



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'IMPRESSIÓ, ENQUADERNACIÓ I LLIURAMENT DEL CATÀLEG DE L'EXPOSICIÓ UBÚ PINTOR. ALFRED JARRY I LES ARTS DEL MUSEU PICASSO DE BARCELONA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte de serveis és la impressió, enquadernació i lliurament del catàleg de l'exposició *Ubú pintor. Alfred Jarry i les arts* editat per la Fundació Museu Picasso de Barcelona mitjançant sistema d'impressió òfset tintes UV d'alta densitat segons les característiques tècniques relacionades en el present plec de prescripcions de prescripcions tècniques.

Aquest catàleg s'inscriu dins de la categoria del que podríem considerar un llibre d'art. A efectes d'aquesta licitació, s'entén per llibre d'art aquella publicació impresa que presenta un alt nivell d'exigència en la qualitat d'impressió, acabats i fidelitat de reproducció d'imatges. Aquest tipus de publicació es caracteritza per:

- L'ús de suports de qualitat superior (papers estucats, papers creatius, o papers sostenibles amb certificació ambiental).
- La necessitat de reproducció fidel d'imatges, obres d'art, documentació o materials visuals en alta resolució.
- L'aplicació de tècniques d'impressió professionals amb control de color.
- Uns acabats acurats (encaix, enquadernació, plastificats, tintes especials, relleus, etc.) que garanteixin la durabilitat i el valor estètic del llibre.
- Una coherència formal entre el disseny editorial i el resultat imprès, com a part del discurs expositiu o institucional.

L'objecte del contracte de serveis és la impressió, enquadernació i lliurament d'aquest catàleg editat per la FMPB mitjançant sistema d'impressió òfset tintes UV d'alta densitat segons les característiques tècniques relacionades en el plec de prescripcions tècniques.

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

2.1 IMPRESSIÓ I ENQUADERNACIÓ

El catàleg s'imprimirà i enquadernarà seguint les característiques tècniques establertes a la clàusula 3 d'aquest plec i seguint les indicacions de la persona responsable del contracte i inclourà tots els processos derivats de les tasques habituals de preimpressió, impressió, enquadernació i manipulació.

2.2 LLIURAMENT



Els llibres impresos i enquadernats es lliuraran a la seu de la FMPB Picasso de Barcelona, ubicada a la Plaça Sabartés, s/n, 08003 de Barcelona, seguint els requisits establerts a la clàusula 3 d'aquest plec.

3. REQUERIMENTS TÈCNICS DEL SERVEI

Les característiques tècniques del llibre són les següents:

Model de llibre	
Edició	Tres, en català (750 unitats), castellà (1.000 unitats) i francès (750 unitats) canviant planxes de negre
Tamany	270 mm d'amplada x 325 mm d'alçada (tancat) 288-324 pàgines en total Plecs de 12 pàgines
Impressió i paper	Tipus d'impressió: Offset H-UV Cobertes: - Colorplan (color a definir) + (gofrat a definir) de 270g - 3 models (un per edició) - Impressió 3+0 (Negre + 2 Pantones) Tripa: - 264-288 pàgines: Munken print cream 1.5 de 90g. Impressió 4+4 - 24-36 pàgines: Sirio Color (color a definir) de 90g. Impressió 4+4 Insert: - 8x15cm, troquelat - Olin Soft White de 240g - Impressió 3+1 (negre i 2 pantones)
Enquadernació	Otabind amb cola freda
Altres	Maqueta en blanc amb el materials i el sistema d'enquadernació escollits Retractilat d'1, encaixat i paletitzat
Entrega	Plaça Sabartés s/n 08003 Barcelona

Les característiques d'aquest catàleg es podran modificar ja sigui quant al format del llibre (mides, enquadernació, encartament), quant a la utilització de diferents



elements de disseny gràfic (tractament de la coberta, sobrecobertes, cops, caixes, faixes, etc.), quant als materials utilitzats (tipus de paper, afegit de tintes, afegit de pantone, etc.), a l'extensió (número de pàgines en un percentatge que no incrementi o minori el 5 % dels llindars de pàgines establerts als plec tècnics) o a la distribució del número d'exemplars per edició/idiomes atenent a la singularitat i complexitat del projecte.

