

470 - 324

Bogotá, Diciembre 07 de 2016

Doctora

**YOLIMA GARCIA**

Coordinadora Jurídica y Contratación

Secretaría General

UNAD

**Asunto:** EVALUACIÓN TÉCNICA Proceso INVITACIÓN DIRECTA No. 15 DE 2016, para REALIZAR LA DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y EL DESARROLLO DE SIMULADORES PARA LA FORMACIÓN EN LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISALUD), RELACIONADO A LOS LABORATORIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGÍA EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS, TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO (ANEXO 1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS), DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL PROVEEDOR Y DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TERMINOS DE REFERENCIA.

Cordial Saludo.

Siendo designados para conformar el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR que se encargará de revisar los Aspectos Técnicos de la INVITACIÓN DIRECTA No. 15 DE 2016, para REALIZAR LA DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y EL DESARROLLO DE SIMULADORES PARA LA FORMACIÓN EN LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISALUD), RELACIONADO A LOS LABORATORIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGÍA EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS, TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO (ANEXO 1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS), DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL PROVEEDOR Y DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TERMINOS DE REFERENCIA. Menciono que dicho comité ha sido conformado e integrado por:

|    |                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Myriam Leonor Torres Perez</b><br>Decana Escuela de Ciencias de la Salud (ECISALUD)                                              |
| 2. | <b>Ingry Loraine Cogua Sánchez</b><br>Docente Escuela de Ciencias de la Salud<br>Líder Nacional Programa de Administración en Salud |

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Escuela de Ciencias de la Salud  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 3º  
Teléfono No. 3443700 ext. 1335  
Bogotá D.C



|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <b>Yuri Lilian González</b><br>Docente Escuela de Ciencias de la Salud<br>Líder Nacional Programa de Tecnología en Seguridad y Salud en el Trabajo            |
| 4. | <b>Nelson Ricardo Ávila Meneses</b><br>Docente Escuela de Ciencias de la Salud<br>Líder Nacional Programa de Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas |

Una vez recibido los insumos necesarios para el desarrollo de dicha Evaluación, descritos a continuación: TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA INVITACIÓN DIRECTA No. 15 DE 2016 que contiene todos los requerimientos técnicos solicitados, y una única Oferta correspondiente a la Empresa **ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS** (enumerado como 1. dentro de esta evaluación), se desarrolla la presente evaluación de los aspectos técnicos.

De acuerdo a los Términos de Referencia Remitidos en la Invitación Directa No. 15 de 2016, descritos, se establecen los siguientes parámetros para el desarrollo de la evaluación de los aspectos técnicos:

#### FACTORES DE EVALUACIÓN (ASPECTOS TÉCNICOS)

Se calificará sobre 160 puntos distribuidos así:

| ASPECTOS TÉCNICOS<br>A EVALUAR                  | PONDERACIÓN       |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| a) Cumplimiento de las Características Técnicas | 85 Puntos         |
| b) Experiencia Específica comprobada            | 25 Puntos         |
| c) Precio                                       | 25 Puntos         |
| d) Soporte y Mantenimiento                      | 25 Puntos         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>160 Puntos</b> |

#### **a) CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (85 Puntos)**

El proponente deberá cumplir con TODAS las características técnicas señaladas en el presente documento. En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta tendrá como puntuación cero (0) puntos.

1. Cumplimiento de TODAS las características técnicas: 85 Puntos.
2. Cumplimiento parcial o incumplimiento total de TODAS las características técnicas: 0 Puntos.

#### **b) EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS PROPONENTES (25 Puntos)**

El proponente deberá acreditar experiencia específica comprobada en la realización de contratos o convenios en adquisición o adecuación de laboratorios, con la siguiente ponderación:

1. Dos certificaciones cumpliendo los requisitos. 25 Puntos.
2. Una sola certificación que cumpla las condiciones solicitadas. 10 Puntos.
3. La certificación no cumple con lo solicitado. 0 Puntos.

Tales certificaciones y referencias deberán corresponder a contratos o convenios ejecutados donde la sumatoria sea mayor o igual al 50% del valor total del contrato o convenio y terminados durante los últimos tres (3) años contados a partir de la fecha de presentación de la oferta.

#### **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:

- Empresa o entidad contratante.
- Objeto del Contrato.
- Nombre de la firma o las firmas beneficiaria (s) del objeto del contrato.
- Porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal, en caso de que los trabajos se hayan desarrollado bajo esta modalidad de asociación.

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

Para el caso de las uniones temporales y consorcios, la experiencia debe ser aportada en forma proporcional a su porcentaje de participación. Las certificaciones que anexen y no cumplan con lo solicitado dentro de los equipos no serán evaluadas ni tendrán ponderación alguna.

