

PROCÉS SELECTIU CONVOCATÒRIA DE CONCURS-OPOSICIÓ PER
A L'ACCÉS A L'ESCALA DE GESTIÓ
GRUP DE CLASSIFICACIÓ PROFESSIONAL A
(SUBGRUP A2)

CONV. P03/2021

QUARTA PROVA

SUPÒSIT PRÀCTIC

ITINERARI: ECONÒMIC I CONTRACTACIÓ

Consisteix a **desenvolupar per escrit un supòsit pràctic** per a cadascun dels itineraris on l'aspirant participi relatiu a les funcions i competències pròpies de l'escala objecte de la convocatòria i relacionats amb el programa específic per itineraris previst en la base 2.2.

Per fer aquesta prova, les persones candidates disposaran d'equipament informàtic sense connexió a Internet.

El temps per fer aquesta prova serà de **180 minuts**.

La qualificació de la prova és de **0 a 120 punts**. La puntuació mínima per superar la prova és de 60 punts per cada itinerari.

IMPORTANT

Recordeu que l'exercici és anònim i que no es pot signar amb el vostre nom i cognoms

04.10.2021
CAMPUS DE POBLENOU

SUPÒSIT PRÀCTIC 1

La Universitat, davant les dificultats per les quals està passant la Generalitat de Catalunya, que últimament està trigant molt temps a liquidar la subvenció ordinària mensual, necessita amb urgència contractar una pòlissa de tresoreria de 5 milions d'euros per tal d'afrontar, entre d'altres, els pagaments dels seus proveïdors.

El cap del Servei de Pressupostos i Finances, d'acord amb el que disposen les bases d'execució del pressupost de la Universitat, li encarrega a la cap de Secció de tresoreria que ella i el seu equip efectuïn tots els tràmits necessaris per a poder firmar la pòlissa amb efectes 1 de gener del 2022.

La cap de Secció ha començat per sol·licitar cotització a diferents entitats financeres, havent rebut dues ofertes. Una planteja l'operació amb un interès semestral capitalitzable trimestralment d'un 1,3%. L'altra planteja l'operació amb un interès anual capitalitzable mensualment d'un 2%.

Les dues ofertes estan condicionades al compliment del principi de prudència financera.

La cap de Secció de tresoreria es va reunint amb el tècnic de la Secció per aclarir alguns conceptes i dur a terme tota l'operativa que se'n derivarà:

1.- Definiu el principi de prudència financera i en què consisteix. Comporta alguna limitació a la Universitat?

2.- Des d'un punt de vista estrictament financer, quina de les dues operacions resultaria més favorable als interessos de la Universitat?

3.- Un cop escollida l'operació, quins tràmits interns i externs s'haurien d'efectuar per poder-la signar?

Havent signat l'operació el dia 31 de desembre del 2021 -amb efectes 1 de gener 2022- i disposant per tant de saldo suficient per afrontar els pagaments immediats, la Universitat efectua una compra de reactius i material científic a l'empresa Multinacional LabPro, amb seu europea a Berlín, Alemanya. LabPro emet dues factures electròniques, la número 147 per 500USD i la número 153 per 1.000USD. El seu tràmit comptable ha estat efectuat pel Campus Mar mitjançant 2 documents ADOP on figura un import de 498 euros per a la primera factura i un altre de 986 per a la segona.

Les dades bancàries de l'empresa LabPro que figuren a les factures són:

- Nom del Banc: Deutsche Bank
- Beneficiari: LabPro
- IBAN: DE9900005555666222200

Deu dies més tard de l'emissió d'aquestes factures l'empresa CreditCorporate envia un correu electrònic a la Secció de Tresoreria indicant que l'empresa LabPro li ha cedit els drets de cobrament de les dues factures, adjuntant les seves dades bancàries per tal que es procedeixi a emetre una ordre de pagament a favor seu.

Les dades bancàries de l'empresa CreditCorporate trameses via correu electrònic són:

Banc intermediari:

- Nom: Commerzbank
- IBAN: DE88000011112222333300

Banc beneficiari:

- Nom: Bank of California
- SWIFT: CALIBANK

Beneficiari final:

- Nom: CreditCorporate
- Compte: 211951710

Davant d'aquesta sol·licitud:

1- Indiqueu de quina operació es tracta, quina és la seva regulació legal i quina documentació se li ha de demanar a cadascuna de les parts.

