

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL  
SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS BASE PER A MARQUES VIÀRIES PER A LA  
BRIGADA DE MANTENIMENT DE LA VIA PÚBLICA DE LA SUBÀREA DE  
MOBILITAT I ESPAI PÚBLIC DE L'AJUNTAMENT DE GIRONA**

## **ÍNDIX**

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Objecte del contracte .....</b>                               | <b>3</b>  |
| <b>2. Descripció dels materials .....</b>                           | <b>3</b>  |
| <b>2.1 Especificacions dels materials .....</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>2.2 Previsió de consum i preus dels materials. ....</b>          | <b>4</b>  |
| <b>3. Procediment d'encàrrec.....</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>3.1 Comunicació dels treballs .....</b>                          | <b>4</b>  |
| <b>3.2 Confirmació per part de l'adjudicatari.....</b>              | <b>5</b>  |
| <b>3.3 Control d'execució.....</b>                                  | <b>5</b>  |
| <b>4. Lliurament .....</b>                                          | <b>6</b>  |
| <b>4.1 Termini de lliurament .....</b>                              | <b>6</b>  |
| <b>4.2 Lloc de lliurament.....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>4.3 Horaris.....</b>                                             | <b>6</b>  |
| <b>4.4 Procediment .....</b>                                        | <b>6</b>  |
| <b>4.5 Material lliurat.....</b>                                    | <b>7</b>  |
| <b>4.6 Retorn de materials .....</b>                                | <b>7</b>  |
| <b>5. Termini garantia del material.....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>6. Annex 1 – Llista i descripció dels materials.....</b>         | <b>8</b>  |
| <b>7. Annex 2 – Previsió de consum i preus dels materials .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>8. Annex 3 – Taula oferta de preus .....</b>                     | <b>10</b> |
| <b>9. Annex 4 – Full de comanda de subministrament .....</b>        | <b>11</b> |

## **1. Objecte del contracte**

L'objecte del contracte és el subministrament dels materials base per a marques viàries que consten a l'annex 1 - *Llista i descripció dels materials* del Plec de prescripcions tècniques, per a la brigada municipal de manteniment de la via pública adscrita a la Subàrea de Mobilitat i Espai Públic de l'Ajuntament de Girona.

El detall de les prestacions a realitzar consta al PPT.

En l'annex 1 - *Llista i descripció dels materials* del Plec de prescripcions tècniques consten alguns materials que porten per títol el concepte 'pintura'. Aquest terme, en el present contracte, i d'acord amb el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3) de l'Administració General de l'Estat, és un material específic dissenyat per garantir l'adherència al paviment, la resistència al desgast produït pel trànsit i la visibilitat de la senyalització en condicions d'ús i climatologia diverses (pintura per a marques viàries). Aquestes prestacions diferencien el concepte 'pintura' d'aquest contracte amb el concepte de la pintura convencional (material adjudicat al contracte número 2023003789), que no està concebuda per complir els requisits funcionals i de seguretat exigits a la senyalització horitzontal viària.

## **2. Descripció dels materials**

### **2.1 Especificacions dels materials**

Els materials inclosos en aquest contracte són els descrits a l'Annex 1 – *Llista i descripció dels materials del Plec de prescripcions tècniques*.

En l'annex 1 – *Llista i descripció dels materials del Plec de prescripcions tècniques* consta:

1. Descripció material (columna B): nom del tipus de material i color. Les referències amb marques comercials s'han d'interpretar amb caràcter orientatiu, sense que vinculin als licitadors a l'hora de presentar les seves ofertes.
2. Tipus material (columna C): formulació del material, plàstic, àrid...
3. Dosificació màxima (columna D): Pes o volum màxim de l'envàs a subministrar.

4. Color (columna E): color del producte
5. Codi color (columna F): codi del color del material a subministrar.
6. Mètode d'aplicació (columna G): Forma d'aplicació del material.
7. Normativa (columna H): normativa de referència que el material ha de complir.
8. Característiques del material (columna I): altres especificacions que el material ha de complir.
9. Període de garantia (columna J) del producte.
10. Observacions (columna K): les observacions que es descriuen estan relacionades amb les toleràncies que han de complir les dosificacions dels envasos (columna D).

