

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13013003	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: U7KMN-X4VBV-UESDM Data d'emissió: 16 de Octubre de 2023 a les 10:44:45 Pàgina 1 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de l'OAMR de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 12/07/2023 09:42	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9630360 U7KMN-X4VBV-UESDM 49374104379AF7E3C0318FFBBD5E724760246A0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I ESPECÍFIQUES MEDIAMBIENTALS PEL SUBMINISTRAMENT DE PAPER D'IMPRESSIÓ A4 I ALTRE MATERIAL ESPECÍFIC PER ALS TREBALLS DE REPROGRAFIA DE L'AJUNTAMENT DE GIRONA

1. Justificació

La unitat de Reprografia és l'encarrega de l'adquisició del paper d'impressió DIN-A4 per cobrir les necessitats d'escriptura, d'impressió i de fotocopiat pròpies, així com per a cobrir les necessitats de totes les àrees i serveis municipals.

A més, la unitat de Reprografia realitza tasques d'impressió i enquadernació que sol·liciten les diferents àrees i serveis municipals.

Per a la realització de gran part d'aquests encàrrecs, el Servei de Reprografia necessita uns tipus de materials específics, concretament diferents tipus de papers, A3 i d'altres papers de diferents qualitats i de diversos formats i gramatges per a la impressió, bàsicament en color. També és necessari material per fer enquadernacions amb llom encolat i material per a la realització de diferents plafons, com poden ser làmines de cartró ploma.

Els treballs encarregats els constitueixen tant la documentació interna del propi Ajuntament (memòries, plànols, revistes, targetes, plafons, ...) així com material per a la difusió informativa d'activitats que organitza o col·labora l'Ajuntament de Girona (cartells, fulletons, targetons, díptics, tríptics,...).

2. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament de paper d'impressió A4 per cobrir les necessitats d'escriptura, d'impressió i de fotocopiat de l'Ajuntament de Girona (LOT 1) i l'adquisició de paper A3 i d'altres materials per a treballs específics de reprografia, necessaris per a la impressió a sang, impressió de plànols, impressió en format gran, confecció i impressió de plafons i cartells per fer els treballs encarregats per les àrees i serveis municipals (LOT2).

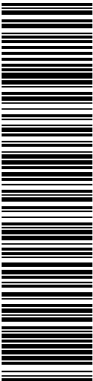
S'adjunta com a annex I al Plec de prescripcions tècniques la llista de tot el material objecte d'aquest contracte.

La durada del contracte serà d'un any, prorrogable un any més, fins a una durada total màxima de 2 anys.

3. Material a subministrar

Les quantitats indicades són només una previsió del subministrament total per a un període d'un any, per aquest motiu estaran subjectes a les necessitats reals que es produeixin en un any.

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13013003
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: U7KMN-X4VBV-UESDM Data d'emissió: 16 de Octubre de 2023 a les 10:44:45 Pàgina 2 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de l'OAMR de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 12/07/2023 09:42
	ESTAT SIGNAT



LOT 1

Paper blanc DIN A4 de 75 g., de fibra verge.
El consum estimat anual és de 6.480 paquets de 500 fulls per paquet.

LOT 2

La relació de material a subministrar s'indica a l'annex I d'aquest Plec de prescripcions tècniques.

Les quantitats indicades a la columna "quantitat prevista" és una previsió de subministrament total per a un període d'1 any, per aquest motiu estaran supeditades a les necessitats reals que es produeixin durant el contracte.

En alguns productes s'ha inclòs una columna amb la marca del producte per a definir més concretament el tipus d'article requerit. La referència a una marca s'haurà d'interpretar amb caràcter orientatiu, sense que vinculi necessàriament a les empreses licitadores a l'hora de presentar les seves ofertes, o equivalent.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels productes i dels preus unitaris que compren la present contractació, a més d'indicar la marca, model i descripció de cada producte. S'exclouran les propostes que no incloguin algun producte o preu unitari, també s'exclourà l'empresa licitadora l'oferta de la qual sobrepassi qualsevol dels preus tipus de licitació.

