



Bogotá, 3 diciembre de 2020

Doctora
YOLIMA GARCIA
Coordinadora Jurídica y de Contratación
Secretaria General
UNAD

Asunto: Evaluación técnica Invitación pública 15 de 2020

Cordial saludo

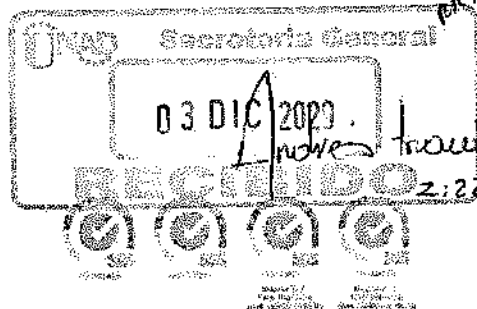
Me permito radicar la Evaluación Técnica realizada para la Invitación Pública No.15. de 2020 cuyo objeto es: "LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR Y EJECUTAR EL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, Y DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DESCRITAS EN LAS GUÍAS DE COMPONENTE PRÁCTICO DE LOS CURSOS QUE OFRECE LA UNAD EN EL ÁMBITO NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA"

Se adjuntan 24 folios

Cordialmente

Angélica Yara Romero
Líder de la Red de Gestión Tecnopedagógica para el Desarrollo del Componente práctico
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
Bogotá D.C. Colombia



Bogotá, diciembre 03 de 2020

Doctora
YOLIMA GARCIA
Coordinadora Jurídica y Contratación
Secretaría General
UNAD

Asunto: Evaluación técnica Invitación Pública 15 de 2020.

Cordial Saludo,

Siendo designados para conformar el Comité Técnico Evaluador que se encargará de analizar y verificar los Aspectos Técnicos de la Invitación Pública 15 de 2020; cuyo objeto es "LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR Y EJECUTAR EL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, Y DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DESCRITAS EN LAS GUÍAS DE COMPONENTE PRÁCTICO DE LOS CURSOS QUE OFRECE LA UNAD EN EL ÁMBITO NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA"

Menciono que dicho comité ha sido conformado e integrado por:

1. SANDRA CASTIBLANCO
Líder Nacional de Componente Práctico ECAPMA
2. JOSE MIGUEL HERRÁN
Líder Nacional de Componente Práctico ECBTI
3. EDWARD CEDULIO ÁVILA GARAVITO
Líder Zonal de Laboratorios ZAO
4. MARTHA LILIANA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
Líder Zonal de Laboratorios ZCORI
5. MILENA DEL ROCIO GUZMÁN REMICIO
Líder Zonal de Laboratorios ZSUR
6. YENY ANDREA BUENAHORA RODRIGUEZ
Líder Zonal de Laboratorios ZCBOY
7. CARLOS MARIO LOPEZ VERGARA
Líder Zonal de Laboratorios ZCAR
8. VIVIAN ANDREA BOLAÑOS
Líder Zonal de Laboratorios ZCSUR

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
Bogotá D.C. Colombia



9. CLAUDIA PATRICIA PIÑARETE
Líder Zonal de Laboratorios ZCBOGC
10. GLORIA LILIANA BASTIDAS
Líder Zonal de Laboratorios ZOCC

Fueron recibidos los siguientes insumos para el desarrollo de la Evaluación Técnica:

1. INVITACION PÚBLICA 15 DE 2020
2. TÉRMINOS DE REFERENCIA de la Invitación Pública 15 de 2020
3. Oferta 1. Entregada por el Proponente ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S

Los Aspectos Técnicos establecidos en los Términos de Referencia para la realización de la evaluación son los siguientes:

ASPECTOS TÉCNICOS

La UNAD aceptará, sin perjuicio de su facultad de rechazar todas o algunas de las propuestas, al proponente cuya oferta se encuentre ajustada a los términos establecidos en los estudios previos y que serán parte integral de los Términos de referencia, por lo cual deberá obtenerse el más alto puntaje conforme a los criterios que se establecerán a continuación:

Las ofertas serán evaluadas por el Comité Técnico de la UNAD de acuerdo con los siguientes parámetros y criterios, aplicando la ponderación establecida en los presentes Términos de Referencia:

Se calificará sobre 100 puntos distribuidos así:

ASPECTOS TÉCNICOS A EVALUAR	PONDERACIÓN
a. Cumplimiento de requisitos Componente gestión ambiental	HABILITA/NO HABILITA
b. Cumplimiento de requisitos Componente Seguridad y Salud en el trabajo	HABILITA/NO HABILITA
c. Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020	40 puntos
d. Experiencia Específica	20 puntos
e. Soporte técnico	20 puntos
f. Precio	20 puntos
TOTAL	100 puntos

a) CUMPLIMIENTO REQUISITOS COMPONENTE DE GESTION AMBIENTAL (HABILITA/NO HABILITA)