**c) PRECIO (25 Puntos)**

Las propuestas presentadas se les asignarán la siguiente ponderación:

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| MENOR PRECIO                     | 25 Puntos |
| SEGUNDO MENOR PRECIO             | 10 Puntos |
| TERCER MENOR PRECIO Y SIGUIENTES | 5 Puntos  |

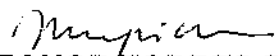
**d) SOPORTE Y MANTENIMIENTO (25 Puntos)**

El proponente deberá presentar un plan de Soporte y Mantenimiento relacionado al funcionamiento de los equipos y laboratorios, así como sobre los servidores dispuestos en la nube. Se tendrá dispuesto la siguiente ponderación:

1. Se anexa el Plan de Soporte y Mantenimiento. 25 Puntos.
2. No se anexa plan de mantenimiento. 0 Puntos

Por lo tanto, se analiza la información de cada oferente y finalmente, se entrega una evaluación final adjunta generada por el Comité Técnico Evaluador.

Con sentimientos de aprecio y consideración, muy cordialmente;

  
**MYRIAM LEONOR TORRES PEREZ**  
Decana Escuela de Ciencias de la Salud

## 1. EVALUACIÓN TÉCNICA ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                            |                                                                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE:</b><br><b>ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>C.C. O NIT No.:</b><br><b>830065750-6</b> | <b>APODERADO:</b><br><b>ANDRES AQUILES ITURRIAGA</b><br><b>PINZON</b><br><b>C.C.: 79.940.176 de Bogotá</b> |                                                                                        |
| <b>8.3 ASPECTOS TECNICOS</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                            |                                                                                        |
|                                                      | <b>FACTOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PUNTAJE<br/>MÁXIMO<br/>ASIGNADO</b>       | <b>CALIFICACIÓN<br/>FINAL<br/>COMITÉ TÉCNICO<br/>EVALUADOR</b>                                             | <b>FOLIO<br/>VERIFICACIÓN</b><br>(Documentación Entregada<br>por parte del Proponente) |
| a)                                                   | <b>CUMPLIMIENTO DE LAS<br/>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b><br><br>El proponente deberá cumplir con TODAS las características técnicas señaladas en el presente documento. En caso de incumplimiento parcial o total de las especificaciones la propuesta tendrá como puntuación cero (0) puntos.<br><br>1. Cumplimiento de TODAS las características técnicas: 85 Puntos.<br>2. Cumplimiento parcial o incumplimiento total de TODAS las características técnicas: 0 Puntos. | 85 Puntos                                    | 85 Puntos                                                                                                  | Folios 284 – 664                                                                       |
| b)                                                   | <b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LOS<br/>PROONENTES</b><br><br>El proponente deberá acreditar experiencia específica comprobada en la realización de contratos o convenios en adquisición o adecuación de laboratorios, con la siguiente ponderación:<br><br>1. Dos certificaciones cumpliendo los requisitos. 25 Puntos.<br>2. Una sola certificación que cumpla las condiciones solicitadas. 10 Puntos.                                                                      | 25 Puntos                                    | 25 Puntos                                                                                                  | Folios 238 – 283                                                                       |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <p>3. La certificación no cumple con lo solicitado. 0 Puntos.</p> <p>Tales certificaciones y referencias deberán corresponder a contratos o convenios ejecutados donde la sumatoria sea mayor o igual al 50% del valor total del contrato o convenio y terminados durante los últimos tres (3) años contados a partir de la fecha de presentación de la oferta.</p> <p>Ver <b>Tabla Anexa No. 1</b> con la evaluación de las <b>CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA</b>.</p> |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| c)                                                     | <p><b>PRECIO</b></p> <p>Las propuestas presentadas se les asignarán la siguiente ponderación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menor Precio. 25 Puntos.</li> <li>2. Segundo Menor Precio. 10 Puntos.</li> <li>3. Tercer Menor Precio y Siguientes. 0 Puntos.</li> </ol>                                                                                                                                                                                    | 25 Puntos | 25 Puntos         | <p><b>Folios 037 – 042</b></p> <p>El precio de la propuesta es de \$4.207.147.652 IVA incluido que cumple con el presupuesto establecido en la página 10 de los respectivos términos de referencia de la invitación directa 15 de 2016 entregados.</p> |
| d)                                                     | <p><b>SOPORTE Y MANTENIMIENTO</b></p> <p>El proponente deberá presentar un plan de Soporte y Mantenimiento relacionado al funcionamiento del LMS LEARNMATE, así como sobre los servidores dispuestos en la nube. Se tendrá dispuesto la siguiente ponderación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se anexa el Plan de Soporte y Mantenimiento. 25 Puntos.</li> <li>2. No se anexa plan de mantenimiento. 0 Puntos</li> </ol>                                 | 25 Puntos | 25 Puntos         | <p><b>Folios 677 – 682</b></p>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CALIFICACIÓN FINAL DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | <b>160 Puntos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TABLA ANEXA No. 1**  
**EVALUACION DE CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA**  
**ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS**

