

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ"**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

De acuerdo a lo establecido en el numeral 11.1 Enmiendas a los Documentos de Licitación, Sección I Instrucciones a los Oferentes del pliego que señala: "Antes de la fecha límite para la presentación de las Ofertas, el Contratante podrá modificar los Documentos de Licitación mediante una enmienda", en este proceso, se realiza las siguientes enmiendas al pliego:

1. En la Sección II, Datos de la Licitación, IAO 5.3, literal c) señala:

Se aceptará experiencia para contratos en obras de similar naturaleza y magnitud, con detalles de los trabajos en marcha o bajo compromiso contractual con un avance de un 80%.

Se enmienda por:

Experiencia en ejecución de mínimo 5 contratos de construcción de redes de distribución eléctrica y que certifiquen montos acumulados o iguales a USD 15.000,00 y el monto mínimo por cada contrato USD 3.000, en aplicación de la Resolución No. R.E.-SERCOP- 2017-000078 de 23-05-2017; en los últimos 5 años, previos a la publicación de este proceso y detalles de los trabajos en marcha o bajo compromiso contractual, así como de los clientes que puedan ser contactados para obtener mayor información sobre dichos contratos; Las obras que se requieren como experiencia podrán haberse realizado en forma individual o bien por una APCA o Consorcio o como Subcontratista. En el supuesto de presentar el Oferente experiencia en los cuales haya participado asociado con otras empresas en una APCA o Consorcio, la experiencia de cada integrante de la APCA será tomada sobre la efectiva participación porcentual, para lo cual deberá adjuntar el Compromiso de APCA o Consorcio en el que se evidencie su porcentaje de participación.)

2. En la Sección II, Datos de la Licitación, IAO 5.5, literal b) señala:

EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES: Experiencia en ejecución de mínimo 2 contratos de construcción de redes de distribución eléctrica y que certifiquen montos acumulados o iguales a USD 15.000,00 y el monto mínimo por cada contrato USD 3.000, en aplicación de la Resolución No. R.E.-SERCOP- 2017-000078 de 23-05-2017".

Se enmienda por:

EXPERIENCIA COMO CONTRATISTA PRINCIPAL EN OBRAS SIMILARES: Experiencia en ejecución de mínimo 5 contratos de construcción de redes de distribución eléctrica y que certifiquen montos acumulados o iguales a USD 15.000,00 y el monto mínimo por cada contrato USD 3.000, en aplicación de la Resolución No. R.E.-SERCOP- 2017-000078 de 23-05-2017".

3. En la Sección II, Datos de la Licitación, IAO 5.5, literal c) **PERSONAL TÉCNICO CLAVE** señala:

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|------|--|-------------------------|---|---------------------|---|----------|
| 1 | Representante Técnico (Director de Proyecto) | TERCER NIVEL CON TÍTULO | Coordina las actividades técnicas con el Gerente de | Ingeniero Eléctrico | Demostrar experiencia de 2 años en donde haya participado como Representante Técnico, Supervisor Técnico o Director | 1 |

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ"**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|------|---|-------------------------|---|---|--|----------|
| | | | Obra designado de la EEQ | | de proyecto, en contratos de construcción, operación, mantenimiento, remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctricas, dentro de los últimos 10 años; por un valor mínimo de \$ 50.000,00. | |
| 2 | Supervisor Técnico (Residente de Obra Eléctrica) | TECNOLOGO | Coordina las actividades en campo con los grupos operativos del contratista | Tecnólogo en electricidad / electromecánico, o egresado de Ingeniería Eléctrica / Electromecánico / Ingeniero Eléctrico | Demostrar experiencia de 5 años en donde haya participado como Supervisor Técnico, Jefe de Grupo, Tecnólogo eléctrico, residente eléctrico o fiscalizador en contratos de construcción, operación, mantenimiento, remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctricas, dentro de los últimos 10 años; por un valor mínimo de \$ 40.000,00 | 1 |
| 3 | Técnico en manejo, Conservación del Medio Ambiente o Seguridad Industrial | TERCER NIVEL CON TÍTULO | Revisión de cumplimiento de normas ambientales y seguridad industrial | Ingeniero Ambiental o en Seguridad Industrial | Demostrar experiencia de 1 año en donde haya participado como Especialista, Residente, Técnico Ambiental en proyectos de obras, dentro de los últimos 10 años; por un valor mínimo de \$ 10.000,00 | 1 |

