

# ANNEX 1- Prescripcions tècniques

---

## Objecte de la contractació

---

L'objecte d'aquest plec és establir les característiques tècniques que han de regir la contractació dels serveis d'impressions informatives i promocionals del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya (CFCC) per assistir a fires i jornades i per al públic en general, i que comprèn:

- La impressió de fins a 7 (set) models de FLYERS.
- La impressió de fins a 5 (cinc) models de FULLETS – Quadríptics.
- La impressió de fins a 70 (setanta) models de PÒSTERS.

## Justificació de la necessitat administrativa a satisfer

---

El CFCC necessita uns serveis d'impressions informatives i promocionals dels seus serveis i, degut a que el CFCC no disposa de mitjans propis per a la impressió d'aquests materials, es proposa un contracte de serveis per a l'execució d'aquesta tasca.

El procediment utilitzat és el de procediment obert simplificat abreujat per raó del preu (superior a 15.000 euros i inferior a 60.000 euros).

## Característiques tècniques del servei

---

L'empresa adjudicatària del contracte haurà de prestar el següent servei:

### **Pels FLYERS es demana:**

Impressió a dues cares en màquina DIGITAL

Mida: 210 x 150 mm

Impressió: CMYK a dues cares (4+4).

Referència de color CMYK no-universal = pròpia de la màquina.

Paper: Estucat mate 250 gr.

Incloure: Prova de color per comprovar que els colors surten com es requereix.

### **Pels FULLETS - Quadríptics es demana:**

Impressió a dues cares en màquina DIGITAL

Mida tancat: 150 x 210 mm (vertical)

Mida obert: 600 x 210 mm

Impressió: CMYK a dues cares (4+4).

Referència de color CMYK no-universal = pròpia de la màquina.

Vernís: a 2 cares

Paper: GardaPat 13 KIARA 250 gr. (o similar, que tingui cos-carteig i tacte setinat)

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE: GardaPat 13 KIARA

Descripció: Paper estucat mate 2 cares pasta química de Garda, color blanc natural (Non OBA added), amb un alt volum 1.3.

Aquest paper combina un alt calibre (volum 1.3, un 40% superior al de qualsevol altre paper mate) i una superfície avellutada. Està disponible en tres versions: BIANCA (blanc pur), KLASSICA (color crema) i KIARA (blanc natural).  
Àmplia gama de gramatges i formats, disponible en fulls i bobines.

Acabats: Fendit i Plegat en espiral (cargol, envolvent)

Incloure: Prova de color per comprovar que els colors surten com es requereix.

### **Pels PÒSTERS es demana:**

Impressió en plotter

Mida: 50 x 70 cm

Impressió: CMYK a 1 cara (4+0).

Referència de color CMYK no-universal = pròpia de la màquina.

Paper: paper satinat brillant 250 gr.

Incloure: Prova de color per comprovar que els colors surten com es requereix (no cal que sigui al 100% de mida, amb un A4 o A3 serà suficient).

### **PROCEDIMENT DE TREBALL**

Un cop es designi l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de fer arribar a les oficines del CFCC una mostra dels papers a utilitzar (una mostra de paper pels FLYERS, una mostra de paper pels FULLETS i una mostra de paper pels PÒSTERS) i que compleixin amb les característiques tècniques descrites anteriorment. Un cop aprovat cada tipus de paper, s'utilitzarà aquest per cada impressió segons el tipus de treball encarregat (FLYER, FULLET o PÒSTER), si no es dona qualsevol altre directriu per part del CFCC.

Es requerirà una prova de color prèvia al tiratge per comprovar els colors i validar-los.  
El termini de lliurament de les peces començarà a comptar a partir de que s'hagi aprovat aquesta prova de color.

Els Arts Finals per fer les impressions es lliuraran al proveïdor sempre amb temps suficient per tal que es pugui realitzar el servei en les condicions requerides.

