre les característiques especials dels vehicles i tinguin la formació exigida en la normativa vigent, si s'escau.

### Normativa legal aplicable:

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, conèixer i complir tota la normativa aplicable a la fabricació, venda, emmagatzemant, transport, càrrega i descàrrega, etiquetatge, mesures de seguretat en el treball i d'altra aplicable i vigent durant el contracte, tant estatal com la derivada d'aplicacions de directives de la Unió Europea.

De forma únicament enunciativa, en el moment de redacció d'aquestes prescripcions, i entre d'altres, s'identifica la següent:

|                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS - Plec de clàusules                                                                                                                                                                         | ÒRGAN<br>Serveis Jurídics i Contractació | EXPEDIENT<br>X2025009807 |
| Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01082520_2025_1599846<br>Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26<br>Pàgina 14 de 19 |                                          |                          |
| SIGNATURES<br>1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025<br>2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025                                                                                                                      |                                          |                          |



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: barbera@bdv.cat  
Web: www.bdv.cat

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

- Reial decret 717/2010, de 28 de maig, pel qual es modifiquen el Reial decret 363/1995, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de substàncies perilloses i el Reial decret 255/2003, de 28 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasament i etiquetatge de preparats perillosos.

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

- Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

- Reial Decret 773/97, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individuals (EPI's).

- Reial Decret 97/2014, de 14 de febrer, pel que es regulen les operacions de transport de mercaderies perilloses per carretera en territori espanyol.

- Reial Decret 656/2017, de 23 de juny, pel que s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries MIE APQ 0 a 10.

