APROVAT

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL PAPER MULTIFUNCIÓ.

1. Objecte.

Aquest document (en endavant PCT) estableix els requeriments tècnics que han de regir la contractació del subministrament a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (en endavant, AMB) del paper multi funció.

2. Descripció del paper a subministrar.

El paper a subministrar haurà de satisfer els requisits funcionals de caire general de no donar lloc a queixes per part dels usuaris, degudes a la detecció d'alguna deficiència en les seves funcionalitats, com és el cas entre d'altres, que el paper s'encalli o surti enrotllat quan s'utilitza en el maquinari d'impressió, o com a element receptor d'impressions, que la tinta no quedi impresa correctament a causa del paper, doncs entre les tasques que es porten a terme a l'AMB es troba la impressió en color de gran quantitat de documents gràfics.

Es contempla dos tipus de paper a subministrar: estàndard i no estàndard, els quals tenen tractaments diferenciats. El paper estàndard compren els 5 tipus de paper que es llisten a continuació i que son els d'ús habitual:

1. De fibra verge, en format DIN A3 i DIN A4, que hauran de satisfer les especificacions que es mostren a la Taula 1.
2. Estàndard de fibra reciclada en un 100% en format DIN A3 i DIN A4, que hauran de satisfer les especificacions que es mostren a la Taula 2.
3. Premium de fibra reciclada en un 100% en format DIN A3 i DIN A4, que hauran de satisfer les especificacions que es mostren a la Taula 3.
4. De plòtter per a impressió de dibuix, que haurà de satisfer les especificacions que es mostren a la Taula 4.
5. De plòtter per a impressió fotogràfica, que haurà de satisfer les especificacions que es mostren a la Taula 5.

El paper no estàndard correspon a altres tipus de paper del catàleg de l'adjudicatari susceptibles de ser subministrats segons necessitats puntuals i excepcionals al llarg de la durada del contracte i a abonar segons tarifa i catàleg per ells presentats com a part de la seva oferta.

La previsió de consums per a un termini d'un any es concreta a l'Annex a aquest PCT: "*JUSTIFICACIÓ DE L'IMPORT PEL PAPER ESTÀNDARD".*

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Càrrec: cap de servei mediambient
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Càrrec: cap de servei mediambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 1/10.

APROVAT

Taula 1: Paper de fibra verge en format DIN A4 i DIN A3.

Especificacions	**Criteri**	**L'acreditació del compliment es farà amb la presentació dels documents següents**
Paràmetres físics		
Gramatge	80+/- 3,2 g/m2	* Certificat d'anàlisi segons ISO 536, UNE EN 536, o equivalent, o declaració del fabricant
Espessor	110 +/- 4 micres	* Certificat d'anàlisi segons ISO 534, UNE EN 534 o equivalent , o declaració del fabricant.
Vida arxiu	>100 anys	* Certificat d'anàlisi segons ISO 9706, ISO 5630, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent, o declaració del fabricant .
Humitat	Màxim 4+/-0,5%	* Certificat d'anàlisi segons ISO 287, o equivalent. , o declaració del fabricant
Rigidesa	MD (direcció màquina):≥ 100 mN CD(direcció transversal): ≥ 35 mN	* Certificat d'anàlisi segons ISO 2493, ISO 5628 o equivalent, o declaració del fabricant
Resistència a la tracció MD, kNn/m	≥ 4,5	Certificat d'anàlisi segons ISO 1924-2 o equivalent, o declaració del fabricant
Rugositat	120 +/-40 ml/min	*Certificat d'anàlisi segons ISO 8791, UNE 57080 o equivalent , o declaració del fabricant
Paràmetres òptics		
Blancor	Mínim 169+/-3%	Certificat d'anàlisi segons ISO 11475 o equivalen , o declaració del fabricant
Brillantor	Mínim 112+/-3%	Certificat d'anàlisi segons ISO 2470, o equivalent, o declaració del fabricant
Opacitat	Mínim 95+/-2 %	Certificat d'anàlisi segons ISO 2471, o equivalent, o declaració del fabricant
Paràmetres ambientals		
Origen de les fibres	Al menys un 70% de les fibres verges són de boscos de gestió forestal sostenible i la resta de fonts controlades	Etiqueta ambiental certificada per tercera part amb reconeixement a nivell internacional o autonòmic juntament amb la declaració que evidenciï el compliment d'aquests requisits o declaració responsable amb un contingut que també evidenciï el compliment d'aquests requisits.
Productes clorats	No utilització de clor elemental en el procés de blanqueig del paper (ECF), o bé Utilització d'agents blanquejador sense clor (TCF).	

