

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 021 DE 2021

RESPUESTA DE INQUIETUDES A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES

En el término establecido en el cronograma del pliego de condiciones de la licitación 021 de 2021, la OEI procede a responder las observaciones realizadas por los posibles proponentes así:

INQUIETUDES PRESENTADAS POR INTERESADO 1.

Inquietud 1

Por medio de la presente solicitamos sean tenidas en cuenta las siguientes observaciones de acuerdo ítem 2.2.7 correspondiente a los índices financieros del pliego de condiciones en cuestión. Observaciones

- Ajustar el índice de liquides de 1.5 a 1
- Disminuir el capital de trabajo del 100% al 50% del total del presupuesto estimado.
- Permitir un índice de endeudamiento correspondiente a 0,8%
- Retirar la certificación de calidad ISO 27001, ya que no tiene relación directa con el objeto del presente contrato.

Respuesta:

No se acepta la recomendación, los indicadores corresponden a las necesidades del proyecto.

Con relación a ISO27001 el proyecto debe garantizar la debida seguridad de la información por cuanto se tendrán servicios en línea y se tratarán datos de carácter personal.

INQUIETUDES PRESENTADAS POR INTERESADO 2.

Inquietud 2

Numeral - 2.1.5. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL - Las personas jurídicas deberán presentar el certificado original de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio o documento que haga sus veces, con fecha de

expedición no mayor a 30 días de antelación a la fecha de presentación de la propuesta, donde conste como mínimo quien ejerce la representación legal, las facultades de este, el objeto social, el cual debe estar enmarcado en actividades de levantamiento, gestión, análisis y estructuración de información topográfica, catastral y socioeconómica. Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer obligaciones a nombre de esta, deberá adjuntar documento de autorización expresa del órgano competente, en el cual conste que está facultado para presentar la propuesta y firmar el contrato hasta por el valor de esta.

Requerimiento: Solicitamos a la OEI ajustar la solicitud del Objeto Social del proponente así: Proveer Soluciones de tecnología Informática, con el ánimo de permitir ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de selección.

Respuesta:

Se acoge en totalidad la observación. Se modificará lo respectivo.

Inquietud 3

Numeral 2.3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS - 1. TALENTO HUMANO

Director de Proyecto

Coordinador Formación y Pedagogía:

Coordinador Tecnológico

Asesor en Sistemas de Información y Educación Virtual

Experto en Metodologías de Proyectos

Requerimiento: Solicitamos a la OEI que las hojas de vida específicas y sus soportes sean solicitados al proponente que resultare adjudicatario del proceso dentro del marco de legalización y ejecución del contrato.

Respuesta:

Es necesario establecer con anterioridad el equipo que liderará el proyecto. Sin perjuicio de lo anterior, se podrán vincular las personas que el proponente requiera.

Inquietud 4

Numeral 2.3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS - 1. TALENTO HUMANO

Director de Proyecto Coordinador Formación y Pedagogía: Coordinador Tecnológico Asesor en Sistemas de Información y Educación Virtual Experto en Metodologías de Proyectos Requerimiento: Teniendo en cuenta el alcance del proyecto y que el mismo se enmarcado en Educación y desarrollo social solicitamos ajustar el requerimiento de los perfiles y recurso humano así:

TALENTO HUMANO

- Director de Proyecto: Profesional en Ingeniería, con postgrado en gerencia de Proyectos o similares enmarcadas en el mismo campo del conocimiento y certificación PMP vigente y/o Certificación SCRUM Master vigente. Siete (7) años de experiencia mínima en gerencia, dirección o coordinación de proyectos de tecnología y/o educación y/o desarrollo social.
- Coordinador Formación y Pedagogía: Licenciado y/o Ingeniero con postgrado en educación y/o ingeniería. Cinco (5) años de experiencia profesional en coordinación de proyectos o iniciativas de innovación educativa mediados por las TIC para el sector público y/o privado
- Coordinador Tecnológico: Profesional en Ingeniería, con certificación ITIL V3 y/o Certificación SCRUM Master vigente. Cinco (5) años de experiencia mínima en coordinación de proyectos de tecnología
- Asesor en Sistemas de Información y Educación Virtual Profesional en Ingeniería y/o Licenciado, con postgrado en ingeniería o tecnología o similares enmarcadas en el mismo campo del conocimiento. Con tres (3) años de experiencia profesional en diseño, desarrollo e implementación de plataformas de educación virtual LMS.
- Experto en Metodologías de Proyectos: Profesional en Ingeniería, con certificación PMP vigente, y/o Certificación ITIL y/o Devops DEPC. Cinco (5) años de experiencia mínima en aplicación de metodologías ágiles en proyectos tecnológicos y/o educativos – Perfil opcional

