

Plec de prescripcions tècniques

1. Objecte

L'objecte d'aquest plec tècnic es fixar les condicions tècniques que han de regir el proveïment a través d'un Acord Marc de divers material de ferreteria, vestuari de treball i de serveis de senyalització per a la Universitat Pompeu Fabra, que està dividit en els lots següents:

Lot	Denominació del lot	CPV
1	Subministrament de ferreteria en general	44316000-8 Ferreteria
2	Subministrament d'indumentària de treball i de seguretat (EPIS)	18100000-9 Roba de treball, roba de treball i accessoris
3	Subministrament de material d'ordenació i d'emmagatzematge	39100000-3 Mobiliari
4	Serveis de senyalització per als edificis	79824000-6 Serveis d'impressió i distribució; 34928470-3 Senyalització

2. Característiques comunes a tots els lots

2.1 Abast de l'Acord Marc

A causa de la complexitat, varietat i peculiaritats dels productes inclosos en cadascun dels lots no és possible adjuntar una relació detallada de tots els productes ni tampoc es pot definir una quantia exacta de les unitats a subministrar, per estar sotmeses a les necessitats reals del funcionament de la Universitat.

Per aquest motiu, en l'annex 1, s'indiquen les categories de productes que s'han de subministrar/prestar. S'inclouen també, en el present acord marc tots aquells productes que, no estan relacionats explícitament en l'annex, però que estiguin inclosos dins dels codis CPV i les seves subfamílies, i estiguin destinats a la seva utilització en activitats pròpies de la Universitat.

De l'annex 1, cada proveïdor ha d'oferir algun dels productes/prestacions i a aquest efecte ho indicarà en la licitació, de forma que les compres que es realitzin de qualsevol de les famílies de productes es faran només als proveïdors que hagin identificat que poden subministrar aquella família de productes sobre les que es faci la comanda.

L'acord marc també inclou el subministrament d'articles no previstos en l'annex 1 d'aquest plec, de la mateixa tipologia i similars característiques tècniques que l'objecte de cada lot. Aquests són els articles, materials i eines que la UPF pot necessitar adquirir puntualment per a la gestió de les seves infraestructures. S'entendrà per articles de la mateixa tipologia i similars característiques tècniques aquells que estiguin inclosos en el CPV de cada un dels lots.

Les empreses adjudicatàries han de poder facilitar les fitxes tècniques dels productes quan la UPF ho requereixi en cada procediment basat.

2.2 Condicions de lliurament

Els licitadors no poden exigir una comanda mínima de producte. S'ha de poder prestar el contracte per a unitats concretes.

Els llocs de lliurament seran als edificis de la UPF, ubicats a la ciutat de Barcelona.



UPF-2023-0025

Els terminis de lliurament es determinaran en cada procediment basat i es tindrà en compte, en tot cas, els terminis que les empreses licitadores hagin ofert per ser valorats a la licitació de l'acord marc.

Els terminis, en qualsevol cas, no podran ser superiors a 10 dies hàbils en el cas d'articles que l'adjudicatari tingui en estoc i de 2 mesos, excepte per causes justificades, en el cas dels que no estiguin en estoc.

L'horari de lliurament habitual serà de dilluns a divendres de 8.00 a 14.00 hores. Excepcionalment pot ser necessari el lliurament fora d'aquest horari, sense de cost addicional.

La logística de l'empresa i els seus mitjans de transport hauran d'assegurar el compliment dels subministraments en els termes i condicions explicitats al present plec.

Cada lliurament anirà acompanyat d'un albarà amb el contingut mínim següent:

- Número de comanda de la UPF
- Referència del producte
- Nom del producte
- Quantitat

Els subministraments es validaran amb la signatura de les persones designades per la UPF. No s'acceptarà cap lliurament sense albarà.

2.3 Embalatges

El material s'ha de lliurar embalat per garantir la seguretat del producte fins a arribar al lloc que n'ha de fer ús en òptimes condicions. Si es detecta qualsevol desperfecte a l'embalatge, es farà constar a l'albarà d'entrega. En el cas que un cop desembalat el producte, estigui malmès, es farà la devolució i canvi corresponent sense cost.

En cas d'emprar plàstic en embalatge, aquest no podrà ser d'un sol us.

2.4 Informació de trencament d'estoc

Les empreses adjudicatàries es comprometen a mantenir les existències que garanteixin una adequada continuïtat dels subministraments. En cas que la empresa adjudicatària quedi desproveïda del producte requerit, ha de comunicar-ho a la UPF tan aviat com detecti la situació. L'empresa adjudicatària està obligada, en aquests casos i sempre que sigui possible, a oferir un producte alternatiu de iguals o superiors característiques, i en tot cas mantenint el preu del producte original. Correspon a la UPF en aquests casos decidir si accepta el nou producte o anul·la la comanda.