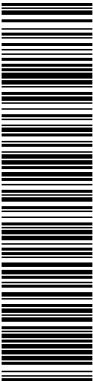
LOT 1 i 2:

Justificació de les característiques del paper (A4 i A3):
Realitzada la prova d'impressió de tots els treball de Reprografia, fent ús del paper reciclat adquirit recentment, tant el de més qualitat com el de menys, el servei n'ha fet una valoració:

- Es detecta que fent les impressions amb el paper reciclat A4, en els processos d'ensobrat les màquines ensobradores no fan la lectura corresponent dels codis de barres que porten les impressions, donat que el paper transparenta i el text de la part posterior del full es veu per la part frontal. Això ha comportat que les màquines ensobradores ensobressin en varies ocasions dos fulls de dues persones diferents en un mateix sobre, malgrat les marques corresponents que indicaven l'ensobrat de cada full en sobres diferents.
- El paper reciclat no té el cos i la rigidesa del paper blanc i, per tant, la qualitat dels treballs impresos no és tan alta.
- El color del paper reciclat provoca que la documentació impresa no sigui visualment tan clara per a la seva lectura.
- El paper A3 es destina a cartelleria per a la difusió d'activitats, plànols, etc... imprès en color, per a la qual cosa el paper blanc proporciona molta més qualitat.

Encara que es tracti de paper blanc, ha de complir les especificacions ambientals anteriorment detallades en quant a l'origen de les fibres festes servir en la fabricació del producte i l'ús de producte clorats

DOCUMENT Altres: PPT	IDENTIFICADORS DOC_ID: 13013003	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: U7KMN-X4VBV-UESDM Data d'emissió: 16 de Octubre de 2023 a les 10:44:45 Pàgina 3 de 7	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de l'OAMR de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 12/07/2023 09:42	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9630360 U7KMN-X4VBV-UESDM 49374104379AF7E3C0318FBBD5E72470246A0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

4. Condicions de subministrament i lliurament

- a) Per garantir el subministrament tant del paper DIN-A4 com de paper A3 i del material específic de Reprografia, es farà una única comanda que es lliurarà en una única entrega conforme ordre de lliurament a discreció de l'Ajuntament de Girona. En qualsevol cas, si es realitzés més d'una comanda, l'import de les diferents comandes no serà inferior a 300€ o la que indiqui el proveïdor si és menor a aquest.
- b) Els lliuraments es realitzaran, de dilluns a divendres, a la Unitat de Reprografia de l'Ajuntament de Girona, c/ Ciutadans 2-4, dins l'horari laboral de la unitat, de 8 a 3 del matí, i tenint en compte les limitacions d'horari per càrrega i descàrrega aplicables o bé al lloc que la Unitat de Reprografia tingui assignat per al emmagatzematge del material a subministrar.

Els productes han d'estar empaquetats de manera que estiguin protegits de qualsevol possible cop.

Les despeses de lliurament i de transport del material seran a compte de l'empresa adjudicatària.

- c) El termini de subministrament en cap cas serà superior a 5 dies hàbils, a comptar de l'endemà de la data de la comanda efectuada per l'Ajuntament o en el termini ofertat per l'adjudicatària, en el cas que hagués ofertat la reducció del mateix.

En cas que el material rebut presenti danys o defectes, aquest serà comunicat a l'empresa adjudicatària per a la seva reposició amb el mateix termini de lliurament establert per a les comandes, sense cost econòmic per a l'Ajuntament de Girona.