Impressió

La impressió s'haurà d'efectuar mitjançant el sistema òfset tintes UV d'alta densitat de cinc cossos a una cara.

L'empresa adjudicatària haurà de preparar i calibrar les màquines abans de la impressió del catàleg per tal d'assolir els estàndards de qualitat en impressió òfset establert per la norma ISO 12647 i l'adaptació als perfils de color que s'escaigui, FOGRA 39 per a paper estucat, FOGRA 51 per a paper estucat amb OBA (blanquejants òptics de paper), FOGRA 47 per a paper òfset i FOGRA 52 per a paper òfset amb OBA (Blanquejants òptics de paper).

La impressió haurà de tenir control presencial de mesures durant el tiratge per part del personal del Departament de publicacions de la FMPB o en qui deleguin per comprovar que estigui amb valors de normativa ISO, segons el paper escollit, amb el perfil ICC corresponent (Fogra39_Fogra47_Fogra51_Fogra52) amb els 4 perfils estàndards per ISO.

Lliurament

El lliurament s'efectuarà complint els següents requisits:

- Els diferents llibres, una vegada impresos, es lliuraran degudament retractilats i encaixats sobre un palet europeu, assegurant que en un mateix palet i en una mateixa caixa no hi haurà diferents edicions.
- Les caixes de cada edició hauran d'anar degudament etiquetades amb la següent informació:
 - El títol de llibre i idioma.
 - El número d'exemplars que hi ha a la caixa.
 - El número ISBN.
- Amb el lliurament s'adjuntarà un albarà on constarà el títol del llibre, la quantitat lliurada i el número de caixes.



- L'empresa adjudicatària efectuarà el lliurament dels llibres amb un vehicle tipus furgoneta o camió de menys de 7 m per tal que pugui accedir fins el pati posterior de la FMPB, preferiblement dins de la franja horària de 8 a 10 hores.

4. OPERATIVA DEL SERVEI

El procés productiu tindrà una durada màxima de 25 dies naturals a partir de l'endemà de la formalització del contracte –sempre i quan no hi hagi incidències–, els quals es distribuïran de la següent manera:

- 1) En un termini màxim de 8 dies naturals, el Departament de publicacions de la FMPB o la persona o empresa en qui pugui delegar lliurarà a l'empresa adjudicatària un PDF tancat en alta resolució i preparat per impressió en òfset del catàleg i, alhora, indicarà la data prevista de lliurament del llibre acabat, imprès, enquadernat i retractilat tal com queda recollit en el present plec.
- 2) L'empresa adjudicatària lliurarà al Departament de publicacions de la FMPB una maqueta en blanc del llibre, per poder ajustar el llom del mateix, en un termini màxim de 3 dies naturals a comptar des del moment del lliurament del pdf descrit en el punt anterior). Es podrà optar per l'enviament de la coberta en obert per tal que des del departament de preimpresió de l'empresa adjudicatària procedeixi al càlcul i ajust de les mides del llom.
- 3) L'empresa adjudicatària presentarà i lliurarà al Departament de publicacions de la FMPB un plotter físic de tot el llibre per a la seva revisió i comprovació, en un termini màxim de 2 dies naturals des de l'enviament del document final. 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 al Departament de publicacions de la FMPB, aquesta lliurarà un nou PDF en alta resolució i en el termini màxim d'1 dia natural, a comptar des del lliurament d'aquest nou PDF en alta resolució, l'empresa adjudicatària lliurarà un nou plotter on es recolliran els canvis efectuats en un termini màxim d'1 dia natural.
- 4) L'empresa adjudicatària comunicarà el dia i l'hora del tiratge al responsable de contracte amb un mínim de 48 hores d'antelació.
- 5) En el moment d'entrada a màquines i durant el control de qualitat de la impressió d'imatges i color per part de la FMPB, es procedirà a la impressió de fins a quatre formes d'impressió del llibre, segons el tipus de tiratge, a una cara, per avaluar l'ajust cromàtic i la resposta d'impressió davant de les proves certificades de color que aportarà el Departament de publicacions de la FMPB just abans de l'entrada a màquines i durant el control de qualitat i seran proves de contracte amb certificació ISO 12647.



