

CONTRACTE RELATIU AL
SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORI

EXPEDIENT OSU00011/2023

PROCEDIMENT OBERT NO
SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
--

Aprovat en data: 24/10/2023

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT	4
3.1 LOT 1: Consumibles i equipament de recanvi	4
3.1.1 Descripció del subministrament	4
3.1.2 Relació de productes a subministrar	4
3.1.3 Qualitat del producte	8
3.1.4 Operativa del servei	8
3.1.4.1 Terminis del servei	8
3.1.4.2 Embalatge i transport	8
3.1.4.3 Entregues i recepció de la comanda	9
3.1.4.4 Devolucions i canvis	9
3.1.4.5 Instal·lació	9
3.1.5 Seguiment i qualitat del servei	9
3.2 LOT 2: Material de Taller	10
3.2.1 Descripció del subministrament	10
3.2.2 Relació de productes a subministrar	10
3.2.3 Qualitat del producte	12
3.2.4 Operativa del servei	13
3.2.4.1 Terminis del servei	13
3.2.4.2 Embalatge i transport	13
3.2.4.3 Entregues i recepció de la comanda	13
3.2.4.4 Devolucions i canvis	14

3.2.4.5 Instal·lació	14
3.2.5 Seguiment i qualitat del servei	14
3.3 LOT 3: Consumibles i equipament de recanvi per la màquina de cosir.	15
3.3.1 Descripció del subministrament	15
3.3.2 Relació de productes a subministrar	15
3.3.3 Qualitat del producte	16
3.2.4 Operativa del servei	16
3.2.4.1 Terminis del servei	16
3.2.4.2 Embalatge i transport	17
3.2.4.3 Entregues i recepció de la comanda	17
3.2.4.4 Devolucions i canvis	17
3.2.4.5 Instal·lació	17
3.2.5 Seguiment i qualitat del servei	18

1. INTRODUCCIÓ

La Universitat Oberta de Catalunya (en endavant, “la UOC”) és una universitat innovadora, arrelada a Catalunya i oberta al món, que forma les persones al llarg de la vida contribuint al seu progrés i al de la societat, alhora que duu a terme recerca sobre la societat del coneixement. El seu model educatiu es basa en la personalització i l'acompanyament de l'estudiant mitjançant l'*e-learning*; en aquest sentit, es tracta de la primera universitat a la xarxa a l'estat espanyol.

La UOC vol ser una universitat que, connectada en xarxa amb la resta d'universitats del món, impulsa la construcció d'un espai global de coneixement i la recerca frontera en societat del coneixement. Innova en el model educatiu propi que se centra en l'estudiant, oferint una formació de qualitat i personalitzada, per fomentar la seva competitivitat i contribuir al progrés de la societat.

En el marc del compromís de la UOC per al foment de l'excel·lència en recerca, la UOC disposa d'uns laboratoris anomenats *UOC Labs* amb l'objectiu d'impulsar i facilitar la recerca interdisciplinària, la innovació i la docència mitjançant uns espais d'experimentació, i la prestació de serveis especialitzats i oberts a la societat.

Per poder garantir el funcionament dels diversos equipaments que es disposen als laboratoris és necessari el subministrament de consumibles i de diferents suports d'impressió, l'adquisició de peces de recanvi i de diferents accessoris, així com l'adquisició de diferent material de taller.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació del subministrament de consumibles el subministrament de consumibles per a la impressió tridimensional, suports d'impressió pel plòter, peces de recanvi per les impressores 3D, plòter i voltera, fils, teles i accessoris de la màquina de cosir així com les peces de recanvi, i material de taller com ara eines, fustes, planxes de metacrilat, planxes d'aglomerats, a les seus de la Universitat Oberta de Catalunya (d'ara endavant, UOC), d'acord amb les condicions i especificacions tècniques que s'estableixen al present plec i en Plec de Clàusules Administratives Particulars que ha de regir la contractació.