2.5 Devolucions

L'empresa adjudicatària es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els sol·licitats en un termini màxim de 3 dies hàbils, sense cost addicional.

2.6 Interlocutors

Les empreses adjudicatàries hauran de designar un/a gestor/a tècnic/a del contracte, que farà d'interlocutor amb la UPF per a gestions relacionades amb els aspectes tècnics de l'execució del contracte, i un/a gestor/a comercial del subministrament, que atindrà al personal de UPF davant consultes a l'hora de fer pressupostos, reserves i compres, és a dir, coordinar l'execució del subministrament des de la sol·licitud del material fins el lliurament.



Les empreses adjudicatàries hauran d'indicar els noms i cognoms i dades de contacte (correu i telèfon mòbil) dels/de les dos interlocutors/es per a l'execució del contracte.

2.7 Altres requeriments

Les empreses adjudicatàries compliran totes les obligacions que la legislació estableix, quant a producció, distribució, emmagatzematge, recollida i reciclatge dels materials subministrats.

Les empreses adjudicatàries estan obligades a facilitar qualsevol informació que considerin rellevant per al desenvolupament, manipulació i ús dels articles subministrats, també quan així ho requereixi la UPF, i donar assessorament tècnic necessari per l'ús dels productes subministrats.

Durant la vigència del contracte les empreses adjudicatàries estan obligades a proposar substitucions de productes o materials seleccionats per altres que incorporin avantatges o innovacions que millorin les prestacions o característiques dels adjudicats, sempre que el seu preu sigui igual o inferior a l'adjudicat.

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels béns que es lliurin així com, de les conseqüències que es dedueixin per a la Universitat o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte. El retard en el lliurament dels articles per causa imputable a l'empresa adjudicatària, així com l'incompliment de les instruccions respecte la qualitat del material, podrà donar lloc a la imposició de penalitats.

3. Requeriments específics del lot 4

Les prestacions del servei es realitzaran d'acord amb les normes tècniques aplicables i les instruccions que a aquest efecte faciliti el responsable del contracte, el qual en cas de ser necessari, podrà supervisar la prestació del servei inclús a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària.

3.1 Requeriments tècnics per tasques d'impressió personalitzada

Quan ho determini la UPF, i prèviament a la impressió definitiva, l'empresa adjudicatària enviarà una mostra per a la validació de la universitat.

La UPF podrà variar o introduir modificacions als models proposats per l'empresa adjudicatària per tal d'establir els models definitius, sempre respectant el pressupost aprovat.

Un cop s'ha validada la mostra, la Universitat no haurà de fer cap més validació, sent responsabilitat de l'empresa adjudicatària l'exactitud i la precisió de l'encàrrec realitzat.

En cas de que la UPF detecti errades o deficiències en alguna de les impressions, l'empresa adjudicatària reimprimirà els treballs defectuosos sense cap cost associat com determini la Universitat i en el termini que s'hagi ofert de lliurament inicialment.

3.2 Requeriments tècnics en cas de tasques d'instal·lació o col·locació d'elements de senyalització

L'empresa adjudicatària realitzarà les tasques necessàries que se li encomanin per part dels responsables de manteniment del Servei d'Infraestructures i Patrimoni.

Quan el volum dels treballs ho requereixi, l'empresa adjudicatària ha d'assegurar una presència continuada d'un mateix operari amb una jornada màxima de 8 hores. Quan la prestació s'hagi de realitzar els caps de setmana i festius es consideraran com extraordinaris. Tot el personal tindrà una dedicació al 100% en el moment de la realització de les actuacions.



UPF-2023-0025

Una vegada iniciat el treball, aquest s'ha de continuar sense interrupcions fins a la seva correcta finalització i amb els resultats demanats. L'empresa adjudicatària designarà un/a interlocutor/a que coordinarà el seu personal dins dels campus. Disposarà de telèfon mòbil i de correu electrònic propi i farà d'interlocutor entre el servei (operari) i els coordinadors de manteniment de cada Campus.

Equip tècnic: L'empresa adjudicatària haurà de disposar de 2 tècnics especialistes amb instal·lació d'elements de senyalització amb una experiència mínima de 2 anys en serveis similars que s'acreditarà amb certificats de bona execució emesos per les entitats on es va prestar el servei. Almenys un d'ells ha de tenir titulació en disseny gràfic.

L'empresa adjudicatària realitzarà els treballs amb personal qualificat i format en prevenció de riscos laborals. En cas de que necessiti que la UPF adequi alguna mesura preventiva ho comunicarà i no iniciarà els treballs abans que es disposi dels mitjans adients.