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Càrrec: Secretària municipal
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Càrrec: Gerent de l'Àrea de medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/10.

APROVAT

Taula 2: Paper Estàndard de fibra 100% reciclada en format DIN A4 i DIN A3.

Especificacions	**Criteri**	**L'acreditació del compliment es farà amb la presentació dels documents següents**
Paràmetres físics		
Gramatge	80+/- 3,2 g/m2	Certificat d'anàlisi segons ISO 536, UNE EN 536 o equivalent, o declaració del fabricant
Espessor	100 +/-6 micres	Certificat d'anàlisi segons ISO 534, UNE EN 534 o equivalent, o declaració del fabricant
Vida arxiu	>100 anys	Certificat d'anàlisi segons ISO 9706, ISO 5630, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent o declaració del fabricant
Humitat	Màxim 5,1 +/-0,4%	Certificat d'anàlisi segons ISO 287, o equivalent , o declaració del fabricant
Rugositat	300 +/- 100 ml/min	Certificat d'anàlisi segons ISO 8791, UNE 57080 o equivalent , o declaració del fabricant
Paràmetres òptics		
Blancor	100 +/- 12.5 %%	Certificat d'anàlisi segons ISO 11475 o equivalent , o declaració del fabricant
Brillantor	90 +/- 10 %	Certificat d'anàlisi segons ISO 2470, o equivalent, o declaració del fabricant
Opacitat	> 94 %	Certificat d'anàlisi segons ISO 2471, o equivalent, o declaració del fabricant
Paràmetres ambientals		
Origen de les fibres	El contingut en fibra reciclada serà del 100 %	Etiqueta ambiental certificada per tercera part amb reconeixement a nivell internacional o autonòmic juntament amb la declaració que evidenciï el compliment d'aquests requisits o declaració responsable amb un contingut que també evidenciï el compliment d'aquests requisits.
Productes clorats	No utilització de clor elemental en el procés de blanqueig del paper (ECF), o bé Utilització d'agents blanquejador sense clor (PCF).	

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Càrrec: Secretària delegada
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302ICCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Càrrec: Gerent de Medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302ICCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/10.

APROVAT

Taula 3: Paper Premium de fibra 100% reciclada en format DIN A4 i DIN A3.

Especificacions	**Criteri**	**L'acreditació del compliment es farà amb la presentació dels documents següents**
Paràmetres físics		
Gramatge	80+/- 3,2 g/m2	Certificat d'anàlisi segons ISO 536, UNE EN 536 o equivalent, o declaració del fabricant
Espessor	100 +/- 6 micres	Certificat d'anàlisi segons ISO 534, UNE EN 534 o equivalent, o declaració del fabricant
Vida arxiu	>100 anys	Certificat d'anàlisi segons ISO 9706, ISO 5630, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent o declaració del fabricant
Humitat	4,6 (absoluta)	Certificat d'anàlisi segons ISO 287, o equivalent , o declaració del fabricant
Rugositat	300+/- 100 ml/min	Certificat d'anàlisi segons ISO 8791, UNE 57080 o equivalent , o declaració del fabricant
Paràmetres òptics		
Blancor	135+/-10	Certificat d'anàlisi segons ISO 11475 o equivalent, o declaració del fabricant
Brillantor	100 +/- 2,5	Certificat d'anàlisi segons ISO 2470, o equivalent, o declaració del fabricant
Opacitat	Mínim 93 %	Certificat d'anàlisi segons ISO 2471, o equivalent, o certificat del fabricant
Paràmetres ambientals		
Origen de les fibres	El contingut en fibra reciclada serà del 100 %	Etiqueta ambiental certificada per tercera part amb reconeixement a nivell internacional juntament amb la declaració que evidenciï el compliment d'aquests requisits o declaració responsable amb un contingut que també evidenciï el compliment d'aquests requisits.
Productes clorats	No utilització de clor elemental en el procés de blanqueig del paper (ECF), o bé Utilització d'agents blanquejador sense clor (PCF).	

