

Bogotá, 3 diciembre de 2020

Doctora
YOLIMA GARCIA
Coordinadora Jurídica y de Contratación
Secretaría General
UNAD

Asunto: Evaluación técnica. Invitación pública 16 de 2020

Cordial saludo

Me permito radicar la Evaluación Técnica realizada para la Invitación Pública No.16. de 2020 cuyo objeto es: **"LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, INSUMOS Y SOFTWARE ACADÉMICO CORRESPONDIENTES AL FORTALECIMIENTO DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LAS ESCUELAS DE: CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBTI); DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISA), DE LA ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECAPMA), ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS (ECACEN), ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES (ECSAH); ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE METROLOGÍA Y EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES ACADÉMICAS (AULA DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIAL, AULAS VIRTUALES Y/O BIBLIOTECAS, AULA MULTIFUNCIONAL INTERACTIVA) DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO 3. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO AÑO 2020, DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA"**

Se adjuntan 33 folios

Cordialmente

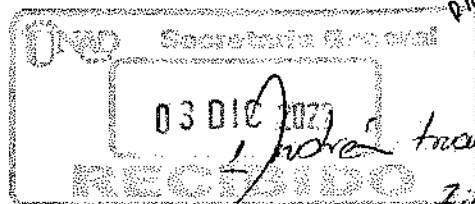


Angélica Yara Romero

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 16 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 16 de 2020; cuyo objeto es "LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, INSUMOS Y SOFTWARE ACADÉMICO CORRESPONDIENTES AL FORTALECIMIENTO DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LAS ESCUELAS DE: CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBTI); DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISA), DE LA ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECAPMA), ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS (ECACEN), ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES (ECSAH); ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE METROLOGÍA Y EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES ACADÉMICAS (AULA DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIAL, AULAS VIRTUALES Y/O BIBLIOTECAS, AULA MULTIFUNCIONAL INTERACTIVA) DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO 3. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO AÑO 2020, 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

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



- Líder Zonal de Laboratorios ZCORT
- 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
- 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 16 DE 2020
- 2. TÉRMINOS DE REFERENCIA de la Invitación Pública 16 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 150 puntos distribuidos así:

	ASPECTOS TÉCNICOS A EVALUAR	PONDERACIÓN
a)	Cumplimiento de requisitos Gestión Ambiental	Habilita/No habilita
b)	Cumplimiento de requisitos Seguridad y Salud en el Trabajo.	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



c)	Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. Anexo 3. Matriz de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020	50 puntos
d)	Experiencia Específica	25 puntos
e)	Capacitación	25 puntos
f)	Soporte Técnico	25 puntos
g)	Precio	25 puntos
	TOTAL	150 puntos

a) CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS GESTION AMBIENTAL (HABILITA/NO HABILITA)
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: "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)"

Nº	REQUISITOS
1.	El proveedor y sus subcontratistas no deben tener Sanciones Ambientales vigentes según el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA)
2	El proveedor cuenta con certificación del Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001, PREAD de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), entre otros), o se encuentra incluido en el Ecodirectorio Empresarial de la SDA
3	El proveedor debe proporcionar equipos que cumplan con las normas técnicas de bajo consumo energético
4	El proveedor debe proporcionar equipos, como pantallas o monitores, estén libres de mercurio (Directiva RoHS 65/2011)
5	El proveedor debe proporcionar periféricos para los equipos que funcionen con cable para disminuir el uso de plomo
6	El proveedor debe gestionar el embalaje de los equipos según la Resolución 1407 del 26 de Julio de 2018. Por la cual se reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman en cuenta los determinadores Artículo 12.
7	El proveedor debe entregar los soportes del manejo adecuado de los residuos de equipos de cómputo según lo estipulado en el Decreto 288 del 15 de febrero de 2018. Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE y se dictan otras disposiciones, emanado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
8	El proveedor debe entregar equipos de cómputo cuyos partes no contengan retardadores de llama ni soldaduras con plomo

DESCRIPCION	PUNTAJE
Acredita el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)")	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



No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)")	NO HABILITA
---	-------------

b) CUMPLIMIENTO 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.