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
 Bogotá D.C. Colombia



CUMPLIMIENTO DEL INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. I-1-4-2 Enlace: <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-1-4-2.pdf> El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requerimientos: "20. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES, PLANTA ELÉCTRICA, TRANSFORMADORES Y OTROS"

20. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES, PLANTA ELÉCTRICA, TRANSFORMADORES Y OTROS

Nombre del Contratista:					
N° documento identificación:					
Fecha:					
Nombre de Supervisor del Contrato:					
N° documento identificación:					
Fecha:					
Nº	Descripción	SI	NO	OTRO	Observaciones y/o Comentarios
1	El proponente debe contar con los recursos humanos, técnicos, financieros, logísticos, según lo requiere el contrato de prestación de servicios (PSS).				Resolución de la Junta de Vigilancia del Contrato
2	El proponente debe contar con la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento de ascensores, planta eléctrica, transformadores y otros, según lo requiere el contrato de prestación de servicios (PSS).				Resolución de la Junta de Vigilancia del Contrato
3	El proponente debe contar con la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento de ascensores, planta eléctrica, transformadores y otros, según lo requiere el contrato de prestación de servicios (PSS).				Resolución de la Junta de Vigilancia del Contrato
4	El proponente debe contar con la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento de ascensores, planta eléctrica, transformadores y otros, según lo requiere el contrato de prestación de servicios (PSS).				Resolución de la Junta de Vigilancia del Contrato
5	El proponente debe contar con la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento de ascensores, planta eléctrica, transformadores y otros, según lo requiere el contrato de prestación de servicios (PSS).				Resolución de la Junta de Vigilancia del Contrato
6	El proponente debe contar con la experiencia en la prestación de servicios de mantenimiento de ascensores, planta eléctrica, transformadores y otros, según lo requiere el contrato de prestación de servicios (PSS).				Resolución de la Junta de Vigilancia del Contrato

b) CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. (HABILITA/NO HABILITA)

Cumplimiento del instructivo de requisitos y condiciones en Seguridad y Salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios I-5-6-5 Enlace: <https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/I-5-6-5.pdf> El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los requerimientos que para el desarrollo del objeto contractual apliquen respectivamente. El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los requerimientos que para el desarrollo del objeto contractual apliquen respectivamente. 16. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.

16. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

Nombre del Contratista:					
ID documento de identificación:					
Fecha:					
Nombre de la persona del Contratista:					
N° documento de identificación:					
Fecha:					
No.	REQUERIMIENTO	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
1	Existencia y forma de recibido del Instructivo de Normas y Condiciones en Seguridad y Salud en el Trabajo para la Contratación de Bienes y Servicios.				
2	Existencia de manuales y materiales de consulta en las oficinas del contratista y que estén actualizados.				
3	Certificación de afiliación y registro del último pago a la entidad patronal de la salud (EPS), del Instituto de Seguros de Pensión (INPS) y del Instituto de Seguros Sociales (ISS) en el momento de la contratación.				
4	Propuesta de contratación y mantenimiento de equipos.				
5	Atestados del laboratorio para la calibración y mantenimiento de equipos.				
6	Carta de garantía de la calibración de equipos.				
7	El contratista debe entregar un informe mensual de calibración y mantenimiento.				
OTROS REQUERIMIENTOS:					

DESCRIPCION	PUNTAJE
Acredita con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos del Instructivo de requisitos y condiciones en seguridad y salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios I-5-6-5.	HABILITA
No acredita con el cumplimiento de la totalidad de los requisitos del Instructivo de requisitos y condiciones en seguridad y salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios I-5-6-5	NO HABILITA

c) CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (40 puntos)

El proponente deberá cumplir con TODAS las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo técnico (**Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020**). En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta no será objeto de evaluación y se rechazará la propuesta.

d) EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES (20 Puntos)

El proponente deberá acreditar experiencia en realización de contratos con el mismo objeto o similar al presente con la siguiente ponderación:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES	PONDERACIÓN
Cinco certificaciones cumpliendo los requisitos.	20 puntos
Cuatro certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	10 puntos

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia



Tres o menos certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	5 puntos
La certificación no cumple con lo solicitado.	0 puntos

El proponente deberá presentar al menos cinco (5) certificaciones cuyo objeto haya sido igual o similar al objeto de esta invitación, siempre y cuando corresponda a contratos registrados en el RUP, adicional deben tener las siguientes características:

1. Las certificaciones deberán corresponder a contratos ejecutados y cuya la sumatoria sea igual o superior a cuatro (4) veces el presupuesto oficial.
2. Las certificaciones aportadas deben corresponder a contratos inscritos en el RUP.
3. Cada certificación aportada, debe ser superior al 50% del presupuesto oficial de la presente invitación
4. Las certificaciones aportadas deberán corresponder a contratos finalizados en los últimos 9 años.
5. Cada una de las certificaciones se encuentren clasificadas en mínimo seis (6) códigos UNSPSC que se relacionan a continuación:

CODIGO	DESCRIPCIÓN
43202200	Subconjuntos para dispositivos electrónicos
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43222900	Accesorios de equipo de telefonía
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopidora
45111600	Proyectores y suministros
60101200	Incentivos educativos
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura
72154000	Servicios de edificios especializados y comercios
81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica
81101800	Ingeniería química
81111500	Ingeniería de software o hardware
81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
81112200	Mantenimiento y soporte de software
81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador
86101600	Servicios de capacitación vocacional científica

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
 Bogotá D.C. Colombia



86101700	Servicios de capacitación vocacional no - científica
-----------------	---

Las certificaciones deben contener como mínimo, la siguiente información:

- Nombre o razón social, dirección, Teléfono, fax del contratante.
- Nombre o razón social y NIT del contratante.
- Fechas de celebración, iniciación y terminación del contrato.
- Objeto del contrato.
- Valor
- Duración
- Cumplimiento
- Fecha de Expedición
- Firma del funcionario competente.

e) SOPORTE TÉCNICO (20 Puntos)

El proponente deberá presentar un plan de SOPORTE TÉCNICO, por lo menos durante tres meses, posteriores al mantenimiento de los equipos.

Así mismo, el tiempo de respuesta para atender a las fallas técnicas de los equipos no puede exceder a 48 horas una vez se envíe el reporte por parte de la UNAD. El plan de soporte Técnico deberá contar con la siguiente ponderación

SOPORTE TECNICO	PONDERACIÓN
Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas	20 puntos
La segunda oferta en Tiempo de Respuesta a fallas técnicas	10 puntos
Las siguientes ofertas de Tiempo de Respuesta a fallas técnicas	5 puntos
No se anexa oferta de soporte tecnológico	0 Puntos

f) PRECIO (20 Puntos)

A las propuestas presentadas se le asignará la siguiente ponderación:

PRECIO	PONDERACIÓN
MENOR PRECIO	20 puntos
SEGUNDO MENOR PRECIO	10 puntos
TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES	5 puntos

Para la evaluación de precio se tendrán las siguientes consideraciones: Se deberán cotizar los mantenimientos preventivos y correctivos según **Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020**.

La oferta económica:

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
 Bogotá D.C. Colombia



- a. Deberá incluir todos los costos directos e indirectos en que incurrirá en futuro contratista para la prestación del servicio o suministro u obra (el que corresponda según sea el caso).
- b. Deberá incluir todos los costos, impuestos contribuciones y demás valores e impuestos que se desprendan del objeto de la invitación.
- c. Deberá discriminar el valor de la oferta antes de I.V.A., el valor y el porcentaje correspondiente al I.V.A. y el valor total de la propuesta incluido el I.V.A.
- d. Deberá justificar con norma de carácter legal la aplicación del I.V.A., sus porcentajes, variaciones, exclusiones o exenciones.
- e. Deberá incluir el análisis de precios unitarios para cada uno de los ítems que conforman el presupuesto oficial del proceso.
- f. En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional. En caso de que no vengan discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional.

Cordialmente,



Angélica María Yara Romero
Líder de la Red de Gestión Tecnopedagógica para el Desarrollo del Componente práctico
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas UNAD



Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
Bogotá D.C. Colombia



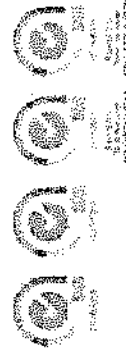
F-2-2-7
2-22-10-2018

EVALUACIÓN TÉCNICA PROPONENTE 1. ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S NIT. 830.065.750-6