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Càrrec: Secretària municipal
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Càrrec: Gerent de l'Àrea de Medi Ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/10.

APROVAT

Taula 4: Paper de plotter per a impressió de dibuix.

Especificacions	**Criteri**	**L'acreditació del compliment es farà amb la presentació dels documents següents:**
Paràmetres físics		
Gramatge	90 gr/m2	Certificat d'anàlisi segons ISO 536, UNE EN 536 o equivalent, o declaració del fabricant
Espessor	104 micras	Certificat d'anàlisi segons ISO 534, UNE EN 534 o equivalent, o declaració del fabricant
Mano	1,15 cm3/g	Certificat d'anàlisi segons ISO 534 o equivalent, o declaració del fabricant
Vida arxiu	>100 anys	Certificat d'anàlisi segons ISO 9706, ISO 5630, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent , o declaració del fabricant
Humitat	5 % H_2O (absoluta) 38% H_2O a l'aire (relativa)	Certificat d'anàlisi segons ISO 287, o equivalent, o declaració del fabricant
Allisat Bekk	80s	Certificat d'anàlisi segons ISO 5627 o equivalent, o declaració del fabricant
Rugositat Bendtsen	80 ml/min	Certificat d'anàlisi segons ISO 8791, UNE 57080 o equivalent, o declaració del fabricant
Longitud	45m	Declaració del fabricant
ample	0,914	
format	36"	
mandril	50 mm	
Paràmetres òptics		
Blancor	Mínim 162 CIE	Certificat d'anàlisi segons ISO 11475 o equivalent, o declaració del fabricant
Brillantor	Mínim 113 ISO	Certificat d'anàlisi segons ISO 2470, o equivalent, o declaració del fabricant
Opacitat	Mínim 95 %	Certificat d'anàlisi segons ISO 2471, o equivalent, o declaració del fabricant

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Càrrec: Secretària delegada
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Càrrec: Gerent de l'Àrea de Medi Ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/10.

APROVAT

Taula 5: Paper de plotter per a impressió fotogràfica.

Especificacions	Criteri	L'acreditació del compliment es farà amb la presentació dels documents següents
Paràmetres físics		
Gramatge	235 gr/m2	Certificat d'anàlisi segons ISO 536, UNE EN 536 o equivalent o declaració del fabricant
Espessor	235 micres	Certificat d'anàlisi segons ISO 534, UNE EN 534 o equivalent o declaració del fabricant
Setinat (Gloss a 20º)	>17 (segons ASTM D523)	Certificat anàlisi ASTM D-523, UNE-EN ISO 2813 o equivalent o declaració del fabricant
Longitud	30,5m	Declaració del fabricant
ample	0,914	
format	36"	
mandril	50mm	
Pes del rotllo amb el seu embalatge	6,72 Kg.	
Vida arxiu	>100 anys	Certificat d'anàlisi segons ISO 9706, ISO 5630, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent o declaració del fabricant
Paràmetres òptics		
Blanc	Mínim 90%	Certificat d'anàlisi segons ISO 11475 o equivalent o declaració del fabricant
Brillantor	Mínim 90%	Certificat d'anàlisi segons ISO 2470, o equivalent o declaració del fabricant
Opacitat	Mínim 96 %	Certificat d'anàlisi segons ISO 2471, o equivalent o declaració del fabricant
Paràmetres funcionals		
Marge de temperatura de treball: Celsius 15 a 30 ° C		Declaració del fabricant
Humitat d'emmagatzematge: de 35% a 55% H.R		
Humitat de funcionament de 30 a 80% H.R		
Temps d'assecament del material d'impressió a 23ºC i 50% H.R.: 5 minuts		
Vida del material, sense obrir l'embalatge original: mínim de 2 anys		

3. Condicions generals.

Els productes de l'oferta seleccionada hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent i qualsevol altra norma que sigui d'aplicació. El proveïdor seleccionat serà responsable del seu coneixement i compliment.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/10.

