

601-01
 IFM-148-12

Bogotá, 30 de Mayo de 2011

Doctor
LEONARDO SANCHEZ
 Jefe Oficina Jurídica y Contratación
 E.S.D

Asunto: EVALUACION TECNICA INVITACION PUBLICA 10 -2012

De acuerdo a su solicitud me permito presentar la Evaluación técnica de la invitación publica No 10-2012 – realizar la segunda etapa de modernización de la sede UNAD CARTAGENA

CRITERIOS DE EVALUACION

Dentro de los criterios que se deben tener en cuenta para la calificación de las propuestas para la prestación del servicio se verificarán los siguientes factores:

CRITERIOS A EVALUAR	PUNTAJE
Asistencia a la Visita técnica	50 Puntos
TECNICOS	
Experiencia especifica	100 puntos
Plan de calidad	50 puntos
Planos detallados de cada subsistema redes eléctrica regulada y de datos.	50 puntos
Ofrecimiento de producto adicional para laboratorio de fisica Set de equipos con: Interfaz inalámbrica con dispositivo para comunicación vía radio con dispositivos wireless potencia 1mW, 35Kvalores/s, alcance máximo 18m; equipo para reconocimiento automático de sensores (1); Incluye; (1) sensor de temperatura semiconductor de -20 a 100°C precisión ±0.5°C , resolución 0.05°C , 200Hz (1) sensor de corriente voltaje ±30V, ±6A para dispositivo inalámbrico, tensión 15Mv, Sensor de aceleración 3D wireless, medición de ±2 y ±6 g, resolución 1mg y 5mg; sensor de fuerza wireless ±4N, con barra de flexión DMS, con plato y gancho para medición de pesos, 16Hz; software adquisición de datos vía wireless	50 puntos
Ofrecimiento de producto adicional para laboratorio de química Set de equipos con: Interfaz inalámbrica con dispositivo para comunicación vía radio con dispositivos wireless potencia 1mW, 35Kvalores/s, alcance máximo 18m; equipo para reconocimiento automático de sensores (1); Incluye; (1) sensor de temperatura semiconductor de -20 a 100°C (1) sensor de pH, (2) Sensores de temperatura NiCr, (1) Sensor de Conductividad (1) Electrodo plástico de pH. Software adquisición de datos vía wireless.	50 puntos
Ofrecimiento de producto adicional para sistema de oficina Abierta	50 puntos
PRECIO	100
TOTAL	500



GIF 1

Handwritten signature and initials:
 1-5

ASISTENCIA A LA VISITA TÉCNICA. (50 PUNTOS)

1.	CERTIFICADO DE VISITA DE OBRA	50 puntos
2.	NO PRESENTACION DE CERTIFICADO DE VISITA DE OBRA	0 puntos

El oferente que anexe el certificado de visita de obra tendrá 50 puntos por este aspecto.

Evaluación Visita De Obra:

A folio 83 la empresa EBISU anexa formato No 4 con su respectivo soporte, folio 84. **50 PUNTOS**

EXPERIENCIA ESPECÍFICA: (100 PUNTOS)

De los contratos relacionados como experiencia específica se asignará los puntajes técnicos considerando lo siguientes estos serán acumulables hasta un máximo de 100 puntos:

ESTRUCTURA METALICA		
Suministro e instalación de estructura metálica > 80.000Kg tomados de la experiencia específica relacionada		25 puntos
Suministro e instalación de estructura metálica entre 50.000 y 80.000Kg tomados de la experiencia específica relacionada		10 puntos
Suministro e instalación de estructura metálica menor de 50.000 tomados de la experiencia específica relacionada		0 puntos