- 6) Es preveu que el procés d'impressió es dugui a terme en un màxim de 4 dies naturals.
- 7) L'empresa adjudicatària lliurarà al Departament de publicacions de la FMPB una capella del llibre, una vegada finalitzat el tiratge, per a la seva revisió i aprovació. L'aprovació s'efectuarà en un termini màxim d'1 dia natural per tal de procedir a l'enquadernació que es durà a terme en un màxim de 6 dies naturals.

El control de qualitat final es realitzarà en el moment del lliurament a la seu de la FMPB.

En el supòsit d'errades d'impressió o manipulat en una part o en la totalitat del tiratge, imputables a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà d'assumir les despeses globals, paper, impressió, manipulat, de la repetició de la part proporcional del tiratge defectuós o bé de la totalitat del tiratge si les errades es repeteixen en tots els exemplars del mateix.

6. RECURSOS HUMANS

En funció de les diferents tasques que preveu el contracte i que contempla feines de preimpressió, impressió i manipulat postimpressió, l'empresa adjudicatària haurà de dedicar per a l'òptim assoliment de l'objecte del contracte el següent personal mínim:

- Un coordinador de projecte que actuarà com a cap tècnic i enllaç per al seguiment dels treballs amb indicació de la seva disponibilitat.
- Un oficial especialista administratiu.
- Un oficial qualificat d'impressió òfset.
- Un oficial qualificat de preimpressió tècnica.
- Un magatzemer.
- Un oficial de manipulats.

El cap tècnic serà el referent durant tot el procés productiu del llibre i haurà d'estar disponible i a l'abast dels responsables del Departament de publicacions de la FMPB, davant de les dificultats i problemes que se'n puguin derivar durant el mateix.

L'oficial especialista administratiu se n'encarregarà de totes les qüestions d'àmbit administratiu que se'n derivi del compliment del contracte.

L'oficial qualificat d'impressió òfset, a banda de les tasques habituals, supervisarà amb els responsables del Departament de publicacions els controls de qualitat pel que fa a impressió i gestió de color, previs a l'entrada a màquines.



L'oficial impressió òfset tindrà cura de la preparació i execució de les impressions en maquinària òfset seguint en tot moment les indicacions del seu superior jeràrquic.

L'oficial qualificat de preimpressió tècnica restarà a disposició dels responsables del Departament de publicacions en els moments previs a l'entrada de màquines i per a totes aquelles tasques que requereixen l'adequació i preparació del document final anterior al moment de la impressió.

L'oficial d'oficis principals de manipulats del cartó treballarà seguint indicacions del seu superior jeràrquic l'ús del cartó derivat del procés d'enquadració en tapa dura i de tots aquells elements necessaris per a l'acabament del llibre que comportin l'ús de cartó.

A més, l'empresa adjudicatària disposarà d'una persona responsable del contracte amb suficient capacitat decisòria i executiva, a la qual del Departament de publicacions de la FMPB pugui tenir accés per a resoldre les incidències contractuals que puguin sorgir durant l'execució del mateix.

7. 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 d'acomplir els següents aspectes:

http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_comunicacio_maq_67380.pdf

- La impressió s'haurà de realitzar amb màquines d'impressió òfset tintes UV d'alta densitat que generin zero residus de:
 - o Pólvores repint (polvos antimaculants)
 - o dissolvents i
 - o 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 efectuï la producció dels llibres objecte del contracte disposarà d'una màquina on l'emissió de gases contaminats (CO₂) serà igual o inferior a 0,557 Kg/hora.
- 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.