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 (50 puntos)

El proponente deberá cumplir con TODAS las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo técnico (*Anexo 3. Matriz de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020*). En el caso de los ítems 54. KIT INTEGRADO DE ELECTRÓNICA ANALOGA, ELECTRÓNICA DIGITAL Y TELECOMUNICACIONES y 55. KIT DE TELECOMUNICACIONES, es necesario que el proponente presente documento en el que conste que el oferente del bien es representante único o distribuidor autorizado en el país, según aplique. Este documento debe estar certificado y expedido por la entidad competente. En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta no será objeto de evaluación y se rechazará la propuesta.

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



DESCRIPCION	PUNTAJE
Garantía del Cumplimiento de TODAS las características técnicas, todas las especificaciones y requerimientos.	50 Puntos.
Garantía del Cumplimiento PARCIAL de las características técnicas o no entrega de las mismas, y no entrega o entrega parcial de las especificaciones y requerimientos.	0 Puntos.

d) EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES (25 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
Tres certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	25 puntos
Dos certificaciones que cumplan las condiciones solicitadas.	10 Puntos
Una sola certificación que cumpla las condiciones solicitadas.	5 puntos
La certificación no cumple con lo solicitado.	0 Puntos

La experiencia debe ser soportada con 3 certificaciones de contratos con las siguientes condiciones:

- Tales certificaciones y referencias deberán corresponder a contratos ejecutados donde la sumatoria sea mayor o igual al 100% del valor del presupuesto oficial.
- Los contratos deben haber sido finalizados durante los últimos seis (6) años contados a partir de la fecha de presentación de la oferta.
- Las certificaciones aportadas deben corresponder a contratos inscritos en el RUP.
- Al menos (1) uno de los contratos debe cumplir con al menos 30 de los códigos UNSPSC de la tabla relacionada y debe ser por valor igual o superior al presupuesto oficial.
- Entre las certificaciones aportadas se debe cumplir con la totalidad de los códigos UNSPSC de la tabla relacionada.
- Los contratos certificados deben estar clasificados en al menos (5) cinco de los códigos UNSPSC de la tabla relacionada.

Condiciones que deben cumplir las certificaciones.

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



Las certificaciones deben ser expedidas por la entidad o empresa contratante, y firmada por su representante legal o por el Gerente del Proyecto y deben tener las siguientes características:

- 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.

Solamente serán admitidas las certificaciones de cumplimiento expedidas por la entidad que realizó la contratación respectiva. No se tendrían en cuenta auto certificaciones, ni copias de minutas de contratos, ni actas de liquidación, ni certificaciones con mala calificación del servicio.

Tabla de Códigos UNSPSC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
23181500	Maquinaria para elaboración de alimentos
23181700	Maquinaria para cocinar o ahumar alimentos
23261500	Máquina para prototipos rápidos
32101600	Circuitos integrados
32151700	Controladores lógicos programables
40101800	Equipo de calefacción y piezas y accesorios
41103800	Equipos y suministros para la mezcla y la agitación pos sacudida o varillas en laboratorio
41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios
41104500	Estufas de laboratorio y accesorios
41104600	Hornos de laboratorios y accesorios

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



41104800	Equipo y suministro de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción
41111500	Instrumentos de medición del peso
41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
41111700	Instrumentos y accesorios de visión y observación
41111900	Instrumentos indicadores y de registro
41112100	Transductor de corriente
41113000	Instrumentos y suministros evaluación química
41113600	Equipo de medición y comprobación eléctrica
41113700	Instrumentos de medición y comprobación de comunicación electrónica
41113900	Equipo para medición de suelos
41115600	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica
41121500	Equipo y suministro de Pipetas y manipulación de líquidos
41122400	Instrumentos de laboratorio
41122800	Estantes, soportes y bandejas de laboratorio
43211500	Computadores
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos
43211600	Accesorios de computador
43211900	Monitores y pantallas de computador
43232200	Software de gestión de contenidos

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



43232500	Software educativo o de referencia
43232600	Software específico para la industria
45111700	Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y controladores
52141500	Electrodomésticos para cocina
52161500	Micrófonos
52161600	Accesorios de equipo audio visual
60101700	Materiales de recursos del profesor
60106200	Materiales de enseñanza de tecnología
60106400	Equipo de enseñanza de electrónica y suministros
80101600	Gerencia de proyectos
86101600	Servicios de capacitación vocacional científica
86101700	Servicio de capacitación profesional no científica
86141700	Tecnología educacional

e) CAPACITACIÓN (25 Puntos)