El present plec contempla les diferents tipologies de productes a subministrar en diferents lots per necessitats operatives, en concret, es preveuen 3 lots diferents. Els interessats en participar en la present licitació hauran de subscriure oferta obligatòriament per a tots els continguts del lot al qual vulguin participar, sense ser necessari presentar oferta per als tres lots.

Es detallen a continuació els lots en què es divideix l'objecte del present contracte:

- **LOT 1: Consumibles i equipament de recanvi**

En aquest lot s'agrupen tots els materials fungibles necessaris per al funcionament dels equips dels laboratoris.

- **LOT 2: Material de Taller**

En aquest lot s'agrupen totes les eines necessàries per dur a terme un bon manteniment dels equips dels UOC Labs.

- **LOT 3: Consumibles i equipament de recanvi per la màquina de cosir.**

En aquest lot s'agrupa tot el necessari per al funcionament de la màquina de cosir dels laboratoris.

3. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

3.1 LOT 1: Consumibles i equipament de recanvi

3.1.1 Descripció del subministrament

L'adjudicatari proporcionarà el subministrament dels consumibles i equipament de recanvi necessaris per als UOC Labs, complint les quantitats, qualitat i normatives mediambientals del material sol·licitat que es detallen a l'apartat 3.1.3. següent, així com el lliurament dins dels terminis estipulats. També caldrà realitzar la instal·lació d'aquells elements que sigui necessari i la formació adequada per tal de poder-los operar.

El material que pot formar part d'aquest lot es classifiquen en:

- Subministraments per la impressió 3D.
- Suports per a la impressió (teles, fustes, aglomerats, tasses, bobines, etc.).
- Suports per a la impressió (plana, plòter, escàner, termoformadora, Voltera).
- Recanvis necessaris per al bon funcionament dels equips dels laboratoris.
- Eines necessàries per al manteniment del maquinari dels UOC Labs.

3.1.2 Relació de productes a subministrar

El catàleg de productes i els volums estimats que l'adjudicatari haurà d'oferir com a mínim és el següent:

Família	Descripció	Consum estimat
Subministraments per la impressió 3D	Bobina de filament PLA TIPUS**BCN3D o equivalent	2

	Bobina de filament PET-G TIPUS** BCN3D o equivalent	1
	Bobina de filament ASA TIPUS**BCN3D o equivalent	1
	Bobina de filament PLA	2
	Bobina de filament PET-G	1
	Bobina de filament ASA	2
	Bobina de filament PC 1.75 mm	1
	Bobina de filament PVB 1.75 mm	1
	Bobina de filament ABS 1.75 mm	1
	Bobina de filament HIBS 1.75 mm	1
	Bobina de filament Laybrick 1.75 mm	1
	Bobina de filament PP 1.75 mm	2
	Bobina de filament Laywood 1.75 mm	1
Suports per a la impressió	Bobina de filament TPU 2.85 mm 750 g	1
	Bobina de filament PA 2.85 mm 750 g	1
	Tintes TrueVis INK CY	3
	Tintes TrueVis INK MG	2
	Tintes TrueVis INK YE	2
	Tintes TrueVis INK BK	2
	Tintes Eco-UV EUV-CY	2
	Tintes Eco-UV EUV-MG	1
	Tintes Eco-UV EUV-YE	1

