



**Ajuntament
de Barcelona**

**Direcció de Serveis a les Persones i al Territori
Districte de Sant Andreu**

Segadors, 2, 4a planta
08030 Barcelona
www.bcn.cat

Plec de prescripcions tècniques per al subministrament de material de pintura i d'altres materials per als participants en programes dels projectes integrals amb contractació al Districte de Sant Andreu

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament de material de pintura i altres materials per als participants en programes de Projectes Integrals amb Contractació (PICs) al Districte de Sant Andreu.

En el present plec es defineixen les característiques i prescripcions tècniques del material de pintura i altres materials necessaris per executar les tasques de manteniment dels equipaments i mobiliari municipals i de la via pública del Districte.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE

D'acord amb els acords de col·laboració intramunicipals entre Barcelona Activa i el Districte de Sant Andreu dins dels programes dels Projectes Integrals amb Contractació, entre els diferents perfils ocupacionals que es desenvolupen al districte es troben els corresponents a pintura i arranjaments dels equipaments i espais públics.

Amb el present contracte es pretén dotar als participants en programes de Projectes Integrals amb Contractació al Districte de Sant Andreu amb el material de pintura i altres materials necessaris per al desenvolupament de les seves tasques.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DELS PRODUCTES

Al present apartat es defineixen les característiques i prescripcions tècniques de cadascun dels materials o articles que constitueixen el contracte

Paraments horitzontals i verticals: guix, formigó, morter...	
Propietats a considerar	Normes d'assaig associades
Certificació de Sistemes de Gestió Ambiental	ISO 14001
Certificació de Sistemes de Gestió de Qualitat	ISO 9001
Pintures per exterior: "Pintures i Vernissos. Materials de recobriment i sistemes de recobriment per obres de ram de paleta exterior i formigó"	UNE-EN 1062
Pintures per interior: "Pintures i Vernissos. Materials i sistemes de recobriment en fase aquosa per a parets i sostres interiors"	UNE-EN 13300: 2002
Gruix nominal de la pel·lícula seca suficient	UNE-EN ISO 2808
Granulometria adequada	UNE-EN ISO 1524
Alta permeabilitat al vapor d'aigua (caràcter transpirable)	UNE-EN ISO 7783-2
Baixa permeabilitat a l'aigua líquida (protecció contra la pluja)	UNE-EN 1062-3
Permeabilitat baixa al diòxid de carboni	UNE-EN 1062-6
Durabilitat respecte a les condicions ambientals adverses i resistència a l'envelliment	UNE-EN ISO 2810, 11507, 11341
Grau de lluentor adequat a l'ús	UNE-EN ISO 2813
Resistència al creixement de fongs/algues	UNE-EN 15457, 15458

Resistència als àlcalis	UNE-EN 13529
Resistència al frec en humit (pintura interior)	UNE- EN ISO 11998
Resistència a la fissuració	UNE- EN 1062-7
Resistència a l'embrutiment	PNE 48314
Resistència a l'esquerdament	UNE-EN ISO 4628-4
Resistència al lliscament	UNE-EN 13036-4
Adherència	UNE-EN ISO 4624, UNE-EN ISO 2409
Resistències mecàniques (duresa, impacte, abrasió, etc.)	UNE-EN ISO 7784-2, UNE 48269, UNE-EN ISO 1522, UNE-EN ISO 1518, UNE-EN ISO 6272
Resistència a l'aigua sense canvis de lluentor ni color	UNE-EN ISO 2812-2
Resistència a productes químics	UNE 48027, UNE-EN ISO 2812-1

Fusta: Productes a "porus obert", Vernissos o Pintures

Propietats a considerar	Normes d'assaig associades
Comportament adequat enfront l'exposició a la intempèrie	UNE-EN 927-3
Baixa permeabilitat a l'aigua líquida	UNE-EN 927-5
Alta permeabilitat al vapor d'aigua (lasurs)	UNE-EN 927-4
Resistència a l'aigua sense canvis de lluentor ni color	UNE-EN ISO 2812-2
Resistència al ratllat (vernissos)	UNE-EN ISO 1518
Duresa mitja i flexibilitat	UNE-EN ISO 7784-2, UNE 48269, UNE-EN ISO 1522, UNE-EN ISO 1518, UNE-EN ISO 1520, UNE-EN ISO 1519, UNE-EN ISO 6272

Superfícies metàl·liques: acer, alumini, bronze, coure, ferro, llautó, níquel, plom,...