ASPECTOS TÉCNICOS

No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
a)	CUMPLIMIENTO REQUISITOS COMPONENTE DE GESTION AMBIENTAL (HABILITANDO HABILITA) CUMPLIMIENTO DEL INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN GESTION AMBIENTAL PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. 1-1-4-2 Enlace: https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/instructivos/1-1-4-2.pdf El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requerimientos: "20. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES, PLANTA ELÉCTRICA, TRANSFORMADORES Y OTROS"	HABILITANDO HABILITA	HABILITA	20. PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES, PLANTA, ELÉCTRICA, TRANSFORMADORES Y OTROS 1. El proveedor y sus subcontratistas no deben tener Sanciones Ambientales vigentes según el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) FOLIOS: 459-460 2. El proveedor cuenta con certificación del Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001, PREAD de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), entre otros), FOLIOS: 461-466 3. El proveedor debe dar cumplimiento a los artículos 4, 5, 6, 7 y 17 Resolución 1188 del 1 de septiembre de 2003 "por la cual se adopta el manual de normas y procedimiento para la gestión de aceites usados en el DC" de la empresa que realiza el mantenimiento de ascensores y/o planta eléctrica Inscripción: o Registro de Acopiador Primario de Aceites Usado, Reporte de movilización de aceite usado, Actas de disposición final

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
 Bogotá D.C. Colombia



No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
	No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "20." PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES, PLANTA ELÉCTRICA, TRANSFORMADORES Y OTROS"			de aceite usado y Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos y Especiales documentado. NO APLICA 4. El proveedor de los mantenimientos debe hacer uso de lubricantes de origen nacional Fichas Técnicas lubricantes FOLIOS: 467-468 5. El proveedor para el mantenimiento o recarga de equipos que utilicen gases refrigerantes no se deben utilizar Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO), se deben utilizar refrigerantes más amigables con el medio ambiente Fichas Técnicas de los gases refrigerantes FOLIOS: 469-471 6. El proveedor de mantenimiento de los aires acondicionados y las neveras debe certificar que los funcionarios que realicen el manteniendo tengan la competencia en Manejo Ecológico de Gases Refrigerantes o curso similar de la Asociación Colombiana de Acondicionamiento del Aire y de la Refrigeración (ACAIRE) tal y como lo solicita la Unidad Técnica de Ozono en Colombia (UTO) FOLIOS: 472-475

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia



No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
b)	CUMPLIMIENTO REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. (HABILITANO HABILITA) Cumplimiento del instructivo de requisitos y condiciones en Seguridad y Salud en el trabajo para la contratación de bienes y servicios 1-5-6-5. Enlace: https://sig.unad.edu.co/documentos/sgu/instructivos/1-5-6-5.pdf. El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los requerimientos que para el desarrollo del objeto contractual apliquen respectivamente. El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los requerimientos que para el desarrollo del objeto contractual apliquen respectivamente. 16. MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.	Habilita/No habilita	HABILITA	16. MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS 1. Entrega y firma de recibido del Instructivo de Requisitos y Condiciones en Seguridad y Salud en el Trabajo para la Contratación de Bienes y Servicios. FOLIOS: 301-313 2. Certificación del % de cumplimiento de implementación de los estándares mínimos de seguridad (mayor a 85%) emitido por la ARL a la cual está afiliado el contratista y/o certificado de la persona con licencia vigente en salud ocupacional o afines. FOLIO: 314 3. Listado de nombres y números de cédula de trabajadores del contratista y sus subcontratistas. FOLIO: 300 4. Certificación de afiliación y registro del último pago a la entidad promotora de salud. (EPS), administradora de fondos de Pensiones (AFP) y administradora de riesgos laborales ARL en el nivel de riesgo correspondiente. FOLIOS: 315-376 5. Protocolo de calibración y/o mantenimiento seguro de equipos. FOLIOS: 377-384 6. Acreditación del laboratorio para la calibración y mantenimiento de equipos. FOLIOS: 385-454 7. Certificado vigente de calibración de equipos. FOLIO: 455 8. El contratista debe entregar un informe técnico de calibración y cumplimiento FOLIO: 456