El proponente deberá presentar un plan de capacitación a realizarse en los sitios de entrega de entrega de los equipos definidos por la UNAD, con la siguiente ponderación:

CAPACITACIÓN	PONDERACIÓN
Mayor número de horas de capacitación	25 puntos
La segunda oferta en horas de capacitación	10 Puntos
Las siguientes ofertas en horas de capacitación	5 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 se anexa plan de capacitación

0 Puntos

f) SOPORTE TÉCNICO (25 Puntos)

El proponente deberá presentar un plan de SOPORTE TÉCNICO, por lo menos durante un (1) año, luego de la instalación y puesta en funcionamiento a satisfacción de todos los equipos en la Universidad.

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 deberán ser atendidas, en el menor tiempo posible, dando prioridad frente a todas las otras solicitudes de soporte técnico.

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	25 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

g) PRECIO (25 Puntos)

A las propuestas presentadas se le asignará la siguiente ponderación:

PRECIO	PONDERACIÓN
MENOR PRECIO	25 Puntos
SEGUNDO MENOR PRECIO	10 Puntos
TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES	5 Puntos

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



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 (HABILITANO HABILITA) CUMPLIMIENTO DEL INSTRUCTIVO DE REQUISITOS Y CONDICIONES EN GESTION AMBIENTAL PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS. I-1-4-2 Enlace: https://sig.unad.edu.co/documentos/sgcinstructivos/I-1-4-2.pdf El proponente deberá acreditar el cumplimiento de los siguientes requerimientos: "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)" <table><tr><th>DESCRIPCION</th><th>PUNTAJE</th></tr><tr><td>Acredita el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)")</td><td>HABILITA</td></tr><tr><td>No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9</td><td>NO HABILITA</td></tr></table>	DESCRIPCION	PUNTAJE	Acredita el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)")	HABILITA	No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9	NO HABILITA	HABILITANO HABILITA	HABILITA	TABLA 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (COMPRA O LEASING) 1. El proveedor y sus subcontratistas no deben tener Sanciones Ambientales vigentes según el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) FOLIOS: 391-392 2. El proveedor cuenta con certificación del Sistema de Gestión Ambiental (ISO 14001, PREAD de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), entre otros), otros certificados ambientales FOLIOS: 393-398 3. El proveedor debe proporcionar equipos que cumplan con las normas
DESCRIPCION	PUNTAJE									
Acredita el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO (Compra o Leasing)")	HABILITA									
No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las condiciones en Gestión Ambiental. (Diligenciamiento de las "Tabla 9	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

No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACION COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)	
	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO (Compra o Leasing)			técnicas de bajo consumo energético Ficha Técnica del Equipo con Etiqueta Energy Star o Etiqueta Angel Azul, o Etiqueta TCO Development o Etiqueta Cisne Nórdico o RETIQ FOLIOS:399-404 4.El proveedor debe proporcionar equipos cuyas pantallas o monitores estén libres de mercurio (Directiva ROHS 65/2011) Declaración del proveedor o Ficha Técnica del producto FOLIOS: 405-426 5.El proveedor debe proporcionar periféricos para los equipos que funcionen con cable para disminuir el uso de pilas Declaración del proveedor o Ficha Técnica del producto FOLIO:427 6. El proveedor debe gestionar el embalaje de los equipos según la Resolución 1407 del 26 de Julio de 2018 "Por la cual se reglamenta la gestión ambiental de los residuos de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal y se toman otras determinaciones" Artículo 12. Plan de gestión ambiental de residuos de envases y empaques documentado	

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)	
				FOLIO: 428-447 7. El proveedor debe entregar los soportes del manejo adecuado de los residuos de equipos de cómputo según lo estipulado en el Decreto 284 del 15 de febrero de 2018. Contrato con una empresa legalmente constituida para correcta disposición de RAEE o Declaración del Proveedor y Actas de disposición de RAEE FOLIO: 448 8. El proveedor debe entregar equipos de cómputo cuyas partes no contengan retardadores de llama ni soldaduras con plomo FOLIO: 449-454	