CUBIERTA TERMOACUSTICA		
Suministro e Instalación de cubierta termo acústica con peso aprox/ml de 4 kg, con conductividad térmica 0.0345 Km/W y pendiente mínima del 10% > de 1000 m2, tomados de la experiencia específica relacionada		25 puntos
Suministro e Instalación de termo acústica con peso aprox/ml de 4 kg, con conductividad térmica 0.0345 Km/W y pendiente mínima del 10% entre 500 m2 y 1000 m2, tomados de la experiencia específica relacionada		10 puntos
Suministro e Instalación de cubierta termo acústica con peso aprox/ml de 4 kg, con conductividad térmica 0.0345 Km/W y pendiente mínima del 10% menos de 500, tomados de la experiencia específica relacionada		0 puntos

PUNTOS DE DATOS CERTIFICADOS		
1. Puntos de datos certificado cat 6s > 500		25 puntos
2. Puntos de datos certificados cat 6entre 300 y 500		10 puntos
3. Puntos de datos certificados cat 6 < 300		0 puntos

SUMINISTROS DE UPS		
1. Suministro e instalación de 2 (UPS de 80 kva)		25 puntos
2. Suministro e instalación de 1 UPS de 80 Kva		10 puntos

Handwritten signature and date
2.5

Evaluación Experiencia Específica.

A folio 118 anexan certificación de contrato No. EMP-CFP-2010-0000119 suscrito con la UNAD dentro de cuyas obligaciones se incluía Suministro e Instalación de cubierta termo acústica con peso aprox/ml de 4 kg en la sede Cartagena, A folio 127 anexan certificación de contrato No.CMM-2011-01-0005 suscrito con la UNAD dentro de cuyas obligaciones se incluía Suministro e instalación de estructura metálica, mampostería superboard en la sede Corozal, A folio 138 anexan certificación de contrato No. EMP-CFP-2010-000084 suscrito con la UNAD dentro de cuyas obligaciones se incluía suministro e instalación de switche de core, sistema de voz y datos, UPS y certificación de puntos de datos en la sede MARM. **100 PUNTOS**

PLAN DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA OBRA. (50 PUNTOS.)

El plan de aseguramiento de calidad la obra debe tener cada uno de los siguientes componentes:

1. Responsabilidades gerenciales
2. Sistema de calidad
3. Revisión del contrato
4. Control de diseño
5. Control de documentos y datos
6. Compras
7. Control de producto suministrado por el cliente
8. Identificación y trazabilidad del producto
9. Control del proceso
10. Inspección y ensayo
11. Control de equipo de medición y ensayo
12. Estado de inspección y ensayo
13. Control de producto no conforme
14. Acción correctiva y preventiva
15. Manejo, almacenamiento, embalaje, preservación y entrega
16. Control de registros de calidad
17. Auditorias de calidad
18. Entrenamiento
19. Servicio asociado

Evaluación Plan De Aseguramiento De Calidad De La Obra:

El oferente anexa el Plan De Aseguramiento De Calidad De La Obra como se solicita en el numeral 8.5 del presente documento a folio 251, con sus respectivo soportes, en los folios 252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264 y 265 **50 PUNTOS.**

Handwritten signature and number 3.5

PLANOS DETALLADOS DE CADA SUBSISTEMA REDES ELÉCTRICA REGULADA Y DE DATOS (50 PUNTOS)

Basados en el anexo técnico entregado, donde se definen los requerimientos tecnológicos, el oferente debe plantear sobre los planos arquitectónicos su oferta técnica para las redes reguladas y de datos, que garantice el óptimo funcionamiento de las actividades pedagógicas.

Evaluación Planos detallados de cada subsistema redes eléctrica regulada y de datos.

A folio 469,470,471,472 anexan Planos detallados de cada subsistema redes eléctrica regulada y de datos de la UNAD CARTAGENA. **50 PUNTOS**

DOTACIÓN ADICIONAL DE EQUIPOS PARA LABORATORIOS. (50 PUNTOS).