Así también nos permitimos sugerir que el Perfil de Experto de Metodologías y proyectos pueda ser cubierto por el Director teniendo en cuenta que son perfiles similares y que el costos de estos perfiles representa incrementos en la oferta.

Respuesta:

Los perfiles propuestos son los requeridos para el desarrollo del proyecto. Se acepta la recomendación que el Experto de Metodologías sea opcional. Se modificará lo respectivo.



Organización de Estados
Iberoamericanos

Organização de Estados
Ibero-americanos

Inquietud 5

Numeral - 3.2 FACTORES DE ADJUDICACIÓN - 1. DOCUMENTO METODOLÓGICO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (hasta 100 puntos) El Proponente deberá presentar un documento metodológico y de ejecución del proyecto donde se encuentre descrita la metodología de entregas e instalación de NST, logística, operación, proceso de formación, campaña de socialización y gestión del cambio y demás actividades para la ejecución del proyecto. La OEI evaluará la calidad del documento metodológico de ejecución del proyecto y asignará a cada una de las propuestas un puntaje dentro de la escala de cero 0 hasta 100 puntos. Requerimiento: Solicitamos a la OEI aclarar cuales son los parámetros sobre los que se realizará la asignación de los 100 puntos, es decir cuáles son los factores que generaran la asignación de 100, 80, 90 puntos, ya que cada fabricante o proponente, maneja diferentes metodologías en sus proyectos y es importante saber que representa un valor para la entidad y que puntaje se la asignará.

Respuesta:

Los parámetros sobre los que se hace revisión corresponden a Coherencia, Plazos y Cronograma, y Conocimiento Técnico.

Inquietud 6

Numeral 3.4.2 RECHAZO DE LAS PROPUESTAS - 15. Cuando la propuesta sea presentada en un idioma diferente al español o la oferta económica se presente con algún valor en moneda extranjera. Requerimiento: Solicitamos a la OIE que la documentación de carácter técnico como Catálogos y Certificaciones de Calidad ISO puedan ser entregados con la oferta en Idioma Ingles, ya que incluyen información de carácter técnico.

Respuesta:

Se podrán aportar solamente documentos técnicos como Catálogos y Certificaciones en Idioma Inglés. Se modificará lo respectivo.

Inquietud 7

Numeral 1.12. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO - El plazo para la ejecución del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2021, término contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización de este, es decir, firma del contrato y aprobación de las garantías por OEI. Requerimiento: Solicitamos a la OEI ampliar el plazo de entrega de la solución hasta Febrero de 2022; lo anterior teniendo en cuenta que en este momento varios fabricantes se encuentran experimentando escasez en algunas de las partes y/o suministros que hacen parte del hardware de la solución y esto podría llevar a correr las fechas de entrega del proyecto

Respuesta:

Se considera que el cronograma establecido está ajustado a los tiempos para la oportuna ejecución del proyecto, no es posible extender el tiempo.

Inquietud 8

ANEXO No. 1 B - FORMATO CARTA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

Requerimiento: Solicitamos a la OEI aclarar cuál es el tiempo de dedicación esperado para cada uno de los perfiles anteriormente mencionados, teniendo en cuenta que el plazo de ejecución del contrato es hasta el 31 de Diciembre de 2021 sin embargo para el equipo Humano se especifica que el alcance va por 12 meses.

Respuesta:

Se acoge la recomendación. El personal es requerido por el tiempo de ejecución del proyecto. Se modificará lo respectivo.