## **2.2 Previsió de consum i preus dels materials.**

A l'annex 2 – Previsió de consum i preus dels materials del Plec de prescripcions tècniques hi consta:

1. Descripció del material (Columna B): tipus de material a subministrar.
2. Capacitat de l'envàs (Columna C): quantitat de producte per envàs calculat.
3. Unitats de mesura (Columna D): unitat de mesura del producte i de facturació.
4. Preu del producte en envàs (Columna E): preu per envàs de producte.
5. Preu unitari (Columna F): preu per unitat de mesura del producte.
6. Unitats de consum anual (Columna G): estimació anual del consum de cada producte en les unitats que indica la columna (E).
7. Termini de lliurament (Columna H) des de l'enviament de la comanda fins al magatzem de les brigades municipals situat a la carretera de Santa Coloma 70, 17005 de Girona.
8. Preu estimat del contracte (Columna I): despesa anual prevista de cada producte sense IVA.

## **3. Procediment d'encàrrec**

### **3.1 Comunicació dels treballs**

En cas que el contractista disposi d'una plataforma web de gestió de comandes, la persona responsable del contracte o una persona designada per aquesta, accedirà a la plataforma web de l'adjudicatari amb un perfil personalitzat per aquest contracte i formalitzarà la compra electrònica.

A la plataforma web han de figurar els articles llistats a l'Annex 1 del PPT amb la informació següent:

- Nom de l'article
- Descripció de l'article
- Característiques tècniques
- Arxius descarregables de la fixa tècnica i de seguretat del producte
- Preu ofert de cada article

En cas que el contractista no disposi de plataforma web, el responsable del contracte o una persona designada per aquest, enviarà el formulari de l'Annex 4 "Full comanda" del Plec de prescripcions tècniques per correu electrònic a la persona designada per l'adjudicatari, indicant el nombre d'unitats i la descripció dels productes a subministrar.

### **3.2 Confirmació per part de l'adjudicatari**

L'adjudicatari disposa fins a 4 dies naturals per confirmar la comanda i comunicar el termini del lliurament. En cas de no confirmar, es dona per aprovada i l'enviament es programa dins del termini establert en l'Annex 2 del Plec de prescripcions tècniques.

Aquesta confirmació i el seguiment de la comanda es farà fer a través del registre de comandes de la plataforma web (confirmació, seguiment, cancel·lació i devolució) en cas que el contractista disposi d'una plataforma web de gestió de comandes.

### **3.3 Control d'execució**

Amb els materials subministrats s'ha d'incloure la documentació següent:

- albarà valorat amb la descripció dels materials i les unitats servides
- certificat de qualitat emès per l'empresa conforme els materials compleixen amb la normativa corresponent (Annex 1 del Plec de prescripcions tècniques).

L'Ajuntament de Girona, durant els 10 dies hàbils següents a la recepció del material, pot comunicar a l'empresa la disconformitat amb el material entregat. Aquesta disconformitat es comunicarà mitjançant la plataforma web (incidències amb els productes o les comandes) o per correu electrònic a la persona representant de l'empresa adjudicatària.

En cas de defectes o incompliment en els productes subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut, es pot optar pel seu retorn i bonificació, en cas que aquest s'hagi facturat, o reposició, que s'ha de confirmar en un termini màxim de 10 dies naturals, a partir de la notificació efectuada pels Serveis tècnics de Mobilitat de

l'Ajuntament de Girona mitjançant la plataforma web o el correu electrònic al representant de l'empresa adjudicatària. La reposició del material defectuós o no conforme no pot superar els 15 dies naturals a comptar des de la data de confirmació per part de l'adjudicatari.

Durant el període de garantia del producte (punt 5), qualsevol anomalia o incidència detectada en els controls de qualitat es notificarà al representant de l'empresa adjudicatària, que haurà de confirmar la resposta en el termini de 7 dies naturals. La reposició del material defectuós no podrà superar els 15 dies naturals a comptar des de la data de confirmació per part de l'adjudicatari.

#### **4. Lliurament**

##### **4.1 Termini de lliurament**

Els subministraments es lliuren en un termini màxim de 10 o 20 dies, segons el producte, com estableix l'Annex 2 d'aquest document.

