



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL
DE PINTURA I D'ALTRES MATERIALS PELS PARTICIPANTS EN PROGRAMES DE
PLANS D'OCUPACIÓ AL 2023 I 2024 PEL DISTRICTE DE SANT MARTÍ AMB
MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

<i>1. MEMÒRIA</i>	<i>2</i>
<i>2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT</i>	<i>2</i>
<i>3. TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA</i>	<i>8</i>
<i>4. OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL</i>	<i>8</i>
 <i>ANNEX 1 . MATERIAL A SUBMINISTAR I PRESSUPOST</i>	 <i>9</i>



1. MEMÒRIA

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament de material de pintura i d'altres materials pels participants en programes de Plans d'Ocupació pel 2023 i 2024 al Districte de Sant Martí

El subministrament s'haurà de realitzar d'acord amb les especificacions detallades en el Plec de prescripcions tècniques i les condicions establertes en aquest Plec de clàusules administratives particulars.

Per part de la coordinació dels plans ocupacionals del Districte de Sant Martí, es fa necessària l'adquisició de material de pintura i eines manuals per dotar als treballadors del pla ocupacional de pintura del material necessari per desenvolupar les tasques del seu pla de treball.

El present contracte de subministrament es dimensiona per poder abastir les necessitats de subministrament de pintura als pintors de plans ocupacionals en el període del darrer trimestre del 2023 i per tota l'annualitat del 2024.

L'any en curs han esdevingut un número molt alt de peticions de pintura d'elements d'espai públic i equipaments municipals. A l'actualitat, hi ha actius 8 pintors al Districte de Sant Martí i les necessitats de material són molt altes donades les circumstàncies descrites, l'any vinent la previsió serà contractar 5 pintors més que pintaran equipaments i elements de la via pública del Districte de Sant Martí durant 9 mesos. Per tant, és procedent la contractació d'aquest subministrament a una empresa especialitzada en la venda de productes del ram de la pintura tals com pintura, esmalts, vernissos, massilles, dissolvents, eines, accessoris i tot el material relacionat amb aquest tipus de treball.

Qualsevol menció que pugui contenir el present Plec referent a una marca o model concret, s'haurà d'entendre únicament com a referència i serà extensiu a qualsevol altra marca o model equivalent existent en el mercat, amb les mateixes qualitats o superiors.

L'Ajuntament de Barcelona no està obligat a exhaurir els imports indicats com a pressupost màxim de licitació, en atenció a que les factures, un cop finalitzat el contracte podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

2.1. QUANTITAT D'ARTICLES

La quantitat d'articles totals ha estat calculat en funció de les necessitats d'arranjament dels equipaments del Districte i de possibles peticions de manteniment de mobiliari de la via pública que puguin esdevenir en el que resta d'any 2023 i per tota l'annualitat del 2024, motiu pel que les xifres són orientatives les quals quedaran supeditades a les comandes que s'aniran realitzat d'acord a les necessitats reals que tingui el Districte de Sant Martí durant el termini del contracte.



Al no tractar-se d'una relació exhaustiva del material a subministrar, durant el termini d'execució del contracte es podrà sol·licitar altre material que resulti necessari per executar les tasques d'arranjament d'espais d'equipaments municipals i **que no estigui inclòs en la relació de material de l'annex 1, però sí que estigui inclòs en el catàleg de productes** que l'adjudicatari hagi aportat en l'oferta, al qual se li aplicarà a la tarifa de preus el descompte que hagi ofertat.

Caldrà aportar el catàleg de productes especificant la tarifa general de preus (especificant si són amb IVA inclòs o no) en suport informàtic.

2.2 CONDICIONS DEL MATERIAL SUBMINISTRAT

La contractista està obligada a complir fidelment amb les prescripcions tècniques establertes en el present plec, així com les condicions ofertes.

Haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte, els preus i els terminis de lliurament oferts, sense que en cap cas pugui variar el preu en funció de les talles

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments realitzats i ha de complir amb la normativa vigent en matèria de prevenció i seguretat i higiene en el treball.

La contractista té l'obligació d'adscriure per a l'execució del contracte els mitjans personals o materials necessaris.

L'empresa adjudicatària en el moment de la formalització del contracte designarà per escrit a una persona responsable de la direcció i funcionament del subministrament. Aquesta persona serà la interlocutora amb la persona designada pel Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí i canalitzarà totes les instruccions i recomanacions, també serà l'encarregada de resoldre qualsevol qüestió tècnica, econòmica o de seguiment del contracte i serà qui impartirà les ordres i instruccions pertinents al seu personal adscrit al subministrament.

L'incompliment d'aquestes obligacions esdevindrà causa de resolució de contracte.