Per tant, el **procediment** de treball a seguir serà:

1. Entrega per part del CFCC de les Arts Finals per tal de procedir amb la prova de color.
2. Durant les 24 hores següents a l'entrega de les arts finals, el proveïdor enviarà al CFCC la prova de color.
3. Aprovació per part de l'equip de comunicació del CFCC de la prova de color durant les 24h següents al seu enviament per part del proveïdor. A partir de l'aprovació de la prova de color, que es notificarà mitjançant correu electrònic, començarà a comptar el termini de lliurament.
4. Entrega del material imprès a les oficines del CFCC, al Carrer Bac de Roda 52, planta 10 de Barcelona, en les condicions requerides i dins del termini establert.

L'empresa contractista **designarà una persona referent per canalitzar la relació** amb el CFCC. Aquest responsable, com a interlocutor habitual amb el CFCC, ha de fer més àgil i fluida la gestió de les impressions i flexibilitzar-ne els terminis de lliurament, si és necessari. També ha de canalitzar la resolució d'imprevistos i errades que es puguin produir durant la realització dels serveis.

Les **QUANTITATS demanades** són:

Aquesta és una previsió i pot tenir variacions en funció de les necessitats del CFCC:

- **Models de FLYERS** en impressió Digital:
  - Subdivisió Orientació:
    - FLYER model 1: 1.000 unitats
    - FLYER model 2: 1.000 unitats
  - Subdivisió Formació:
    - FLYER model 3: 1.000 unitats
    - FLYER model 4: 1.000 unitats
    - FLYER model 5: 500 unitats
    - FLYER model 6: 500 unitats
  - Subdivisió Educació:
    - FLYER model 7: 500 unitats

Els FLYERS 5, 6 i 7 podran demanar-se en diferents combinacions que no siguin inferiors a 500 unitats ni superin les 1.500 unitats en total.

- **Models de FULLETS - Quadríptics** en impressió Digital:
  - Subdivisió Formació:
    - FULLET model 1: 200 unitats
    - FULLET model 2: 1.000 unitats
    - FULLET model 3: 500 unitats
  - Subdivisió Orientació:
    - FULLET model 4: 500 unitats
  - Subdivisió Educació:
    - FULLET model 5: 250 unitats

Els FULLETS Quadríptics 3, 4 i 5 podran demanar-se en diferents combinacions que no siguin inferiors a 250 unitats ni superin les 1.250 unitats en total.

- **Models de PÒSTERS** en impressió Plotter:
  - TIRATGE 1: 35 unitats diferents entre si mateixes (35 models).
  - TIRATGE 2: 35 unitats distribuïdes en diferents combinacions que no siguin inferiors a 5 unitats ni superin les 35 unitats en total (un possible exemple de combinació seria el següent: PÒSTER model 1: 10 unitats + PÒSTER model 2: 10 unitats + PÒSTER model 3: 15 unitats).

## Marc temporal d'execució del contracte

---

La durada del contracte s'estableix des de l'1 de gener de 2024 (o des de la data de signatura del contracte si aquesta és posterior) fins al 31 de desembre de 2024, amb possibilitat de pròrroga d'un any.

### Còmput de terminis de tasques d'impressió

A efecte del còmput de dies en aquest contracte, s'entén per dies hàbils de dilluns a divendres, ambdós inclosos. S'exceptuen els dies festius.

#### **Terminis de lliurament ordinari:**

El termini de lliurament **ordinari**, des de l'aprovació de la prova de color per part del CFCC fins que es rebí físicament a les oficines del CFCC, serà de:

- FLYERS: com a màxim, 3 dies hàbils (72 hores).
- FULLETS QUADRÍPTICS: com a màxim, 5 dies hàbils (120 hores).
- PÒSTERS: com a màxim 3 dies hàbils (72 hores).

#### **Terminis de lliurament urgents:**

El termini de lliurament **urgent**, des de l'enviament de les Arts Finals per part del CFCC fins que es rebí físicament a les oficines del CFCC, serà de:

- FLYERS: com a màxim, 2 dies hàbils (48 hores).
- FULLETS QUADRÍPTICS: com a màxim, 4 dies hàbils (96 hores).
- PÒSTERS: com a màxim 2 dies hàbils (48 hores).

Es preveu que la impressió en terminis de lliurament urgents sigui en casos molt excepcionals i degut a imprevistos.

