INFORME VALORACIÓN CRITERIOS CUALITATIVOS

CONSULTORÍA LABORATORIO DE CIENCIA DE DATOS 2022

Agosto - 2022

nasertic

Navarra de Servicios y Tecnologías, S.A.

| C/ Orcoyen, s/n. 31011 Pamplona - Navarra |
| info@nasertic.es | www.nasertic.es |
| Tel: 848 420 500 | Fax: 848 426 751

Índice

1 OBJETO 2
2 CONCURRENCIA 2
3 VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN 2
3.1 PROPUESTA ORGANIZATIVA (Hasta 35 puntos) 3
3.2. PLAZO Y CRONOGRAMA (Hasta 10 puntos) 7
3.3. INFORME Y RESULTADO (Hasta 5 puntos) 8
4 RESUMEN DE PUNTUACIONES TÉCNICAS 8

1 OBJETO

El objeto de este documento es realizar un informe sobre las ofertas que se han presentado al procedimiento abierto convocado para la contratación de servicios de consultoría y evaluación para la puesta en marcha de los proyectos de aplicación del Big Data en las empresas.

La presente valoración se realizará de acuerdo con los criterios establecidos en los Pliegos Reguladores de la presente contratación.

2 CONCURRENCIA

Tras haberse publicado en el portal de contratación de Navarra las Condiciones Reguladoras para la licitación, finalizado el plazo de presentación de ofertas, se ha recibido documentación de las siguientes empresas:

- CONSULTORÍA Y COMUNICACIONES DE NAVARRA, S.L. (en adelante, CyC)
- DATA VALUE MANAGEMENT, S.L. (en adelante, DVM)
- DECIDATA, S.L.
- SERIKAT CONSULTORÍA E INFORMÁTICA, S.A. (en adelante, SERIKAT)
- SMART INTERNET INTERNATIONAL, S.L.U. (en adelante, SMARTUP)

3 VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

La cláusula 14 del Pliego de Condiciones Reguladoras incluye una relación de los elementos a valorar en las diferentes ofertas presentadas, así como la puntación máxima asignada a cada uno de ellos. Se han revisado las propuestas recibidas y se ha puntuado de acuerdo a dichos criterios, hasta un valor máximo de 50 puntos:

A continuación, se detalla la valoración técnica obtenida en cada uno de los criterios especificados en el pliego.

CONCEPTO	Puntos
1.- Propuesta Organizativa	Hasta 35 puntos
2.- Plazo y cronograma	Hasta 10 puntos
3.- Informe de resultados	Hasta 5 puntos
TOTAL	50 puntos

3.1 PROPUESTA ORGANIZATIVA (Hasta 35 puntos)

Para la valoración del presente apartado, se ha llevado a cabo una comparativa entre las distintas ofertas presentadas, valorándose con la máxima puntuación a la mejor opción.
Dentro del presente apartado, se valorará la estructura de puesta en ejecución de la propuesta planteada, habiéndose distribuido la puntuación de la valoración en los siguientes apartados:

- Comprensión Global (5 puntos)
- Organización equipo (5 puntos)
- Plus Valor (7,5 puntos)
- Recursos adicionales (7,5 puntos)
- Metodología (5 puntos)
- Gestión (5 puntos)

a. Comprensión global (5 puntos)

En el presente apartado se valorará la descripción detallada de los objetivos y alcance de los trabajos a realizar, la comprensión integral de lo solicitado y un enfoque general de solución bien estructurado:

- **Smartup** se limita a enumerar hitos o fases con detalle técnico que se recoge en otro apartado, pero a diferencia del resto de licitadores no engloba el proyecto dentro de unas necesidades, contexto, estado del arte que es lo que solicitaba en este punto. El punto de compresión global exigido en el PCR no aparece ni se deduce en la documentación aportada por lo que no recibe puntuación en este apartado.

- **DVM** recibe la máxima puntuación por el grado de detalle en la explicación. Da una visión global teórica o estado del arte de la Ciencia de Datos como introducción general, pero hace especial mención a cómo se pueden realizar labores de consultoría para cada fase en un proyecto de datos que es el fin último de esta licitación. Además, recoge la posible conexión de la ciencia de Datos con los proyectos de Ciencia de Datos (en adelante DS) con tecnologías IOT o Industria 4.0 por lo que dota al ámbito global del proyecto de más alcance.