##### **4.2 Lloc de lliurament**

Els lliuraments s'han de fer al magatzem de les Brigades Municipals de l'Ajuntament de Girona a l'adreça següent:

##### **Magatzem de les Brigades Municipals**

Polígon industrial de Mas Xirgu

Carretera de Santa Coloma 70

17005 Girona

El transport del material subministrat fins al magatzem de les brigades municipals és a càrrec de l'adjudicatari (el preu ja està inclòs dins els preus fixats a l'Annex 2 del plec de prescripcions tècniques).

##### **4.3 Horaris**

El material s'ha d'entregar entre les 8.00h i les 13.00h, de dilluns a divendres laborables.

##### **4.4 Procediment**

Com es descriu a l'apartat 5 d'aquest document, els materials objecte del contracte es subministraran amb un termini màxim de 10 o 20 dies naturals a partir del moment de

rebre la comanda. Aquests terminis es descriuen per cada element a l'annex 2 d'aquest document.

Amb els materials subministrats s'ha d'incloure la següent documentació:

- albarà valorat amb la descripció dels materials i les unitats servides
- certificat de qualitat emès per l'empresa conforme els materials compleixen amb la normativa corresponent (Annex 1)

El contingut mínim de l'albarà ha de ser el següent:

- Dades generals: Data del subministrament, brigada sol·licitant, persona sol·licitant (Nom i cognoms).
- Per a cada material lliurat les dades següents::
  1. Descripció del material
  2. Número d'unitats
  3. Unitat de mesura
  4. Preu (IVA exclòs): amb el descompte aplicat.
  5. Preu final per cada producte
  6. Preu total

L'adjudicatari no té dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament de Girona, excepte quan aquest hagi incorregut en demora per rebre'ls.

#### **4.5 Material lliurat**

El material lliurat ha de complir la descripció dels materials de l'Annex 1 – Llista i descripció dels materials.

#### **4.6 Retorn de materials**

En cas de defectes en els materials subministrats o de manca de conformitat amb el material rebut s'aplicarà el procediment que es descriu en l'apartat 3.3 d'aquet plec.

### **5. Termini garantia del material**

El període de garantia mínim del producte subministrat s'estableix a l'Annex 1 i compta des de la data de subministrament reflectida a l'albarà d'entrega o document equivalent.