	TR2-CL2 Cleaning liquid o equivalent	13
	Bobina de paper Woaf 220 g brillant	1
	Bobina de paper setinat 200 g	1
	Bobina de vinil Br	1
	Bobina de vinil tèxtil	1
	Bobina de PVC Frontlit de 510 g / 400µ d'alta durada	1
	Transportador Flex tape	1
	<i>Mayku form</i> fulls (0,5 mm)	1
	<i>Mayku cast</i> fulls (0,5 mm)	1
	Ganivetes de carbur cimentat 30°	1
	Ganivetes de carbur cimentat 45°	1
	Ganivetes de carbur cimentat 60°	1
	Ganiveta de separació Olfa XB-10 auto sheet cutting blade	1
	Filtres de llautó per impressió 3D 0,8 mm	1
	Filtres de llautó per impressió 3D 0,6 mm	1
	Filtres de llautó per impressió 3D 0,25 mm	1
	Filtres d'acer inoxidable per impressió 3D 0,8 mm	1
	Filtres d'acer inoxidable per impressió 3D 0,6 mm	1
	Filtres d'acer inoxidable per impressió 3D 0,25 mm	1
	Ganivetes <i>Silhoutte Cameo 3</i> o equivalent	3
	Tasses de ceràmica per impressió	1

Subministraments per a la impressió	Bosses de cotó amb nanses	1
	Estructura roll-up (expositor enrotllable d'alumini)	1
	Metacrilat (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Conglomerat (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Contraxapat (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Suro (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Cartró (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Cartolina (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Cuir (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	1
	Cotó (610 x 305 mm) gruix màxim: 178 mm	2
	Placa de metall	1
Subministraments per la impressió amb la Voltera	Tinta conductora ACI Flexible	1
	Tinta conductora 3	1
	Pasta de soldadura T4 2 ml	1
	Pasta de soldadura T5 2 ml	1
	Pasta de soldadura T5 Especial 2 ml	1
Suport per la impressió amb la Voltera	Intexar TPU	1
	Polyimide - Kapton	1
	PET 5 fulls	1
	Suport 2x3" FR4	1
	Suport 3x4" FR4	1

	Suport 4x5" FR4	1
	Suport Plantilla Arduino Mega	1
	Suport Plantilla Arduino Uno	1
	Suport Plantilla Raspberry Pi B+	1
	Suport Plantilla Vies Agrupades	1
	Suport Plantilla Vies distribuïdes	1
	Suport Plantilla USB	1
	Suport Plantilla Particle Argon / Feathe	1
	Suport Plantilla Particle Photon	1

** Qualsevol referència a marques s'ha d'entendre com a merament orientativa, sent acceptable un producte equivalent.

La volumetria informada és a títol merament informatiu i orientatiu, en cap cas s'estableix un compromís de compra per part de la UOC.

En el supòsit que la UOC, durant la vigència del contracte, necessiti incorporar un nou producte no inclòs en el catàleg inicial de licitació, l'adjudicatari aplicarà el descompte sobre el preu del seu catàleg general de productes que determini a la seva oferta. El descompte mínim a aplicar serà del 5%.

3.1.3 Qualitat del producte

Els equipaments i materials subministrats hauran de complir les **normatives mediambientals** vigents en el moment del seu subministrament i durant tot el seu cicle de vida: obtenció de la matèria primera, fabricació, embalatge, distribució i reciclatge.

Les qualitats dels equipaments hauran de ser d'obligat compliment durant tota la vigència del contracte, subministrant aquells que s'han ofert, les quals hauran de complir amb els requisits tècnics previstos en el present plec. En el supòsit que el licitador es vegi obligat a substituir un equipament per incidència de manca d'estoc, canvis de producció o altres motius, haurà de proposar un altre alternatiu de la mateixa qualitat i mantenir el preu ofert. En tots aquests supòsits, el responsable del contracte per part de la UOC haurà d'autoritzar prèviament els canvis proposats per l'adjudicatari.

Els equipaments subministrats han de complir les normatives vigents de **seguretat**, per tal d'evitar possibles lesions als usuaris, derivades de la seva utilització.

Els articles hauran de complir tota la normativa de la Unió Europea, Espanya i de Catalunya que els hi sigui aplicable.