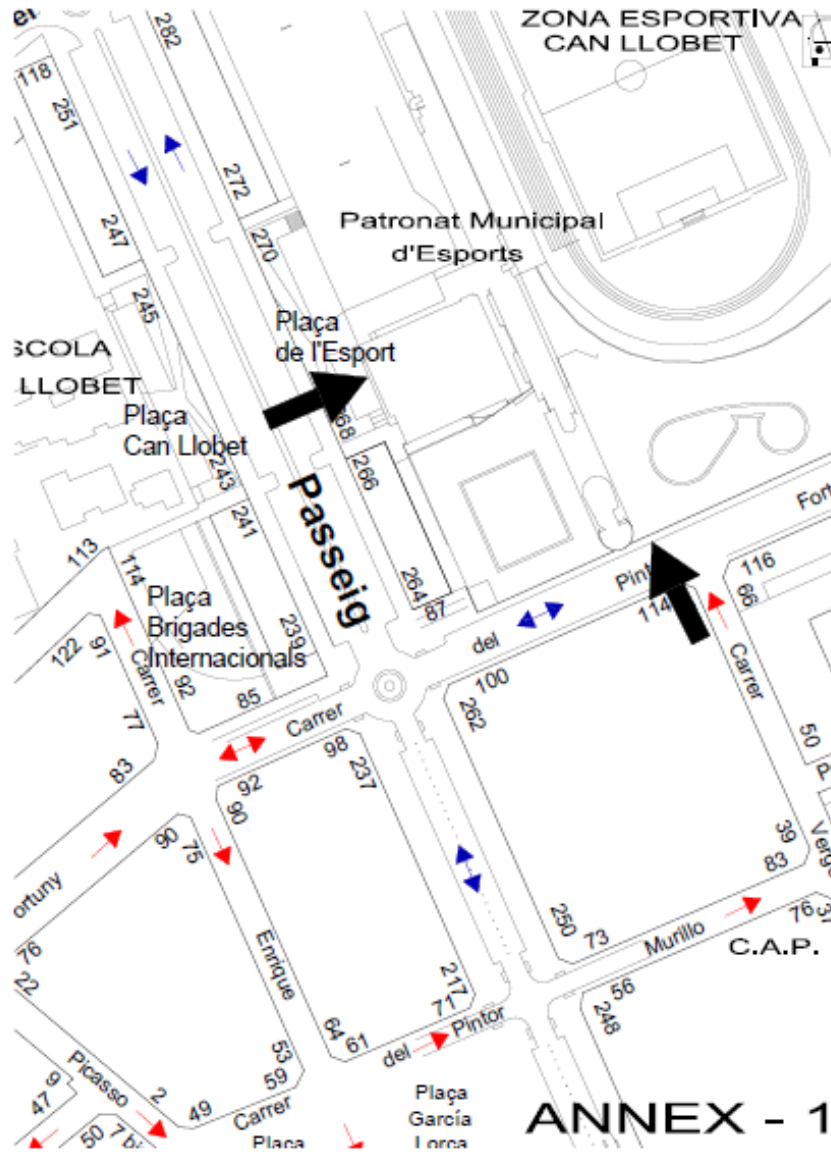




## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

### Annex PT1. Plànol IEM Can Llobet



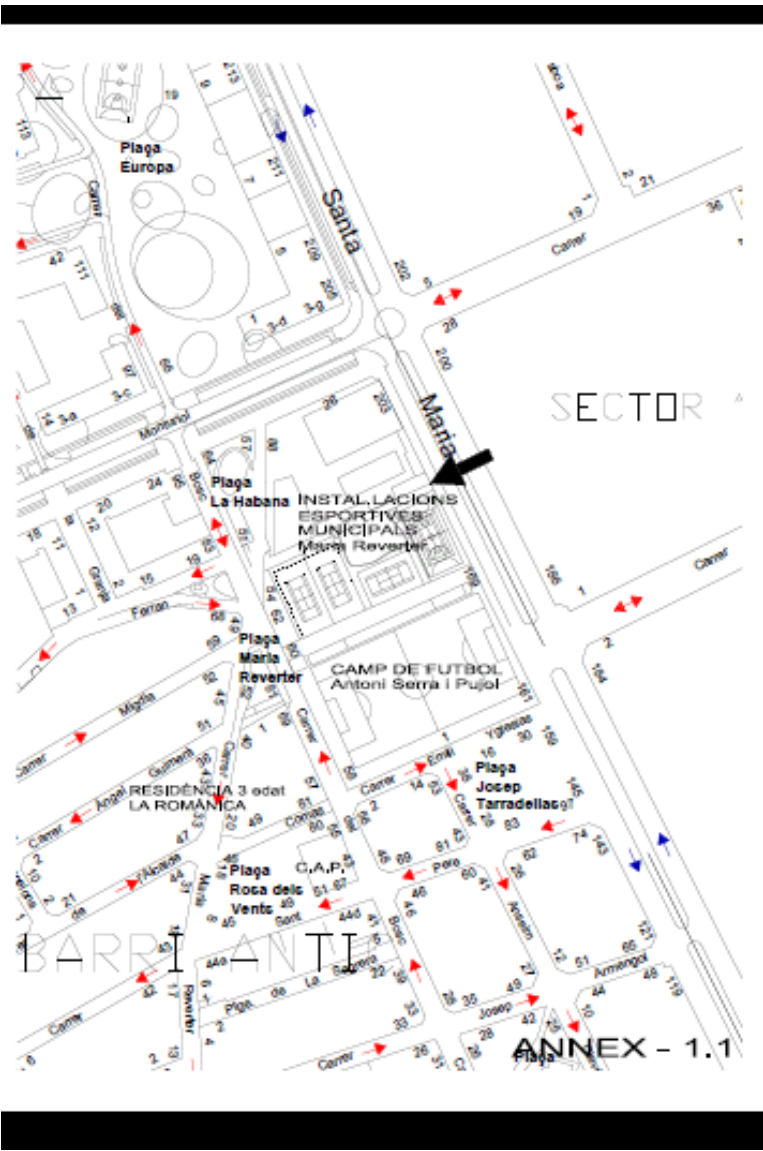
ANNEX - 1



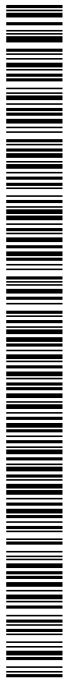
# AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
 Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
 E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
 Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

