

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DESARROLLO PARA LA MEJORA TECNOLÓGICA DE LAS HERRAMIENTAS E INTEGRACIONES DEL LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEM) SAKAI

Unidad que lo propone: Sistemes d'informació i Comunicacions (SIC)

1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

El alcance del presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) es la definición de los servicios a realizar y condiciones técnicas a cumplir por el adjudicatario en la realización del "SERVICIO DE DESARROLLO PARA LA MEJORA TECNOLÓGICA DE LAS HERRAMIENTAS E INTEGRACIONES DEL LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEM) SAKAI" y de las relaciones entre las universidades participantes y el adjudicatario en todo lo referente a aspectos técnicos de los servicios y seguimiento del contrato.

En el PPT relativo al proyecto UniDigital se describen los dos objetivos siguientes:

- *El primer objetivo es incorporar (desarrollar) nuevas características y mejorar funcionalidades de las herramientas que ya se encuentran incluidas dentro del sistema de e-learning (LMS) Sakai. Con ello se espera que mejoren los procesos de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes y que se pueda hacer un mejor seguimiento y control de dichos procesos por parte del profesorado.*

Actualmente Sakai dispone de muchas herramientas que dan las capacidades al LMS, pero siempre es necesario incorporar nuevas funcionalidades demandadas por los usuarios que las utilizan (estudiantes, PDI, PAS). Las herramientas en las que se centrará el esfuerzo para mejorar tecnológicamente son: exámenes, calificaciones, mensajes, anuncios, tareas y estadísticas.

- *El segundo objetivo se centrará en (desarrollar) y proporcionar una integración transparente para el usuario del LMS Sakai con servicios de la plataforma o suite de Microsoft Office 365. Con dicha integración se pretende aumentar considerablemente el grado de colaboración entre los estudiantes aprovechando todas las capacidades que incorpora el producto de Microsoft. Las principales funcionalidades a incorporar:*
 - *Sincronización de usuarios, grupos y permisos.*
 - *Teams para trabajo colaborativo, vídeo-reuniones, etc.*
 - *Stream para biblioteca y repositorio multimedia digital.*
 - *OneDrive para almacenamiento masivo.*
 - *Edición colaborativa de documentos.*

Previo a la convocatoria de UniDigital, la mejora tecnológica de las herramientas del LMS y la integración con la plataforma de Microsoft Office 365 ya eran foco de atención de todas las universidades participantes. Tanto los objetivos como la oportunidad de colaboración conjunta establecida por las propias reglas de UniDigital, como el hecho de la dotación de recursos para hacerlo posible ha abierto la opción de acelerar y llevar a cabo el proyecto.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

Los resultados que se esperan es que todos los usuarios del LMS puedan tener una experiencia docente y de aprendizaje mejor que la actual y que de manera transparente utilicen las potencialidades y capacidades que les ofrezca el Campus Virtual (Sakai) y la plataforma Microsoft Office 365 sin que se den cuenta que se trata de aplicaciones diferentes e independientes.

2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT

El procedimiento de adjudicación de este contrato es: **ABIERTO - NORMAL**

La tramitación de este expediente de contratación tiene carácter **ordinario**.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA

La solvència econòmica i financera que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

- a) *disposar d'un volum anual de negoci mínim de 400.000€, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte. Aquest volum de negoci, es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte que té un valor estimat de 250.000€ i els següents riscos en l'execució. El principal risc d'aquesta contractació és el compliment dels terminis d'execució perquè venen fixats pels termes i finançament dels projectes UniDigital.*

La solvència tècnica i professional que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

Una experiència mínima de cinc (5) anys en plataformes de treball de LMS (Learning Management System) en entorns educatius i/o universitaris, participant de manera activa en la posada en marxa d'aquets sistemes per a entorns d'aprenentatge a aquestes institucions.

Una experiència mínima de quatre (4) anys en l'entorn de treball de Sakai participant de manera activa en la comunitat open source que existeix al respecte, atès que l'execució del contracte comporta tenir un alt coneixement de la plataforma Sakai així com totes les eines i components de desenvolupament que conté.