ANNEX 1 - Llista i descripció dels materials

| A  | B                                            | C                                      | D                     | E      | F                      | G                           | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | J                                                                                                                                                                          | K                                                   |
|----|----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | Descripció material                          | Tipus material                         | Dosificació<br>màxima | Color  | Codi Color             | Mètode d'aplicació          | Normativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Característiques del material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Període de Garantia                                                                                                                                                        | Observacions                                        |
| 1  | Pintura acrílica blanca                      | Acrílica base dissolvent BLANC         | 25kg                  | Blanc  | B-118 (UNE 48 103)     | Manual i màquina            | Característiques del material segons EN 1871 i UNE 135200-2, juntament amb una descripció específica amb els noms comercials dels materials, fabricants incloent es proporcions i instruccions d'aplicació en carretera.                                                                                               | Tipus 1 o convencionals / Nivell de durabilitat P7 segons UNE 135200-3 / Lligant a base de resines acríliques, aplicació polvoritzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | El període de garantia mínim de les marques vials executades amb els materials i dosatges especificats pel fabricant serà de dos (2) anys a partir de la data d'aplicació. | Tolerància dosificació<br>+/-25% en pes             |
| 2  | Pintura acrílica groga                       | Acrílica base dissolvent GROC          | 25kg                  | Groc   | B-502 (UNE 48 103)     | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 3  | Pintura acrílica verda                       | Acrílica base dissolvent VERD          | 25kg                  | Blau   | RAL 6018               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 4  | Pintura acrílica blava                       | Acrílica base dissolvent BLAU          | 25kg                  | Verd   | RAL 5015               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 5  | Pintura acrílica vermella                    | Acrílica base dissolvent ROIG          | 25kg                  | Roig   | RAL 3009               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 6  | Pintura acrílica negra                       | Acrílica base dissolvent NEGRE         | 25kg                  | Negre  | RAL 9005               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 7  | Pintura acrílica altres colors               | Acrílica base dissolvent ALTRES COLORS | 25kg                  | altres | es defineix en comanda | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 8  | Pintura acrílica base aigua blanca           | Acrílica base aigua BLANC              | 25kg                  | Blanc  | B-118 (UNE 48 103)     | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 9  | Pintura acrílica base aigua groga            | Acrílica base aigua GROC               | 25kg                  | Groc   | B-502 (UNE 48 103)     | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 10 | Pintura acrílica base aigua verda            | Acrílica base aigua VERD               | 25kg                  | Verd   | RAL 6018               | Manual i màquina            | Característiques del material segons normes UNE – EN 1871, UNE – EN 12802 y UNE 135200 / 2.                                                                                                                                                                                                                            | En cas necessari diluir afegint entre 1% i 3% d'aigua / Aplicació polvoritzada / Mai aplicar si la humitat relativa és superior al 70% i/o hi ha previsió de pluja en les següents 24hores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | El període de garantia mínim de les marques vials executades amb els materials i dosatges especificats pel fabricant serà de dos (2) anys a partir de la data d'aplicació. | Tolerància dosificació<br>+/-25% en pes             |
| 11 | Pintura acrílica base aigua blava            | Acrílica base aigua BLAU               | 25kg                  | Blau   | RAL 5015               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 12 | Pintura acrílica base aigua vermella         | Acrílica base aigua ROIG               | 25kg                  | Roig   | RAL 3009               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 13 | Pintura acrílica base aigua negra            | Acrílica base aigua NEGRE              | 25kg                  | Negre  | RAL 9005               | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 14 | Pintura acrílica altres colors               | Acrílica base aigua altres             | 25kg                  | altres | es defineix en comanda | Manual i màquina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 15 | Plàstic en fred dos components blanca        | Plàstic en fred dos components BLANC   | 15 kg                 | Blanc  | B-118 (UNE 48 103)     | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 16 | Catalitzador dos components blanc            | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 17 | Plàstic en fred dos components groga         | Plàstic en fred dos components GROC    | 15 kg                 | Groc   | B-502 (UNE 48 103)     | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 18 | Catalitzador dos components groc             | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 19 | Plàstic en fred dos components verda         | Plàstic en fred dos components VERD    | 15 kg                 | Verd   | RAL 6018               | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 20 | Catalitzador dos components verd             | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           | Característiques del material segons EN 1871 i UNE 135200-2, juntament amb una descripció específica amb els noms comercials dels materials, fabricants incloent es proporcions i instruccions d'aplicació en carretera                                                                                                | Tipus 1 o convencionals / Nivell de durabilitat P7 segons UNE 135200-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | El període de garantia mínim de les marques vials executades amb els materials i dosatges especificats pel fabricant serà de dos (2) anys a partir de la data d'aplicació. | Tolerància dosificació<br>+/-25% en pes             |