Inquietud 9

ANEXO No. 1 B - FORMATO CARTA DE PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

Requerimiento: Solicitamos a la OEI aclarar la solicitud en el formato económico para el Asesor JR de Planeación y Estructura, Asesor Jr de Comunicaciones y Asesor en Comunicaciones/Divulgación, ya que estos perfiles no se encuentran relacionados en el Numeral 2.3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS - 1. TALENTO HUMANO.

Respuesta:

La solicitud consiste en incluir los valores sobre todo el equipo, independientemente de los perfiles mínimos exigidos para incluir en la propuesta.

Inquietud 10

Anexo 7 – Anexo Técnico

Implementación 250 sedes

Requerimiento: Solicitamos a la OEI entregar la información de las sedes, zonas o ubicación de los 250 colegios beneficiados.

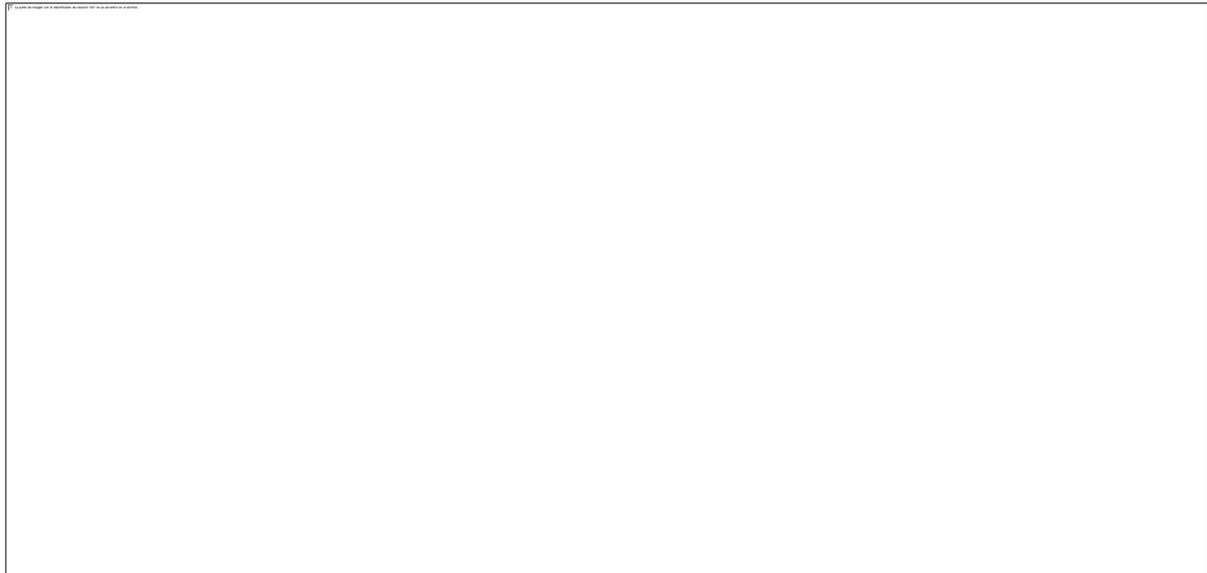
Kit de ingeniería STEM

Uno de los requerimientos indica: "El kit y/o las piezas que lo constituyen deberá contar con la certificación IP66 que garantiza el nivel de resistencia al agua, a las vibraciones y al polvo". Esta certificación aplica como protección frente a polvo, partículas y chorros directos de alta presión usualmente para equipos electrónicos robustos como computadores, celulares, cámaras, entre otros. Para el caso de los kits de ingeniería que en su mayoría están compuestos de piezas plástico resistente y algunos sensores complementarios aplicaría dicha certificación teniendo en cuenta su manipulación no está destinada para esos fines?

