

ANNEX 4
FITXA DE PETICIÓ

ACORD MARC RELATIU ALS SERVEIS D'ASSESSORAMENT EN DIVERSOS ÀMBITS DE LA GESTIÓ DE DADES PER A LA UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

EXP: HSE0003/2023

LOT: 2

CONTRACTACIÓ BASADA

FITXA DE PETICIÓ

| A | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------|-------------------|---|--|----------|--------------|----------|-------------------|------------------|------------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| <p>OBJECTE DEL CONTRACTE DERIVAT</p> <p>Títol: Formació en visualització de dades de recerca en llenguatge R Número d'expedient: DER5/HSE32023/L2 Lot: 2 Codi CPV: 72322000-8 Serveis de gestió de dades 72300000-8 Serveis relacionats amb dades 72316000-3 Serveis d'anàlisi de dades</p> | <p>VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE</p> <p>Nou Cents setanta-dos amb 40 cèntims euros (972,40 €), IVA exclòs.</p> <p>El valor estimat del contracte s'ha calculat partint (i) dels preus unitaris més elevats segons els descomptes oferts pels proveïdors homologats que han estat convidats amb una necessitat de: .</p> <table border="1" data-bbox="810 801 1477 1003"> <thead> <tr> <th>Concepte</th> <th>Necessitat</th> <th>Preu</th> <th>Total (IVA exclòs)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perfil d'especialista en visualització de dades de recerca</td> <td>17 hores</td> <td>57,20 €/hora</td> <td>972,40 €</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dins d'aquesta xifra <input checked="" type="checkbox"/> No hi ha inclòs cap import destinat a modificacions contractuals.</p> | Concepte | Necessitat | Preu | Total (IVA exclòs) | Perfil d'especialista en visualització de dades de recerca | 17 hores | 57,20 €/hora | 972,40 € | | | | | | | | | | |
| Concepte | Necessitat | Preu | Total (IVA exclòs) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfil d'especialista en visualització de dades de recerca | 17 hores | 57,20 €/hora | 972,40 € | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>PRESSUPOST I PREUS APLICABLES</p> <p>Pressupost base de licitació: Mil cent setanta-sis amb seixanta cèntims (1.176,60 €), IVA inclòs.</p> <table border="1" data-bbox="86 1413 785 1610"> <thead> <tr> <th>Concepte</th> <th>Import IVA exclòs</th> <th>IVA (21%)</th> <th>Import IVA inclòs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formació en visualització de dades de recerca en llenguatge R</td> <td>972,40 €</td> <td>204,20</td> <td>1.176,60 €</td> </tr> </tbody> </table> <p>El valor estimat del contracte s'ha calculat partint (i) dels preus unitaris més elevats segons els descomptes oferts pels proveïdors homologats que han estat convidats i (ii) una necessitat de 17 hores del perfil d'especialista en visualització de dades de recerca (en R) al preu màxim de 57,2 €/hora.</p> <p>Es preveuen preus unitaris?: <input checked="" type="checkbox"/> SÍ <input type="checkbox"/> NO</p> <table border="1" data-bbox="86 1912 785 2033"> <thead> <tr> <th>Perfil</th> <th>Unitats previstes</th> <th>Preu unitari IVA</th> <th>Import IVA</th> <th>Preu unitari IVA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Concepte | Import IVA exclòs | IVA (21%) | Import IVA inclòs | Formació en visualització de dades de recerca en llenguatge R | 972,40 € | 204,20 | 1.176,60 € | Perfil | Unitats previstes | Preu unitari IVA | Import IVA | Preu unitari IVA | | | | | | <p>DURADA I PRÒRROGUES</p> <p>Durada: Cinc (5) setmanes segons el calendari estimat a l'apartat E.</p> <p>Es preveu la possibilitat de pròrroga (pròrrogues): <input type="checkbox"/> SÍ <input checked="" type="checkbox"/> NO</p> |
| Concepte | Import IVA exclòs | IVA (21%) | Import IVA inclòs | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formació en visualització de dades de recerca en llenguatge R | 972,40 € | 204,20 | 1.176,60 € | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perfil | Unitats previstes | Preu unitari IVA | Import IVA | Preu unitari IVA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | exclòs | | inclòs |
|---|----------|-----------|---------|-----------|
| Especialista en visualització de dades de recerca en llenguatge R | 17 hores | 57,20 €/h | 12,01 € | 69,21 €/h |

Preus unitaris MÀXIMS aplicables: Els preus unitaris MÀXIMS aplicables són els presentats per cadascun dels proveïdors homologats en el procediment d'homologació.