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Cap de servei territorial medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Tècnica superior territorial medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

APROVAT

4. Operativa

a. Reunió inicial

Un cop signat el contracte, i abans de fer la primera comanda, l'adjudicatari tindrà una reunió amb el responsable del contracte per part d'AMB per acabar de tancar els detalls relatius a l'operativa i fer els aclariments que pertoqui.

L'adjudicatari haurà de disposar de les fitxes d'especificacions dels paràmetres físics, òptics, funcionals i ambientals i dels corresponents documents acreditatius conforme el paper que proposa satisfà els criteris descrits a les Taula 1 a Taula 5 del PCT, ja que poden ser requerits en cas de dubte durant l'execució del contracte.

b. Coordinació d'activitats empresarials

Abans de procedir a efectuar la primera entrega, l'adjudicatari contactarà amb Prevenció de Riscos Laborals de l'AMB per formalitzar la coordinació d'activitats empresarials.

c. Termini de lliurament

El material es lliurarà, en un termini màxim de 2 dies laborables des de que s'hagi fet la comanda. El termini d'entrega es redueix a un dia laborable quan la comanda contingui el distintiu de "urgent".

Els terminis d'entrega es compten des de l'endemà al dia en que es fa la comanda fins al dia en que es fa l'entrega i es comprova que el material lliurat es correspon amb el contingut de l'albarà.

Es podran realitzar els lliuraments fora d'aquest termini, sols en el cas que l'AMB així ho determini en el moment de realitzar la comanda.

d. Lliurament del material

El lliurament del paper DIN A4 es farà en paquets de 500 fulls embalats en caixes de 5 paquets.

En el cas del paper DIN A3, s'entregarà en caixes de 3 o 5 paquets de 500 fulls.

El lliurament es farà en el magatzem de material d'oficina de la planta soterrani de l'edifici A de l'AMB, de 8 a 14 hores de dilluns a divendres no festius.

En cap cas es podrà baixar a peu per la rampa principal al pàrquing que està reservada a l'accés en vehicles.

El material es lliurarà degudament empaquetat i s'adjuntarà l'albarà numerat, on constarà la referència de l'adjudicatari corresponent al material entregat; la quantitat, la descripció, el preu unitari aplicat i la referència de comanda d'AMB.

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Càrrec: Secretària
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Càrrec: Cap de servei medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF-4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/10.

Pel que fa a l'embalatge, s'ha de poder distingir el fabricant, la marca i el model del material, la quantitat d'unitats que conté, el color, i les característiques mínimes per identificar les característiques tècniques del producte.

e. Recepció del material

El proveïdor és responsable dels materials a subministrar fins a la seva recepció i acceptació en les dependències de l'AMB. Per tant ha de fer els lliuraments utilitzant un transport adequat que no malmeti els productes. Les despeses de lliurament i transport dels consumibles aniran a càrrec del subministrador amb independència de la quantitat lliurada.

Si es dóna el cas d'entrega de paper, o d'alguna comanda no conforme, el proveïdor serà informat per AMB i, haurà de procedir a retirar-lo de l'AMB i fer la corresponent reposició de paper en el termini d'una setmana des de que hagi estat informat i, sense cap càrrec addicional.

f. Bones pràctiques ambientals

L'enviament de documentació entre l'adjudicatari i l'AMB es farà via correu electrònic per tal de minimitzar el consum de paper. No obstant, en cas de necessitat, la impressió de documents es farà en paper reciclat.