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/sgc/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. 7. COMPRA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS <table><tr><th>DESCRIPCION</th><th>PUNTAJE</th></tr><tr><td>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 1-5-6-5.</td><td>HABILITA</td></tr><tr><td>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 1-5-6-5</td><td>NO HABILITA</td></tr></table>	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 1-5-6-5.	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 1-5-6-5	NO HABILITA	Habilita/No habilita	HABILITA	7. COMPRA DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 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: 254-267 2. Concepto técnico por parte de Seguridad y Salud en el Trabajo para la adquisición de máquinas, herramientas y equipos. FOLIOS: 321 3. Ficha técnica del equipo, máquina o herramienta se va a comprar, alquilar Copia o en arrendamiento FOLIOS: 455-802 4. Certificado que la máquina, equipos y herramienta que se va a comprar, alquilar o arrendar debe ser igual o superior al año 2011 FOLIO: 322 5. Hoja de vida de la máquina, equipos y herramienta que se va a alquilar o arrendar NO APLICA, SON EQUIPOS NUEVOS 6. Copia del Manual de Operación de la Maquinaria o herramienta donde se
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 1-5-6-5.	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 1-5-6-5	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



No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
				especifique cada cuanto se deberá realizar mantenimiento. El manual de operaciones se entrega al entregar los equipos en cada sede. Último reporte de mantenimiento realizado a máquinas, equipos o herramientas No aplica, son equipos nuevos 8. Tarjetas o títulos que acrediten la propiedad de la maquinaria o equipo del contratista o subcontratista. Folio: 322

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 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 de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020). En el caso de los ítems 54. KIT INTEGRADO DE ELECTRÓNICA ANALOGA, ELECTRÓNICA DIGITAL Y TELECOMUNICACIONES y 55. KIT DE TELECOMUNICACIONES, es necesario que el proponente presente documento en el que conste que el oferente del bien es representante único o distribuidor autorizado en el país, según aplique. Este documento debe estar certificado y expedido por la entidad competente. 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 de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 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 de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 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 de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020	50 PUNTOS	No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 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 de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020	50 PUNTOS									
No acredita o acredita parcialmente el cumplimiento total de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo Técnico Anexo 3. Matriz de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020	0 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)										
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>25 puntos</td></tr><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> La experiencia debe ser soportada con 3 certificaciones de contratos con las siguientes condiciones: - Tales certificaciones y referencias deberán corresponder a contratos ejecutados donde la sumatoria sea mayor o igual al 100% del valor del presupuesto oficial. - Los contratos deben haber sido finalizados durante los últimos seis (6) años contados a partir de la fecha de presentación de la oferta. - Las certificaciones aportadas deben corresponder a contratos inscritos en el RUP	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES	PONDERACIÓN	Cinco certificaciones cumpliendo los requisitos.	25 puntos	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	25 Puntos	25 PUNTOS	FOLIOS: 812-818 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.	25 puntos													
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													



No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACION COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
	- Al menos (1) uno de los contratos debe cumplir con al menos 30 de los códigos UNSPSC de la tabla relacionada y debe ser por valor igual o superior al presupuesto oficial. - Entre las certificaciones aportadas se debe cumplir con la totalidad de los códigos UNSPSC de la tabla relacionada. - Los contratos certificados deben estar clasificados en al menos (5) cinco de los códigos UNSPSC de la tabla relacionada. Condiciones que deben cumplir las certificaciones. Las certificaciones deben ser expedidas por la entidad o empresa contratante, y firmada por su representante legal o por el Gerente del Proyecto y deben tener las siguientes características: - 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. Solamente serán admitidas las certificaciones de cumplimiento expedidas por la entidad que realizó la contratación respectiva. No se tendrían en cuenta auto certificaciones, ni copias de minutas de contratos, ni actas de liquidación, ni certificaciones con mala calificación del servicio.			