Disposar dels mitjans materials i de l'equipament hardware, software i de comunicacions per a executar el projecte en totes les garanties tècniques necessàries. La correcta execució del contracte requereix d'uns mitjans materials que permetin assolir, com a mínim el desenvolupament de les millores en les eines de Sakai i en la integració de la suite de Microsoft Office 365 dins de la plataforma Sakai.

4.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La valoración de las ofertas tendrá en cuenta criterios objetivos y criterios sujetos a un juicio de valor. La puntuación total (suma de ambos criterios) será, como máximo, de CIEN (100) puntos. La oferta a adjudicar será la que obtenga una puntuación total más alta. La puntuación se distribuirá según se indica:

- *Criterios objetivos: SESENTA (60) puntos*

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

- *Criterios subjetivos: CUARENTA (40) puntos*

Los criterios objetivos se valorarán de la siguiente forma (60 puntos):

- *Valoración económica..... hasta 40 puntos*
- *Valoración de criterios cuantitativos o de calidad hasta 20 puntos*
 - *Contribuciones a la comunidad (Sakai)..... hasta 15 puntos*
 - *Reducción del tiempo de ejecución hasta 5 puntos*

Los criterios subjetivos se valorarán de la siguiente forma (40 puntos):

- *Idoneidad de la oferta..... hasta 22 puntos*
- *Desarrollo de otras herramientas hasta 13 puntos*
- *Experiencia en Sakai del equipo técnico del proyecto hasta 5 puntos*

a) CRITERIOS DE CALIDAD

La valoración de los criterios de calidad (hasta 20 puntos) se distribuirá en los siguientes conceptos:

- *Contribuciones a la comunidad (Sakai)..... hasta 15 puntos*
- *Reducción del tiempo de ejecución..... hasta 5 puntos*

El concepto relativo a las contribuciones a la comunidad se contabiliza a razón de un (1) punto por cada contribución aportada a la comunidad de Sakai y certificada por la fundación Apereo. Todas las contribuciones deben estar debidamente justificadas para ser aceptadas. A efectos de cómputo, sólo se tendrán en cuenta las aportaciones hechas en los últimos 5 años.

Se considerará como contribución al producto, nuevos desarrollos que supongan mejoras sustantivas sobre funcionalidades de las herramientas de Sakai, no serán considerado como contribución la aplicación de parches para la corrección de pequeños errores o bugs.

El concepto relativo a la reducción del tiempo de ejecución se contabiliza a razón de un (1) punto por cada mes de reducción del tiempo de ejecución en el desarrollo de las herramientas etiquetadas como imprescindibles y del desarrollo de la integración de Sakai con la suite de Microsoft Office 365.

Este PPT contempla una duración total de doce (12) meses. A partir de ahí, cada mes de reducción será contabilizado con un (1) punto en este apartado. Toda reducción debe estar completamente justificada y contar con los medios necesarios, para ser aceptada.

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i sub-criteri en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La proposició tècnica es valorarà en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i sub-criteri en aquest plec.

S'estableix un llindar del 50% per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

b) CRITERIO ECONÓMICO

La valoració del preu inclou valoració del cost.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

On $VP= 1.25$

La Valoración económica (P_v) será de hasta 40 puntos.

Se estima oportuno escoger un valor diferente de $VP=1$, para que las diferencias de precio entre las ofertas sean menores y para que el peso del precio en esta licitación sea menor. Se dispone de una financiación fijada para acometer este proyecto y se cree conveniente premiar tener cuantas más funcionalidades posibles que rebajas en el importe de adjudicación. Por consiguiente, se estipula un $VP = 1.25$.

c) CRITERIOS SUBJETIVOS

Este apartado podrá suponer hasta un total de 40 puntos en la valoración total de la propuesta. La puntuación se distribuirá en los siguientes conceptos:

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

1. *Idoneidad de la oferta* hasta 22 puntos
2. *Desarrollo de otras herramientas* hasta 13 puntos
3. *Experiencia en Sakai del equipo técnico del proyecto* hasta 5 puntos

- 1) *En este apartado se valorará la presentación de la oferta si de ella se desprende que se ha entendido el objeto y alcance del proyecto, descartando los textos teóricos. Todo ello se desprenderá de la descripción de la planificación del proyecto: calendario, hitos, tareas y perfiles y dedicación de los participantes en el proyecto.*
- 2) *En este apartado se valorará que herramienta o herramientas propone desarrollar la empresa adjudicataria. Teniendo en cuenta todo el pool de herramientas descrito en el punto (5.2) y del presupuesto económico dotado para esa partida, la empresa puede elegir qué herramientas desarrollar. Para cada una de esas herramientas se deberá presentar de forma detallada la planificación, calendario, tareas, recursos destinados y tiempo de ejecución.*
- 3) *Se valorará la experiencia e idoneidad de cada participante en proyectos o licitaciones similares a la de este pliego. Se valorará la idoneidad de los trabajos descritos conforme a este PPT y en especial en el entorno universitario y plataforma de LMS Sakai. Los trabajos realizados deben quedar detallados en el documento de currículum vitae de cada participante.*

La ausencia de prueba documental que justifique la experiencia implicará la no valoración de ésta. Sólo se tendrán en cuenta la experiencia de los cinco (5) años anteriores a la fecha de publicación de esta licitación.

5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 202 de la LCSP, les condicions especials d'aquest contracte de caràcter social, ambiental, ètiques o d'innovació són les següents (marcar almenys una):

- L'adjudicatari assumirà, com a condició especial d'execució, l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- *Que durant l'execució del contracte l'empresa adjudicatària estableixi mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'hорaris a horaris de les escoles, teletreball, suport econòmic per a sufragar despeses d'escoles infantils o centres d'atenció a persones dependents, etc.*
- És condició d'execució que l'empresa adjudicatària organitzi formació professional en el lloc de treball que millori l'ocupació i l'adaptabilitat de les persones adscrites a l'execució del contracte i les seves capacitats i qualificació.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |



- La plantilla de personal de l'empresa adjudicatària que executarà el contracte no pot tenir un percentatge superior al xxx% de treballadors/es amb contracte de caràcter temporal.
- *L'empresa adjudicatària està obligada a afavorir l'estabilitat d'ocupació, la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i la integració social dels col·lectius més desfavorits, i ha de disposar de mitjans propis per al desenvolupament de la prestació objecte del contracte.*
- És condició especial d'execució que, durant l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària compleixi i acrediti, per a les noves contractacions, que almenys un xxx% d'aquestes són indefinides.
- És condició especial d'execució mantenir la plantilla de treballadors i treballadores mínima adscrita a l'execució del contracte i descrita als plecs, sense que procedeixi suspendre o extingir els contractes de treball de la plantilla, excepte les suspensions o extincions conseqüència de la voluntat de la persona treballadora o d'acomiadaments disciplinaris.
- És condició especial d'execució el compromís de l'empresa adjudicatària, en els supòsits de noves contractacions que es produeixen en l'execució del contracte, de contractar un percentatge xxx de dones o un nombre xxx de dones.
- En cas de subcontractació, l'empresa o empreses adjudicatàries han de subcontractar la prestació accessòria "x" amb:
 - centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre que treballin per la integració de persones amb risc d'exclusió social.
 - persones en situació d'exclusió social o en greu risc d'arribar-hi, que estiguin desocupades i tinguin dificultats importants per a integrar-se en el mercat de treball ordinari i que estiguin incloses en algun dels col·lectius següents: xxx.
 - empreses que tinguin contractades persones en situació d'exclusió social o en greu risc d'arribar-hi, persones que en el moment de contractar-les fossin aturats de llarga durada, que tinguin dificultats importants per a integrar-se en el mercat de treball ordinari i que estiguin incloses en algun dels col·lectius següents: xxx.
- *L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.*
- En el cas de ser necessàries noves contractacions per a executar el contracte, l'empresa adjudicatària contractarà a un xxx% de la plantilla o a un nombre xxxx de persones amb discapacitat.
- És condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària, en els supòsits de noves contractacions que es produeixen durant l'execució del contracte, es comprometi a incorporar almenys un xxx% de persones a l'atur, prioritzant les que pertanyen a col·lectius desfavorits amb dificultats a l'accés al món laboral o amb risc d'exclusió social.
- El 50% de la totalitat dels productes següents ha de provenir del comerç just: cafè, te, infusions, cacau, sucre, arròs, mel, sucs, fruita fresca, espècies, vi, cotó, flors, fruits secs, productes tèxtils o d'altres.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |



- L'empresa adjudicatària vetllarà perquè en l'execució del contracte tots els productes que s'utilitzin provinquin d'empreses que compleixen amb les normes internacionals aprovades per l'Organització Internacional del Treball, les quals tenen per objecte promoure drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.
- En cas de subcontractació, l'empresa o empreses adjudicatàries hauran de subcontractar la prestació accessòria amb petites i mitjanes empreses.
- L'empresa contractista haurà d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'entitat pública contractant.
- El% dels productes agroalimentaris o un.....% dels productes alimentaris que formin part de la prestació seran frescos.
- Els mitjans de comunicació, el disseny dels elements instrumentals i la implantació dels tràmits procedimentals emprats per l'empresa contractista en l'execució del contracte hauran de realitzar-se tenen en compte els criteris d'accessibilitat universal i de disseny per a tothom.
- L'empresa contractista estarà obligada a responsabilitzar-se de portar a terme una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte, i haurà de retirar els envasos buits i embalatges per a depositar-los als contenidors corresponents o, en el seu cas, en el punt verd o un altre sistema de gestió de residus autoritzat.)

Aquesta condició d'execució respon a la necessitat de *(identificar la política pública que es fomenta; per exemple promoure la inserció laboral de persones amb discapacitat)* i és adequada a l'objecte d'aquest contracte doncs *(identificar en què afecta al contracte, tant si és a l'estricta execució o objecte material com a altres efectes indirectes; per exemple: atès que la prestació requereix mà d'obra intensiva i tasques de caràcter manual que realitzen amb precisió les persones amb discapacitat)*

6.- JUSTIFICACIÓ DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Las universidades participantes en esta licitación son:

- Universitat de Lleida (UdL) – CIF: Q7550001G
- Universidad de Murcia (UMU) – CIF: Q3018001B
- Universitat Politècnica de València (UPV) – CIF: Q4618002B
- Universidad Pública de Navarra (UPNA) – CIF: Q3150012G

El porcentaje de participación en el proyecto de las diferentes universidades se puede observar en las tablas siguientes:

Para las partidas I, II Y III, la distribución es la siguiente:

| Universidad | Importe (sin IVA) | % |
|-----------------------------|-------------------|-----|
| Universitat de Lleida (UdL) | 40.000€ | 19% |

7

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

| | | |
|---|-----------------|-------------|
| Universitat de Murcia (UMU) | 65.000€ | 31% |
| Universitat Politècnica de València (UPV) | 65.000€ | 31% |
| Universitat Pública de Navarra (UPNA) | 40.000€ | 19% |
| TOTAL | 210.000€ | 100% |

Para la partida IV la distribución es la siguiente:

| Universidad | Importe (sin IVA) | % |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| Universitat Politècnica de València | 40.000€ | 100% |
| TOTAL | 40.000€ | 100% |