OPENTRENDS SOLUCIONS I SISTEMES S.L., 23,08 %: 49,99 euros

SDG Consulting España S.A., 12%: 57,20 euros

KPMG Asesores S.L., 20%: 52,00 euros

Facturació d'importes per part del contractista:

Facturació mensual segons funció de les tasques realitzades i hores realment executades, prèvia acceptació per part de la UOC.

Criteris de facturació:

Des del moment de meritació de cada pagament que pertoqui i, en rebre la factura corresponent, si no es detecta cap incidència o error es procedirà a abonar l'import que pertoqui en el termini de seixanta (60) dies, mitjançant una transferència bancària al número de compte que el contractista hagi indicat.

En qualsevol cas, cadascuna de les factures emeses contindrà la següent informació:

- Període de realització del servei que s'està facturant
- Identificació del nombre de tasques, hores, o unitats en què es mesuri la prestació (o prestacions) que seran objecte de facturació en el període esmentat.
- Importes incorreguts en desenvolupament de les tasques, hores o unitats en què es mesuri la prestació (o prestacions) contractual, així com el seu desglossament en cas que existeixin diverses prestacions o que regeixin diversos tipus de preus unitaris.
- IVA correctament desglossat aplicable a cada base imposable.
- Codi de centre de responsabilitat i número de comanda. Aquesta informació serà indicada per la UOC.

L'enviament de les factures s'ha de fer per un dels dos canals següents a l'atenció de l'Àrea d'Economia i Finances:

- En format digital, a la bústia de correu electrònic factures@uoc.edu
- En format electrònic, al web <https://seu-electronica.uoc.edu>, des del qual es pot accedir a l'espai <https://efact.eocat.cat/bustia/?emisorid=16>

Per a la cessió o endós de qualsevol factura emesa en relació amb els subministraments i serveis objecte de contractació caldrà la conformitat prèvia de la UOC.

E ÀMBIT DEL SERVEI I NECESSITAT

La present contractació derivada correspon als serveis necessaris per a l'execució de les següents formacions en en visualització de dades de recerca en llenguatge R:

| Curs | Durada proposada | Número d'edicions # | Total hores |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|-------------|
| Introducció | 3h | 1 | 3h |
| Estructura i tractament de les dades | 3h | 1 | 3h |
| Gràfics elementals | 3h | 1 | 3h |
| TOTALS | 9h | 3 | 9h |

Adicionalment, s'han identificat activitats que requereixen d'un esforç, a banda de les formacions:

| Activitat | Durada estimada |
|---|-----------------|
| Preparació de l'entorn formatiu, configuració de l'accés a les dades d'exemple i seguiment de l'activitat final | 8h |

A títol il·lustratiu, detallem els continguts per cada curs. El proveïdor podrà realitzar propostes de millora d'aquests temaris:

- Introducció (3h)
 - Descàrrega, instal·lació: Entorn R studio i Rmarkdown
 - Tipus d'objectes (*vectors, matrius, arrays, data frames, lists...*), atributs (*dim, length, class, names, levels...*) i assignació de categoria (*as.factor, as.numeric...*)
 - Els paquets i llibreries a R.
 - Funcions de resum de dades (*summary, mean...*)
 - Funcions estadístiques bàsiques.
- Estructura i tractament de les dades: Tidyverse package (3h) <https://www.tidyverse.org/>
 - Funcions paquet Dplyr per a la manipulació de l'estructura de dades. *Mutate, select, filter, summarise, arrange...*
 - Funcions paquet TidyR. *Reshape (long-wider), split cells, handle missing values...*
 - Importació de dades. Paquets readr, readxl...
- Gràfics elementals (sistema base)- (3h)
 - plot() funcion. Tipus de gràfics (scatterplot, line, point...) i paràmetres (*type, pch, lty, lwd, col, cex, xlab, ylab...*)
 - par() funcion per als paràmetres globals
 - Altres gràfics base: Histograma, boxplot, barplot, pie, heatmap, curve...
 - Funcions d'addició gràfica (*lines, points, text, title, mtext, axis*)