Impresora 3D

Teniendo en cuenta que el objetivo es incluir tecnología segura para ambientes educativos y uso por parte de niños. ¿Evaluación únicamente los aspectos técnicos del requerimiento o también tendrían en cuenta aspectos adicionales de seguridad? como:

- La exposición del cableado y artefactos electrónicos del equipo
- exposición de elementos de alta temperatura como la boquilla y cama
- exposición de elementos cortopunzantes como vidrio como superficie de impresión
- exposición de los ejes y motores
- filtro de partículas tóxicas para el plástico
- equipos para tráfico pesado
- kit de pulido de piezas



Sistema de Video Proyección

- En el numeral 3.2.2 Sistema de Video proyección. Mencionan que podrían usarse un video proyector, mencionando que "La ficha técnica para el sistema de proyección de imagen, la cual define las características técnicas mínimas del sistema, se muestra en la Tabla 5." Pero en el presente anexo no está dicha tabla, sin esto no es posible hacer el dimensionamiento y verificación de los requerimientos mínimos exigidos.
- Según lo especificado en la Tabla 6. Ficha Técnica Pantalla Interactiva, Con respecto al requerimiento de Colores (resolución de color) 16,7 millones (24bits), se puede tener

menor número de bit, compensando con la resolución mayor a la mínima requerida, así mismo al tener una mayor luminosidad y mejor contraste la sensación óptica en los colores es percibida por el ojo humano con mayor claridad.

- Según lo especificado en la Tabla 6. Ficha Técnica Pantalla Interactiva, Con respecto al requerimiento de las pantallas IPS LED, solicitamos tener como alternativa pantallas de cristal líquido (LCD) .
- Según lo especificado en la Tabla 6. Ficha Técnica Pantalla Interactiva, Con respecto al requerimiento de las pantallas con Altavoces integrados, estéreo, 15W+15W, solicitamos cambiar la especificación por Altavoces integrados 12 W x 2 - delantero. Para tener pluralidad de oferentes y fabricantes
- Según lo especificado en la Tabla 6. Ficha Técnica Pantalla Interactiva, Con respecto al requerimiento de las pantallas con 2 puertos HDMI de salida, solicitamos cambiar la especificación por 1 puerto HDMI de salida. Para tener pluralidad de oferentes y fabricantes
- Verificar si los tiempos de entrega se pueden modificar debido a la escases de componentes electrónicos a nivel mundial que ha retrasado la fabricación de pantallas y/o proyectores

Respuesta:

Con respecto a

Implementación 250 sedes: estas se tiene previsto en los siguientes sitios (sujetos a modificación)

Atlántico

Baranoa

Campo de La Cruz

Galapa

Juan de Acosta

Luruaco

Malambo

Manati

Palmar de Varela



Organización de Estados
Iberoamericanos

Organização de Estados
Ibero-americanos

Piojo

Polonuevo

Puerto Colombia

Repelon

Sabanagrande

Sabanalarga

Tubara

Bolivar

Cartagena

Boyaca

Arcabuco

Belen

Berbeo

Boavita

Chinavita

Chiquinquirá

Chita

Ciénega

Cubara

Firavitoba

Floresta

Gameza

Garagoa

Guacamayas

Guateque

La Capilla

La Uvita



Organización de Estados
Iberoamericanos

Organização de Estados
Ibero-americanos

Labranzagrande

Macanal

Maripi

Miraflores

Moniquira

Motavita

Nobsa

Oicata

Paez

Paipa

Panqueba

Paz de Rio

Puerto Boyaca

Samaca

San Luis de Gaceno

San Pablo de Borbur

Santa Maria

Socha

Somondoco

Sutatenza

Tibasosa

Tipacoque

Togüi

Villa de Leyva

Zetaquirá

Cauca

Cajibío



Organización de Estados
Iberoamericanos

Organização de Estados
Ibero-americanos

Totoro

Cesar

Bosconia

Cundinamarca

La Mesa

Sopo

Vergara

Huila

Aipe

Garzon

Gigante

Hobo

Iquira

La Argentina

Saladoblanco

Yaguara

Meta

Castilla La Nueva

Norte de Santander

Arboledas

Toledo

Putumayo

Colon

Mocoa

Puerto Asis

Puerto Caicedo

Puerto Leguizamo



Organización de Estados
Iberoamericanos

Organização de Estados
Ibero-americanos

San Francisco

San Miguel

Santiago

Sibundoy

Valle Guamuez-Lahormiga

Villagarzon

Quindío

Armenia

Risaralda

Dosquebradas

Santander

Barichara

Cerrito

El Playon

Galan

Guadalupe

Guapota

Guavata

Landazuri

Malaga

Paramo

San Andres

San Gil

San Vicente de Chucuri

Santa Helena del Opon

Suaita

Tolima

Libano

Murillo

Planadas

Purificación

Kit de ingeniería STEM:

Es correcta la inquietud, se necesita la certificación IP66

Impresora 3D

No se evaluarían aspectos técnicos adicionales a los que están consignados.