| 21 | Plàstic en fred dos components blava         | Plàstic en fred dos components BLAU    | 15 kg                 | Blau   | RAL 5015               | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 22 | Catalitzador dos components blau             | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 23 | Plàstic en fred dos components vermella      | Plàstic en fred dos components ROIG    | 15 kg                 | Roig   | RAL 3009               | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 24 | Catalitzador dos components vermell          | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 25 | Plàstic en fred dos components negre         | Plàstic en fred dos components NEGRE   | 15 kg                 | Negre  | RAL 9005               | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 26 | Catalitzador dos components negre            | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 27 | Plàstic en fred dos components altres colors | Plàstic en fred dos components ALTRES  | 15kg                  | Altres | Es defineix en comanda | Manual                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 28 | Catalitzador dos components altres           | no aplica                              | 0,25 kg               | -      | -                      | -                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                                                     |
| 29 | Microesferes de vidre base aigua             | na                                     | 25 kg                 | na     | na                     | Postmescla                  | Declaració de Prestacions en la forma y contingut previstos en el Reglament 305/2011 del Parlament Europeu i del Consejo de 9 de març de 2011, conforme a l'establert en l'annex ZA de la norma UNE EN 1423. - Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren en la norma UNE-EN 12802. | PG3 Article 700.3.3.2 MATERIALS DE POSTMESCLA Les microesferes de vidre, els àrids antilliscants o la mescla d'ambdós, utilitzats com a materials de postmescla, hauran d'aportar la següent documentació: - Declaració de Prestacions en la forma y contingut previstos en el Reglament 305/2011 del Parlament Europeu i del Consejo de 9 de març de 2011, conforme a l'establert en l'annex ZA de la norma UNE EN 1423. - Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren en la norma UNE-EN 12802. | El període de garantia mínim de les marques vials executades amb els materials i dosatges especificats pel fabricant serà de dos (2) anys a partir de la data d'aplicació. | Tolerància dosificació<br>+/-25% en pes             |
| 30 | Microesferes de vidre postmescla             | na                                     | 25 kg                 | na     | na                     | Postmescla                  | Declaració de Prestacions en la forma y contingut previstos en el Reglament 305/2011 del Parlament Europeu i del Consejo de 9 de març de 2011, conforme a l'establert en l'annex ZA de la norma UNE EN 1423. - Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren en la norma UNE-EN 12802. | PG3 Article 700.3.3.2 MATERIALS DE POSTMESCLA Les microesferes de vidre, els àrids antilliscants o la mescla d'ambdós, utilitzats com a materials de postmescla, hauran d'aportar la següent documentació: - Declaració de Prestacions en la forma y contingut previstos en el Reglament 305/2011 del Parlament Europeu i del Consejo de 9 de març de 2011, conforme a l'establert en l'annex ZA de la norma UNE EN 1423. - Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren en la norma UNE-EN 12802. | El període de garantia mínim de les marques vials executades amb els materials i dosatges especificats pel fabricant serà de dos (2) anys a partir de la data d'aplicació. | Tolerància dosificació<br>+/-25% en pes             |
| 31 | Àrid antilliscant postmescla                 | na                                     | 25 kg                 | na     | na                     | Postmescla                  | Declaració de Prestacions en la forma y contingut previstos en el Reglament 305/2011 del Parlament Europeu i del Consejo de 9 de març de 2011, conforme a l'establert en l'annex ZA de la norma UNE EN 1423. - Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren en la norma UNE-EN 12802. | PG3 Article 700.3.3.2 MATERIALS DE POSTMESCLA Les microesferes de vidre, els àrids antilliscants o la mescla d'ambdós, utilitzats com a materials de postmescla, hauran d'aportar la següent documentació: - Declaració de Prestacions en la forma y contingut previstos en el Reglament 305/2011 del Parlament Europeu i del Consejo de 9 de març de 2011, conforme a l'establert en l'annex ZA de la norma UNE EN 1423. - Declaració del fabricant amb les característiques d'identificació que figuren en la norma UNE-EN 12802. | El període de garantia mínim de les marques vials executades amb els materials i dosatges especificats pel fabricant serà de dos (2) anys a partir de la data d'aplicació. | Tolerància dosificació<br>+/-25% en pes             |
| 32 | Toluè                                        | na                                     | 25 l                  | na     | na                     | Agent de neteja             | na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | no aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 any                                                                                                                                                                      | Tolerància d'aplicació<br>-25% en volum             |
| 33 | Dissolvent acrílica                          | na                                     | 25 l                  | na     | na                     | Agent de neteja             | na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | no aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 any                                                                                                                                                                      | Tolerància d'aplicació<br>-25% en volum             |
| 34 | Dissolvent dos components                    | na                                     | 25 l                  | na     | na                     | Agent de neteja             | na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | no aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 any                                                                                                                                                                      | Tolerància d'aplicació<br>-25% en volum             |
| 35 | Cinta de carrosser ample 48-50mm             | na                                     | 100 metres/rotlle     | na     | na                     | Encintat de marques viàries | na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | no aplica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 any                                                                                                                                                                      | Tolerància d'aplicació<br>+35% en longitud per rull |