IMPORTANT: Per definir la qualitat dels productes a subministrar i evitar una descripció molt extensa de les característiques tècniques, en alguns articles, s'ha convingut indicar el model i marca del producte desitjat, acompanyat de l'expressió "o equivalent". En aquest cas el licitador no s'obliga a oferir el producte de la marca en concret, però el producte ofert haurà de ser similar en qualitat, funcionalitat, ergonomia i acabats que la marca indicada, així com compatible amb la resta de productes. En el supòsit que s'hagin ofert altres productes que no siguin els referenciats a manera d'exemple, i sempre que la UOC no en tingui la certesa que compleixin amb tots els requisits indicats, la UOC es faculta per demanar tota la documentació que cregui pertinent que corrobore que el producte ofert compleix amb els estàndards fixats.

3.1.4 Operativa del servei

3.1.4.1 Terminis del servei

Les comandes hauran de ser lliurades per part de l'empresa adjudicatària en un termini màxim de **20 dies** naturals a comptar a partir de la formalització de la comanda.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del transport de la mercaderia a entregar, així com del cost que suposi.

Tot endarreriment en els terminis d'entrega ha de ser notificat amb prou antelació a la UOC, i en els casos necessaris es procedirà a l'anul·lació de la comanda endarrerida. Ulteriorment, el retard en l'entrega serà motiu per a l'obertura d'un procediment de penalització, en els termes en què s'estableix al Plec Administratiu que regeix la present licitació.

3.1.4.2 Embalatge i transport

- **Embalatge.** El contractista farà els lliuraments de material minimitzant la quantitat d'embalatges amb caixes no superiors a 10 kg de pes sempre que sigui possible

3.1.4.3 Entregues i recepció de la comanda

En el moment de fer la comanda, s'informarà l'adjudicatari la informació relativa de l'enviament:

- Direcció d'entrega (en tot cas dintre de la ciutat de Barcelona).
- Edifici on s'ha de fer l'entrega.
- A l'atenció de qui ha d'anar l'enviament i contacte.
- Horari de recepció de l'enviament.
- Codis interns de la UOC que han d'estar reflectits en l'albarà d'entrega.

En el moment de la recepció de la comanda, la UOC no garanteix poder revisar el contingut. Per aquest motiu se signarà l'albarà, però es reserva el dret de supervisar la comanda en un termini que no serà superior a les 72 hores des del moment de l'entrega per informar el contractista si es detecta qualsevol incidència, defecte o manca de productes.

3.1.4.4 Devolucions i canvis

En el supòsit que alguns productes de la comanda siguin erronis o defectuosos, la UOC ho comunicarà a l'adjudicatari via correu electrònic i des del moment de la comunicació, l'adjudicatari es compromet a:

- Recollir la devolució amb un termini no superior a 1 setmana a la mateixa seu on s'ha fet l'entrega.
- Lliurar el nou material amb un termini d'1 setmana.
- No suposarà cap cost afegit per la UOC.

3.1.4.5 Instal·lació

Tots els equips i materials que requereixin instal·lació s'instal·laran d'acord amb les indicacions de la casa fabricadora, sempre que no contradiguin el que es disposa en aquest plec. En cas d'existir contradicció entre aquests, s'estarà al que determini la UOC. L'empresa proveïdora realitzarà la instal·lació en un termini màxim de 30 dies naturals després del lliurament dels equipaments i materials.

Els equips hauran d'estar col·locats als espais assignats i el treball d'instal·lació serà realitzat per personal especialitzat, d'acord amb els reglaments vigents. L'instal·lador haurà de posar-se d'acord amb els altres oficis per a l'adequat desenvolupament del treball.

Tot el treball es farà d'una forma correcta i ben acabada, conservant les dependències de la UOC lliure de residus.

3.1.5 Seguiment i qualitat del servei

L'adjudicatari assignarà una persona com a interlocutor únic amb la persona que designi la UOC com a responsable del servei. Entre les seves funcions està la de vetllar pel bon funcionament del servei i gestionar les incidències en cas de produir-se.