TABLA DE CÓDIGOS UNSPSC

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 COMITE TECNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)	
	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN				
	23181500	Maquinaria para elaboración de alimentos				
	23181700	Maquinaria para cocinar o asumar alimentos				
	23261500	Máquina para prototipos rápidos				
	32101600	Circuitos integrados				
	32151700	Controladores lógicos programables				
	40101800	Equipo de calefacción y piezas y accesorios				
	41103800	Equipos y suministros para la mezcla y la agitación pos sacudida o vaillas en laboratorio				
	41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios				
	41104500	Estufas de laboratorio y accesorios				
	41104600	Hornos de laboratorios y accesorios				
	41104800	Equipo y suministro de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción				
	41111500	Instrumentos de medición del peso				
	41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia				

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



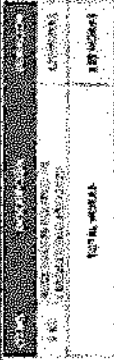
No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
	41111700 Instrumentos y accesorios de visión y observación			
	41111900 Instrumentos indicadores y de registro			
	41112100 Transductor de corriente			
	41113000 Instrumentos de suministros evaluación química			
	41113600 Equipo de medición y comprobación eléctrica			
	41113700 Instrumentos de medición y comprobación de comunicación electrónica			
	41113900 Equipo para medición de suelos			
	41115600 Instrumentos y accesorios de medición electroquímica			
	41121500 Equipo y suministro de Pipetas y manipulación de líquidos			
	41122400 Instrumentos de laboratorio			
	41122800 Estantes, soportes y bandejas de laboratorio			
	43211500 Computadores			
	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos			
	43211600 Accesorios de computador			

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)
e)	43211900 Monitores y pantallas de computador	25 puntos	25 PUNTOS	Folios: 819-820
	43232200 Software de gestión de contenidos			
	43232500 Software educativo o de referencia			
	43232600 Software específico para la industria			
	45111700 Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y controladores			
	52141500 Electrodomésticos para cocina			
	52161500 Microfonos			
	52161600 Accesorios de equipo audio visual			
	60101700 Materiales de recursos del profesor			
	60106200 Materiales de enseñanza de tecnología			
	60106400 Equipo de enseñanza de electrónica y suministros			
	80101600 Gerencia de proyectos			
	86101600 Servicios de capacitación vocacional científica			
	86101700 Servicio de capacitación profesional no científica			
	86141700 Tecnología educacional			
e)	CAPACITACIÓN (25 Puntos)	25 puntos	25 PUNTOS	Folios: 819-820

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)										
	El proponente deberá presentar un plan de capacitación a realizarse en los sitios de entrega de entrega de los equipos definidos por la UNAD, con la siguiente ponderación: <table><tr><th>CAPACITACIÓN</th><th>PONDERACIÓN</th></tr><tr><td>Mayor número de horas de capacitación</td><td>25 puntos</td></tr><tr><td>La segunda oferta en horas de capacitación</td><td>10 puntos</td></tr><tr><td>Las siguientes ofertas en horas de capacitación</td><td>5 puntos</td></tr><tr><td>No se anexa plan de capacitación</td><td>0 puntos</td></tr></table>	CAPACITACIÓN	PONDERACIÓN	Mayor número de horas de capacitación	25 puntos	La segunda oferta en horas de capacitación	10 puntos	Las siguientes ofertas en horas de capacitación	5 puntos	No se anexa plan de capacitación	0 puntos	25 puntos		
CAPACITACIÓN	PONDERACIÓN													
Mayor número de horas de capacitación	25 puntos													
La segunda oferta en horas de capacitación	10 puntos													
Las siguientes ofertas en horas de capacitación	5 puntos													
No se anexa plan de capacitación	0 puntos													
1)	SOPORTE TÉCNICO (25 Puntos) El proponente deberá presentar un plan de SOPORTE TÉCNICO, por lo menos durante un (1) año, luego de la instalación y puesta en funcionamiento a satisfacción de todos los equipos en la Universidad. 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 deberán ser atendidas, en el menor tiempo posible, dando prioridad frente a todas las otras solicitudes de soporte técnico.		25 PUNTOS	FOLIOS: 821-825 Electroequipos Colombia SAS otorgará un plan de soporte técnico por Un (1) año para amparar los bienes ofertados en la invitación Pública No. 16 de 2020, luego de la instalación y puesta en funcionamiento a satisfacción de todos los equipos en las instalaciones de la universidad.										