Propietats a considerar	Normes d'assaig associades
Durabilitat	UNE-EN ISO 2810, 11507
Adherència	UNE-EN ISO 4624, UNE-EN ISO 2409
Resistències mecàniques (duresa, impacte, abrasió, etc.)	UNE-EN ISO 1520, UNE-EN ISO 1519, UNE-EN ISO 6272
Protecció enfront la corrosió (metalls fèrrics)	UNE-EN ISO 9227, UNE-EN ISO 4623, UNE-EN ISO 11997, UNE-EN ISO 15710

Legislació que garanteix el respecte pel medi ambient de les pintures	
Llei 34/2007	Qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera
Llei 16/02	Prevenció i Control Integrat de la Contaminació
RD. 1073/2002	Avaluació i gestió de la qualitat de l'aire ambient en relació amb el diòxid de nitrogen, òxids de nitrogen, partícules, plom, benzè i monòxid de carboni.
Ordre 18 octubre 1976	Prevenció i correcció de contaminació atmosfèrica industrial
RDL. 1/2008	Avaluació Impacte Ambiental
RD. 117/2003	Limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils deguts a l'ús de dissolvents en determinades activitats
RD. 9/2005	Activitats potencialment contaminants del sòl
Rgt. 1005/2009	Substàncies que esgoten la capa d'ozó
RD. 227/2006	Limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils (COV's) en determinades pintures i vernissos i en productes de renovació de l'acabat de vehicles
Llei 26/2007	Responsabilitat Ambiental

El compliment de les especificacions tècniques obligatòries, requerides als productes contemplats en el present plec, s'haurà d'acreditar per mitjà del corresponent certificat, que podrà consistir en un certificat de conformitat a les esmentades normes.

El certificat acreditatiu d'acompliment de les especificacions tècniques obligatòries establertes en aquest plec podrà ser atorgat pels Organismes espanyols —públics o privats— autoritzats per a realitzar tasques de certificació en l'àmbit dels materials, sistemes i processos industrials, conforme al Reial Decret 2200/1995, de 28 de desembre. L'abast de la certificació estarà limitat als materials per als quals els esmentats Organismes posseeixin la corresponent acreditació.

Per a tots els tipus de pintura la diferència entre la data de fabricació del material i la data d'entrega del mateix no serà superior a un mes.

4. PREUS UNITARIS

4.1. Previsió

La quantitat d'articles totals ha estat calculada en funció de les necessitats d'arranjament dels equipaments del Districte i manteniment de mobiliari de la via pública que s'han esdevingut en els darrers anys. Per aquest motiu les xifres són orientatives i quedaran supeditades a les comandes que s'aniran realitzant d'acord a les necessitats reals que hi hagi al Districte de Sant Andreu durant el termini d'execució del contracte.

Les comandes es realitzaran segons necessitats pel que, en cap cas, el Districte quedarà supeditat a adquirir quantitats mínimes dels diferents elements descrits.

Atès que no es poden determinar amb exactitud el nombre d'actuacions necessàries, de productes i materials necessaris per a executar la prestació, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte, condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els

corresponents preus unitaris, tot d'acord amb allò previst a la disposició adicional 33 LCSP.

L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats del servei i aplicant els preus unitaris corresponents, d'acord amb el desglossament següent:

Les condicions de lliurament de les comandes s'especifiquen a la clàusula 5 del present plec.

