



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS D'IMPRESSIÓ EN H-UVI, LE-UVI o LED-UVI, ENQUADERNACIÓ I LLIURAMENT DEL LLIBRE *LA BARCELONA GEGANTERA. HISTÒRIA D'UN MOVIMENT SOCIAL CONTEMPORANI* EDITAT PEL SERVEI DE CULTURA POPULAR DE L'ICUB

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte de serveis és la impressió, enquadernació i lliurament del llibre *La Barcelona Gegantera. Història d'un moviment social contemporani*, editat pel Servei de Cultura Popular de l'ICUB mitjançant sistema d'impressió H-UVI, LE-UVI o LED-UVI, segons les característiques tècniques relacionades en aquest plec.

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI A REALITZAR

El servei a realitzar comprèn les següents tasques:

a) Impressió i enquadernació:

- Els llibres es produiran seguint les característiques tècniques establertes a la clàusula 3 d'aquest plec i seguint les indicacions del Servei de Cultura Popular.
- L'empresa adjudicatària haurà d'indicar la motxilla ecològica per la producció del llibre, la qual constarà impresa en els crèdits dels mateixos.
- S'han de fer dues proves de color certificades de format 600x100 mm, amb ISO. Aquestes proves hauran de portar falca per ser verificades i el resultat de la certificació ha d'estar imprès dins les mateixes proves. Si el llibre s'imprimeix en paper òfset, la prova de color es farà en paper òfset (uncoated) i amb certificació Fogra 47 o Fogra 52. En el cas que el llibre s'imprimeixi en paper estucat, la prova de color es farà en paper estucat (coated) i amb certificació Fogra 39 o Fogra 51.
- En cadascun dels llibres s'haurà d'encartar, entre la coberta i la primera pàgina, un targetó de l'Alcaldessa amb un text que farà referència al llibre, proporcionat pel Servei de Cultura Popular.

b) Lliurament dels llibres: caldrà lliurar els volums a tres punts de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. Aquestes adreces es concretaran a *posteriori*.

3. REQUERIMENTS TÈCNICS DEL SERVEI

Els requeriments tècnics dels serveis objecte del contracte són els següents:

3.1 IMPRESSIÓ I ENQUADERNACIÓ

La impressió s'haurà d'efectuar mitjançant sistema H-UVI, LE-UVI o LED-UVI. El volum presenta les següents característiques:



Format: 215 mm ample x 255 mm alt (tancat)

Impressió:

- Coberta: 4 pàgines, 2 cares, 5+5 tintes (quatricomia més pantone)
- Interior: 480 pàgines, 2 cares, 5+5 tintes (quatricomia +pantone); 750 imatges que es lliuraran ja retocades per a una correcta impressió

Paper:

- Coberta: Munken Polar de 300 gr/m2
- Interior Munken Print de 90 gr/m2.

No s'acceptaran canvis ni en el tipus de paper ni en el gramatge, encara que les característiques siguin semblants. El proveïdor de paper haurà de ser un fabricant homologat.

Enquadernació: rústica solapes; té un desplegable de 8 pàgines finestra al principi del llibre.

Llom: es farà maqueta del llibre per saber l'amplada del llom.

3.2 LLIURAMENT

El lliurament dels llibres s'efectuarà seguint aquests requisits:

- Els llibres impresos es lliuraran encaixats i sobre un palet europeu,
- Les caixes hauran d'anar degudament etiquetades amb la següent informació:
 - El títol de llibre
 - El nombre d'exemplars que hi ha a la caixa
 - El número ISBN
 - El codi de barres de cada llibre, que s'editarà des del número ISBN.
- Amb cada lliurament s'adjuntarà un albarà on constarà el títol del llibre, la quantitat lliurada i el nombre de caixes.
- L'empresa adjudicatària disposarà d'un vehicle tipus furgoneta per procedir al lliurament dels llibres en 3 punts de la ciutat de Barcelona.

4. TIRATGE

El tiratge total és de 700 exemplars.

5. OPERATIVA DEL SERVEI

El procés productiu tindrà una durada de 21 dies hàbils, sempre i quan no hi hagi incidències, els quals es distribuïran de la següent manera:



- 1) El Servei de Cultura Popular de l'ICUB lliurarà a l'empresa adjudicatària un PDF tancat en alta resolució, i amb el perfil adient pel tipus de paper, i preparat per impressió en òfset del llibre que s'hagi d'imprimir i, alhora, indicarà la data prevista de lliurament.
- 2) L'empresa adjudicatària farà lliurament d'una maqueta en blanc definitiva del llibre per poder ajustar el lloc del mateix, en un termini màxim de 5 dies hàbils.
- 3) L'empresa adjudicatària presentarà al Servei de Cultura Popular un plotter físic i una prova de color d'impressió de tot el llibre i certificada amb la ISO amb el perfil adient pel paper d'impressió, per a la seva revisió i comprovació, en un termini màxim de 3 dies hàbils. Una vegada efectuada la revisió i amb el plotter aprovat, es retornarà a l'empresa adjudicatària. En el cas que hi hagi canvis en el plotter imputables a l'Ajuntament, el Servei de Cultura Popular lliurarà un nou PDF en alta resolució i, en el termini de 2 dies hàbils, l'empresa adjudicatària lliurarà un nou plotter on es recolliran els canvis efectuats sense càrrec addicional.
- 4) L'empresa adjudicatària lliurarà al responsable de producció del Servei de Cultura Popular una capella del llibre, una vegada finalitzat el tiratge, per a la seva revisió. Un cop aprovada la capella es procedirà a l'enquadernació del llibre.
- 5) El Servei de Cultura Popular efectuarà sempre controls de qualitat sobre el tiratge i l'enquadernació del llibre, de manera presencial, a les dependències de l'empresa adjudicatària. Per poder assistir a aquest controls és necessari que l'empresa licitadora tingui ubicades les instal·lacions destinades a la impressió i enquadernació dels llibres dins dels límits de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- 6) L'empresa haurà de comunicar al Servei de Cultura Popular, amb un mínim de 48 hores, el dia i l'hora del tiratge.
- 7) El control de qualitat final es realitzarà en el moment del lliurament final del llibres.

6. ASPECTES TÈCNICS

L'empresa adjudicatària que efectui la producció dels elements objecte del contracte haurà de disposar d'una màquina d'impressió de tintes H-UVI, LE-UVI o LED-UVI, d'alta densitat i també de la màquina de proves. Les màquines que intervenen en el procés de producció dels llibres han de tenir el mateix calibratge, això evitarà qualsevol desviació de color durant el procés d'impressió. Aquest sistema millora considerablement la qualitat de la impressió i permet manipular el llibre sense la necessitat d'envernissar-lo, mantenint intactes les característiques tècniques del paper emprat. Aquest sistema en el procés d'impressió del llibre no fa ús dels pols antimaculants amb el que s'aconsegueix que la superfície del material imprès (paper) sigui suau, el que facilita el processat superficial. Amb aquest sistema d'assecatge, únic, s'aconsegueix l'eliminació de les variacions d'assecat contribuint a l'obtenció d'una qualitat d'impressió excel·lent en la reproducció dels colors i en el guany de punt. L'empresa acreditarà aquest criteri mitjançant presentació de factura a nom de l'empresa o altre document acreditatiu de compra o lloguer, juntament amb la fitxa tècnica de la màquina d'impressió H-UVI, LE-UVI o LED-UVI que es farà servir per executar el servei objecte del contracte.



L'empresa adjudicatària també haurà d'estar en possessió de la certificació ISO color 12647 per a impremta o equivalent.

S'han de fer dues proves de color certificades de format 600x100 mm, amb ISO. Aquestes proves hauran de portar falca per ser verificades i el resultat de la certificació ha d'estar imprès dins les mateixes proves. Si el llibre s'imprimeix en paper òfset, la prova de color es farà en paper òfset (uncoated) i amb certificació Fogra 47 o Fogra 52. En el cas que el llibre s'imprimeixi en paper estucat, la prova de color es farà en paper estucat (coated) i amb certificació Fogra 39 o Fogra 51.

7. RECURSOS HUMANS

L'empresa adjudicatària disposarà d'una persona responsable amb suficient capacitat decisòria i executiva, amb qui el Servei de Cultura Popular pugui tenir accés per a resoldre les incidències que puguin sorgir.

L'equip mínim de treball que l'empresa adjudicatària dedicarà a l'objecte del contracte serà el següent:

- Cap tècnic
- Oficial qualificat de preimpresió tècnica
- Oficial qualificat d'impressió òfset

8. ASPECTES DE SOSTENIBILITAT

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 de complir els següents aspectes:

- La impremta que efectui la producció dels llibres objecte del contracte haurà de disposar d'un sistema de gestió ambiental (FSC o equivalent).
- La impressió s'haurà de realitzar amb màquines d'impressió H-UVI, LE-UVI o LED-UVI, que generin zero residus de:
 1. Pólvores repint (pols antimaculants)
 2. dissolvents i
 3. grasses
- La màquina emprada en la impressió dels llibres eliminarà totalment en el seu funcionament durant el procés d'impressió l'ús del gas ozó (O3) gas d'efecte hivernacle.
- La impremta que efectui la producció dels llibres objecte del contracte disposarà d'una màquina on l'emissió de gases contaminants (CO2) serà igual o inferior a 0,557 Kg/hora.

Per a la resta d'aspectes de sostenibilitat, s'aplicaran les indicacions de la Instrucció municipal tècnica de referència pels elements de comunicació:
http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_comunicacio_maq_67380.pdf