- **Decidata** si bien no presenta un punto en la memoria con el título de Comprensión global, hace una introducción que engloba este asunto. Hace mención de manera global a la ciencia de Datos, IOT e industria 4.0 al igual que DVM, pero no recibe la

máxima puntuación por explicar con menor grado de detalle la participación de la consultora.

- **CyC** hace mención a la importancia de la recogida de datos lo que se valora positivamente como comprensión global, ya que es un problema recurrente en los proyectos de Ciencia de Datos y atendiendo a la experiencia de pasadas ediciones, es un hito de especial importancia para el éxito del proyecto.

- **Serikat** al igual que CyC hace una breve descripción que recibe un punto menos por ser más genérica y no cubrir un aspecto concreto esencial en proyectos de DS.

Por lo expuesto, las puntuaciones obtenidas por las empresas licitadoras en el siguiente apartado es la siguiente.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
0	5	4	3	2

b. Organización equipo (5 puntos)

En el presente apartado se valorará la organización del personal que vaya a ejecutar el contrato, siempre y cuando pueda afectar de manera significativa a su mejor ejecución:

- Se establece en esta apartado como máxima puntuación la asignada a **Serikat** por el nivel de detalle en la explicación de tareas y responsabilidades asignadas a cada rol de manera unívoca.
- **DVM** recibe un punto menos que la mejor opción porque enumera con menos detalle la participación de todos sus roles ya que se limita a explicar de manera general las labores de cada perfil involucrado, pero no las desglosa en tareas específicas como ha hecho Serikat.
- **CYC** recibe un punto menos que DVM ya que, aunque menciona estructura organizativa y roles, no detalla más que las responsabilidades de la gestión.
- **Decidata** recibe 3 puntos ya que enumera tareas de 2 de los 3 perfiles que parecen descritos por lo que, al buscar organización en este punto, se estima que para haber recibido más puntuación ese necesario detallar el grado de alcance de todos los perfile citados lo que supone un valor añadido en este apartado.
- **Smartup** recibe la menor puntuación porque sólo especifica los roles de coordinación (no de otros perfiles) con menos detalle que la opción de CyC y/o Decidata.

Por lo expuesto, las puntuaciones obtenidas por las empresas licitadoras en el siguiente apartado es la siguiente.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
2	4	3	3	5

c. Plus Valor (7,5 puntos)

En el presente apartado, se valorará "plus valor" respecto al equipo mínimo ofertado, valorándose de esta forma el incremento de recursos para asegurar la consecución del proyecto en base a:

- Número de asistentes disponibles para el apoyo
- Heterogeneidad de los perfiles para cubrir diferentes áreas de conocimiento.

La máxima puntuación se le otorga a **CyC** por el número de personas y equipo de apoyo que pone a disposición y a **Serikat** por la heterogeneidad en los perfiles y la inclusión de big data.

Respecto al número de personas por empresa:

- **DVM** aporta 4 personas con perfiles diferentes.
- **Decidata** 3 personas con perfiles diferenciados
- **CYC** adscribe 5 personas además de la disponibilidad de la red de conocimiento.
- **Serikat** 4 personas de diferentes perfiles con enfoque datos, big data y Sistemas.
- **Smartup** 4 personas con perfiles menos diferenciados.

En este punto se otorga la máxima puntuación a **CYC**; aporta 5 personas al proyecto además de la disponibilidad de una red de conocimiento si bien se estima menos variabilidad en los perfiles. Por otro lado, la opción de **Serikat** es menor respecto al número de participantes, pero aporta al proyecto mayor variabilidad de los perfiles, añadiendo áreas de conocimiento relativas a datos e infraestructura no tenidas en cuenta por otras empresas. Por este motivo reciben las 2 empresas la máxima puntuación.

En base al número de participantes estableciendo como máximo la opción de CyC y la variabilidad de los perfiles se asigna la puntuación al resto de empresas.

Por lo expuesto, las puntuaciones obtenidas por las empresas licitadoras en el siguiente apartado es la siguiente.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
4.5	6	4.5	7.5	7.5

d. Recursos adicionales (7,5 puntos)

Se valora el número de horas por encima del mínimo que dedica cada empresa estableciendo relación proporcional al máximo ofrecido.