4.2. Preus unitaris

D'acord amb els preus de mercat i amb la previsió indicada a l'apartat anterior, s'estableixen els següents preus unitaris màxims pels diferents materials de pintura destinats a l'abastiment dels programes dels Projectes Integrals amb Contractació:

RN	MATERIAL	QUANTITAT (Litres)	PREU (€/L)	TOTAL (€)
1	Pintura plàstica ecològica per a interior-exterior a base de copolímers vinílics, lliure de dissolvents, compostos orgànics volàtils (COV) i derivats alquifenoloxietilenats, color blanc, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit, amb Etiqueta Ecològica Europea (EEE), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola	300	6,33 €	1.899,00 €
2	Pintura plàstica ecològica per a interior-exterior a base de copolímers vinílics, lliure de dissolvents, compostos orgànics volàtils (COV) i derivats alquifenoloxietilenats, color a escollir, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit, amb Etiqueta Ecològica Europea (EEE), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	300	6,96 €	2.088,00 €
3	Esmalt acrílic a l'aigua multisuperfície d'alta qualitat, a base de polímers acrílics 100%, d'assecat ràpid, d'acabat setinat, brillant o mat. Baix contingut en components volàtils (COV <35 g/L). Aplicable amb brotxa, corró, pistola. Tipus Procolor Kilate Acrítec o equivalent, color blanc.	120	25,30 €	3.036,00 €
4	Esmalt acrílic a l'aigua multisuperfície d'alta qualitat, a base de polímers acrílics 100%, d'assecat ràpid, d'acabat setinat, brillant o mat. Baix contingut en components volàtils (COV <35 g/L). Aplicable amb brotxa, corró, pistola. Tipus Procolor Kilate Acrítec, color a escollir o similar.	120	28,47 €	3.416,40 €
5	Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.	120	4,55 €	546,00 €
6	Emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color a escollir, a base de resines alquídiques modificades, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants, fosfat de zinc i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, d'alta resistència a la corrosió, per aplicar amb brotxa o pistola sobre superfícies metàl·liques.	30	11,64 €	349,20 €
7	Esmalt antioxidant multiadherent a l'aigua, aplicació directa sobre acer, alumini, galvanitzat, ferro i òxid sense imprimació prèvia, color a escollir i efecte forja, aplicat amb brotxa, corró o pistola.	60	32,26 €	1.935,60 €

8	Dissolvent universal per laques, pintures i vernissos, tipus Norai o similar	36	3,80 €	136,80 €
RN	MATERIAL	UNITATS	PREU (€/UNITAT)	TOTAL (€)
9	Cinta carrocer 30 mm x 45 m, Mackrepp o similar	300	1,46 €	438,00 €
10	Cinta carrocer 48 mm x 45 m, Mackrepp o similar	300	2,41 €	723,00 €
11	Brotxa cerda Chungking m/envernissat N.10, Norai S-550 o similar	90	6,86 €	617,40 €
12	Pinzell cap de llauna rodó amb pèl de cerra N.28, Boyra S-206 o similar	90	4,74 €	426,60 €
13	Paletina radiador amb pèl de cerra N.18, Boyra S-803 o similar	90	2,41 €	216,90 €
14	Draps de neteja 5 kg	48	13,92 €	668,16 €
15	Feltre protector (200 gr.) 1 M X 25 M. Antilliscant i reutilitzable.	21	19,48 €	409,08 €
16	Allarg d'alumini 2 m (2x1 m)	21	10,54 €	221,34 €
17	Massilla (plaste) en pols per arrebossar, allisar i tapar esquerdes sobre suports interiors absorbents. Aplicable amb llana llisa o espàtula. Tipus Aguaplast Standard 15 kg o similar.	55	46,87 €	2.577,85 €
18	Reixa metàl·lica escorredora adaptable 24x28,5 cm	55	5,16 €	283,80 €
19	Rotllo paper de vidre 115 mm*50 m, tipus Debray BC2 P100 U o similar	55	55,22 €	3.037,10 €
20	Rotllo paper de vidre 115 mm*50 m gra 80, tipus Debray BC2 P80 U o similar	55	58,66 €	3.226,30 €
21	Varilla professional amb mànec plàstic 11 cm	21	1,43 €	30,03 €
22	Rotllo cubre tot 2x50 cm	45	4,43 €	199,35 €
23	Corró super felpon bicolor antigota A 22 cm	45	8,86 €	398,70 €
24	Rasqueta d'acer inox. N.6, tipus Pentrilo ref:08011 o similar	45	1,32 €	59,40 €
25	Llana acer inox 280x120 mm	12	16,16 €	193,92 €
26	Llana acer inox 240x100 mm	12	14,15 €	169,80 €
27	Joc espàtules carrocer d'acer inoxidable (4 peces)	12	6,06 €	72,72 €
28	Recanvi corró 6 cm, Velourex o similar	105	0,76 €	79,80 €
29	Recanvi corró 10 cm, Velourex o similar	105	0,96 €	100,80 €
30	Recanvi corró d'escuma flocat groc 11 cm	45	2,46 €	110,70 €
31	Cubetes rodets llana	30	8,62 €	258,60 €
32	Cubetes esmalt	30	1,49 €	44,70 €
TOTAL (IVA no inclòs)				27.971,05 €

