



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'IMPRESSIÓ, ENQUADERNACIÓ I LLIURAMENT DE LA GUIA DE LA COL·LECCIÓ DEL MUSEU PICASSO DE BARCELONA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte de serveis és la impressió, encuadernació i lliurament de la guia de la col·lecció editada pel 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 tècniques.

Amb la voluntat de renovar i enriquir l'eina de coneixement i divulgació que representa la guia de la col·lecció, el Museu es proposa elaborar una nova edició que reflecteixi tant l'essència de la col·lecció com les línies discursives que ens són pròpies i singulars. Aquesta guia vol anar més enllà d'un simple recorregut cronològic per les obres: ha de ser un instrument que posi en valor aspectes clau que fan del nostre Museu una institució única. La col·lecció del Museu Picasso de Barcelona és única al món per la seva profunditat i especificitat, ja que ofereix una visió completa dels anys de formació i joventut de Pablo Picasso, així com del seu vincle amb la ciutat de Barcelona. Amb més de 5.000 obres, la col·lecció destaca per il·lustrar de manera privilegiada l'evolució artística del jove Picasso, des dels primers treballs acadèmics fins als primers passos cap a l'avantguarda. A més, la presència de sèries clau com *Las Meninas* (1957) o la rica producció gràfica i ceràmica fa del museu constitueixen un veritable laboratori per entendre el procés creatiu de l'artista. La nova guia vol fugir d'una presentació rígida que pretengui omplir artificialment els buits cronològics de la col·lecció. S'articularà a partir de tres tipus de textos diferenciats. En primer lloc, un text general per a cadascun dels àmbits que servirà com a marc introductori. A més, s'hi afegiran textos de caràcter cronològic que seguiran la trajectòria vital i artística de Picasso, així com d'altres de naturalesa temàtica i formal, centrats en les tècniques emprades per l'artista al llarg de la seva carrera. Paral·lelament, es presentaran focus específics dedicats a documents o conjunts documentals provinents de l'arxiu del Museu, així com a qüestions tècniques relacionades amb la recerca en conservació preventiva i restauració. En cada àmbit s'hi destacaran entre cinc i deu obres significatives, que permetran aprofundir en la lectura del conjunt i reforçar-ne els eixos interpretatius principals.

L'estructura de continguts es concep com un mosaic conceptual amb petits blocs temàtics que ens ajuden a construir una imatge completa del conjunt de la col·lecció i també dels fons més destacats dels fons de l'Arxiu del Museu. Amb tot, es vol oferir una guia coherent, oberta i amb mirada contemporània, que permeti entendre la col·lecció no només com un conjunt d'obres, sinó com un relat viu, en diàleg constant amb el públic i el seu context.



Aquest llibre 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'aquesta guia editada 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 llibre 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 preimpresió, 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	Quatre, en català (750 unitats), castellà (1.000 unitats), anglès (1.500 unitats) i francès (750 unitats)
Tamany	155 mm d'amplada x 200 mm d'alçada
Impressió	Coberta 4 pàgines 5+1 tintes amb vernís

	mate o brillant i troquel a coberta i contracoberta amb canvi per idioma. Pantone, un per idioma, per interior de coberta. Interior a 192-208 pàgines 5+5, canvi de negre. Interior b 64-80 pàgines 5+5, canvi de negre.
Paper	Coberta: Torraspaper Creator Linen 200gr Interior a: Arena rough white 120 gr Interior b: Olin colors fawn 120 gr
Enquadrernació	Otabind amb cinta divisòria amb canvi de color per idioma Llom recte i capçades a definir Cola freda
Empaquetat	Retractilat d'1, encaixat i paletitzat
Entrega	Plaça Sabartés s/n 08003 Barcelona

Les característiques d'aquesta guia es podran modificar ja sigui quant al format del llibre (mides, encuadrernació, encartament), quant a la utilització de diferents elements de disseny gràfic (tractament de la coberta, sobrecoberes, 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 plecs 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 llibre 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 28 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 10 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 llibre 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 lloc 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 llibre.

- 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 5 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 7 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 preimpresió, impressió i manipulat postimpresió, 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 preimpresió 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 preimpresió 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 efectui 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.