El llistat de materials a subministrar és el que s'inclou en l'annex 1 d'aquest plec de prescripcions tècniques i en el catàleg de productes que porti l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari haurà de garantir que els productes compleixin les següents condicions:

- Els productes seran de primera qualitat i de fabricant qualificat.
- Els productes seran nous, amb marcat CE i compliran la normativa aplicable UNE, EN, AENOR corresponent. No s'admetran materials sense certificat actualitzat que s'haurà de lliurar sempre que es sol·liciti.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tots els articles hauran de portar de forma visible la marca o nom de l'empresa fabricant, tant a l'embalatge com a la carcassa i hauran de subministrar-los degudament precintats.



El Departament d'Obres i manteniment podrà sol·licitar mostres de productes a les empreses homologades, sense cap cos, prèviament a la realització de la comanda.

L'adjudicatari serà el responsable dels deures d'emmagatzematge i policia dels articles fins el seu lliurament al lloc de que indiqui el Departament d'Obres i Manteniment. En conseqüència, l'adjudicatari haurà de disposar d'un espai de magatzem amb estoc suficient i condicions òptimes per tal de garantir el lliurament dels materials en els terminis expressats en el present plec.

El material s'entregarà en dies laborables de dilluns a divendres en horari de matí.

L'adjudicatari es comprometrà a substituir els materials defectuosos, o que no es corresponguin amb els oferts, en el termini màxim de 3 dies laborables a partir del requeriment del responsable del contracte del Departament d'obres i Manteniment. Aquestes substitucions seran sense cost adicional del contracte.

2.3 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES I DISTINTIUS DE QUALITAT

Les instruccions, normes i recomanacions que hauran de complir els materials com a mínim son:

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
Guix 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 àlcals	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
Dureabilitat	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	Prevenió i Control Integrat de la Contaminació
R. D. 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	Prevenió i correcció de contaminació atmosfèrica industrial
R. D. L. 1/2008	Avaluació Impacte Ambiental
R. D. 117/2003	Limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils deguts a l'ús de dissolvents en determinades activitats
R. D. 9/2005	Activitats potencialment contaminants del sòl



Rgt. 1005/2009	Substàncies que esgoten la capa d'ozó
R. D. 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 estar constituït per 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 en aquest cas, estarà limitat als materials per als quals els esmentats Organismes posseeixin la corresponent acreditació.

2.4 OPERATIVA

Els subministraments es duran a terme sota les següents condicions:

- Es duran a terme diverses comandes parcials de material en funció de les necessitats.
- L'adjudicatari haurà de nomenar una persona de contacte responsable dels subministraments, facilitant el seu telèfon i adreça electrònica.
- Els subministraments es realitzaran sobre comanda que es formalitzarà en document numerat que es passarà per e-mail a l'adreça de correu electrònic de la persona responsable. A la comanda s'especificarà la relació de materials a subministrar i s'especificarà el lloc i termini de lliurament.
- Les comandes realitzades pel responsable del contracte hauran de ser lliurades per l'adjudicatari, en els punts de subministrament indicats pel Departament d'Obres i Manteniment, en el termini màxim de 3 dies hàbils, o en el resultat de les millores que hagi ofert l'empresa adjudicatària, següents a l'enviament de la comanda.

El no acompliment d'aquest termini per part de l'adjudicatària constituirà una infracció greu i comportarà la corresponent penalitat d'acord amb el que preveu la clàusula 21 del PCAP.

- Tots els preus especificats al quadre de preus (Pressupost) previst a l'Annex I inclouen el subministrament dels elements i el seu transport fins als llocs indicats pel Departament d'Obres.
- L'adjudicatària estarà en disposició d'assessorar i formar al personal, sobre la correcta aplicació dels materials subministrats.



- Els subministraments es mesuraran a la recepció de cada comanda. Si el subministrament és correcte segons el document de comanda realitzat, es signarà el document de comanda amb la data de recepció del material.

La facturació es realitzarà mensualment, amb agrupació en una única factura, del conjunt de comandes realitzades en aquell període, i es presentarà de forma electrònica a l'Ajuntament de Barcelona.

El Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí facilitarà a l'empresa adjudicatària una relació nominal de 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

L'empresa adjudicatària únicament facturarà per el número exacte de productes sol·licitats per el preu unitari ofert.

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'adjudicatari els costos derivats.

Els subministraments seran validats pel Departament d'obres i Manteniment. Sense aquesta validació prèvia no s'entendran els béns lliurats i per tant, l'empresa adjudicatària no podrà emetre la corresponent factura.

2.5 INSPECCIÓ I CONTROL DE RECEPCIÓ

La inspecció del subministrament s'efectuarà sota la responsabilitat de la persona interlocutora del Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí.

S'entén que tot subministrament serà provisional fins que s'inspeccioni la quantitat i la qualitat.

Les normes de qualitat vindran regulades per les prescripcions indicades al present plec.

El Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí tindrà el dret a retornar qualsevol subministrament que no compleixi les normes esmentades.

2.6 LLIURAMENT I DESPESES DEL SUBMINISTRAMENT

Seràn per compte de l'empresa adjudicatària totes les despeses que s'originin per la correcta execució del subministrament en concepte de ports, lliurament, embalatges, així com totes les despeses derivades del material a subministrar, així com les devolucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes o defectuosos.