2- El cap de Servei de Pressupostos i Finances qüestiona si tal com està plantejada l'operació és imperatiu dur-la a terme. Argumenteu la vostra resposta i indiqueu el circuit i la documentació a elaborar internament.

3- Indiqueu els procediments a efectuar per poder pagar les factures.

4- Un cop efectuat els pagaments s'han vist dos càrrecs bancaris per import de 495 euros i de 990 euros corresponents a les factures número 147 i 153 respectivament. Indiqueu tot el que s'haurà de fer fins a tenir l'arqueig diari conciliat.

Per últim, si enlloc d'una pòlissa es tractés d'un préstec pel mateix import, a retornar amb quota constant en un termini de 10 anys, amb 2 de carència i un tipus anual efectiu del 2%, **indiqueu quins documents comptables, per quins imports i amb quina o quines claus econòmiques a nivell d'article s'haurien d'elaborar els dies 31 de desembre del 2022 i 31 de desembre del 2024.**

Raoneu totes les respostes i presenteu en un full Excel els càlculs que els hi donin suport.

SUPÒSIT PRÀCTIC 2

Es demana presentar en un full de càlcul Excel tant els càlculs necessaris com l'elaboració dels assentaments comptables d'acord amb el que estableix el Pla General de Comptabilitat Pública de la Generalitat de Catalunya per a les dues operacions que es plantegen a continuació (a aquests efectes, s'acompanya com a suport per a la realització de l'exercici un pdf amb el quadre de comptes del Pla):

1.- El Ministeri de *Ciència e Innovación* va resoldre el dia 31 de desembre del 2019 la concessió d'un ajut a la Universitat en forma de bestreta reintegrable destinada a finançar l'adquisició d'un equip de recerca al Campus Mar, efectuant el pagament el mateix dia.

De la lectura de la convocatòria se'n desprèn que la bestreta no anirà cofinançada amb fons FEDER. L'import concedit és de 381.600 euros, preveient que sigui retornat entre 2020 i 2023 mitjançant quotes per import fix de 95.400 euros anuals a liquidar abans del 31 de desembre de cada exercici.

Els tipus legals i de referència vigents en el moment de la concessió són els que es presenten a continuació:

Euríbor 12m	-0,31%
Interès aplicat pel BCE a operacions de refinançament	0,00%
Interès de passius aplicats per entitats de crèdit. Dipòsits de més de 2 anys	0,18%
Interès legal	3,00%
Interès de demora	3,75%

Quins assentaments comptables s'haurien d'efectuar en els llibres diaris dels exercicis 2019, 2020 i 2021?

2.- Un investigador de la Universitat ha obtingut dues subvencions durant l'exercici 2020 destinades al finançament de les seves activitats de recerca. Una li ha estat concedida com a subvenció de capital per un import de 80.000 euros i va destinada a l'adquisició d'un equipament científic valorat en 100.000 euros més IVA. L'altra és una subvenció corrent de 35.000 euros destinada a finançar la contractació d'un personal de suport per a un dels seus projectes.

En 2020 ha dut a terme 12.500 euros de la despesa finançada amb la subvenció corrent i el dia 1 d'octubre va fer efectiva l'adquisició de l'equipament, al qual se li estima una vida útil de 6,66 anys, gaudint d'una prorrata d'IVA del 100%.

Tant les subvencions com la despesa i la inversió s'han cobrat i pagat en 2020 respectivament.

Quins serien els càlculs i els assentaments derivats d'aquesta operació corresponents a l'exercici 2020?

SUPÒSIT PRÀCTIC 3

L'article 116.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, estableix:

En l'expedient s'ha de justificar adequadament:

- a) L'elecció del procediment de licitació.*
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.*
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució.*
- d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.*
- e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.*
- f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.*
- g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.*

Així mateix, en altres preceptes de la Llei, s'estableix la necessitat de justificar en l'expedient determinats aspectes d'una licitació.

