

Bogotá, Marzo 18 de 2016

Doctora  
**YOLIMA GARCÍA**  
Coordinadora Jurídica y de Contratación  
Secretaría General - UNAD

**Asunto:** EVALUACIÓN TÉCNICA, Proceso INVITACIÓN PÚBLICA No. 04 DE 2016, cuyo objetos es LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR LA DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA, A SABER: PROCESOS FRUVER, PROCESOS LÁCTEOS, PROCESOS CÁRNICOS, MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA, CORRESPONDIENTE A LA ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBTI) DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDOS Y CONTEMPLADOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (ANEXO 1).

Cordial Saludo.

Siendo designado para conformar el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR que se encargará de revisar los Aspectos Técnicos de la Invitación Pública No. 04 de 2016, cuyo objeto es: "LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR LA DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA, A SABER: PROCESOS FRUVER, PROCESOS LÁCTEOS, PROCESOS CÁRNICOS, MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA, CORRESPONDIENTE A LA ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBTI) DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDOS Y CONTEMPLADOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (ANEXO 1)", menciono que dicho Comité ha sido conformado, y que se han recibido los insumos necesarios para el desarrollo de dicha Evaluación, descrita a continuación; TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA No. 04 DE 2016, y una única Oferta correspondiente a la Empresa **ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS** (enumerado como 1. dentro de esta evaluación).

Para la evaluación técnica de cada una de las especificaciones de los laboratorios señalados en el **ANEXO 1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS** de los **TÉRMINOS DE REFERENCIA**, se designó como COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR a: **Ing. Claudio Camilo González** (Decano ECBTI), **Lic. Miguel Andrés Heredia** (Secretario Académico) para que realizarán las evaluaciones respectivas, incluidas las observaciones que se realizaron como complemento de las especificaciones técnicas desarrolladas.



Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

De acuerdo con los Términos de Referencia Publicados en la Invitación Pública No. 04 de 2016, descritos en los Folios 22 y 23, se establecen los siguientes parámetros para el desarrollo de la evaluación de los aspectos técnicos:

### FACTORES DE EVALUACIÓN (ASPECTOS TÉCNICOS)

Se calificara sobre 100 puntos distribuidos así:

ASPECTOS TÉCNICOS A EVALUAR	PONDERACIÓN
CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  (Anexo 1 Matriz de Requerimientos)	50 puntos
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	25 Puntos
CAPACITACIÓN	25 Puntos
SOPORTE TECNOLÓGICO	25 Puntos
PRECIO	25 Puntos
TOTAL	150 Puntos

### CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente deberá cumplir con todas las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo técnico (Anexo 1). En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta no será objeto de evaluación y la oferta será rechazada.

1.	Cumplimiento de las especificaciones técnicas.	50 puntos
----	--	-----------

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 6°  
Teléfono No. 3443700 ext. 1623  
Bogotá D.C



### CAPACITACIÓN

El proponente deberá presentar un plan de capacitación a realizarse en los sitios de entrega definidos por la UNAD..

1.	El proponente que ofrezca Mayor número de horas de capacitación.	25 Puntos
2.	La segunda oferta en horas de capacitación.	10 Puntos
3.	Las siguientes ofertas en horas de capacitación.	5 puntos
4.	No se anexa plan de capacitación.	0 puntos

### SOPORTE TÉCNICO

El proponente deberá presentar un plan de soporte técnico de acuerdo a lo indicado el numeral "9. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA" de los términos de referencia.

1.	Tiempo de respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas.	25 Puntos
2.	La segunda oferta en tiempo de respuesta a fallas técnicas.	10 puntos
3.	Las siguientes ofertas de tiempo de respuesta a fallas técnicas	5 puntos
4.	No se anexa oferta de soporte técnico	0 puntos

En caso de empate los proponentes obtendrán el mayor valor.

### EXPERIENCIA

El proponente deberá acreditar experiencia que se encuentre certificada en el Registro Único de Proponentes, relacionado con la adquisición de equipos de laboratorio. 3 certificaciones, en caso de anexar más de 3 certificaciones se tomaran solamente las tres primeras para este criterio.