No.	FACTOR	PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO	CALIFICACIÓN COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)											
	El plan de soporte Técnico deberá contar con la siguiente ponderación: <table><tr><th>SOPORTE TECNICO</th><th>PONDERACIÓN</th></tr><tr><td>Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas</td><td>25 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 TECNICO	PONDERACIÓN	Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas	25 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	25 puntos	25 PUNTOS	FOLIOS 34-42 VALOR TOTAL \$7.627.219.915	PROPUESTA
SOPORTE TECNICO	PONDERACIÓN														
Tiempo de Respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas	25 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														
f)	PRECIO (25Puntos) 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> La oferta económica:	PRECIO	PONDERACIÓN	MENOR PRECIO	20 puntos	SEGUNDO MENOR PRECIO	10 puntos	TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES	5 puntos						
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)	
	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 ítemis 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.				100 puntos
CALIFICACIÓN FINAL DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-
 Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas
 Teléfono: (+57) 1 344 3700 Ext. 1635 - 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	ELECTROEQUIPO S COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 14 DE ENERO DE 2015 FIN: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2015	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, SISTEMAS DE SIMULACIÓN DE DOS UNIDADES DE PRODUCCIÓN Y SOFTWARE DE SIMULACIÓN CON ÉNFASIS EN SISTEMAS VIRTUALES DE ACUERDO CON EL MODELO E-LEARNING, DE CONFORMIDAD CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA NO. 32 DE 2014 Y LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, LOS CUALES HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.	\$892.117.460	8 meses y 16 días	Contrato: 35 Códigos: 23161500, 43232600, 60101700, 60105200, 86101600	06 de noviembre de 2015
2	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 5 DE AGOSTO DE 2015 FIN: 17 DE MARZO DE 2016	DOTACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE OBRAS CIVILES, AGROINDUSTRIAL, DE SUELOS, DE REDES AVANZADAS Y REDES INALÁMBRICAS, MICROBIOLOGÍA Y DE IDIOMAS DIGITAL DEL INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACIÓN RURAL ISER DE PAMPLONA.	\$705.839.584	7 meses y 12 días	Contrato: 121 Código: 23161500, 40101800, 41103088, 41104600, 41104800, 41111500, 41111600, 41111900, 41113090, 41113600, 41113700, 41113900, 41115600, 41121500, 41122400, 41122800, 43232500, 52141500,	31 de marzo de 2016

3	UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.	INICIO: 18 DE OCTUBRE DE 2018 FIN: 31 DE MAYO DE 2019	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LA FORMACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LAS ESCUELAS DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBIT), DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISALUD), DE LA ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECAPMA), Y EL INSTITUTO VIRTUAL DE LENGÜAS, ASÍ COMO LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN EL ÁMBITO NACIONAL Y ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA QUE SERÁN DESTINADAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO 1 "MATRIZ DE REQUERIMIENTOS AÑO 2018", DE CONFORMIDAD CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA NO. 13 DE 2018 Y PROPUESTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA, LOS CUALES HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.	\$8.613.544.989	7 meses y 13 días	Contrato 36 Códigos: 23181500, 23181700, 32101600, 32151700, 41103900, 41104500, 41104600, 41104800, 41111500, 41111600, 41111700, 41111039, 41112100, 41113000, 41113600, 41113700, 41113900, 41115600, 41122400, 41122800, 43211500, 43211600, 43211700, 43211900, 43232200, 43232500, 43232600, 45111700, 50101700, 60106200, 60106400, 80101600	28 de octubre de 2019
CONCLUSIÓN:								

Cumple con lo establecido en los Términos de Referencia de la Invitación Pública No. 16 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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S NIT. 830.065.750-6
23181500	Maquinaria para elaboración de alimentos	CUMPLE
23181700	Maquinaria para cocinar o ahumar alimentos	CUMPLE
23261500	Máquina para prototipos rápidos	CUMPLE
32101600	Circuitos integrados	CUMPLE
32151700	Controladores lógicos programables	CUMPLE
40101800	Equipo de calefacción y piezas y accesorios	CUMPLE
41103800	Equipos y suministros para la mezcla y la agitación pos sacudida o varillas en laboratorio	CUMPLE
41103900	Centrifugadoras de laboratorio y accesorios	CUMPLE
41104500	Estufas de laboratorio y accesorios	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