Redacteu en un sol document la “Memòria justificativa de la licitació”, incorporant totes les justificacions exigides per la normativa en relació a la documentació següent que presenta una hipotètica Unitat Promotora a la Unitat de Contractació Administrativa:

- a) Ofici de tramesa de la documentació d'un nou expedient. **(Veure Annex)**
- b) Plec de prescripcions tècniques **(Veure Annex)**
- c) Informe final de la consulta preliminar emprada. **(Veure Annex)**

Altres indicacions:

- Justifiqueu el procediment que considereu i informeu de quants sobres s'hauran de presentar les ofertes dels licitadors i quin contingut han de tenir. Així mateix indiqueu quan el licitador, si escau, haurà de presentar alguna documentació addicional.
- Definiu i justifiqueu els criteris que demana la Unitat Promotora que proposi la Unitat de Contractació Administrativa.

ANNEX SUPÒSIT PRÀCTIC 3:

a) Ofici de tramesa de la documentació d'un nou expedient:



E-300100/05-09-21

A: Unitat de Contractació Administrativa

Assumpte: Compra de taules.

Benvolguts,

Us trameto, adjunts, plec de prescripcions tècniques i l'informe de la consulta preliminar del mercat que s'ha realitzat, per tal que iniciu un expedient de contractació.

Necessitem que 500 taules es lliurin el mes de maig de 2022 i, durant el 2022 volem podent anar fent comandes de fins a 100 taules més, en funció de les necessitats que hi hagi. L'any 2023 necessitem comprar com a màxim 100 taules més, en funció de les necessitats que hi hagi, és a dir demanda el responsable del contracte. Finalment ens agradaria que es preveïés que es pugui incrementar un 20 % el volum de taules, pel cas que el 2023 estigui construït el nou edifici de recerca de l'antic Mercat del Peix, o hi hagi algun nou edifici on s'hagi de crear llocs de treball.

En aquesta contractació per nosaltres és clau la solució més còmode per a treballar amb doble pantalla, per la qual cosa volem valorar les taules que ens lliurin a la licitació i comptarem amb un grup de 5 persones que representen al col·lectiu destinatari (tècnic de prevenció de riscos laborals, professor, investigador, un tècnic d'informàtica i una personal de la unitat de compres que vulgueu) per a valorar quines poden ser les més còmodes i adequades per treballar. Volem donar a aquesta valoració 30 punts, i el que volem valorar és: la posició dels braços amb el teclat i el ratolí, la visibilitat de les pantalles assegut, la interacció de la taula amb els braços de la cadira, la facilitat d'accés a la CPU, la solució que proposen del cablejat elèctric i de xarxa per evitar ensopegades i la integració de la taula amb els bucs de rodes que disposa la Universitat.

Considerem que el preu ha de tenir una valoració de 60 punts i, la resta, ens agradaria que s'inclogui algun criteri mediambiental sobre el producte ofert on hi hagi proves de que els productes siguin sostenibles. Us demanem que proposeu algun o alguns, també admetríem algun criteri social que considereu adient.

També el que veiem és que amb un volum tant important d'empreses interessades, la valoració es pot fer molt llarga per a les necessitats que tenim de cara al mes de febrer de 2022. Per aquest motiu, necessitem fer un procediment restringit i que el mètode per seleccionar els candidats sigui valorant, primer, que disposin d'un certificat ambiental, i,

després, si cal, que tinguin un major volum de lliuraments els darrers anys (el termini que vosaltres considereu més adequat), ja que és una prova de la seva capacitat per lliurar en termini i a demanda. Sobre els cinc licitadors que quedin classificat farem la valoració.

Sobre els requeriments de solvència ens avenim als que indiqui la Llei amb caràcter general.