Les formacions s'hauran d'adaptar al següent horari i calendari:

- Horari torn matí: De 10:00 a 13:00 (amb 10 minuts de descans)
- 3 dimarts (presencials) de juliol: 2, 9 i 16
- Seguiment de l'activitat final (online asíncrona) fins el: 30 de juliol
- Mes d'inici de les formacions: juliol
- Mes final de les formacions: juliol

La UOC es reserva el dret de fer modificacions d'aquestes dates.

Es proposa el següent calendari, a títol il·lustratiu, que el proveïdor podrà ajustar, amb previ acord amb la UOC, garantint la correcta execució de les formacions:

- Tancament contractació 31 de maig
- Finalització del material docent 14 de juny
- Implementació de canvis i esmenes 25 de juny
- Inici docència: 2 de juliol

Les formacions es realitzaran presencialment i la UOC es reserva la potestat d'ajustar el calendari i horaris.

S'estima per a cada formació una assistència màxima de 30 persones.

El seguiment del contracte es farà setmanalment amb els membres del Grup Operatiu de Ciència Oberta - GOCO.

| F DATA MÀXIMA DE PRESENTACIÓ D'OFERTES I INSTRUCCIONS DE PRESENTACIÓ | G MESA DE CONTRACTACIÓ | | | | |
|--|--|---|-----------|--|-----|
| <p>DIA I HORA MÀXIM DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES: DATA I HORA MÀXIMA: 16 de maig de 2024 HORA: 11:59:59 h (és a dir, abans de les 12:00:00 hores)</p> <p>INSTRUCCIONS DE PRESENTACIÓ:</p> <p>Mitjans electrònics a través de:</p> <p>https://contractaciopublica.gencat.cat</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Hi ha Sobre 3</p> <p>Enviament de les ofertes:</p> <p>Formats de documents electrònics admissibles: Format .pdf o formats similars que admetin signatura electrònica</p> | <p>President: Alexandre Hernández Ossó, director del Grup Operatiu Jurídic-Contractual, Assessoria Jurídica.</p> <p>Secretari: Jordi Vidiella Curto, advocat de l'Assessoria Jurídica.</p> <p>Vocal 1: Josep M^a Labraca Gui, Tècnic Oficina de Dades.</p> <p>Vocal 2: Raquel Cueva Mena, tècnica especialista en Contractació Pública de l'Assessoria Jurídica.</p> | | | | |
| H CONTINGUT DEL SOBRE 2 | I CRITERIS DE VALORACIÓ DEL SOBRE 2 | | | | |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> No hi ha Sobre 2</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> No hi ha Sobre 2</p> | | | | |
| J CONTINGUT DEL SOBRE 3 | K CRITERIS DE VALORACIÓ DEL SOBRE 3 | | | | |
| <p>OFERTA ECONÒMICA aportada mitjançant l'annex 1 d'aquesta fitxa d'invitació.</p> | <p><input checked="" type="checkbox"/> Hi ha Sobre 3</p> <p>Oferta econòmica (fins a 100 punts)</p> <table border="1" data-bbox="836 1424 1484 2011"> <thead> <tr> <th data-bbox="836 1424 1334 1570">TOTAL DE PUNTS que s'adjudiquen mitjançant els criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules</th> <th data-bbox="1337 1424 1484 1570">100 Punts</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="836 1574 1334 2011"> <p>$P_i = 100 \times (D_i / D_{max})$ Mètode: Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta es valorarà proporcionalment segons la següent fórmula:</p> $P_i = 100 \times \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$ <p>On: Di= Descompte de l'oferta, en % Dmax= descompte de l'oferta màxima, en % Pi= Puntuació final</p> </td> <td data-bbox="1337 1574 1484 2011">100</td> </tr> </tbody> </table> | TOTAL DE PUNTS que s'adjudiquen mitjançant els criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules | 100 Punts | <p>$P_i = 100 \times (D_i / D_{max})$ Mètode: Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta es valorarà proporcionalment segons la següent fórmula:</p> $P_i = 100 \times \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$ <p>On: Di= Descompte de l'oferta, en % Dmax= descompte de l'oferta màxima, en % Pi= Puntuació final</p> | 100 |
| TOTAL DE PUNTS que s'adjudiquen mitjançant els criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules | 100 Punts | | | | |
| <p>$P_i = 100 \times (D_i / D_{max})$ Mètode: Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta es valorarà proporcionalment segons la següent fórmula:</p> $P_i = 100 \times \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$ <p>On: Di= Descompte de l'oferta, en % Dmax= descompte de l'oferta màxima, en % Pi= Puntuació final</p> | 100 | | | | |