2.7 TERMINIS I LLOC DE LLIURAMENT DE LA COMANDA



El Departament d'Obres i Manteniment facilitarà 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.

L'adjudicatària està obligada a lliurar les comandes dins d'un termini màxim de 3 dies hàbils a comptar des de la data de realitzar la comanda o el termini ofert per l'adjudicatària en cas que fos inferior.

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 notificació de la incidència.

3. TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA

El termini de garantia comença a computar a partir de la recepció dels subministraments i finalitza 12 mesos després de la data de lliurament del subministrament del bé o el que hagi ofertat l'adjudicatària.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, el Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí tindrà dret a reclamar de l'empresa contractista la reposició dels que resultin inadequats, 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.

El Departament d'Obres i Manteniment del Districte de Sant Martí quedarà exempt 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 el Departament d'Obres i Manteniment 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.

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. OBLIGACIONS EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT LABORAL

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.

En material de pintura i subministrat haurà de complir la legislació vigent i aplicable en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment i entre altres la Llei 31/1995, 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i el seu desenvolupament normatiu i, si s'escau i el Departament d'Obres i Manteniment 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 sobre Notificació de Substàncies Noves i classificació, envasat i etiquetat de substàncies perilloses.



ANNEX 1 . MATERIAL A SUBMINISTAR I PRESSUPOST

PRESSUPOST DESGLOSSAT:

Material de pintura	total l	€ / l	total €
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	5,00 €	1.500,00 €
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.	200	5,50 €	1.100,00 €
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 Acritec o equivalent, color blanc.	50	20,00 €	1.000,00 €
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 Acritec, color a escollir o similar.	160	22,50 €	3.600,00 €
Emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.	40	3,60 €	144,00 €
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.	10	9,20 €	92,00 €
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.	90	25,50 €	2.295,00 €
Dissolvent universal per laques, pintures i vernissos, tipus Norai o similar	15	3,00 €	45,00 €
Altres materials de la mateixa naturalesa	total u	€ / u	total €
Cinta carrocer 30 mm x 45 m, Mackrepp o similar	155	1,16 €	179,80 €
Cinta carrocer 48 mm x 45 m, Mackrepp o similar	150	1,90 €	285,00 €
Brotxa cerda Chungking m/envernissat N.10, Norai S-550 o similar	50	5,43 €	271,50 €
Pinzell cap de llauna rodó amb pèl de cerra N.28, Boyra S-206 o similar	50	3,75 €	187,50 €
Paletina radiador amb pèl de cerra N.18, Boyra S-803 o similar	50	1,90 €	95,00 €
Draps de neteja 5 kg	30	11,00 €	330,00 €



Feltre protector (200 gr.) 1 M X 25 M. Antilliscant i reutilitzable.	10	15,40 €	154,00 €
Allarg d'alumini 2 m (2x1 m)	10	8,33 €	83,30 €
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.	10	37,05 €	370,50 €
Reixa metàl·lica escorredora adaptable 24x28,5 cm	10	4,08 €	40,80 €
Rotllo paper de vidre 115 mm*50 m, tipus Debray BC2 P100 U o similar	6	43,65 €	261,90 €
Rotllo paper de vidre 115 mm*50 m gra 80, tipus Debray BC2 P80 U o similar	6	46,37 €	278,22 €
Varilla professional amb mànec plàstic 11 cm	10	1,13 €	11,30 €
Rotllo cubre tot 2x50 cm	20	3,50 €	70,00 €
Corró super felpon bicolor antigota A 22 cm	20	7,00 €	140,00 €
Rasqueta d'acer inox. N.6, tipus Pentrilo ref:08011 o similar	20	1,04 €	20,80 €
Llana acer inox 280x120 mm	5	12,77 €	63,85 €
Llana acer inox 240x100 mm	5	11,18 €	55,90 €
Joc espàtules carrocer d'acer inoxidable (4 peces)	10	4,79 €	47,90 €
Recanvi corró 6 cm, Velourex o similar	45	0,60 €	27,00 €
Recanvi corró 10 cm, Velourex o similar	45	0,76 €	34,20 €
Recanvi corró d'escuma flocat groc 11 cm	20	1,95 €	39,00 €
Cubetes rodet llana	15	6,82 €	102,30 €
Cubetes esmalt	15	1,17 €	17,55 €
ALTRES MATERIALS DE PINTURA no relacionats anteriorment	PVP FABRICANT		3.500,00 €

IMPORT TOTAL COSTOS DIRECTES	16.443,32 €
-------------------------------------	--------------------

COSTOS INDIRECTES

Despeses generals (6%)	986,60 €
Benefici industrial (4%)	657,73 €

import base de licitació	18.087,65 €
iva total (21%)	3.798,41 €
import licitació (iva inclòs)	21.886,06 €

Departament d'Obres i Manteniment
Districte de Sant Martí