La impressió del material es preveu que serà gradual al llarg de l'any i segons els esdeveniments (fires, actes, jornades, etc.) on participi el CFCC. De manera orientativa, no serà necessària imprimir més de 3.000 FLYERS ni més de 1.000 FULLETS ni més de 35 POSTERS en un mateix mes, si això es donés només seria en casos excepcionals i per raons que ara mateix no es poden preveure. Aquesta és una previsió feta segons les necessitats que van sorgir durant l'any 2023.

#### **Lliurament de materials per imprimir:**

El CFCC lliurarà a l'empresa contractista les peces en els formats següents:

Arxius electrònics exportats a partir de programari de disseny gràfic en: PDF d'alta qualitat, amb els textos traçats i els colors en CMYK.

El lliurament es farà mitjançant correu electrònic i/o es penjarà a un servei de núvol proposat per l'empresa contractista.

Un cop imprès el material, l'empresa contractista l'ha de lliurar al CFCC agrupats de manera que sigui fàcil el recompte per comprovar les quantitats rebudes.

### Lloc de lliurament del material:

Oficines del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya, ubicades al Carrer Bac de Roda, 52, planta 10 de Barcelona (08019).

Si hi ha algun incompliment de les instruccions respecte a disseny (quan s'escaigui l'aplicació de normativa gràfica específica en la producció del material), format, qualitat i punt de lliurament, les despeses originades per la repetició del procés i qualsevol altra despesa derivada aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària. La reposició de la producció s'efectuarà dins del termini màxim de 48 hores hàbils.

### Import previst

---

Els preus estimats s'han obtingut de contractacions de l'any 2023 als que se'ls ha sumat l'IPC.

- FLYERS en impressió Digital, 5.500 unitats repartides en 7 models:  
TOTAL: 2.230€
- FULLETS - Quadríptics en impressió Digital, 2.450 unitats repartides en 5 models:  
TOTAL: 2.900€
- PÒSTERS en impressió Plotter, 70 unitats repartides en 2 o més tiratges:  
TOTAL: 1.400€

El pressupost màxim de licitació per al servei d'impressió de l'any 2024: 6.530 € d'import base, 1.371,3 € d'iva al 21%, total iva inclòs 7.901,3 €

El valor estimat del contracte, tenint en compte la possibilitat de pròrroga d'un any, és de 13.060 € d'import base, 2.742,6 € d'iva al 21%, 15.802,6 € d'import total.

### Facturació del servei

---

Mitjançant la factura del mes corresponent, d'acord amb els treballs efectuats i lliurats en el període de referència, i un cop rebut el certificat de conformitat signat pel responsable del contracte després de la validació del les impresions rebudes.

Es podrà facturar per servei realitzat sense esperar al lliurament de l'últim servei previst en el pressupost, de la següent forma: **factura de flyers impresos, factura de fullets impresos i factura de pòsters impresos** segons es vagi demanant material.

Per poder realitzar el pagament parcial, els licitadors hauran de presentar pressupost de forma desglossada i diferenciada per a cada servei i totalitzat, amb detall de la base, l'IVA i el total:

1- Pressupost impressió FLYERS segons demanda per part del CFCC, desglossat per tiratges (per exemple Flyer 1: 1.000 unitats: XX€ i Flyer 5: 500 unitats: XX€ i totalitzat).

2- Pressupost impressió FULLETS, segons demanda per part del CFCC, desglossat per tiratges.

3- Pressupost impressió PÒSTERS, segons demanda per part del CFCC, desglossat per tiratges.

I pressupost totalitzat dels tres pressupostos anteriors.

Per tal que el CFCC pugui fer efectiu el pagament, l'empresa adjudicatària lliurarà una factura o minuta, on reflectirà separatament l'IVA, el servei de la qual serà prèviament conformat pel responsable del contracte.

Atesa la Llei 25/2013, de 27 de desembre, a partir del 15 de gener de 2015, les factures hauran de ser electròniques. Les factures s'han de presentar al Registre administratiu corresponent i han de contenir la identificació dels òrgans següents:

**Codi d'expedient:** Es facilitarà en el moment de la signatura del contracte

**Unitat Tramitadora:** A09018960

**Òrgan Gestor:** A09018960

**Oficina Comptable:** A09018960

## Responsable del contracte

---

Es designa al Responsable de l'Àrea de Suport a Direcció com a responsable del contracte, per tal de garantir un correcte seguiment dels terminis d'entrega i del servei realitzat d'acord amb les prescripcions tècniques.