5. Característiques tècniques

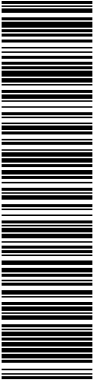
LOT 1:

El paper ha de tenir un excel·lent comportament, tant per a impressions a una cara com a dues cares, així com per a posteriors manipulacions (ensobrat o plegat). Es farà servir a:

- Fotocopiadores (fins a 50 còpies per minut)
- Fotocopiadores-impressores de gran capacitat de la Unitat de Reprografia (més de 70 còpies per minut), entrada de paper pel costat llarg
- Impressores làser individuals i departamentals (fins a 55 còpies per minut), entrada de paper majoritàriament pel costat curt
- Ensobradores i plegadores automàtiques
- Escriptura manual

El paper haurà de complir les característiques tècniques i especificacions en quant a qualitat, gruix, blancor, brillantor, humitat, opacitat i rugositat similars al producte de referència. Caldrà adjuntar les fitxes tècniques.

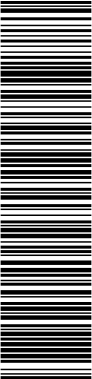
El paper haurà de tenir les següents especificacions tècniques:



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9630360 U7KMN-X4VBV-UESDM 49374104379AF7E3C40316FFBBD5E724760246A0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Especificacions tècniques	Valor	Acreditació (*)
Gramatge (g/m²)	75 ± 3	Certificat d'anàlisi ZAISO 536, UNE EN 536 o equivalent
Vida arxiu	Més de 100 anys	Certificat d'anàlisi ISO 9706, ISO 5360, UNE EN 57092/1/02, DIN 6738 o equivalent o certificat del fabricant
Blanc (llum natural exterior) (CIE)	Mínim 150 ± 2	Certificat d'anàlisi ISO 11475 o equivalent
Brillantor (blanc llum artificial) (%)	Mínim 98	Certificat d'anàlisi ISO 2470, UNE 57062 o equivalent
Opacitat (%)	Mínim 91 ± 2	Certificat d'anàlisi ISO 2471, UNE 57063 o equivalent
Humitat (%)	Màxim 5 ± 1	Certificat d'anàlisi ISO 287, UNE EN 20287 o equivalent
Rugositat (ml/min)	Màxim 260 ± 40	Certificat d'anàlisi ISO 8791, UNE 57080 o equivalent
Idoneïtat tècnica per a equips d'impressió		Certificat de comprovació en laboratori EN 12281, AFNOR Q11-013, DIN 19309 o declaració del fabricant equivalent

(*) Si el paràmetre de l'acreditació està mesurat amb un altre criteri que sigui la ISO indicada, caldrà especificar la mesura que s'ha analitzat i demostrar l'equivalència.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9630360 U7KMN-X4VBV-UESDM 49374104379AF7E3C40316FFBBD5E724760246A0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Especificacions mediambientals

Especificacions ambientals	Valor	Acreditació
Origen de les fibres	Com a mínim un 50% de les fibres són de boscos de gestió forestal sostenibles	Certificat FSC o PEFC de cadena de custòdia o certificació equivalent i declaració sobre el % de fibres de gestió forestal sostenible FSC o certificat PEFC del paper, o equivalent
Productes clorats	No utilització de clor gas en el procés de fabricació (paper ECF o TCF)	Distintiu de garantia de qualitat ambiental o etiqueta ecològica de la UE o Cigne nòrdic o declaració del fabricant

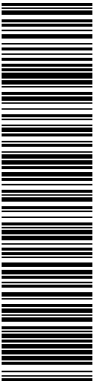
LOT 2

Paper blanc DIN A3 de 80g. de fibra verge

El paper A3 ha de tenir un excel·lent comportament, tant per a impressions a una cara com a dues cares, com en impressions amb una alta cobertura de color així com en posteriors manipulacions (plegat). Principalment, es farà servir en equips d'impressió de producció làser en color.