41104600	Hornos de laboratorios y accesorios	CUMPLE
41104800	Equipo y suministro de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	CUMPLE
41111500	Instrumentos de medición del peso	CUMPLE
41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	CUMPLE
41111700	Instrumentos y accesorios de visión y observación	CUMPLE
41111900	Instrumentos indicadores y de registro	CUMPLE
41112100	Transductor de corriente	CUMPLE
41113000	Instrumentos de suministros evaluación química	CUMPLE
41113600	Equipo de medición y comprobación eléctrica	CUMPLE
41113700	Instrumentos de medición y comprobación de comunicación electrónica	CUMPLE
41113900	Equipo para medición de suelos	CUMPLE
41115600	Instrumentos y accesorios de medición electroquímica	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



41121500	Equipo y suministro de Pipetas y manipulación de líquidos	CUMPLE
41122400	Instrumentos de laboratorio	CUMPLE
41122800	Estantes, soportes y bandejas de laboratorio	CUMPLE
43211500	Computadores	CUMPLE
43211700	Dispositivos informáticos de entrada de datos	CUMPLE
43211600	Accesorios de computador	CUMPLE
43211900	Monitores y pantallas de computador	CUMPLE
43232200	Software de gestión de contenidos	CUMPLE
43232500	Software educativo o de referencia	CUMPLE
43232800	Software específico para la industria	CUMPLE
45111700	Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y controladores	CUMPLE
52141500	Electrodomésticos para cocina	CUMPLE
52161500	Microfonos	CUMPLE
52161600	Accesorios de equipo audio visual	CUMPLE
60101700	Materiales de recursos del profesor	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



60106200	Materiales de enseñanza de tecnología	CUMPLE
60106400	Equipo de enseñanza de electrónica y suministros	CUMPLE
80101600	Gerencia de proyectos	CUMPLE
86101600	Servicios de capacitación vocacional científica	CUMPLE
86101700	Servicio de capacitación profesional no científica	CUMPLE
86141700	Tecnología educacional	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



**EVALUACIÓN FINAL
ASPECTOS TÉCNICOS
INVITACIÓN PÚBLICA No. 16 DE 2020**

El presente cuadro presenta la relación de los puntajes definitivos en cada uno de los factores de evaluación para el oferente:

	FACTORES DE EVALUACIÓN	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S
a)	Cumplimiento de requisitos Componente gestión ambiental	HABILITA
b)	Cumplimiento de requisitos Componente Seguridad y Salud en el trabajo	HABILITA
c)	Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Anexo 3. Matriz de Requerimientos Adquisición equipos de laboratorio Año 2020	50 PUNTOS
d)	Experiencia específica	25 PUNTOS
e)	Capacitación	25 PUNTOS
f)	Soporte técnico	25 PUNTOS
g)	Precio	25 PUNTOS
	TOTAL	150 PUNTOS

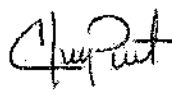
EVALUACIÓN FINAL: De acuerdo con lo planteado en los Términos de Referencia en el punto: 8.2 ASPECTOS TÉCNICOS, de la Invitación Pública No. 16 de 2020, cuyo objeto es: cuyo objeto **"LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, INSUMOS Y SOFTWARE ACADÉMICO CORRESPONDIENTES AL FORTALECIMIENTO DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LAS ESCUELAS DE: CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBTI); DE LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISA), DE LA ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS, PECUARIAS Y DEL MEDIO AMBIENTE (ECAPMA), ESCUELA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES, ECONÓMICAS Y DE NEGOCIOS (ECACEN), ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES, ARTES Y HUMANIDADES (ECSAH); ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE METROLOGÍA Y EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES ACADÉMICAS (AULA DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIAL, AULAS VIRTUALES Y/O BIBLIOTECAS, AULA MULTIFUNCIONAL INTERACTIVA) DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO 3. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS ADQUISICIÓN EQUIPOS DE LABORATORIO AÑO 2020, DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TÉRMINOS DE REFERENCIA",** se concluye que la propuesta presentada por **ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S. NIT 830.065.750-6** cumple con todos los parámetros establecidos para la evaluación de los aspectos técnicos, obteniendo un puntaje de 150 PUNTOS sobre 150. Por lo tanto, se evidencia que el proponente **ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S.**, con 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



NIT. 830.065.750-6 cumple con los parámetros establecidos en el numeral 8.2. ASPECTOS TÉCNICOS de los respectivos TÉRMINOS DE REFERENCIA INVITACION PÚBLICA 16 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

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