

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: HSE00003/2023

LOT: 2

CONTRACTACIÓ BASADA

FITXA DE PETICIÓ

A	OBJECTE DEL CONTRACTE DERIVAT	B	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE														
	Títol: Formació en visualització de dades de recerca en llenguatge R Número d'expedient: DER7/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	Mil cent quaranta-quatre euros (1.144,00 €), IVA exclòs. 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: <table><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</td><td>20 hores</td><td>57,20 €/hora</td><td>1.144,00 €</td></tr></tbody></table> Dins d'aquesta xifra ☒ No hi ha inclòs cap import destinat a modificacions contractuals.	Concepte	Necessitat	Preu	Total (IVA exclòs)	Perfil d'especialista en visualització de dades	20 hores	57,20 €/hora	1.144,00 €							
Concepte	Necessitat	Preu	Total (IVA exclòs)														
Perfil d'especialista en visualització de dades	20 hores	57,20 €/hora	1.144,00 €														
C	PRESSUPOST I PREUS APLICABLES	D	DURADA I PRÒRROQUES														
	Pressupost base de licitació: Mil cent setanta-sis amb seixanta cèntims (1.384,24 €), IVA inclòs. <table><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</td><td>1.144,00 €</td><td>240,24 €</td><td>1.384,24 €</td></tr></tbody></table> El valor estimat del contracte s'ha calculat partint (i) dels preus unitaris més elevats segons els descomptes oferts pels proveïdors homologats i (ii) una necessitat de 20 hores del perfil d'especialista en visualització de dades de recerca (en R) al preu màxim de 57,2 €/hora. Es preveuen preus unitaris?: ☒ SÍ ☐ NO <table><thead><tr><th>Perfil</th><th>Unitats previstes</th><th>Preu unitari IVA exclòs</th><th>Import IVA</th><th>Preu unitari IVA inclòs</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Concepte	Import IVA exclòs	IVA (21%)	Import IVA inclòs	Formació en visualització de dades	1.144,00 €	240,24 €	1.384,24 €	Perfil	Unitats previstes	Preu unitari IVA exclòs	Import IVA	Preu unitari IVA inclòs	Durada: Cinc (5) setmanes a partir de la data de formalització del contracte basat. Es preveu la possibilitat de pròrroga (pròrrogues): ☒ SÍ ☐ NO		
Concepte	Import IVA exclòs	IVA (21%)	Import IVA inclòs														
Formació en visualització de dades	1.144,00 €	240,24 €	1.384,24 €														
Perfil	Unitats previstes	Preu unitari IVA exclòs	Import IVA	Preu unitari IVA inclòs													

Especialista en visualització de dades de recerca en llenguatge R	20 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

En aquest sentit, cada licitador queda vinculat pel seu preu màxim individual.

Facturació d'imports 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 pertorqui i, en rebre la factura corresponent, si no es detecta cap incidència o error es procedirà a abonar l'import que pertorqui 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.
- Imports 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.eacat.cat/bustia/?emisord=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 i R Markdown (1)	3h	1	3h
Gràfics elementals i R Markdown (2)	3h	1	3h
TOTALS	12h	4	12h

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 Tidy. *Reshape (long-wider), split cells, handle missing values...*
 - Importació de dades. Paquets readr, readxl...
- Gràfics elementals (sistema base 1)- (3h)
 - plot() function. Tipus de gràfics (scatterplot, line, point...) i paràmetres (*type, pch, lty, lwd, col, cex, xlab, ylab...*)
 - par() funcion per als paràmetres globals
- Gràfics elementals (2)- (3h)
 - 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)
- 4 dimarts (presencials) proposta orientativa: 22 i 29 d'octubre ; 5 i 12 de novembre
- Seguiment de l'activitat final (online asíncrona) fins el: 30 de novembre
- Mes previst d'inici de les formacions: octubre 2024
- Mes previst final de les formacions: novembre 2024

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

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

- Tancament contractació 16 d'octubre
- Finalització del material docent 21 d'octubre
- Inici docència: 22 d'octubre

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 de l'Oficina de Ciència Oberta.