na, indica que no aplica

**ANNEX 2 - Previsió de consum i preus dels materials (anual)**

| A                                   | B                                            | C                    | D                           | E                          | F                                                                | G                                                      | H                                            | I                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Codi                                | Descripció material                          | Capacitat de l'envàs | Unitats de mesura (unitats) | Preu del producte en envàs | Preu unitari (Preu del producte en envàs / capacitat de l'envàs) | Unitats de consum anual (unitats de producte en envàs) | Termini Lliurament a magatzem de brigada MVP | Preu estimat del contracte (sense IVA) |
| 1                                   | Pintura acrílica blanca                      | 25,00                | kg                          | 53,75 €                    | 2,15 €/kg                                                        | 1200                                                   | 10 dies naturals                             | 2.580,00 €                             |
| 2                                   | Pintura acrílica groga                       | 25,00                | kg                          | 56,25 €                    | 2,25 €/kg                                                        | 600                                                    | 10 dies naturals                             | 1.350,00 €                             |
| 3                                   | Pintura acrílica verda                       | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        | 600                                                    | 20 dies naturals                             | 1.440,00 €                             |
| 4                                   | Pintura acrílica blava                       | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        | 600                                                    | 20 dies naturals                             | 1.440,00 €                             |
| 5                                   | Pintura acrílica vermella                    | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        | 300                                                    | 20 dies naturals                             | 720,00 €                               |
| 6                                   | Pintura acrílica negra                       | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        | 300                                                    | 20 dies naturals                             | 720,00 €                               |
| 7                                   | Pntura acrílica altres colors                | 25,00                | kg                          | 75,00 €                    | 3,00 €/kg                                                        | 25                                                     | 20 dies naturals                             | 75,00 €                                |
| 8                                   | Pintura acrílica base aigua blanca           | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        | 2160                                                   | 10 dies naturals                             | 5.184,00 €                             |
| 9                                   | Pintura acrílica base aigua groga            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        | 90                                                     | 10 dies naturals                             | 238,50 €                               |
| 10                                  | Pintura acrílica base aigua verda            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        | 90                                                     | 20 dies naturas                              | 238,50 €                               |
| 11                                  | Pintura acrílica base aigua blava            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        | 90                                                     | 20 dies naturas                              | 238,50 €                               |
| 12                                  | Pintura acrílica base aigua roig             | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        | 30                                                     | 20 dies naturas                              | 79,50 €                                |
| 13                                  | Pintura acrílica base aigua negre            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        | 90                                                     | 20 dies naturals                             | 238,50 €                               |
| 14                                  | Pintura acrílica base aigua altres colors    | 25,00                | kg                          | 82,50 €                    | 3,30 €/kg                                                        | 25                                                     | 20 dies naturals                             | 82,50 €                                |
| 15                                  | Plàstic en fred dos components blanca        | 15,00                | kg                          | 35,25 €                    | 2,35 €/kg                                                        | 1140                                                   | 10 dies naturals                             | 2.679,00 €                             |
| 16                                  | Catalitzador dos components blanc            | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 19                                                     | 10 dies naturals                             | 431,30 €                               |
| 17                                  | Plàstic en fred dos components groga         | 15,00                | kg                          | 45,00 €                    | 3,00 €/kg                                                        | 280                                                    | 20 dies naturals                             | 840,00 €                               |
| 18                                  | Catalitzador dos components groc             | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 4,67                                                   | 20 dies naturals                             | 106,01 €                               |
| 19                                  | Plàstic en fred dos components verda         | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        | 228                                                    | 20 dies naturals                             | 855,00 €                               |
| 20                                  | Catalitzador dos components verd             | 0,250                | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 3,8                                                    | 20 dies naturals                             | 86,26 €                                |
| 21                                  | Plàstic en fred dos components blava         | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        | 228                                                    | 20 dies naturals                             | 855,00 €                               |
| 22                                  | Catalitzador dos components blau             | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 3,8                                                    | 20 dies naturals                             | 86,26 €                                |
| 23                                  | Plàstic en fred dos components vermella      | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        | 228                                                    | 20 dies naturals                             | 855,00 €                               |
| 24                                  | Catalitzador dos components vermell          | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 3,8                                                    | 20 dies naturals                             | 86,26 €                                |
| 25                                  | Plàstic en fred dos components negre         | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        | 228                                                    | 20 dies naturals                             | 855,00 €                               |
| 26                                  | Catalitzador dos components negre            | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 3,8                                                    | 20 dies naturals                             | 86,26 €                                |
| 27                                  | Plàstic en fred dos components altres colors | 15,00                | kg                          | 72,00 €                    | 4,80 €/kg                                                        | 15                                                     | 20 dies naturals                             | 72,00 €                                |
| 28                                  | Catalitzador dos components altres colors    | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       | 0,25                                                   | 20 dies naturals                             | 5,68 €                                 |
| 29                                  | Microesferes base aigua                      | 25,00                | kg                          | 40,00 €                    | 1,60 €/kg                                                        | 125                                                    | 20 dies naturals                             | 200,00 €                               |
| 30                                  | Microesferes de vidre postmescla             | 25,00                | kg                          | 40,00 €                    | 1,60 €/kg                                                        | 1000                                                   | 20 dies naturals                             | 1.600,00 €                             |
| 31                                  | Àrid antilliscant postmescla                 | 25,00                | kg                          | 30,00 €                    | 1,50 €/kg                                                        | 1000                                                   | 20 dies naturals                             | 1.500,00 €                             |
| 32                                  | Tolue                                        | 25,00                | l                           | 75,00 €                    | 3,75 €/l                                                         | 125                                                    | 20 dies naturals                             | 468,75 €                               |
| 33                                  | Dissolvent acrílica                          | 25,00                | l                           | 62,50 €                    | 3,15 €/l                                                         | 125                                                    | 20 dies naturals                             | 393,75 €                               |
| 34                                  | Dissolvent dos components                    | 25,00                | l                           | 77,50 €                    | 3,10 €/l                                                         | 125                                                    | 10 dies naturals                             | 387,50 €                               |
| 35                                  | Cinta de carrosser ample 48-50mm             | 45,00                | m                           | 3,15 €                     | 0,07 €/m                                                         | 22500                                                  | 10 dies naturals                             | 1.575,00 €                             |
| <b>Pressupost net del Contracte</b> |                                              |                      |                             |                            |                                                                  |                                                        |                                              | <b>28.649,02 €</b>                     |