Sense perjudici de garantir el transport i la conservació dels productes, els lliuraments de paper es faran minimitzant la quantitat d'embalatges (pes i volum). Sempre que sigui possible, s'optarà per embalatges de paper i cartró reciclat en lloc d'embalatges de plàstic.

L'adjudicatari es farà càrrec de la gestió dels residus dels embalatges que no siguin necessaris per mantenir les existències a les oficines de l'AMB. L'AMB podrà demanar en qualsevol moment la documentació justificativa de la correcta gestió d'aquests embalatges com a residu.

L'AMB es reserva el dret a comprovar o per demanar evidències del compliment legal i reglamentari per part de l'empresa adjudicatària, quan estimi que el incompliment de determinats requisits pugui afectar negativament a la seva gestió ambiental.

5. Justificació de l'import pel paper estàndard

Aquest apartat dona informació sobre el contingut de l'Annex al PCT, a on es defineix les característiques pel paper estàndard a subministrar; per informar de quina ha estat la previsió del consum anual dels diferents tipus i dels preus unitaris aplicats per l'AMB en base als que s'ha obtingut el PBL.
L'Annex al PCT conté un únic full: "Preus unitaris" que conté la descripció dels diferents tipus de paper estàndard a que es refereix aquest PCT al seu punt 2: DESCRIPCIÓ DEL PAPER A SUBMINISTRAR. I per a cada article, mostra a les seves respectives columnes *"Previsió consum anual per paquets o rotllo [unitats]"*; "*Preu unitari AMB [euros/unitat]";" Import AMB [euros]";* quina és la previsió de consum i els preus establerts per l'AMB per a l'obtenció del PBL, de manera que per a cada article:

APROVAT
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/10.
VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Tècnic/a sense funcions directives
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14
DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Tècnic/a sense funcions directives - medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

APROVAT

*”Import AMB [euros]” = “Previsió consum anual per paquets o rotllo [unitats]” * “Preu unitari AMB [euros/unitat]”*

I a on “IMPORT “AMB” PEL PAPER ESTÀNDARD*”,* és l’import que l’AMB preveu gastar en un any per la compra de paper estàndard d’acord amb el que estableix el punt 2 del PCT, i que resulta de la suma de “Import AMB [euros]” de tots els articles.

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Tècnic/a superior d'àmbit medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Cap de Servei Tècnic
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 9/10.

APROVAT

ANNEX AL PCT: JUSTIFICACIÓ DE L'IMPORT PEL PAPER ESTÀNDARD

	Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4
Descripció article	**Unitat**	**Previsió consum anual per paquets o rotllo [unitats]**	**Preu unitari AMB [euros/unitat]**	**Import AMB [euros]**
Paper A4. Fibra verge.	paquet de 500 fulls	5	6,21	31,05 €
Paper A3. Fibra verge.	paquet de 500 fulls	5	12,41	62,05 €
Paper A4 Estándar de fibra 100% reciclada.	paquet de 500 fulls	1.650	7,02	11.583,00 €
Paper A3 Estándar de fibra 100% reciclada.	paquet de 500 fulls	115	14,03	1.613,45 €
Papel A4 Premium de fibra 100% reciclada.	paquet de 500 fulls	1.650	7,99	13.183,50 €
Paper A3 Premium de fibra 100% reciclada.	paquet de 500 fulls	115	15,99	1.838,85 €
Paper de plotter per a impressió de dibuix.	rotllo	90	41,89	3.770,10 €
Paper de plotter per a impressió fotogràfica.	rotllo	3	122,48	367,44 €
			IMPORT "AMB" PEL PAPER ESTÀNDARD [euros]	32.449,44 €

DÍAZ CANO, SONIA (1 de 2)
Tècnic/a Sènior medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:08:53
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

VELASCO CABRÉ, CARME (2 de 2)
Cap de Secció medi ambient
Data signatura :19/05/2023 10:35:06
HASH:FBC97606CD74D0A42F01C8181364302 1CCF4DA14

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :9UP7J-BD4AW-IA740
Verificació :http://gambito.amb.cat:83/index.jsp
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 10/10.