Ofrecimiento de producto adicional para laboratorio de física. Se entregaran 50 puntos al oferente que entregue sin costo para el funcionamiento de laboratorio de física de la UNAD un set de equipos con: Interfaz inalámbrica con dispositivo para comunicación vía radio con dispositivos wireless potencia 1mW, 35Kvalores/s, alcance máximo 18m; equipo para reconocimiento automático de sensores (1); Incluye; (1) sensor de temperatura semiconductor de -20 a 100°C precisión $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, resolución 0.05°C , 200Hz (1) sensor de corriente voltaje $\pm 30\text{V}$, $\pm 6\text{A}$ para dispositivo inalámbrico, tensión 15Mv, Sensor de aceleración 3D wireless, medición de ± 2 y ± 6 g, resolución 1mg y 5mg; sensor de fuerza wireless $\pm 4\text{N}$, con barra de flexión DMS, con plato y gancho para medición de pesos, 16Hz,; software adquisición de datos vía wireless. 50 puntos para quien entregue la totalidad de lo pedido sino entrega el total se evaluara con 0 puntos.

Ofrecimiento de producto adicional para laboratorio de química. Se entregaran 50 puntos al oferente que entregue sin costo para el funcionamiento de laboratorio de física de la UNAD un Set de equipos con: Interfaz inalámbrica con dispositivo para comunicación vía radio con dispositivos wireless potencia 1mW, 35Kvalores/s, alcance máximo 18m; equipo para reconocimiento automático de sensores (1); Incluye; (1) sensor de temperatura semiconductor de -20 a 100°C (1) sensor de pH, (2) Sensores de temperatura NiCr, (1) Sensor de Conductividad (1) Electrodo plástico de pH. Software adquisición de datos vía wireless. 50 puntos para quien entregue la totalidad de lo pedido sino entrega el total se evaluara con 0 puntos.

Evaluación dotación adicional de equipos para laboratorios.

A folio 244 la empresa EBISU anexa el Ofrecimiento de producto adicional de equipos para laboratorio con su respectivo soporte en folios 245,246,247,248 **50 PUNTOS**

DOTACIÓN ADICIONAL PARA SISTEMA DE OFICINA ABIERTA. 50 PUNTOS.

Ofrecimiento de producto adicional para sistema de oficina Abierta. Se entregaran 50 puntos al oferente que entregue sin costo 90 Kits de basureras y papeleras para los puestos de trabajo y salas de las siguientes especificaciones:

Basurera: construida en lámina cold rolled y malla metálica, calibre mínimo 20, de medidas mínimas de sección 23 cm y altura mínima 30 cm, con acabado en pintura horneable epoxipoliéster aplicada electrostáticamente, color negro.

Papelera lisa : construida en lámina cold rolled , calibre mínimo 20, de medidas mínimas de sección 25 x 30 cm y altura mínima 4 cm, con acabado en pintura horneable epoxipoliéster aplicada electrostáticamente, color negro. 50 puntos para quien entregue la totalidad de lo pedido sino entrega el total se evaluara con 0 puntos.

Evaluación dotación adicional para sistema de oficina abierta.

A folio 249 y 250 la empresa EBISU anexa el Ofrecimiento de producto adicional de equipos para oficina abierta en folios 249, 250. **50 PUNTOS**

EVALUACION ECONOMICA (100 PUNTOS)

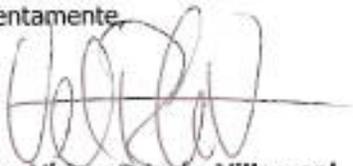
Tendrá 100 Puntos la propuesta de menor valor, los demás se puntuará usando una regla de tres simple.

Evaluación Precio de la oferta:

Por ser la única oferta que se presento en el cierre de la invitación y al ajustarse dentro de los parámetros establecidos, con un valor de \$4.576.768.000 establecido en el folio 2 carta de presentación, obtiene un puntaje de **100 PUNTOS**.

De conformidad con la evaluación anterior, la oficina de infraestructura física y de mantenimiento, emite concepto positivo frente a la propuesta presentada en el marco de la invitación pública 10-2012 presentada por la empresa EBISU, con Nit. No 807008957-7 y se deja constancia de que esta oficina no recibió otras ofertas a evaluar.

Atentamente,



Arq. Víctor R León Villarreal

Coordinador de infraestructura física y mantenimiento.