ANNEX 3 - Taula oferta de preus

| DADES LICITACIÓ  |                                              |                      |                             |                            |                                                                  | DADES A OMLIR<br>PEL LICITADOR | DADES A OMLIR PEL LICITADOR |                                                   |                                                        |                                              |                                                                         |                    |                          |
|------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| A                | B                                            | C                    | D                           | E                          | F                                                                | G                              | H                           | I                                                 | J                                                      | K                                            | L                                                                       | M                  | N                        |
| Codi             | Descripció material                          | Capacitat de l'envàs | Unitats de mesura (unitats) | Preu del producte en envàs | Preu unitari (Preu del producte en envàs / capacitat de l'envàs) | Capacitat de l'envàs           | Unitats de mesura (unitats) | Preu de venda al públic del producte en envàs (€) | Descompte aplicat sobre el preu de venda al públic (%) | Preu del producte en envàs amb descompte (€) | Preu unitari oferta (Preu del producte en envàs / capacitat de l'envàs) | Consum previst (C) | Preu oferta (IVA exclòs) |
| 1                | Pintura acrílica blanca                      | 25,00                | kg                          | 53,75 €                    | 2,15 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 1.200,00           | #DIV/0!                  |
| 2                | Pintura acrílica groga                       | 25,00                | kg                          | 56,25 €                    | 2,25 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 600,00             | #DIV/0!                  |
| 3                | Pintura acrílica verda                       | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 600,00             | #DIV/0!                  |
| 4                | Pintura acrílica blava                       | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 600,00             | #DIV/0!                  |
| 5                | Pintura acrílica vermella                    | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 300,00             | #DIV/0!                  |
| 6                | Pintura acrílica negra                       | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 300,00             | #DIV/0!                  |
| 7                | Pintura acrílica altres colors               | 25,00                | kg                          | 75,00 €                    | 3,00 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 25,00              | #DIV/0!                  |
| 8                | Pintura acrílica base aigua blanca           | 25,00                | kg                          | 60,00 €                    | 2,40 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 2.160,00           | #DIV/0!                  |
| 9                | Pintura acrílica base aigua groga            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 90,00              | #DIV/0!                  |
| 10               | Pintura acrílica base aigua verda            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 90,00              | #DIV/0!                  |
| 11               | Pintura acrílica base aigua blava            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 90,00              | #DIV/0!                  |
| 12               | Pintura acrílica base aigua vermella         | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 30,00              | #DIV/0!                  |
| 13               | Pintura acrílica base aigua negra            | 25,00                | kg                          | 66,25 €                    | 2,65 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 90,00              | #DIV/0!                  |
| 14               | Pintura acrílica base aigua altres colors    | 25,00                | kg                          | 82,50 €                    | 3,30 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 25,00              | #DIV/0!                  |
| 15               | Plàstic en fred dos components blanca        | 15,00                | kg                          | 35,25 €                    | 2,35 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 1.140,00           | #DIV/0!                  |
| 16               | Catalitzador dos components blanc            | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 19,00              | #DIV/0!                  |
| 17               | Plàstic en fred dos components groga         | 15,00                | kg                          | 45,00 €                    | 3,00 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 280,00             | #DIV/0!                  |
| 18               | Catalitzador dos components groc             | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 4,67               | #DIV/0!                  |
| 19               | Plàstic en fred dos components verda         | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 228,00             | #DIV/0!                  |