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
 Bogotá D.C. Colombia

No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)						
c)	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (40 puntos) El proponente deberá cumplir con TODAS las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo técnico (Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020). En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta no será objeto de evaluación y se rechazará la propuesta. <table><tr><th>DESCRIPCION</th><th>PUNTAJE</th></tr><tr><td>Acredita el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020</td><td>50 PUNTOS</td></tr><tr><td>No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020</td><td>0 PUNTOS</td></tr></table>	DESCRIPCION	PUNTAJE	Acredita el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020	50 PUNTOS	No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020	0 PUNTOS	50 puntos	CUMPLE 50 PUNTOS	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS, garantiza el cumplimiento de TODAS las especificaciones técnicas y requerimientos, según Anexo 3. "Matriz de Mantenimiento 2020" de la Invitación Pública No. 15 de 2020.. FOLIOS: 477- 517
DESCRIPCION	PUNTAJE									
Acredita el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020	50 PUNTOS									
No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020	0 PUNTOS									
d)	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES (20 Puntos) El proponente deberá acreditar experiencia en realización de contratos con el mismo objeto o similar al presente con la siguiente ponderación: <table><tr><th>EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES</th><th>PONDERACIÓN</th></tr><tr><td>Cinco certificaciones cumpliendo los requisitos.</td><td>20 puntos</td></tr></table>	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES	PONDERACIÓN	Cinco certificaciones cumpliendo los requisitos.	20 puntos	20 Puntos	20 PUNTOS	FOLIOS: 518- 526 TABLA ANEXA No. 1 EVALUACIÓN DE CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA ELECTROEQUIPOS. TABLA ANEXA 2. VERIFICACIÓN DE CODIGOS INSCRITOS EN EL RUP		
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES	PONDERACIÓN									
Cinco certificaciones cumpliendo los requisitos.	20 puntos									



Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia

No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)												
	<table border="1"> <tr> <td>Cuatro certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.</td> <td>10 puntos</td> </tr> <tr> <td>Tres o menos certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.</td> <td>5 puntos</td> </tr> <tr> <td>La certificación no cumple con lo solicitado.</td> <td>0 puntos</td> </tr> </table> El proponente deberá presentar al menos cinco (5) certificaciones cuyo objeto haya sido igual o similar al objeto de esta invitación, siempre y cuando corresponda a contratos registrados en el RUP, adicional deben tener las siguientes características: 1. Las certificaciones deberán corresponder a contratos ejecutados y cuya la sumatoria sea igual o superior a cuatro (4) veces el presupuesto oficial. 2. Las certificaciones aportadas deben corresponder a contratos inscritos en el RUP. 3. Cada certificación aportada, debe ser superior al 50% del presupuesto oficial de la presente invitación 4. Las certificaciones aportadas deberán corresponder a contratos finalizados en los últimos 9 años. 5. Cada una de las certificaciones se encuentran clasificadas en mínimo seis (6) códigos UNSPSC que se relacionan a continuación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>43202200</td> <td>Subconjuntos para dispositivos electrónicos</td> </tr> <tr> <td>43211700</td> <td>Dispositivos informáticos de entrada de datos</td> </tr> </tbody> </table>	Cuatro certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	10 puntos	Tres o menos certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	5 puntos	La certificación no cumple con lo solicitado.	0 puntos	CODIGO	DESCRIPCIÓN	43202200	Subconjuntos para dispositivos electrónicos	43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos			
Cuatro certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	10 puntos															
Tres o menos certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	5 puntos															
La certificación no cumple con lo solicitado.	0 puntos															
CODIGO	DESCRIPCIÓN															
43202200	Subconjuntos para dispositivos electrónicos															
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos															

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia



No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)																												
	<table><tr><td>43222900</td><td>Accesorios de equipo de telefonía</td></tr><tr><td>44103100</td><td>Suministros para impresora, fax y fotocopiadora</td></tr><tr><td>45111600</td><td>Proyectores y suministros</td></tr><tr><td>60101200</td><td>Incentivos educativos</td></tr><tr><td>72103300</td><td>Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura</td></tr><tr><td>72154000</td><td>Servicios de edificios especializados y comercios</td></tr><tr><td>81101700</td><td>Ingeniería eléctrica y electrónica</td></tr><tr><td>81101800</td><td>Ingeniería química</td></tr><tr><td>81111500</td><td>Ingeniería de software o hardware</td></tr><tr><td>81111800</td><td>Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas</td></tr><tr><td>81112200</td><td>Mantenimiento y soporte de software</td></tr><tr><td>81112300</td><td>Mantenimiento y soporte de hardware de computador</td></tr><tr><td>86101600</td><td>Servicios de capacitación vocacional científica</td></tr><tr><td>86101700</td><td>Servicios de capacitación vocacional no - científica</td></tr></table>	43222900	Accesorios de equipo de telefonía	44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	45111600	Proyectores y suministros	60101200	Incentivos educativos	72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	72154000	Servicios de edificios especializados y comercios	81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica	81101800	Ingeniería química	81111500	Ingeniería de software o hardware	81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	81112200	Mantenimiento y soporte de software	81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador	86101600	Servicios de capacitación vocacional científica	86101700	Servicios de capacitación vocacional no - científica			
43222900	Accesorios de equipo de telefonía																															
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora																															
45111600	Proyectores y suministros																															
60101200	Incentivos educativos																															
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura																															
72154000	Servicios de edificios especializados y comercios																															
81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica																															
81101800	Ingeniería química																															
81111500	Ingeniería de software o hardware																															
81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas																															
81112200	Mantenimiento y soporte de software																															
81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador																															
86101600	Servicios de capacitación vocacional científica																															
86101700	Servicios de capacitación vocacional no - científica																															