5. CONDICIONS GENERALS

La quantia del pressupost base de licitació es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte, condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària aplicant els corresponents preus unitaris. L'Ajuntament no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

5.1. Obligacions de l'empresa adjudicatària

El contractista està obligat al compliment de tota la legislació general i sectorial aplicable al servei contractat en matèria de seguretat i salut laboral, respecte dels treballadors i treballadores.

El material de pintura subministrat, haurà de complir la legislació vigent i aplicable en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment la Llei 31/1995, 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i el seu desenvolupament normatiu i, si s'escau i el responsable del contracte ho requereix, es subministraran els productes amb la fitxa de les seves dades tècniques i de seguretat, d'acord amb la directiva 93/112/CEE i el Reial Decret 363/1995, de 10 de març, pel que s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i

etiquetat de substàncies perilloses.

Abans de l'inici del contracte, l'empresa adjudicatària designarà per escrit una persona responsable de la bona marxa i seguiment del contracte, que farà d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i la responsable del contracte.

El nivell d'acabat dels subministraments ha de ser òptim. Qualsevol element que presenti clares deficiències de producció serà rebutjat per tal de tornar a ser produït amb les garanties de qualitat, anant a càrrec de l'empresa adjudicatària els costos derivats.

5.2. Condicions de lliurament

5.2.1. Termini i lloc de lliurament de la comanda:

Es duran a terme diverses comandes parcials de material en funció de la necessitat. La persona responsable del contracte comunicarà a l'empresa adjudicatària una relació nominal dels productes, així com les quantitats requerides que ha d'incloure en cada lliurament. En la mateixa comunicació s'especificarà el lloc de lliurament dels mateixos. Els llocs de lliurament sempre estaran ubicats dins el Districte de Sant Andreu. Els costos del transport aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatària està obligada a lliurar les comandes dins d'un termini no superior a **3 dies hàbils** a comptar des de la data de realització de la comanda, o l'ofert per l'adjudicatària en cas que fos inferior.

L'adjudicatària estarà en disposició d'assessorar i formar al personal sobre la correcta aplicació dels materials subministrats.

El material defectuós es substituirà per un altre equivalent, sense càrrec per a l'Ajuntament de Barcelona, en un màxim de 3 dies hàbils des de la comunicació de la incidència.

6. TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA

El termini de garantia comença a computar a partir de la recepció dels subministraments i finalitza 3 mesos després de la data de lliurament del subministrament del bé o el que hagi ofert l'adjudicatària.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, la Direcció de Serveis a les Persones i al Territori del Districte de Sant Andreu tindrà dret a reclamar de l'empresa contractista la reposició dels que resultin inadequats i la substitució del material no podrà suposar un cost per l'Ajuntament de Barcelona.

Rebutjats els béns, aquests quedaran a disposició de la contractista, que els haurà de retirar.

La Direcció de Serveis a les Persones i al Territori del Districte de Sant Andreu quedarà exempta de l'obligació de pagament o, si l'hagués efectuat, tindrà dret al rescabament de les quantitats satisfetes.

Acabat el termini de garantia sense que la Direcció de Serveis a les Persones i al Territori hagi formalitzat la reclamació o el rebuig a què es refereixen els punts anteriors, la contractista quedarà exempta de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

7. DURADA DEL CONTRACTE

La durada de les prestacions serà d'1 any a comptar a partir de l'1 de setembre de 2025, o des

de des de la data que s'indiqui en l'acta d'inici de la prestació , en cas de ser posterior. En tot cas, l'execució començarà dins el termini màxim de 5 dies hàbils a comptar des de la notificació de l'adjudicació. Es contempla la possibilitat de prorrogar les prestacions per un termini màxim de 2 anys, en pròrroques per períodes d'1 any.