| 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 Expedición      |
|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| 1            | Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional | ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS | 30 de diciembre de 2014 al 4 de mayo de 2015                  | Adecuación de los laboratorios de agregados, arquitectura de computadores, arquitectura de software, sala de multimedia, laboratorio de física, redes de comunicaciones, laboratorios de automatización, laboratorio de topografía y dotación de software académico. | \$1.308.602.728        | 4 MESES  | Cumple<br>Folios 239 – 279  | 25 de Octubre de 2015    |
| 2            | UNAD                                                 | ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS | 30 de diciembre de 2013 al 03 septiembre del 2014             | Adquisición de equipos de laboratorio con énfasis en sistemas virtuales y de simulación de acuerdo al modelo e-learning,                                                                                                                                             | \$1.496.051.200        | 8 MESES  | Cumple<br>Folios 280 – 284  | 10 de Septiembre de 2014 |
| <b>TOTAL</b> |                                                      |                             |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>\$2.804.653.928</b> |          |                             |                          |

**CONCLUSIÓN:**

Cumple con lo establecido en los Términos de Referencia de la Invitación Directa No. 15 de 2016, con respecto a la evaluación de condiciones de experiencia. Se presentan las certificaciones con la respectiva calificación por parte de los contratantes, y todas las certificaciones se encuentran acordes al objeto contractual.

**EVALUACIÓN FINAL  
ASPECTOS TÉCNICOS  
INVITACIÓN PÚBLICA No. 15 DE 2016**

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

| <b>RESUMEN<br/>PUNTAJES DE EVALUACIÓN</b> |                                |                                                                    |                                                                 |                  |                                       |              |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>No.</b>                                | <b>OFERENTES</b>               | <b>a) CUMPLIMIENTO<br/>DE LAS<br/>CARACTERÍSTICAS<br/>TÉCNICAS</b> | <b>b) EXPERIENCIA<br/>ESPECÍFICA DE<br/>LOS<br/>PROPONENTES</b> | <b>c) PRECIO</b> | <b>d) SOPORTE Y<br/>MANTENIMIENTO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1.                                        | ELECTROEQUIPOS<br>COLOMBIA SAS | 85                                                                 | 25                                                              | 25               | 45                                    | 160          |

**EVALUACIÓN FINAL:** De acuerdo a lo planteado en los Términos de Referencia señalados en el punto: 8.3 ASPECTOS TÉCNICOS, de la Invitación Directa No. 15 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 Y EL DESARROLLO DE SIMULADORES PARA LA FORMACIÓN EN LA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD (ECISALUD), RELACIONADO A LOS LABORATORIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROGRAMAS DE TECNOLOGÍA EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS, TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO (ANEXO 1. MATRIZ DE REQUERIMIENTOS), DE CONFORMIDAD CON LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL PROVEEDOR Y DE CONFORMIDAD CON LOS PRESENTES TERMINOS DE REFERENCIA”, se concluye que la propuesta que cumple con todos los parámetros establecidos para la evaluación de los aspectos técnicos, la presenta la empresa ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS, obteniendo un puntaje de 160 PUNTOS sobre 160.



Universidad Nacional  
Abierta y a Distancia

Por lo tanto, se evidencia que el proponente **ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS**, con NIT. **830065750-6**, cumple con los parámetros establecidos en el numeral 8.3 ASPECTOS TECNICOS de los respectivos TÉRMINOS DE REFERENCIA, de acuerdo a la evaluación realizada por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR.

**Aprobación del COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR:**

**MYRIAM LEONOR TORRES PEREZ**  
**DECANA ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**INGRY LORAINE COGUA SANCHEZ**  
**DOCENTE UNAD**  
**LÍDER NACIONAL PROGRAMA DE ADMINITRACIÓN EN SALUD**

**YURI LILIAN GONZÁLEZ**  
**DOCENTE UNAD**  
**LÍDER NACIONAL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN SEGURIDAD Y SALUD**  
**EN EL TRABAJO**

**NELSON RICARDO AVILA MENENES**  
**DOCENTE UNAD**  
**LÍDER NACIONAL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN RADIOLOGÍA E**  
**IMÁGENES DIANGÓSTICAS**

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD  
Escuela de Ciencias de la Salud  
Calle 14 Sur No. 14-23 - Piso 3º  
Teléfono No. 3443700 ext. 1335  
Bogotá D.C