Las certificaciones deben contener como mínimo, la siguiente información:

Las certificaciones deben contener como mínimo, la siguiente información:

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas.
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
 Bogotá D.C. Colombia



No.	FACTOR	PUNTAJE MAXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACION (Documentación Entregada por parte del Proponente)										
	a. Nombre o razón social, dirección, Teléfono, fax del contratante. b. Nombre o razón social y NIT del contratante. c. Fechas de celebración, iniciación y terminación del contrato. d. Objeto del contrato. e. Valor f. Duración g. Cumplimiento h. Fecha de Expedición i. Firma del funcionario competente.													
e)	SOPORTE TÉCNICO (20 Puntos) El proponente deberá presentar un plan de SOPORTE TÉCNICO, por lo menos durante tres meses, posteriores al mantenimiento de los equipos. Así mismo, el tiempo de respuesta para atender a las fallas técnicas de los equipos no puede exceder a 48 horas una vez se envíe el reporte por parte de la UNAD. El plan de soporte Técnico deberá contar con la siguiente ponderación. <table><tr><th>SOPORTE TÉCNICO</th><th>PONDERACIÓN</th></tr><tr><td>Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas</td><td>20 puntos.</td></tr><tr><td>La segunda oferta en Tiempo de Respuesta a fallas técnicas</td><td>10 puntos.</td></tr><tr><td>Las siguientes ofertas de Tiempo de Respuesta a fallas técnicas</td><td>5 puntos</td></tr><tr><td>No se anexa oferta de soporte tecnológico</td><td>0</td></tr></table>	SOPORTE TÉCNICO	PONDERACIÓN	Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas	20 puntos.	La segunda oferta en Tiempo de Respuesta a fallas técnicas	10 puntos.	Las siguientes ofertas de Tiempo de Respuesta a fallas técnicas	5 puntos	No se anexa oferta de soporte tecnológico	0	20 puntos.	20 PUNTOS	Soporte técnico y Garantía ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS otorgará un plan de soporte técnico por tres (3) meses para amparar los servicios ofertados en la Invitación Pública No. 15 de 2020, posterior al mantenimiento de los equipos. Los tres meses serán contados a partir de la generación del informe técnico de mantenimiento de cada uno de los equipos. El tiempo de respuesta para atender las fallas técnicas de los equipos no excederá las cuarenta (40) horas; una vez se envíe el reporte por parte de la UNAD. FOLIOS: 527-530
SOPORTE TÉCNICO	PONDERACIÓN													
Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas	20 puntos.													
La segunda oferta en Tiempo de Respuesta a fallas técnicas	10 puntos.													
Las siguientes ofertas de Tiempo de Respuesta a fallas técnicas	5 puntos													
No se anexa oferta de soporte tecnológico	0													



Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia

No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)								
f)	PRECIO (20 Puntos) A las propuestas presentadas se le asignará la siguiente ponderación: <table><tr><th>PRECIO</th><th>PONDERACIÓN</th></tr><tr><td>MENOR PRECIO</td><td>20 puntos</td></tr><tr><td>SEGUNDO MENOR PRECIO</td><td>10 puntos</td></tr><tr><td>TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES</td><td>5 puntos</td></tr></table> Para la evaluación de precio se tendrán las siguientes consideraciones: Se deberán cotizar los mantenimientos preventivos y correctivos según Anexo 3. Matriz Mantenimiento 2020. La oferta económica: a. Deberá incluir todos los costos directos e indirectos en que incurrirá en futuro contratista para la prestación del servicio o suministro u obra (el que corresponda según sea el caso). b. Deberá incluir todos los costos, impuestos contribuciones y demás valores e impuestos que se desprendan del objeto de la invitación. c. Deberá discriminar el valor de la oferta antes de I.V.A., el valor y el porcentaje correspondiente al I.V.A. y el valor total de la propuesta incluido el I.V.A.	PRECIO	PONDERACIÓN	MENOR PRECIO	20 puntos	SEGUNDO MENOR PRECIO	10 puntos	TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES	5 puntos	20 puntos	20 PUNTOS	Propuesta económica: VALOR TOTAL OFERTA \$ 1.645.532.952 FOLIO: 30-87
PRECIO	PONDERACIÓN											
MENOR PRECIO	20 puntos											
SEGUNDO MENOR PRECIO	10 puntos											
TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES	5 puntos											