La comunicació es farà per correu electrònic i l'adjudicatari oferirà un número de telèfon mòbil per si la UOC requereix comunicar amb urgència.

3.2 LOT 2: Material de Taller

3.2.1 Descripció del subministrament

L'adjudicatari proporcionarà les eines que siguin necessàries per al manteniment i reparació de tot l'equipament dels UOC Labs, complint les quantitats, qualitat i normatives mediambientals del material sol·licitat detallades a l'apartat 3.2.2 i següent del present plec, així com el lliurament dins dels terminis estipulats.

El material que pot formar part d'aquest lot es classifiquen en:

- Eines pel maquinari de la impressió 3D.
- Eines generals de taller.

- Material per la neteja i lubricació del maquinari

3.2.2 Relació de productes a subministrar

El catàleg de productes i els volums estimats que l'adjudicatari haurà d'oferir com a mínim és el següent:

Família	Descripció	Consum estimat
Eines pel maquinari de la impressió 3D	Claus Allen 2 mm	2
	Claus Allen 2.5 mm	1
	Claus Allen 3 mm	1
	Peu de rei	1
	Alicates de punta	1
Eines generals de taller	Cinta mètrica 5 m	1
	Tornavís pla	1
	Claus fixes 10 mm	1
	Claus fixes 17 mm	1
	Cinta de pintor	1
	Puntes de soldadura de 0,8 mm TIPUS** tornavís Weller serieXT mod. XTH o equivalent	2
	Bobina de tefló	1
	Cutter de precisió com la marca "Gebildet" o equivalent	1
	Caixa d'eines amb 105 peces aprox. tipus la marca "Wisent" o equivalent	3
	Tornavís TIPUS** Phillips (5x5 mm.) o equivalent	1
	Tornavís TIPUS** Phillips (PH1 x 60) o equivalent	1

	Tornavís TIPUS** Torx (T7 x 40) o equivalent	1
	Taules de Tall	1
	Pistola encoladora d'alta temperatura+recanvis	1
	Agulla per netejar	1
	Pinzell de puntes metàl·liques	1
	Dimafix pen o equivalent	1
	Laca	1
	Lubricant multiús	1
Material per la neteja i Lubricació del maquinari	Alcohol Isopropílic	1
	Kit de neteja de filtres	1
	Espàtula per impressores 3D	1
Eines pel maquinari de la Voltera	Bastonets de neteja Roland o equivalent	1
	Punta Sensor Intel·ligent	1
	Placa de Calibració	1
	Pinces antiestàtiques	1
	Esponja de polit	1
	Raspall de neteja	1
	Tapes per cartutxos.	1
	Agulles de 225 micres	1
	Agulles de 150 micres	1
	Agulles de 100 micres	1

	Agulles de plàstic.	1
	Cartutxos de buit transparents	1
	Cartutxos buits amb bloqueig UV	1
	Recanvi junta Tòrica	1
	Sensor Intel·ligent	1
	Taula de buit	1
	Sensor de pressió	1
	Ancoratge per muntatge	1
	Conjunt anella giratòria	1

** Qualsevol referència a marques s'ha d'entendre com a merament orientativa, sent acceptable un producte equivalent.

La volumetria informada és a títol merament informatiu i orientatiu, en cap cas s'estableix un compromís de compra per part de la UOC. S'han referit alguns articles amb consum estimat 0, això és degut al fet que s'ha identificat l'article com una possible necessitat en el futur.

En el supòsit que la UOC, durant la vigència del contracte, necessiti incorporar un nou producte no inclòs en el catàleg inicial de licitació, l'adjudicatari aplicarà un descompte sobre el preu del seu catàleg general de productes.

3.2.3 Qualitat del producte

Els equipaments i materials subministrats hauran de complir les **normatives mediambientals** vigents en el moment del seu subministrament i durant tot el seu cicle de vida: obtenció de la matèria primera, fabricació, embalatge, distribució i reciclatge.