| 20               | Catalitzador dos components verd             | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 3,80               | #DIV/0!                  |
| 21               | Plàstic en fred dos components blava         | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 228,00             | #DIV/0!                  |
| 22               | Catalitzador dos components blau             | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 3,80               | #DIV/0!                  |
| 23               | Plàstic en fred dos components vermella      | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 228,00             | #DIV/0!                  |
| 24               | Catalitzador dos components vermell          | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 3,80               | #DIV/0!                  |
| 25               | Plàstic en fred dos components negre         | 15,00                | kg                          | 56,25 €                    | 3,75 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 228,00             | #DIV/0!                  |
| 26               | Catalitzador dos components negre            | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 3,80               | #DIV/0!                  |
| 27               | Plàstic en fred dos components altres colors | 15,00                | kg                          | 72,00 €                    | 4,80 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 15,00              | #DIV/0!                  |
| 28               | Catalitzador dos comonents altres colors     | 0,25                 | kg                          | 5,68 €                     | 22,70 €/kg                                                       |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 0,25               | #DIV/0!                  |
| 29               | Microesferes de vidre base aigua             | 25,00                | kg                          | 40,00 €                    | 1,60 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 125,00             | #DIV/0!                  |
| 30               | Microesferes de vidre postmescla             | 25,00                | kg                          | 40,00 €                    | 1,60 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 1.000,00           | #DIV/0!                  |
| 31               | Arid antilliscant postmescla                 | 25,00                | kg                          | 37,50 €                    | 1,50 €/kg                                                        |                                | kg                          |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 1.000,00           | #DIV/0!                  |
| 32               | Tolue                                        | 25,00                | l                           | 93,75 €                    | 3,75 €/l                                                         |                                | l                           |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 125,00             | #DIV/0!                  |
| 33               | Dissolvent acrílica                          | 25,00                | l                           | 78,75 €                    | 3,15 €/l                                                         |                                | l                           |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 125,00             | #DIV/0!                  |
| 34               | Dissolvent dos components                    | 25,00                | l                           | 77,50 €                    | 3,10 €/l                                                         |                                | l                           |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 125,00             | #DIV/0!                  |
| 35               | Cinta de carrosser ample 48-50mm             | 45,00                | m                           | 3,15 €                     | 0,07 €/m                                                         |                                | m                           |                                                   |                                                        | - €                                          | #DIV/0!                                                                 | 22.500,00          | #DIV/0!                  |
| PREU DE L'OFERTA |                                              |                      |                             |                            |                                                                  |                                |                             |                                                   |                                                        |                                              |                                                                         |                    | #DIV/0!                  |

## ANNEX 4 Full comanda

## Full de comanda SUBMINISTRAMENT DE materials base per a marques viàries

### DADES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

EXPEDIENT

ADJUDICATARI

PERSONA DE CONTACTE

| DATA |
|------|
|------|

PERSONA QUE SOL·LICITA

|                |  |
|----------------|--|
| número comanda |  |
|----------------|--|

## MATERIALS A SUBMINISTRAR

[illegible]

OBSERVACIONES:

|                |         |                      |
|----------------|---------|----------------------|
| BASE IMPOSABLE | IVA 21% | PREU SUBMINISTRAMENT |
| #REF!          | #REF!   | #REF!                |