No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
	d. Deberá justificar con norma de carácter legal la aplicación del I.V.A., sus porcentajes, variaciones, exclusiones o exenciones. e. Deberá incluir el análisis de precios unitarios para cada uno de los ítems que conforman el presupuesto oficial del proceso. f. En caso de que aplique, el proponente al momento de presentar la propuesta deberá indicar los porcentajes correspondientes a: OBRA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN y SUMINISTRO del porcentaje total contratado, para los fines tributarios correspondientes de acuerdo con las indicaciones del Ministerio de Educación Nacional. En caso de que no vengan discriminados estos datos, la oferta económica se tendrá como no habilitada, en razón a que no cumple con un requerimiento propio del Ministerio de Educación Nacional.			
CALIFICACIÓN FINAL DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR			100 puntos	

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia



TABLA ANEXA No. 1

EVALUACIÓN DE CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S

Nº	Nombre o razón social del Contratante	Nombre del Contratista	Fechas de celebración, iniciación y terminación del contrato.	Objeto del contrato.	Valor	Duración	Cumplimiento / Verificación	Fecha de Certificación
1	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 23 DE ABRIL DE 2012 FIN: 30 DE NOVIEMBRE DE 2012	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE PROPIEDAD DE LA UNAD PARA EL AÑO 2012, COMO SON COMPUTADOREDE ESCRITORIO, COMPUTADORES PORTÁTILES, IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES, IMPRESORAS DE CARNET, PLANTAS TELEFÓNICAS, MÁQUINAS DE FAX, UPS, VIDEO BEAM, SWITCHES, ROUTERS, EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO, Y COMO TECLADOS, MOUSE Y CORRECTIVO PARA PLANTAS TELEFÓNICAS, IMPRESORAS Y UPS, REEMPLAZO O...ETC.	\$ 980.000.000	7 meses y 7 días	Contrato 4 Códigos: 72103300, 72154000, 81101700, 81101800, 81111500, 81112200	14 de noviembre de 2014
2	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 22 DE DICIEMBRE DE 2014 FIN: 15 DE DICIEMBRE DE 2015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE PROPIEDAD DE LA UNAD, PARA DIEZ (10) CENTROS, COMO SON SERVIDORES, COMPUTADORES DE ESCRITORIO, COMPUTADORES PORTÁTILES, IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES, IMPRESORAS DE CARNET, PLANTAS TELEFÓNICAS, MÁQUINAS DE FAX, UPS, VIDEO BEAM, SWITCHES, ROUTERS, EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO Y PERIFÉRICOS COMO TECLADOS, MOUSE Y CORRECTIVO PARA PLANTAS TELEFÓNICAS, IMPRESORAS Y UPS, REEMPLAZO O SUMINISTRO DE EQUIPOS FUERA DE SERVICIO CUANDO SEAN REQUERIDOS PARA LA	\$ 970.200.000	11 meses 23 días	Contrato 42 Códigos: 43202200, 43211700, 43222900, 44103100, 45111600, 60101200, 81111800, 81882300, 86101700,	22 de febrero de 2016

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia



				OPERACIÓN, BOLSA DE REPUESTOS, KIT DE HERRAMIENTAS Y CAPACITACIÓN A FUNCIONARIOS DE LA GIDT.					
3	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 31 DE MAYO DE 2013 FIN: 30 DE ABRIL DE 2014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE PROPIEDAD DE LA UNAD PARA EL AÑO 2013, COMO SON SERVIDORES, COMPUTADORES DE ESCRITORIO, COMPUTADORES PORTÁTILES, IMPRESORAS- MULTIFUNCIONALES, IMPRESORAS DE CARNET, PLANTAS TELEFÓNICAS, MÁQUINAS DE FAX, UPS, VIDEO BEAM, SWITCHES, ROUTERS, EQUIPOS DE AMPLIFICACIÓN DE AUDIO, Y PERIFÉRICOS COMO TECLADOS, MOUSE Y CORRECTIVO PARA PLANTAS TELEFÓNICAS, IMPRESORAS Y UPS. REEMPLAZO O... etc.	\$ 1.176.000.000	11 meses	Contrato 43 Códigos: 43202200, 43211700, 43222900, 44103100, 60101200, 91111800, 81112300, 86101700	22 de mayo de 2014	
4	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 27 DE NOVIEMBRE DE 2015 FIN: 3 DE MARZO DE 2016	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN, SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y SU INTERCONEXIÓN, QUE INCLUYA LOS SERVICIOS DE PLANEACIÓN, DISEÑO, CONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN Y LA OPERACIÓN DE 86 SERVIDORES FÍSICOS O VIRTUALES, ASÍ COMO EL TRASLADO DE 97 TB (TERABYTES) DE INFORMACIÓN Y LA REESTRUCTURACIÓN TOPOLOGICA DE LA RED, TENIENDO COMO REFERENCIA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y PARTE DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LOS DOCUMENTOS OPP.	\$ 1.813.463.375	3 meses 6 días	Contrato 111 Códigos: 43211700, 43212200, 43232900, 72103300, 81111500, 81111700, 81111800	17 de marzo de 2016	
5	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 12 DE DICIEMBRE DE 2016	ADQUIRIR LOS SERVICIOS DE HP CARE PACK (PAQUETES SERVICIOS QUE EXTIENDEN LAS GARANTÍAS ESTÁNDAR DE LOS EQUIPOS HP) PARA LOS ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER UBICADOS EN LOS DISTINTOS CENTROS DE LA UNAD QUE SE ARRENDARON EN	\$ 881.510.000	7 meses 18 días	Contrato 140 Códigos:	08 de marzo de 2018	