El presupuesto económico se divide en las partidas de la siguiente tabla:

| Partida | Descripción | TOTAL |
|-----------------------------------|--|------------------|
| Partida I | Desarrollo de herramientas principales | 122.500 € |
| Partida I.I | Exámenes | 87.500 € |
| Partida I.II | Calificaciones | 9.000 € |
| Partida I.III | Mensajes privados | 10.000 € |
| Partida I.IV | Tareas | 15.000 € |
| Partida I.V | Contenidos | 1.000 € |
| Partida II | Desarrollo de otras herramientas | 30.000 € |
| Partida III | Desarrollo integración con Microsoft O365 | 57.500 € |
| Partida III.I | Sincronización de usuarios y grupos | 7.000 € |
| Partida III.II | Teams | 16.500 € |
| Partida III.III | Stream | 12.000 € |
| Partida III.IV | OneDrive | 12.000 € |
| Partida III.V | Edición colaborativa | 10.000 € |
| Partida IV | Bolsa de horas para integraciones (900h) | 40.000 € |
| Total euros (IVA excluido) | | 250.000 € |

Presupuesto de licitación:

| | |
|--|-----------------|
| Costos laborales (CL) | 0€ |
| Costos derivats de l'execució material (DD) | 200.000€ |
| Despeses generals d'estructura (15% sobre CL+DD) | 30.000€ |
| Benefici Industrial (10% sobre CL+DD) | 20.000€ |
| TOTAL (IVA EXCLÒS) | 250.000€ |

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

X Projecte finançat amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència

- *El proyecto se titula: Mejora tecnológica de las herramientas e integraciones del LMS Sakai.*
- *Tiene por código o acrónimo: MTSakai.*
- *Tiene una duración de doce (12) meses.*
- *Se incluyen todos los logos en la cabecera de las páginas del PPT.*
- *El proyecto se financia en el marco del plan de recuperación, transformación y resiliencia.*

Projecte finançat amb fons REACT-EU (Descriure nom, codi, durada i logos):

7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS

El contrato NO se divide en lotes.

La realización independiente de las prestaciones que comprenden el objeto de este contrato dificultaría técnicamente su correcta ejecución. Se trata de desarrollos de diferentes herramientas completamente interrelacionadas entre sí. Además, la integración de la suite de Microsoft 365 se debe realizar des de muchas de las herramientas de Sakai y por consiguiente se considera como una única prestación y que debe ser realizada por una única empresa.

8.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MIJTANS TÈCNICS I DE PERSONAL PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

La naturaleza del contrato requiere de unos desarrollos e integraciones sobre la plataforma del Campus virtual Sakai que son muy específicos.

Además, de conocer muy a fondo la tecnología con la que están desarrolladas las herramientas del Campus, se debe tener un conocimiento muy profundo de cómo se comunican y como se relacionan todas esas herramientas entre sí.

Debido a que el número de herramientas a mejorar es considerable y que la integración de la plataforma de Office 365 tiene una API compleja, dinámica y con continuos cambios no hay suficiente personal técnico y especializado dentro de las instituciones para acometer dichas tareas.

9.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

La ejecución del contrato no conlleva explícitamente el tratamiento de datos personales. Sí que los desarrollos deben realizarse sobre herramientas e integraciones del Campus Virtual de la institución que a su vez tiene datos de carácter personal de los alumnos y profesores de la institución. Ahora bien, todos los Desarrollos que contempla la licitación se pueden realizar sobre entornos que no tengan datos personales reales. Se debe tener en cuenta que la incorporación de los Desarrollos en los entornos productivos de Campus Virtual será una tarea que se realizará internamente por el equipo técnico correspondiente.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

10.- SUBCONTRACTACIÓ

NO

11.- PROPIETAT INDUSTRIAL

NO – Los Desarrollos quedaran publicados en el repositorio oficial (Aperoe) de la comunidad internacional de Sakai.