F DATA MÀXIMA DE PRESENTACIÓ D'OFERTES I INSTRUCCIONS DE PRESENTACIÓ	G MESA DE CONTRACTACIÓ				
DIA I HORA MÀXIM DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES: DATA I HORA MÀXIMA: 16 d'octubre de 2024 HORA: 23:59:59 h INSTRUCCIONS DE PRESENTACIÓ: Mitjans electrònics a través de: https://contractaciopublica.gencat.cat ☒ Hi ha Sobre 3 Enviament de les ofertes: Formats de documents electrònics admissibles: Format .pdf o formats similars que admetin signatura electrònica	President: Alexandre Hernández Ossó, director del Grup Operatiu Jurídic-Contractual, Assessoria Jurídica. Secretari: Jordi Vidiella Curto, advocat de l'Assessoria Jurídica. Vocal 1: Josep M^a Labraca Gui, Tècnic Oficina de Dades. Vocal 2: Raquel Cueva Mena, tècnica especialista en Contractació Pública de l'Assessoria Jurídica.				
H CONTINGUT DEL SOBRE 2	I CRITERIS DE VALORACIÓ DEL SOBRE 2				
☒ No hi ha Sobre 2	☒ No hi ha Sobre 2				
J CONTINGUT DEL SOBRE 3	K CRITERIS DE VALORACIÓ DEL SOBRE 3				
OFERTA ECONÒMICA aportada mitjançant l'annex 1 d'aquesta fitxa d'invitació.	☒ Hi ha Sobre 3 Oferta econòmica (fins a 100 punts) <table border="1" data-bbox="836 1684 1485 1966"> <tr> <td data-bbox="836 1684 1334 1827">TOTAL DE PUNTS que s'adjudiquen mitjançant els criteris d'adjudicació el valor dels quals es determina mitjançant l'aplicació de fórmules</td><td data-bbox="1334 1684 1485 1827">100 Punts</td></tr> <tr> <td data-bbox="836 1827 1334 1966"> $P_i = 100 \times (D_i / D_{max})$ Mètode: Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta es valorarà proporcionalment segons la següent fórmula: </td><td data-bbox="1334 1827 1485 1966">100</td></tr> </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	$P_i = 100 \times (D_i / D_{max})$ Mètode: Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta es valorarà proporcionalment segons la següent fórmula:	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				
$P_i = 100 \times (D_i / D_{max})$ Mètode: Es donarà la màxima puntuació a l'oferta més econòmica i la resta es valorarà proporcionalment segons la següent fórmula:	100				

$$P_i = 100 \times \left(\frac{D_i}{D_{max}} \right)$$

On:

D_i = Descompte de l'oferta, en %

D_{max} = descompte de l'oferta màxima, en %

P_i = Puntuació final

L DOCUMENTACIÓ INFORMATIVA ADDICIONAL

Garantia definitiva: **No**

M CONSULTES I DUBTES

Les empreses licitadores poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar els aclariments relatius a l'establert a la fitxa als plecs o la resta de documentació que puguin sorgir durant l'elaboració de la seva proposta, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació:



La UOC recollirà tots els dubtes i consultes formulats a l'apartat de preguntes i respostes de l'espai virtual de la licitació i publicarà un anunci al tauler d'avisos del Perfil del contractant de l'entitat, amb el document que recull els aclariments i la informació addicional sol·licitats per les empreses licitadores.

La data màxima per poder enviar les consultes finalitzarà el dia 14 d'octubre de 2024. Posteriorment, la UOC no atendrà consultes addicionals.

N DOCUMENTACIÓ INFORMATIVA ADDICIONAL

La documentació informativa addicional que acompanya aquesta fitxa és la següent:

- Plantilla per a la proposta econòmica (Annex 1).

O RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ

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:

☒ Recurs d'alçada impropri, 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.

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 DER7/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 meva 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		€/h	€/h	€/h

I perquè consti, signo a, de de

Signatura del/de la declarant