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 - 1635
Bogotá D.C. Colombia



DISTANCIA UNAD	FIN: 30 DE AGOSTO DE 2017	MODALIDAD LEASING. SE DEBE INCLUIR EL MANTENIMIENTO AL SERVIDOR DE HEWLETT PACKARD HP PROLIANT 180 G5 Y SOPORTE A LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE DE INGENIERIA Y DISEÑO INTEGRAL. DESCRITOS A CONTINUACIÓN: PLM DISCOVER PACK, ENOVIA MASTER PACK, CATIA	43211700, 44103100, 81101700, 81112200, 81112300, 86101600	
CONCLUSIÓN:				
Cumpe con lo establecido en los Términos de Referencia de la Invitación Pública No. 15 de 2020, con respecto a la evaluación de condiciones de experiencia. Se presentan certificaciones y todas las certificaciones se encuentran acordes y/o similares con objeto contractual.				

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 – 1635
 Bogotá D.C. Colombia



TABLA ANEXA 2.
VERIFICACIÓN DE CODIGOS INSCRITOS EN EL RUP

CODIGO	DESCRIPCIÓN	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S
43202200	Subconjuntos para dispositivos electrónicos	CUMPLE
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos	CUMPLE
43222900	Accesorios de equipo de telefonía	CUMPLE
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	CUMPLE
45111600	Proyectores y suministros	CUMPLE
60101200	Incentivos educativos	CUMPLE
72103300	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura	CUMPLE
72154000	Servicios de edificios especializados y comercios	CUMPLE
81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica	CUMPLE
81101800	Ingeniería química	CUMPLE
81111500	Ingeniería de software o hardware	CUMPLE
81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	CUMPLE
81112200	Mantenimiento y soporte de software	CUMPLE
81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador	CUMPLE
86101600	Servicios de capacitación vocacional científica	CUMPLE
86101700	Servicios de capacitación vocacional no - científica	CUMPLE

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1659 ~ 1635
 Bogotá D.C., Colombia



Por lo tanto, se evidencia que el proponente ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S., con NIT, 830.065.750-6 cumple con los parámetros establecidos en el numeral 8.2 ASPECTOS TECNICOS de los respectivos TÉRMINOS DE REFERENCIA INVITACION PÚBLICA 15 DE 2020, de acuerdo con la evaluación realizada por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR.

Aprobación del COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR:

COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FIRMA
SANDRA CASTIBLANCO Líder Nacional de Componente Práctico ECAPMA	Sandra Castiblanco
JOSE MIGUEL HERRÁN Líder Nacional de Componente Práctico ECBTI	Pur 77
EDWARD CEDULIO ÁVILA GARAVITO Líder Zonal de Laboratorios ZAO	Edward C Avila
MARTHA LILIANA HERNÁNDEZ HERNANDEZ Líder Zonal de Laboratorios ZCORI	Martha Liliana Hernández H.
MILENA DEL ROCIO GUZMÁN REMICIO Líder Zonal de Laboratorios ZSUR	Milena Guzmán R
YENY ANDREA BUENAHORA RODRIGUEZ Líder Zonal de Laboratorios ZCBOY	
CARLOS MARIO LOPEZ VERGARA Líder Zonal de Laboratorios ZCAR	
VIVIAN ANDREA BOLAÑOS Líder Zonal de Laboratorios ZCSUR	Vivian Andrea Bolaños C.

CLAUDIA PATRICIA PIÑARETE Líder Zonal de Laboratorios ZCBOGC	
GLORIA LILIANA BASTIDAS Líder Zonal de Laboratorios ZOCC	Liliana Bastidas J.