Finalment i sobre el CPV a informar a l'àbac per fer la sol·licitud no tenim clar quin dels CPV següents aplica a aquesta contractació:

39100000-3 Mobiliari
39120000-9 Meses, armaris, escriptoris i llibreries
39121000-6 Escriptoris i meses
39121100-7 Escriptoris
39121200-8 Meses
39134000-0 Mobiliari d'informàtica
39134100-1 Meses per a equip informàtic
39150000-8 Mobiliari i equip divers

Cordialment,

Josep Josep Josep
Cap de Compres de la UPF

Barcelona, a 26 de setembre de 2021

b) Plec de prescripcions tècniques:



E-300100/05-09-21

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Requeriments

Les superfícies de melamina de les taules seran en color blau Ral 5014.

En alguns casos, que suposaran com a màxim el 10% de l'import del contracte, poden ser de melamina color fusta.

Les estructures metàl·liques de les taules i les seves ales seran quadrades, pintades en epoxi color gris Ral 9006, entre 30 i 35mm d'amplada i 2mm de gruix.

Taula de treball	Superfície de treball	25mm de gruix, cairejat en PVC del mateix color. Estructura metàl·lica protegida amb pintura epoxi pols Ral 9006	Mides estandarditzades de 160 i 180cm de llargada i 80cm d'amplada. 74 cm d'alçada total, valorant-se la seva adaptació ergonòmica al cos.
-------------------------	-----------------------	---	--

	Peus	4 peus metàl·lics a base de tubs metàl·lics quadrats, entre 30 i 35mm d'amplada i 2mm de gruix cadascun d'ells amb anivellador ocult	
	Sobre	El sobre anirà totalment mecanitzat i permetrà col·locar els accessoris que es detallen:	Suport metàl·lic penjat per a CPU de l'ordinador per acceptar caixes de mides variables (amplada màxima de 28cm). Faldó davanter, acabat en laminat color blau Ral 5014 de 19mm de gruix, cairejat en PVC
			Safata metàl·lica de recollida de cables, amb la possibilitat de muntatge d'endolls (base elèctrica múltiple)
			Mampara/separador
Ala de taula	Ala de 100cm de llargada, 60cm d'amplada i 74cm d'alçada, a instal·lar al mateix nivell que la taula. Les seves característiques tècniques s'ajustaran al Ral de color i a les estructures metàl·liques esmentades anteriorment		

2. Seguretat general dels productes

Els mobles objecte del present contracte s'ajustaran en el seu cas a la Directiva 2001/95/CE relativa a la Seguretat General dels Productes, al Reial Decret 1081/2003, de 26 de novembre, sobre Seguretat General dels Productes i a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals. En tot cas, els mobles inclosos en aquest contracte hauran d'ajustar-se a les següents normes:

- Les parts amb les que entri en contacte un usuari, en condicions d'ús normal, estaran dissenyades per evitar danys personals o materials.
- Els cantons accessibles amb els que pugui entrar en contacte l'usuari estaran aplanats o arrodonits i sense arestes ni cantons vius o afilats.
- No existiran claus o sortints que puguin enganxar-se o clavar-se a la roba.
- Els plans de treball estaran exempts de forats i sortints i les obertures necessàries per al pas de cablejat hauran de disposar de les seves corresponents tapes.

3. Tramitació de comandes, termini de subministrament i condicions d'entrega

Després de la primera comanda de 500 unitats, la UPF tramitarà comandes als adjudicataris en funció de les seves necessitats.

El termini màxim de subministrament, que inclou la instal·lació del mobiliari, s'estableix en 30 dies naturals des de la data de recepció de la comanda.

L'entrega dels béns es durà a terme a alguna de les dependències de la UPF de la ciutat de Barcelona que s'indiqui en cada comanda i s'indicaran les actuacions necessàries per a la seva execució, és a dir, transport, accés, desembalatge, muntatge i retirada d'embalatges i altres materials.

L'adjudicatari assumeix els riscos derivats del transport i l'entrega dels béns sense que existeixi el dret a indemnització per causa de pèrdua, avaria o perjudicis ocasionats als béns abans de la seva entrega i muntatge.