El paper A3 haurà de complir les següents característiques tècniques i especificacions:

Especificacions tècniques	Valor	Acreditació (*)
Gramatge (g/m²)	80 ± 3,5	Certificat d'anàlisi ISO 536, UNE EN 536 o equivalent
Gruix (µm)	110 ± 4	Certificat d'anàlisi ISO 534 o equivalent
Vida arxiu	Més de 100 anys	Certificat d'anàlisi ISO 9706, ISO 5360, UNE EN



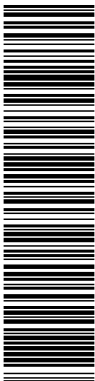
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 9630360 U7KMN-X4VBV-UESDM 49374104379AF7E9C40318FFBDB5E724760246A0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

		57092/1/02, DIN 6738 o equivalent o certificat del fabricant
Blanc (llum natural exterior) (CIE)	Mínim 169 ± 3	Certificat d'anàlisi ISO 11475 o equivalent
Brillantor (blanc llum artificial) (%)	Mínim 112 ± 3	Certificat d'anàlisi ISO 2470, UNE 57062 o equivalent
Opacitat (%)	Mínim 95 ± 2	Certificat d'anàlisi ISO 2471, UNE 57063 o equivalent
Humitat (%)	Màxim 4 ± 0,5	Certificat d'anàlisi segons ISO 287, UNE EN 20287 o equivalent
Rugositat (ml/min)	Màxim 120 ± 40	Certificat d'anàlisi ISO 8791, UNE 57080 o equivalent
Idoneïtat tècnica per a equips d'impressió		Certificat de comprovació en laboratori EN 12281, AFNOR Q11-013, DIN 19309 o declaració del fabricant equivalent

(*) Si el paràmetre de l'acreditació està mesurat amb un altre criteri que sigui la ISO indicada, caldrà especificar la mesura que s'ha analitzat i demostrar l'equivalència.

Especificacions mediambientals del paper A3:

Especificacions ambientals	Valor	Acreditació
Origen de les fibres	Com a mínim un 50% de les fibres són de boscos de gestió forestal sostenibles	Certificat FSC o PEFC de cadena de custòdia o certificació equivalent i declaració sobre el % de fibres de gestió forestal sostenible FSC o



		certificat PEFC del paper, o equivalent
Productes clorats	No utilització de clor gas en el procés de fabricació (paper ECF o TCF)	Distintiu de garantia de qualitat ambiental o etiqueta ecològica de la UE o Cigne nòrdic o declaració del fabricant

Com a mínim, el tipus de paper SRA3 de 100gr. i 120 gr. ha de ser permanent, amb certificació UNE_EN ISO 9706.

El paper format SRA3 s'utilitzarà per equips d'impressió làser, tant en B/N com en color, amb partícules de tòner en pols.

El paper format SRA3 ha de ser apte per a impressions tant a una com a dues cares, això com també amb impressions amb altra cobertura de color, també apte per a posterior manipulació com el plegat mecànic.

El paper en format bobina ha de ser apte per a equips de impressió de gran format amb injecció de tinta.

Per a la resta de material no s'especifiquen més característiques que les assenyalades a la llista de material a subministrar.

Especificacions de l'embalatge

A l'embalatge del paper s'hi ha de poder distingir el fabricant, la marca i el model del paper ofert, la quantitat de fulls que conté, el seu gramatge i les característiques mínimes que es vulguin remarcar per a la identificació de la tipologia del paper.

- El producte es distribuirà en embalatges amb les següents característiques:
- Que minimitzin la quantitat necessària per enviar, emmagatzemar i utilitzar el producte correctament
 - Han de ser reutilitzables
 - De contingut reciclat o fàcilment reciclable
 - Que garanteixi el seu aïllament de la humitat ambiental

6. Facturació

L'empresa adjudicatària haurà d'emetre una factura per cada comanda que s'efectuï a través del portal o pàgina web de l'adjudicatària. Aquestes comandes s'efectuaran per part de les persones autoritzades de l'Ajuntament de Girona.

Les factures aniran adreçades a la Intervenció Municipal de l'Ajuntament de Girona, fent constar a cada factura la data, el material servit i l'import, a més de les formalitats que es considerin convenients. Posteriorment es comprovarà la satisfacció amb el material subministrat i es conformaran les factures.