Les qualitats dels equipaments hauran de ser d'obligat compliment durant tota la vigència del contracte, subministrant aquells que s'han ofert, les quals hauran de complir amb els requisits tècnics previstos en el present plec. En el supòsit que el licitador es vegi obligat a substituir un equipament per incidència de manca d'estoc, canvis de producció o altres motius, haurà

de proposar un altre alternatiu de la mateixa qualitat i mantenir el preu ofert. En tots aquests supòsits, la UOC haurà d'autoritzar prèviament els canvis proposats per l'adjudicatari.

Els equipaments subministrats han de complir les normatives vigents de **seguretat**, per tal d'evitar possibles lesions als usuaris, derivades de la seva utilització.

Per norma general els articles hauran de complir tota la normativa de la Unió Europea, Espanya i de Catalunya que els hi sigui aplicable.

IMPORTANT: Per definir la qualitat dels productes a subministrar i evitar una descripció molt extensa de les característiques tècniques, en alguns articles, s'ha convingut indicar el model i marca del producte desitjat, acompanyat de l'expressió "o equivalent". En aquest cas el licitador no s'obliga a oferir el producte de la marca en concret, però el producte ofert haurà de ser similar en qualitat, funcionalitat, ergonomia i acabats que la marca indicada, així com compatible amb la resta de productes. En el supòsit que s'hagin ofert altres productes que no siguin els referenciats a manera d'exemple, i sempre que la UOC no en tingui la certesa que compleixin amb tots els requisits indicats, la UOC es faculta per demanar tota la documentació que cregui pertinent que corrobore que el producte ofert compleix amb els estàndards fixats.

3.2.4 Operativa del servei

3.2.4.1 Terminis del servei

Les comandes hauran de ser lliurades per part de l'empresa adjudicatària en un termini màxim de **20 dies** naturals a comptar a partir de la formalització de la comanda.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del transport de la mercaderia a entregar, així com del cost que suposi.

Tot endarreriment en els terminis d'entrega ha de ser notificat amb prou antelació a la UOC, i en els casos necessaris es procedirà a l'anul·lació de la comanda endarrerida. Ulteriorment, el retard en l'entrega serà motiu per a l'obertura d'un procediment de penalització, en els termes en què s'estableix al Plec Administratiu que regeix la present licitació.

3.2.4.2 Embalatge i transport

- **Embalatge.** El contractista farà els lliuraments de material minimitzant la quantitat d'embalatges amb caixes no superiors a 10 kg de pes sempre que sigui possible

3.2.4.3 Entregues i recepció de la comanda

En el moment de fer la comanda, s'informarà l'adjudicatari la informació relativa de l'enviament:

- Direcció d'entrega (en tot cas dintre de la ciutat de Barcelona).
- Edifici on s'ha de fer l'entrega.
- A l'atenció de qui ha d'anar l'enviament i contacte.
- Horari de recepció de l'enviament.
- Codis interns de la UOC que han d'estar reflectits en l'albarà d'entrega.

En el moment de la recepció de la comanda, la UOC no garanteix poder revisar el contingut. Per aquest motiu se signarà l'albarà, però es reserva el dret de supervisar la comanda en un termini que no serà superior a les 72 hores des del moment de l'entrega per informar el contractista si es detecta qualsevol incidència, defecte o manca de productes.

3.2.4.4 Devolucions i canvis

En el supòsit que alguns productes de la comanda siguin erronis o defectuosos, la UOC ho comunicarà a l'adjudicatari via correu electrònic i des del moment de la comunicació, l'adjudicatari es compromet a:

- Recollir la devolució amb un termini no superior a 1 setmana a la mateixa seu on s'ha fet l'entrega.
- Lliurar el nou material amb un termini d'1 setmana.
- No suposarà cap cost afegit per la UOC.