Esto es, estableciendo como máxima puntuación la de Serikat ya que dedicará 91 horas a cada proyecto (275 horas entre 3 proyectos), el resto de empresas reciben puntuación en proporción al incremento de horas sobre el mínimo hasta llegar la máxima puntuación, aplicando la formula

Redondeo (Puntuación obtenida) = (Horas ofertadas*Puntuación Máxima) /91

CyC recibe 0 puntos ya que este punto evalúa lo ofrecido por encima del mínimo establecido en 50 horas.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
6	6	6	0	7,5

e. Metodología (5 puntos)

En el presente apartado se valorarán las propuestas metodológicas que faciliten la puesta en marcha del proyecto, así como su orientación a resultados en el entregable final:

Todas las empresas presentan metodología compatible con proyectos de Ciencia de Datos y en concreto la sugerida en el PCR. En todos los casos se detallan bajo diferentes guiones posibles fases. Se valora con máxima puntuación las opciones en más grado detalle por fases o líneas de acción a seguir.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
4	4	4	5	5

f. Gestión (5 puntos)

Al igual que en metodología, todas las empresas documentan con nivel de detalle la gestión del proyecto con diferentes esquemas. Todas ellas incluyen diferentes aspectos para asegurar la calidad además de elementos adicionales no solicitados que se valoran positivamente como MLOPS, asesoría en los próximos pasos una vez finalizado el proyecto o la gestión de riesgos. Todo esto hace difícil establecer una línea base. CyC recibe la máxima puntuación por la visión integral en la gestión, calidad de la documentación en estar parte así la inclusión de riesgos y su mitigación por fases

Smartup	**DVM**	**Decidata**	**CyC**	**Serikat**
4	4	4	5	4

En resumen, en el criterio de adjudicación de la propuesta organizativa, sobre un máximo de 35 puntos, las empresas licitadoras obtienen la siguiente puntuación:

	SMARTUP	DVM	DECIDATA	CyC	SERIKAT
Comprensión Global	0	5	4	3	2
Organización equipo	2	4	3	3	5
Plus Valor	4.5	6	4.5	7.5	7.5
Recursos adicionales	6	6	6	0	7.5
Metodología	4	4	4	5	5
Gestión	4	4	4	5	4
TOTAL	**20,5**	**29**	**25,5**	**23,5**	**31**

3.2. PLAZO Y CRONOGRAMA (Hasta 10 puntos)

En el presente apartado se valorará la propuesta de gestión de plazos de ejecución y de gestión de calendarios de trabajo ofertado:

Todas las empresas presentan cronograma con fases para el cumplimiento en fechas como se solicita. Se valora como mejor opción las presentadas por DVM y Decidata por añadir al cronograma los entregables por fases o reuniones.

Por lo expuesto, las puntuaciones obtenidas por las empresas licitadoras en el siguiente apartado es la siguiente.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
9	10	10	9	9

3.3. INFORME Y RESULTADO (Hasta 5 puntos)

En el presente apartado se valorará el informe modelo de resultados presentado por cada empresa licitadora, valorándose su contenido y adecuación:

Todas las empresas incorporan el apartado de informes de resultados, así como su seguimiento. Hay diferentes opciones, pero todas aseguran entregables y metodología a seguir (checklists, actas, Canvas…). Establecemos como máxima puntuación la oferta de **Decidata** por el nivel de detalle de los documentos entregables, así como los ejemplos de los mismos con su respectiva fecha destinada dentro del proyecto para su entrega.

Para el resto de licitantes se valora el grado detalle en este apartado y ejemplos de documentos.

Por lo expuesto, las puntuaciones obtenidas por las empresas licitadoras en el siguiente apartado es la siguiente.

Smartup	DVM	Decidata	CyC	Serikat
2	4	5	3	4

4 RESUMEN DE PUNTUACIONES TÉCNICAS

De las puntuaciones obtenidas en las propuestas técnicas se obtiene la siguiente valoración de cada una de las ofertas realizadas, sobre un total de 50 puntos.

	SMARTUP	DVM	DECIDATA	CyC	SERIKAT
Propuesta Organizativa	20,5	29	25,5	23,5	31
Plazo y Cronograma	9	10	10	9	9
Informe de resultados	2	4	5	3	4
TOTAL	**31,5**	**43**	**40,5**	**35,5**	**44**

Pamplona, 19 de agosto de 2022

Firmado

JIMENEZ ALFARO JORGE - 72698760S

Firmado digitalmente por JIMENEZ ALFARO JORGE - 72698760S
Fecha: 2022.08.19 13:20:33 +02'00'

D. Jorge Jimenez Alfaro
Técnico del Área de Sistemas Distribuidos y CPD