1.	Dos Certificaciones cumpliendo los requisitos.	25 Puntos
----	--	-----------



Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

2.	Una sola certificación que cumpla las condiciones solicitadas.	10 Puntos
3.	La certificación no cumple con lo solicitado.	0 Puntos

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 6°  
Teléfono No. 3443700 ext. 1623  
Bogotá D.C



FI-GO-OCMC-004-007

**PRECIO (40)**

1.	La oferta que presente el menor precio	25 Puntos
2.	La oferta con Segundo menor precio.	10 puntos
3.	Las ofertas con tercer menor precio y siguientes.	5 puntos

Por lo tanto, se analiza la información del único oferente y finalmente, se entrega una evaluación final de la siguiente manera:

## 1. EVALUACIÓN TÉCNICA ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS



Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

<b>NOMBRE:</b> ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	<b>C.C. O NIT</b> No.: 830.065.75	<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b> ANDRES AQUILES ITURRIAGA PINZÓN C.C: 79.940.176 de Bogotá
--	---	---

#### 8.4 ASPECTOS TECNICOS

FACTOR	NO CUMPLE	CUMPLE	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
<b>CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>  El proponente deberá cumplir con TODAS las especificaciones técnicas solicitadas en el anexo técnico. En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta no será objeto de evaluación y la oferta será rechazada		X  <b>50 puntos</b>	<b>EQUIPOS PLANTA PILOTO FRUVER</b> DESPULPADORA (Folios 130 - 131) (Cumple) LICUADORA INDUSTRIAL (Folios 132 - 133) (Cumple) SECADO POR CONVECCIÓN (Folios 134 - 136) (Cumple) PROCESADOR DE FRUTAS Y VEGETALES (Folios 137 - 138) (Cumple) ESCALDADOR (Folios 139 - 140) (Cumple) TUNEL EXHAUSTING (Folios 141 - 142) (Cumple) REFRIGERADOR MIXTO (Folios 143 - 144) (Cumple) AUTOCLAVE (Folios 145 - 146) (Cumple)  <b>EQUIPOS PLANTA PILOTO LÁCTEOS</b> DESCREMADORA (Folios 148 - 149) (Cumple) MANTEQUILLERA (Folios 150 - 151) (Cumple) TINA QUESERA (Folios 152 - 153) (Cumple) PRENSA NEUMÁTICA PARA QUESOS (Folios 154 - 155) (Cumple) MOLDES PARA QUESO (Folios 156 - 157) (Cumple) CONGELADOR DE 500LT (Folios 158 - 159) (Cumple) LACTODENSÍMETRO CON TERMÓMETRO TIPO QUEVENNE (Folios 160 - 161) (Cumple) BUTIRÓMETRO PARA LECHE (Folios 162 - 163) (Cumple)

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 6°  
Teléfono No. 3443700 ext. 1623  
Bogotá D.C



FI-GQ-QCMC-004-007

<b>NOMBRE:</b> ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	<b>C.C. O NIT</b> No.: 830.065.75	<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b> ANDRES AQUILES ITURRIAGA PINZÓN C.C: 79.940.176 de Bogotá
--	---	---

**8.4 ASPECTOS TECNICOS**

FACTOR	NO CUMPLE	CUMPLE	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
			<p><b>BAÑO TERMOSTÁTICO CON AGITACIÓN</b> (Folios 165 - 175) (Cumple)</p> <p><b>TAPÓN ANILLADO, TAPÓN EN CAUCHO, PUNTILLA PARA TAPÓN</b> (Folios 176 - 177) (Cumple)</p> <p><b>CENTRÍFUGA ELÉCTRICA PARA PRUEBA DE GRASA EN LECHE</b> (Folios 178 - 179) (Cumple)</p> <p><b>DOSIFICADORA PARA ÁCIDO SULFÚRICO</b> (Folios 180 - 181) (Cumple)</p> <p><b>EQUIPOS PLANTA PILOTO CÁRNICOS</b></p> <p><b>MOLINO DE CARNE</b> (Folios 183 - 184) (Cumple)</p> <p><b>CUTTER</b> (Folios 185 - 186) (Cumple)</p> <p><b>EMBUTIDORA HIDRÁULICA</b> (Folios 187 - 188) (Cumple)</p> <p><b>REFRIGERADOR MIXTO 2 PUERTAS</b> (Folios 189 - 190) (Cumple)</p> <p><b>SIERRA PARA CARNE Y HUESOS</b> (Folios 191 - 192) (Cumple)</p> <p><b>QUÍMICA Y ANÁLISIS DE ALIMENTOS</b></p> <p><b>TERMÓMETRO DE VARILLA</b> (Folios 194 - 195) (Cumple)</p> <p><b>BALANZA</b> (Folios 196 - 200) (Cumple)</p> <p><b>MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS</b></p> <p><b>MICROSCOPIO</b> (Folios 202 - 205) (Cumple)</p> <p><b>LÁMINAS PORTAOBJETOS</b> (Folios 206 - 207) (Cumple)</p> <p><b>LAMINILLAS CUBREOBJETOS</b> (Folios 208 - 209) (Cumple)</p> <p><b>FRASCO PLÁSTICO POLIETILENO</b> (Folios 210 - 211) (Cumple)</p>



Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

<b>NOMBRE:</b> ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	<b>C.G. O NIT</b> No.: 830.065.75	<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b> ANDRES AQUILES ITURRIAGA PINZÓN C.C: 79.940.176 de Bogotá
--	---	---

#### 8.4 ASPECTOS TECNICOS

FACTOR	NO CUMPLE	CUMPLE	FOLIO VERIFICACIÓN (Documentación Entregada por parte del Proponente)
			<p>CAJA DE PETRI (Folios 214 - 215) (Cumple)</p> <p>GRADILLA PLÁSTICA (Folios 216 - 217) (Cumple)</p> <p>INCUBADORA (Folios 218 - 224) (Cumple)</p> <p>PIPETA GRADUADA (Folios 225 - 226) (Cumple)</p> <p>PIPETA GRADUADA (Folios 227 - 228) (Cumple)</p> <p>TUBO DE ENSAYO LISO (Folios 229 - 230) (Cumple)</p> <p>TERMÓMETRO DE VARILLA (Folios 231 - 232) (Cumple)</p> <p><b>BIOTECNOLOGÍA AVANZADA Y BIOMATERIALES</b></p> <p>ESPECTROFOTÓMETRO (Folios 234 - 236) (Cumple)</p> <p><b>INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICIÓN</b></p> <p>LACTODENSÍMETRO CON TERMÓMETRO TIPO QUEVENNE (Folios 238 - 239) (Cumple)</p> <p>TERMÓMETRO DE VARILLA (Folios 240 - 241) (Cumple)</p> <p>REFRACTÓMETRO DIGITAL (Folios 242 - 244) (Cumple)</p>

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 6º  
Teléfono No. 3443700 ext. 1623  
Bogotá D.C



FI-GO-OCMC-004-007

<b>NOMBRE:</b> ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS		<b>C.C. O NIT No.:</b> 830.065.750-6	<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b> ANDRES AQUILES ITURRIAGA PINZÓN C.C: 79.940.176 de Bogotá	
<b>8.4 ASPECTOS TECNICOS</b>				
	<b>FACTOR</b>	<b>PUNTAJE MÁXIMO ASIGNADO</b>	<b>CALIFICACIÓN FINAL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR</b>	<b>FOLIO VERIFICACIÓN</b> (Documentación Entregada por parte del Proponente)
	<p><b>CAPACITACIÓN</b></p> <p>El proponente deberá presentar un plan de capacitación a realizarse en los sitios de entrega definidos por la UNAD.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mayor número de horas de capacitación se le otorgara el puntaje mayor. 25 Puntos.</li> <li>2. Segunda oferta en horas de capacitación. 10 puntos.</li> <li>3. Las siguientes ofertas en horas de capacitación. 5 puntos</li> <li>4. No se anexa plan de capacitación. 0 puntos</li> </ol>	25 Puntos	25 Puntos	Folios 256 - 265

<p><b>SOPORTE TÉCNICO</b></p> <p>El proponente deberá presentar un plan de soporte técnico de acuerdo a lo indicado en el numeral "9. Obligaciones del Contratista" de los presentes términos de referencia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tiempo de respuesta a fallas técnicas no superior a 48 horas. 25 puntos</li> <li>2. La segunda oferta en tiempo de respuesta a fallas técnicas. 10 puntos</li> <li>3. Las siguientes ofertas de tiempo de respuesta a fallas técnicas. 5 puntos.</li> <li>4. No se anexa oferta de soporte tecnológico. 0 puntos</li> </ol>	<p><b>25 Puntos</b></p>	<p><b>25 Puntos</b></p>	<p><b>Folio 266-269</b></p>
--	-------------------------	-------------------------	-----------------------------