Sistema de Video Proyección

Con respecto a la posibilidad de uso de video proyector, este componente se limita solo a la Pantalla Interactiva de la tabla No. 5.

Con respecto al requerimiento de Colores estos son los requerimientos mínimos, mayores prestaciones se pueden incluir en la propuesta.

Con respecto al requerimiento de las pantallas IPS LED, se podrán tener como alternativa pantallas de cristal líquido (LCD) .

Con respecto al requerimiento de las pantallas con Altavoces integrados, estéreo, 15W+15W, se podrán utilizar Altavoces integrados 12 W x 2 - delantero.

Con respecto al requerimiento de las pantallas con 1 puertos HDMI de salida, efectivamente es un puerto de salida, tal como aparece en el anexo técnico.

Con relación a los tiempos de entrega, se considera que el cronograma establecido está ajustado a los tiempos para la oportuna ejecución del proyecto, no es posible extender el tiempo.

INQUIETUDES PRESENTADAS POR INTERESADO 3.

Inquietud 11

Con relación a la experiencia específica solicitada, ¿con cuantas de las actividades y/o componentes se debe cumplir para que la experiencia sea válida?



Organización de Estados
Iberoamericanos
Organização de Estados
Ibero-americanos

Respuesta:

Las condiciones sobre experiencia específica se describen de forma detallada en el numeral 2.3.1.

Inquietud 12

Con relación a las certificaciones de gestión de calidad, solicitamos que se tenga en cuenta una de las dos mencionadas, ya que, por el objeto social de las Instituciones de Educación Superior, es poco habitual que se maneje la ISO 29001, y que estas no afectan en el correcto desarrollo del proyecto

Respuesta:

El proyecto no exige certificación ISO29001.

Inquietud 13

Agradecemos nos puedan aclarar las 13 ciudades donde se debe desarrollar el proyecto

Respuesta:

Ver respuesta a Inquietud No. 10

Inquietud 14

Con relación al talento humano, y con el fin de garantizar la pluralidad de los oferentes, agradecemos que se tengan en cuenta las modificaciones a los siguientes perfiles:

| TALENTO HUMANO | Observación |
|-----------------------|--|
| Director de Proyecto | Profesional en Ingeniería, con postgrado en gerencia de Proyectos o similares enmarcadas en el mismo campo del conocimiento y certificación PMP vigente y/o Certificación SCRUM Master vigente. Siete (7) años de experiencia mínima en gerencia, dirección o coordinación de proyectos de tecnología y/o educación y/o desarrollo social. |
| | |

| | |
|--|---|
| <p>Coordinador Formación y Pedagogía:</p> | <p>Licenciado y/o Ingeniero con postgrado en educación y/o ingeniería. Cinco (5) años de experiencia profesional en coordinación de proyectos o iniciativas de innovación educativa mediados por las TIC para el sector público y/o privado</p> |
| <p>Coordinador Tecnológico:</p> | <p>Profesional en Ingeniería, con certificación ITIL V3 y/o Certificación SCRUM Master vigente. Cinco (5) años de experiencia mínima en coordinación de proyectos de tecnología</p> |
| <p>Asesor en Sistemas de Información y Educación Virtual</p> | <p>Profesional en Ingeniería y/o Licenciado, con postgrado en ingeniería o tecnología o similares enmarcadas en el mismo campo del conocimiento. Con tres (3) años de experiencia profesional en diseño, desarrollo e implementación de plataformas de educación virtual LMS.</p> |
| <p>Experto en Metodologías de Proyectos:</p> | <p>Profesional en Ingeniería, con certificación PMP vigente, y Certificación ITIL y/o Devops DEPC. Cinco (5) años de experiencia mínima en aplicación de metodologías ágiles en proyectos tecnológicos y/o educativos</p> |

Respuesta:

Ver respuesta a Inquietud No. 4.

FIN DEL DOCUMENTO