3.2.4.5 Instal·lació

Tots els equips i materials que requereixin instal·lació s'instal·laran d'acord amb les indicacions de la casa fabricadora, sempre que no contradiguin el que es disposa en aquest plec. En cas d'existir contradicció entre aquests, s'estarà al que determini la UOC. L'empresa proveïdora realitzarà la instal·lació en un termini màxim de 30 dies naturals després del lliurament dels equipaments i materials.

Els equips hauran d'estar col·locats als espais assignats i el treball d'instal·lació serà realitzat per personal especialitzat, d'acord amb els reglaments vigents. L'instal·lador haurà de posar-se d'acord amb els altres oficis per a l'adequat desenvolupament del treball.

Tot el treball es farà d'una forma correcta i ben acabada, conservant les dependències de la UOC lliure de residus.

3.2.5 Seguiment i qualitat del servei

L'adjudicatari assignarà una persona com a interlocutor únic amb la persona que designi la UOC com a responsable del servei. Entre les seves funcions està la de vetllar pel bon funcionament del servei i gestionar les incidències en cas de produir-se.

La comunicació es farà per correu electrònic i l'adjudicatari oferirà un núm. de telèfon mòbil per si la UOC requereix comunicar amb urgència.

3.3 LOT 3: Consumibles i equipament de recanvi per la màquina de cosir.

3.3.1 Descripció del subministrament

L'adjudicatari proporcionarà les eines que siguin necessàries per al manteniment i reparació de la màquina de cosir dels UOC Labs, complint les quantitats, qualitat i normatives mediambientals del material sol·licitat detallat a l'apartat 3.3.3. i següents del present plec, així com el lliurament dins dels terminis estipulats.

El material que pot formar part d'aquest lot es classifiquen en:

- Eines pel maquinari de cosir.
- Subministrament per l'equip de cosir.

3.3.2 Relació de productes a subministrar

El catàleg de productes i els volums estimats que l'adjudicatari haurà d'oferir com a mínim és el següent:

Família	Descripció	Consum estimat
Eines pel maquinari de cosir	Tisores de costura	3
	Cinta mètrica de costura	3
	Tallador giratori	6
Subministraments de la màquina de cosir	Fils cotó marca Güttermann o equivalent	59
	Fils sintètics marca Güttermann o equivalent	59
	Agulles 90/14	9
	Agulles de cap	18
	Caixa de 25 canillas	6

	Bombeta	10
	Fils d'alta conductivitat	7

3.3.3 Qualitat del producte

Els equipaments i materials subministrats hauran de complir les **normatives mediambientals** vigents en el moment del seu subministrament i durant tot el seu cicle de vida: obtenció de la matèria primera, fabricació, embalatge, distribució i reciclatge.

Les qualitats dels equipaments hauran de ser d'obligat compliment durant tota la vigència del contracte, subministrant aquells que s'han ofert, les quals hauran de complir amb els requisits tècnics previstos en el present plec. En el supòsit que el licitador es vegi obligat a substituir un equipament per incidència de manca d'estoc, canvis de producció o altres motius, haurà de proposar un altre alternatiu de la mateixa qualitat i mantenir el preu ofert. En tots aquests supòsits, la UOC haurà d'autoritzar prèviament els canvis proposats per l'adjudicatari.

Els equipaments subministrats han de complir les normatives vigents de **seguretat**, per tal d'evitar possibles lesions als usuaris, derivades de la seva utilització.

Per norma general els articles hauran de complir tota la normativa de la Unió Europea, Espanya i de Catalunya que els hi sigui aplicable.

IMPORTANT: Per definir la qualitat dels productes a subministrar i evitar una descripció molt extensa de les característiques tècniques, en alguns articles, s'ha convingut indicar el model i marca del producte desitjat, acompanyat de l'expressió "o equivalent". En aquest cas el licitador no s'obliga a oferir el producte de la marca en concret, però el producte ofert haurà de ser similar en qualitat, funcionalitat, ergonomia i acabats que la marca indicada, així com compatible amb la resta de productes. En el supòsit que s'hagin ofert altres productes que no siguin els referenciats a manera d'exemple, i sempre que la UOC no en tingui la certesa que compleixin amb tots els requisits indicats, la UOC es faculta per demanar tota la documentació que cregui pertinent que corrobore que el producte ofert compleix amb els estàndards fixats.