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

	En caso de empate los proponentes obtendrán el mayor valor.			
3.	<p><b>EXPERIENCIA</b></p> <p>El proponente deberá acreditar experiencia en realización de contratos con el mismo objeto o similar relacionado con el suministro, compra o adquisición de equipos de laboratorio.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dos Certificaciones cumpliendo los requisitos. 25 Puntos.</li> <li>2. Una sola Certificación cumpliendo los requisitos. 10 Puntos.</li> <li>3. La certificación que no cumple con lo solicitado. 0 Puntos.</li> </ol> <p>Tales certificaciones deberán corresponder a contratos terminados durante los últimos tres (3) años contados a partir de la fecha de presentación de la oferta, donde el valor de cada contrato sea mayor o igual al 100% del presupuesto oficial y que cada uno cumpla con mínimo 7 códigos UNSPSC relacionados con el numeral 4.14, Registro Único de Proponentes (RUP), de los términos de referencia de la presente invitación pública.</p> <p><b>Condiciones que deben cumplir las certificaciones.</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empresa o entidad contratante.</li> <li>• Objeto del Contrato.</li> <li>• Nombre de la firma o las firmas beneficiaria(s) del objeto del contrato.</li> <li>• Porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal, en caso de que los trabajos se hayan</li> </ul>	25 Puntos	0 Puntos	Folios 274 - 295

	desarrollado bajo esta modalidad de asociación.			
4.	<b>PRECIO</b>  1. La oferta que presente el menor precio. 25 puntos. 2. La oferta que presente el Segundo precio. 10 puntos. 3. La oferta con el tercer menor precio y siguientes. 5 puntos	25 Puntos	25 Puntos	Folio 037-047
<b>CALIFICACIÓN FINAL DEL EVALUADOR</b>			<b>125 Puntos</b>	

**EVALUACIÓN FINAL  
ASPECTOS TÉCNICOS  
INVITACIÓN PÚBLICA No. 10 DE 2015**

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

RESUMEN PUNTAJES DE EVALUACIÓN							
No.	OFERENTES	1.CAPACITACIÓN	2.SOPORTE TÉCNICO	3.EXPERIENCIA	4.PRECIO	5. CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TOTAL
1	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	25	25	0	25	50	125

**EVALUACIÓN FINAL:** De acuerdo a lo planteado en los Términos de Referencia señalados en el punto: 8.4 ASPECTOS TÉCNICOS, de la Invitación Pública No. 04 de 2016, cuyo objeto es:

**"LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD, ESTÁ INTERESADA EN RECIBIR PROPUESTAS PARA REALIZAR LA DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS**

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 6º  
Teléfono No. 3443700 ext. 1623  
Bogotá D.C





Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

**EQUIPOS PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA, A SABER: PROCESOS FRUVER, PROCESOS LÁCTEOS, PROCESOS CÁRNICOS, MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA, CORRESPONDIENTE A LA ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS, TECNOLOGÍA E INGENIERÍA (ECBTI) DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD REQUERIDOS Y CONTEMPLADOS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA (ANEXO 1), se concluye que la propuesta de la empresa la empresa **ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS** cumple con todos los parámetros establecidos para la evaluación de los aspectos técnicos la presenta, obteniendo un puntaje de 125 PUNTOS sobre 150**

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Vicerrectoría de Medios y Mediaciones Pedagógicas  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 6°  
Teléfono No. 3443700 ext. 1623  
Bogotá D.C



FI-GQ-OCMC-004-007

Por lo tanto, se evidencia que el proponente **ELECTROQUIPOS COLOMBIA SAS**, con NIT. **830.065.750-6**, cumple con los parámetros establecidos en el numeral 9.4 ASPECTOS **TECNICOS** de los respectivos **TÉRMINOS DE REFERENCIA**, de acuerdo a la evaluación realizada por el **COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR**.

Muy cordialmente,

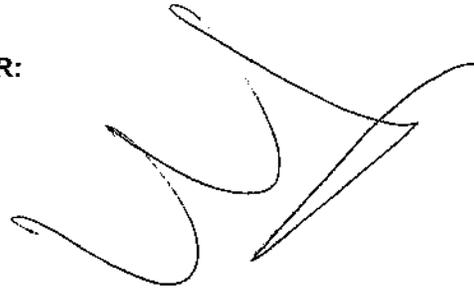


**CLAUDIO CAMILO GONZÁLEZ CLAVIJO**  
Decano Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

**Aprobación del COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR:**



**CLAUDIO CAMILO GONZÁLEZ C.**  
Miembro Comité Técnico Evaluador  
Decano ECBTI



**MIGUEL ANDRÉS HEREDIA**  
Miembro Comité Técnico Evaluador  
Secretario Académico ECBTI