Aquest personal prestarà el servei dins de l'àmbit d'organització i direcció del contractista. Hauran d'estar capacitats per treballar i col·laborar amb altres empreses contractades en moments puntuals si així ho indiquen els coordinadors de manteniment de cada campus.

També es dotarà al personal d'uniformes de treball on consti el nom de la seva empresa i de tots els mitjans de protecció individual necessaris segons la normativa vigent i prendrà les mesures necessàries per tal de que aquests siguin utilitzats.

L'empresa adjudicatària haurà d'informar de totes aquelles anomalies o mal funcionaments que detecti en el decurs de la seva activitat a la UPF.

3.3 Retirada de senyalitzacions

Les empreses estan obligades a la gestió del residus del material retirat tal com determina la legislació vigent. La UPF podrà sol·licitar a l'empresa el lliurament dels corresponents certificats emesos per/per la gestor/a mediambiental.

Antoni González Cubo
Cap del Servei d'Infraestructures i Patrimoni

Barcelona, 4/10/2023

ANNEX 1**Lot 1- Material de ferreteria general**

- Eines manuals i elèctriques (atornilladores, avellanadores, broques)
- Automatismes per portes i finestres, panys amb clau i electrònics, manetes
- Eines i material de fusteria
- Pintures, esmalts i vernissos
- Màquines per construcció (carretons, martells, trepadores, formigó, morters)
- Elements d'unió (vorandeles, cargols, tacs)
- Silicones, massilla
- Rètols de senyalització i senyals

1.1- Material d'il·luminació i electricitat

- Materials de connexió elèctrica (Clavilles, ràcords, bases)
- Automàtics i diferencials (interruptors automàtics, magneto tèrmics, diferencials, transformadors)
- Cables i fils (safates, canals, tubs de conducció de cables)
- Tubs de conducció
- Mecanismes (Tapes, bases d'endolls, plaques, polsadors, embellidors, interruptors, endolls, adaptadors, caixes de connexions)
- Tires LED
- Bombetes i tubs
- Luminàries
- Llanternes
- Eines per electricitat

1.2- Material de fontaneria i sanejament

- Canonades, vàlvules, connexions
- Bombes, grups de pressió
- Col·lectors i comptadors d'aigua
- Aixetes, cisternes
- Embornals, reixetes, calderetes
- Sanitaris

1.3- Piles

- Piles alcalines AA
- Piles alcalines AAA
- Piles alcalines 9 volts
- Piles alcalines de botó

Lot 2- Indumentària de treball i seguretat -Epis

- Guants de protecció i seguretat
- Sabates de protecció i seguretat
- Protecció facial i de cap, pantalles de protecció, ulleres, cascos
- Subjecció i anti-caiguda: arnesos, cintes, cinturons de subjecció, connectors d'alumini
- Mascaretes i equips respiratoris
- Vestits de protecció i vestuari laboral
- Protecció auditiva, auriculars, taps

Lot 3- Material d'ordenació i emmagatzematge

- Carros i carretons per transport d'elements diversos: paqueteria, caixes, elements pesants i altres
- Prestatgeries, sistemes modulars
- Armariis metàl·lics, de seguretat, altres
- Recipients d'emmagatzematge, safates, de plàstic i altres materials
- Escales

Lot 4- Serveis de senyalització

- Realització adhesius segons disseny.
- Realització de disseny (digitalització) per a la senyalització d'espais
- Realització de disseny (digitalització) de pictogrames per a senyal segons normativa emergència, amb llegenda en tres idiomes
- Subministrament i instal·lació de cartró ploma amb impressió
- Subministrament i instal·lació de plafó tipus quadre amb impressió
- Realització, subministrament i col·locació de vinils (tipus àcid, de tall, pissarra vileda, etc) segons disseny (llis, ratlles, pics,...),, sobre diverses superfícies (paret de pladur, pedra, trespa, fanals, contenidors, superfícies irregulars, vidre...)
- Substitució dels directoris actuals pel nou model en PVC: Subministrament i instal·lació de directoris, diferents peces de PVC amb vinil imprès segons disseny.
- Subministrament i instal·lació de plaques d'acer inoxidable gravades, plaques metàl·liques gravades i pintades, plaques de PVC, plaques de metacrilat
- Subministrament i col·locació de lletres corpòries
- Col·locació de plaques de senyalització subministrades per la UPF (posar adhesiu a doble cara pel darrera la placa), diverses ubicacions i sobre diverses superfícies i suports
- Subministrament i col·locació de pancartes de lona perforada en diverses ubicacions
- Subministrament i col·locació de safates d'alumini plegades amb suport a paret pintades per col·locar a façanes
- Subministrament i col·locació de tòtems exteriors segons disseny UPF, pintats i retolats amb vinil imprès i làmina antigraffiti
- Retirada de vinils existents
- Desmuntatge de cartelleres, diferents mides i trasllat al magatzem