3.2.4 Operativa del servei

3.2.4.1 Terminis del servei

Les comandes hauran de ser lliurades per part de l'empresa adjudicatària en un termini màxim de **20 dies** naturals a comptar a partir de la formalització de la comanda.

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec del transport de la mercaderia a entregar, així com del cost que suposi.

Tot endarreriment en els terminis d'entrega ha de ser notificat amb prou antelació a la UOC, i en els casos necessaris es procedirà a l'anul·lació de la comanda endarrerida. Ulteriorment, el retard en l'entrega serà motiu per a l'obertura d'un procediment de penalització, en els termes en què s'estableix al Plec Administratiu que regeix la present licitació.

3.2.4.2 Embalatge i transport

- **Embalatge.** El contractista farà els lliuraments de material minimitzant la quantitat d'embalatges amb caixes no superiors a 10 kg de pes sempre que sigui possible

3.2.4.3 Entregues i recepció de la comanda

En el moment de fer la comanda, s'informarà l'adjudicatari la informació relativa de l'enviament:

- Direcció d'entrega (en tot cas dintre de la ciutat de Barcelona).
- Edifici on s'ha de fer l'entrega.
- A l'atenció de qui ha d'anar l'enviament i contacte.
- Horari de recepció de l'enviament.
- Codis interns de la UOC que han d'estar reflectits en l'albarà d'entrega.

En el moment de la recepció de la comanda, la UOC no garanteix poder revisar el contingut. Per aquest motiu se signarà l'albarà, però es reserva el dret de supervisar la comanda en un termini que no serà superior a les 72 hores des del moment de l'entrega per informar el contractista si es detecta qualsevol incidència, defecte o manca de productes.

3.2.4.4 Devolucions i canvis

En el supòsit que alguns productes de la comanda siguin erronis o defectuosos, la UOC ho comunicarà a l'adjudicatari via correu electrònic i des del moment de la comunicació, l'adjudicatari es compromet a:

- Recollir la devolució amb un termini no superior a 1 setmana a la mateixa seu on s'ha fet l'entrega.
- Lliurar el nou material amb un termini d'1 setmana.
- No suposarà cap cost afegit per la UOC.

3.2.4.5 Instal·lació

Tots els equips i materials que requereixin instal·lació s'instal·laran d'acord amb les indicacions de la casa fabricadora, sempre que no contradiguin el que es disposa en aquest plec. En cas d'existir contradicció entre aquests, s'estarà al que determini la UOC. L'empresa proveïdora realitzarà la instal·lació en un termini màxim de 30 dies naturals després del lliurament dels subministraments i materials.

Els equips hauran d'estar col·locats als espais assignats i el treball d'instal·lació serà realitzat per personal especialitzat, d'acord amb els reglaments vigents. L'instal·lador haurà de posar-se d'acord amb els altres oficis per a l'adequat desenvolupament del treball.

Tot el treball es farà d'una forma correcta i ben acabada, conservant les dependències de la UOC lliure de residus.

3.2.5 Seguiment i qualitat del servei

L'adjudicatari assignarà una persona com a interlocutor únic amb la persona que designi la UOC com a responsable del servei. Entre les seves funcions està la de vetllar pel bon funcionament del servei i gestionar les incidències en cas de produir-se.

La comunicació es farà per correu electrònic i l'adjudicatari oferirà un núm. de telèfon mòbil per si la UOC requereix comunicar amb urgència.

Signa,

Juanjo Martí Manzano
Director de l'Oficina de Serveis Científicotècnics - UOC Labs