## Annex PT2. Plànol IEM Maria Reverter



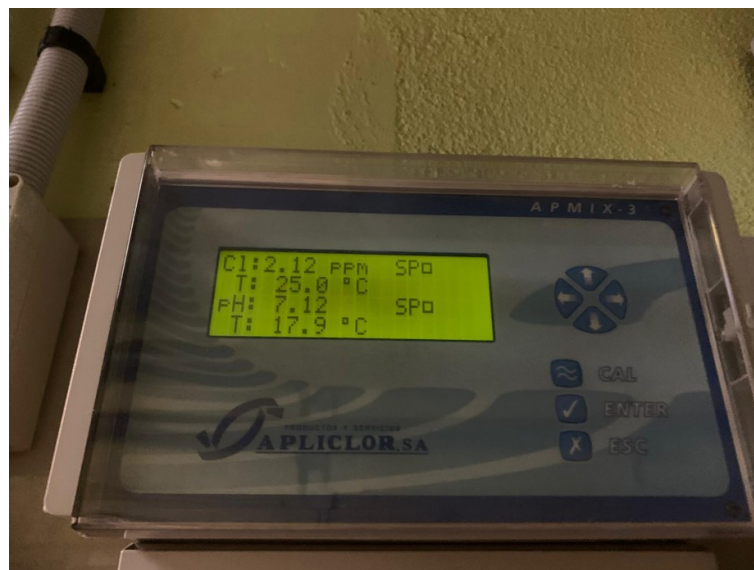
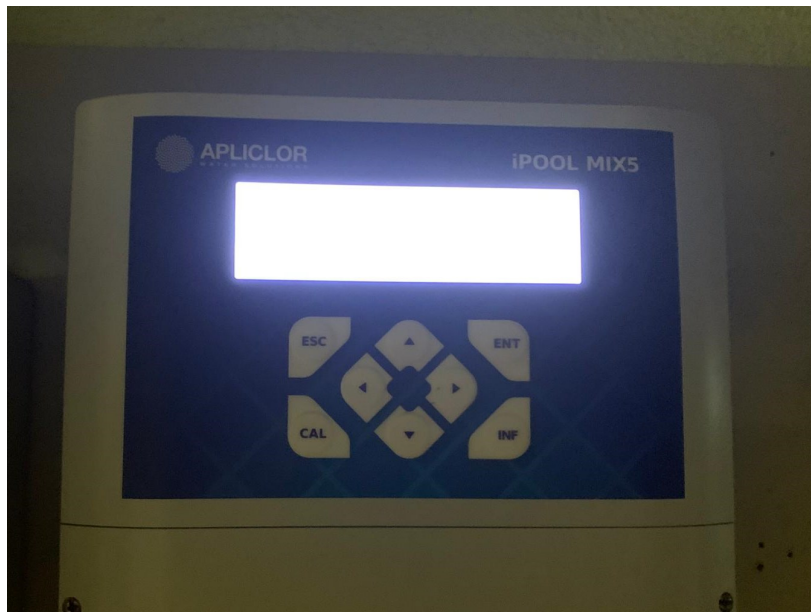




## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

### Annex PT3: Fotografies elements de mesurament dels productes químics



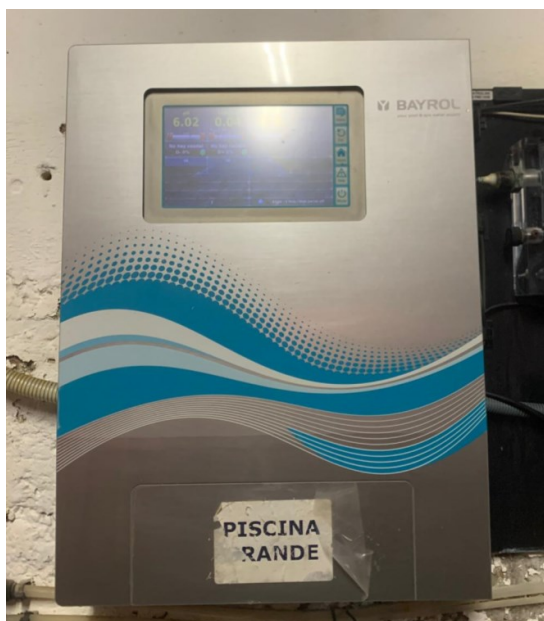
Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01082520\_2025\_1599846  
Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26  
Pàgina 18 de 19

**SIGNATURES**  
1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025  
2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)



Codi Segur de Verificació: 5ce312bc-4988-4133-8f2f-248c40f14b3a  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01082520\_2025\_1599846  
Data d'impressió: 20/06/2025 13:51:26  
Pàgina 19 de 19

**SIGNATURES**  
1.- MANUEL RAMIREZ VALVERDE - 17/06/2025  
2.- MARTA JUANES RIDAO - 17/06/2025



## AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70  
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815  
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS  
E-mail: [barbera@bdv.cat](mailto:barbera@bdv.cat)  
Web: [www.bdv.cat](http://www.bdv.cat)