12.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

- Marta Oliva – Coordinadora de Transformació Digital (UdL) – ctd@udl.cat
- Eurne Barrenechea Tartas – Vicerectora de Desarrollo Digital (UPNA) – vicerektorado.desarrollodigital@unavarra.es
- Pedro M. Ruiz Martínez – Vicerector de Estrategia y Universidad Digital (UMU) – vicedigial@um.es
- José Pedro Garcia Sabater – Vicerector de Planificación, Oferta Académica y Transformación Digital (UPV) – vpt@upv.es

13.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Se adjunta el PPT

14.- MESA DE CONTRACTACIÓ

- Alexandre Ballesté – Jefe de la unidad SIC (UdL) – sic.direccio@udl.cat
- Mireia Calzada – Analista de Campus Virtual (UdL) – mireia.calzada@udl.cat
- David Benito – Director del CSIE (UPNA) – david.benito@unavarra.es
- Daniel Merino – Gestor de teleformación del CSIE (UPNA) – daniel.merino@unavarra.es
- Juan José Meroño – Jefe de sección de Campus Virtual (UMU) – jjmerono@um.es
- Antonio Ruiz – Coordinador TIC (UMU) – coordinador.tic@um.es
- Raúl E. Mengod – Jefe de sección ASIC (UPV) – rmengod@cc.upv.es

15.- GARANTIA

Sí. Todos los desarrollos incluidos en dicha licitación deberán tener una garantía de al menos un (1) año por parte del licitador una vez que éstos cuenten con la aceptación y el visto bueno de las universidades.

16.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE PRÒRROGA

10

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

Document signat electrònicament/Documento firmado electrónicamente

La duración máxima de los servicios de desarrollo previstos en esta contratación se establece en un máximo de doce (12) meses a partir del inicio de los mismos y ese inicio no puede demorarse más de dos (2) meses a partir de la firma del contrato.

Se considerará el inicio del servicio tan pronto como las universidades y el adjudicatario formalicen el acta de aceptación para el inicio de la prestación del servicio, a partir de la que se considerará la duración del plazo de ejecución del contrato.

La finalización de los trabajos incluidos en este PPT no puede terminar más allá del **31 de diciembre de 2023**. Se trata de un requisito de obligatorio cumplimiento porque es una licitación derivada de un proyecto UniDigital y el Ministerio obliga al cumplimiento de este plazo.

No se contemplan prórrogas de este contrato una vez finalizados los trabajos incluidos en este PPT.

17.- FORMA DE PAGAMENT

El pago del servicio se hará por herramienta. O sea, una vez todas las mejoras sobre la herramienta estén completamente desarrolladas, testeadas en un entorno de "devel" o "preproducción" y con el visto bueno de todas las entidades participantes. De igual forma se realizará para la facturación relativa a la integración con la suite de Microsoft Office 365. El pago se realizará por funcionalidad integrada. O sea, una vez la funcionalidad esté completamente desarrolladas e integrada, testada en un entorno de "devel" o "preproducción" y con el visto bueno de todas las entidades participantes.

El adjudicatario emitirá una factura individual por entidad participante, de importe equivalente al porcentaje de participación del proyecto de cada entidad con relación al importe adjudicado por dicha herramienta o funcionalidad. Se recuerda que el porcentaje de participación de cada entidad al proyecto se puede ver en la Tabla 1 del PPT.

La factura debe incluir, necesariamente, el código del expediente de contratación y la herramienta que se factura.

La facturación correspondiente a la bolsa de horas de soporte a las integraciones (punto 5.3 del PPT) se deberá partir en cuatro facturas. Cada una de ellas corresponderá al volumen de horas realizadas y justificadas en el trimestre correspondiente. Dichas facturas se emitirán en su totalidad a la Universitat Politècnica de València.

El inicio de los pagos se fijará una vez las universidades acepten el inicio de la prestación del servicio, mediante el acta correspondiente.

18.- INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUGROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (CONTRACTES DE SERVEIS)

No aplica

19.- MODIFICACIONS DEL CONTRACTE (SI ESCAU)

No se contempla

11

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| SIGNAT PER/FIRMADO POR | DATA SIGNATURA/FECHA FIRMA |
| Balleste Crevillen Alexandre | 10-05-2022 08:20:05 |

Document signat electrònicament/Documento firmado electrónicamente

Universitat de Lleida - Pl. de Víctor Siurana, núm. 1, E-25003 - Lleida - Tel. +34 973 70 20 00

Pàgina/Página: 11 / 11