| | |
|---|--|
| | |
| L DOCUMENTACIÓ INFORMATIVA ADDICIONAL | M CONSULTES I DUBTES |
| <p>Garantia definitiva: No</p> | <p>Les empreses convidades tenen a la seva disposició la bústia contractacio@uoc.edu com a mitjà únic on formular les consultes i els dubtes que puguin sorgir durant l'elaboració de la seva proposta.</p> <p>Per tal de facilitar la identificació del procediment objecte de la consulta, en l'assumpte del correu electrònic ha de constar la paraula "EXPEDIENT" seguida del 'NÚMERO D'EXPEDIENT' de referència que s'indica en el quadre A.</p> <p>La UOC recollirà tots els dubtes i consultes formulades a l'esmentada bústia i en donarà resposta. La data màxima per poder enviar les consultes finalitzarà dos dies abans de la data màxima de presentació de propostes. Posteriorment, la UOC no atindrà consultes addicionals.</p> <p>Data de resposta general de dubtes per correu electrònic per part de la UOC a totes les empreses seleccionades: 13 de maig 2024.</p> |
| N DOCUMENTACIÓ INFORMATIVA ADDICIONAL | |
| <p>La documentació informativa addicional que acompanya aquesta fitxa és la següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plantilla per a la proposta econòmica (Annex 1). | |
| O RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ | |
| <p>En atenció a si el valor estimat del contracte resulta inferior a 100.000 euros, els actes qualificats indicats en l'article 44 de la LCSP poden ser objecte de:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Recurs d'alçada impropï, en el termini màxim d'un (1) mes a comptar des del dia següent al de la notificació de l'acte que s'impugni, d'acord amb allò establerts als articles 44.6 i 47 de la LCSP i als articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.</p> | |

ANNEX 1
Model de proposició econòmica

En/Na, amb domicili a l'efecte de notificacions a
c/, Núm. amb DNI en representació de
..... amb CIF assabentat/da de les condicions i requisits que
s'exigeixen per a l'adjudicació de la contractació derivada DER5/HSE32023/L2, del Lot 2 de l'Acord marc per a la
prestació del servei d'assessorament en diversos àmbits de la gestió de dades a la Universitat Oberta de Catalunya.
(exp. HSE00003/2023), faig constar que:

1. Conec els plecs que serveixen de base al contracte i els accepto íntegrament.
2. **Que DECLARO** sota la meua responsabilitat, que concorren en l'empresa que represento els mateixos requisits de capacitat i aptitud per contractar que van servir per a l'adjudicació de **l'Acord marc per a la prestació del servei d'assessorament en diversos àmbits de la gestió de dades a la Universitat Oberta de Catalunya (exp. HSE00003/2023)**.
3. Em comprometo a portar a terme l'objecte del contracte amb els preus unitaris màxims indicats en els annexos indicats a continuació, més l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que correspongui;

| Perfil | % de descompte a aplicar sobre els preus unitaris | Preu unitari (IVA exclòs) | Import IVA | Preu unitari (IVA Inclòs) |
|---|---|---------------------------|------------|---------------------------|
| Especialista en visualització de dades de recerca en llenguatge R | | €/h | €/h | €/h |

I perquè consti, signo a, de de

Signatura del/de la declarant