El mobiliari es rebutjarà si les seves característiques físiques o tècniques no corresponen als requeriments del present Plec o no són els oferts, si els mobles pertanyen a una marca o model diferents als oferts o si els acabats no són els exigits. Es rebutjaran també en els casos següents:

- Falta d'estabilitat i robustesa.
- Si els conjunts presenten defectes en el seu ajust.
- Si existeixen bandes tallants o qualsevol altra circumstància que pogués perjudicar la seguretat de l'usuari.
- Si els cantons no són continus, presenten rebaixa o fissures, mal encolat o, en general, mal acabat.
- Si els mobles no presenten la tonalitat i/o disseny exigits i detallats.
- Si alguna peça està trencada, deformada, amb esquerdes o rascades.
- Si el mobiliari presenta desperfectes en la superfície o en l'acabat de les pintures.
- Si els elements metàl·lics presenten oxidacions o bonys.

4. Instal·lació

El responsable del contracte indicarà quins són els mobles subministrats que requereixen la seva instal·lació per part de l'empresa adjudicatària.

És necessària la retirada dels embalatges en el moment d'efectuar el subministrament tret d'indicació expressa per part del responsable del contracte.

Cal tenir en compte que en el moment del subministrament no es permet l'emmagatzematge dels béns de manera que aquests s'han d'instal·lar d'immediat, sense perjudici del què indiqui el responsable del contracte.

5. Servei post-venda

El contractista ha de disposar d'un servei post-venda capaç de donar resposta a les incidències que es puguin derivar de l'execució del contracte en un termini màxim de 72 hores, en quan a la identificació del problema i a la proposta de solució. En cas de ser necessari un recanvi, s'haurà de proporcionar en un termini màxim de 5 dies hàbils des de que aquest es sol·liciti.

Aquest servei, que s'identificarà mitjançant un número de telèfon i una direcció de correu electrònic, haurà d'estar operatiu durant tota l'execució del contracte i el termini de garantia assegurant una atenció àgil i directa i un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cada incidència, d'acord amb els requeriments que es formulin.

Durant el termini d'execució i de garantia, l'òrgan de contractació quan s'acrediti l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats i en el seu cas instal·lats, podrà reclamar a l'adjudicatari la reposició d'aquells que resultin inadequats o bé la seva reparació si fos suficient.

Barcelona, a 25 de setembre de 2021

Josep Josep Josep
Cap de Compres de la UPF

c) Informe final de la consulta preliminar emprada:



E-300100/05-09-21

Informe en relació a la consulta preliminar al mercat

La UPF es vol proveir de noves taules de treball per als despatxos on treballen docents, recercadors i personal d'administració; la incorporació de l'ús de doble pantalla d'ordinador per treballar aconsellava replantejar-se l'actual model de taules que s'adquirien, per aquest motiu, en data 1 de juliol de 2021 s'ha publicat al perfil del contractant una consulta preliminar al mercat per conèixer quines solucions ofereixen les empreses, quins aspectes sostenibles aporten valor als productes i els costos que representa.

A la consulta s'han interessat un total de 89 empreses, que poden oferir taules amb les mides estandarditzades com les que es disposava actualment i amb nous dissenys més ergonòmics, amb o sense ala. És a dir amb dissenys no rectangulars, sinó ondulats que permeten una disposició del treballador més centrat i que poden afavorir la visió de les dues pantalles.

Les empreses que s'han interessat en la licitació indiquen que, sempre i quan es garanteixi un volum mínim de subministrament de taules en un període de dos anys, poden oferir uns preus per taula amb ala o sense ala, que oscil·len entre 198,00 a 200,00 euros sense IVA. La diferència del preu radica en el disseny. Dins d'aquest preu, s'inclou el transport comporta aproximadament uns 10,00 € sense IVA de cost per unitat i el muntatge que suposa entorn a uns 30,00 € sense IVA. Com a despeses generals s'ha vist que es destina un 10 % del cost i, respecte al benefici industrial es situa en 2 punts percentuals menys que el benefici previst a la normativa que regula el contracte d'obres.

Des del punt de vista mediambiental es cospa que la majoria d'empreses disposen del certificat de qualitat ambiental i manifesten que poden oferir productes fabricats amb materials sostenibles.

Respecte als terminis de subministrament les empreses consideren que poden garantir un subministrament en un període igual o superior a 3 setmanes.

Barcelona, a 25 de setembre de 2021

Josep Josep Josep
Cap de Compres de la UPF