## Altres obligacions contractuals essencials

---

El CFCC comprovarà, abans de l'adjudicació, que l'empresa es troba al corrent de les seves obligacions tributàries estatals, autonòmiques i amb la Seguretat Social, si el licitador no comunica el contrari, en aquest cas, haurà de ser la pròpia empresa la que faciliti els certificats conforme està al corrent de totes les obligacions.

## Garanties del període

---

No és necessari degut a l'objecte del contracte.

## Penalitats

---

Sens perjudici de les penalitats previstes amb caràcter general en aquest plec, s'estableixen les penalitats següents:

- a) Per cada dia d'endarreriment en el lliurament que superi el termini màxim fixat en aquest plec de prescripcions tècniques o el termini establert per l'adjudicatària en la seva oferta, si fos el cas, per causes imputables a l'adjudicatària, s'aplicarà una

penalització del **5% del valor** de la tramesa. L'incompliment per retard s'acreditarà mitjançant comunicació per correu electrònic a l'adreça electrònica del contractista amb les dades corresponents al retard que ha incorregut.

- b) En cas d'incompliment de les condicions d'impressió requerides (per exemple, que el color de la impressió rebuda no sigui com la prova de color aprovada, utilitzar un altre paper a l'aprovat, que hi hagi defectes en el troquelat o plegat de la peça, o qualsevol altre defecte o defectes que facin que la peça no compleixi amb els requisits) que afecti a un 5% o més de la tramesa, s'aplicarà una penalització del **5% del valor** de la tramesa. L'incompliment de les condicions requerides s'acreditarà mitjançant comunicació per correu electrònic a l'adreça electrònica del contractista amb les dades corresponents a l'incompliment que ha incorregut.

## Criteris socials i mediambientals

---

Seguint les instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper i en els elements de comunicació, l'empresa adjudicatària haurà d'acomplir els següents aspectes:

- L'òrgan responsable, abans d'efectuar una comanda, farà una estimació correcta de les necessitats per poder ajustar el tiratge al nombre de còpies necessari en cada cas.
- El paper emprat per la producció dels productes gràfics ha de ser fabricat amb fibres 100% reciclades. Quan per motius tècnics no sigui adequat, s'utilitzaran paper no reciclat elaborat amb fibra provinents de fusta amb garanties de legalitat, amb un mínim del 50% de fibres provinents d'explotacions forestals sostenibles (tal com defineixen els estàndards FSC, PEFC o equivalent) o fibra recuperada. El blanquejat de paper haurà de ser totalment lliure de clor (TFC) o almenys lliure de clor elemental (EFC).
- La impremta que efectui la producció dels subministraments objecte del contracte haurà de disposar d'un sistema de gestió ambiental (EMAS, ISO 14001 o equivalent) o tenir un pla d'acció amb mesures ambientals en el procés de producció per garantir la qualitat ambiental.
- Sempre que sigui possible, la impressió s'haurà de realitzar amb tintes d'olis vegetals (en impressió òfset) o de tòners que compleixin els requisits d'exclusió de metalls pesants i limitacions en el contingut i l'emissió de substàncies tòxiques tal i com es descriu en alguna ecoetiqueta del tipus I, com per exemple l'Etiqueta ecològica europea, el Cigne Nòrdic, l'Àngel Blau o equivalent (en impressió digital).
- En l'aplicació de tinta, s'utilitzaran trames reduïdes (<100%) o trames estocàstiques en quadricromies per reduir el consum de tinta.
- Es garantirà l'aplicació de bones pràctiques ambientals durant el procés d'impressió, com a mínim:
  - Recollida selectiva de residus de paper
  - Gestió correcta de residus especials

Barcelona, a la data de la signatura electrònica  
Mauro Andrés Pérez Bica

Subdirector de Planificació Estratègica i Avaluació