NOTA 1.- La experiencia se acreditará a través de certificados o actas de entrega recepción provisional o definitiva que deben ser emanados por la contratante o en caso de ser certificada por el mismo oferente se deberá adjuntar el historial laboral de pago del IESS, durante la ejecución de los proyectos que demuestran la experiencia solicitada, o copia de las facturas de pago que acrediten la intervención en el proyecto durante el tiempo indicado en el certificado.

Los certificados deben incluir nombre del proyecto, plazos, fechas, montos, fecha del contrato y descripción de la actividad realizada (objeto contractual).

PERSONAL TÉCNICO CLAVE (2 GRUPOS)

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|------|---------------|------------------|---|--|--|----------|
| 1 | Jefe de Grupo | BACHILLER | Programa y coordina las actividades diarias del personal operativo a su cargo, en función del cronograma previsto por el Supervisor y Representante Técnico | Bachiller Técnico en electricidad/electromecánico o en caso de no ser bachiller seis años de experiencia en actividades similares. | Demostrar experiencia de 5 años donde haya participado como Jefe de Grupo o Supervisor en contratos de construcción, operación, mantenimiento remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctrica, dentro de los últimos 10 años, por un valor mínimo de \$ 20.000,00. | 2 |

130
7

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ"**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|------|----------------------|------------------|--|--|---|----------|
| 2 | Electricista Liniero | EDUCACION BÁSICA | Realiza trabajos de montaje de red de medio y bajo voltaje y alumbrado público | Título artesanal con dos años de experiencia, de no tener título acreditar experiencia adicional de tres años en actividades similares | Demostrar experiencia de 2 años donde haya participado como electricista liniero en contratos de construcción, operación, mantenimiento remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctrica, dentro de los últimos 10 años. | 8 |
| 3 | Ayudante Liniero | EDUCACION BÁSICA | Realiza trabajos de montaje de red bajo voltaje y alumbrado público | Título artesanal con un año de experiencia, de no tener título acreditar experiencia adicional de dos años en actividades similares | Demostrar experiencia de 1 año donde haya participado como ayudante liniero en contratos de construcción, operación, mantenimiento remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctrica, dentro de los últimos 10 años. | 2 |
| 4 | Peón | EDUCACION BÁSICA | Actividades varias de apoyo: transporte de herramientas, material menor a linieros, excavación de huecos para postes y anclajes, etc | Ser mayor de edad | | 2 |

NOTA 2.- El oferente deberá certificar la experiencia del personal clave mediante la presentación de los certificados de acuerdo a los años de experiencia que se solicita, dependiendo el puesto, en caso de que el oferente certifique a su propio personal técnico, deberá adjuntar las planillas del IESS.

1. Para quien no está laborando a la fecha en relación de dependencia, se deberá contar con el compromiso del personal ofertado y hoja de vida (firma original en color azul), acompañado de la copia de cédula, y número telefónico de contacto.
2. El oferente deberá presentar una copia simple de la licencia de prevención de riesgos eléctricos vigente o en caso de no disponerla deberá presentar una carta de compromiso para su obtención previo al inicio de la ejecución de la obra. Es obligatorio que el oferente haga constar la carta de compromiso en la oferta.

Se enmienda por:

PERSONAL TÉCNICO CLAVE (2 GRUPOS)

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|------|--|-------------------------|--|--|---|----------|
| 1 | Representante Técnico (Director de Proyecto) | TERCER NIVEL CON TÍTULO | Coordina las actividades técnicas con el Gerente de Obra designado de la EEQ | Ingeniero Eléctrico, electrónico o electromecánico | Demostrar experiencia de 2 años en donde haya participado como Representante Técnico, Supervisor Técnico o Director de proyecto, en contratos de construcción, operación, mantenimiento, remodelación | 1 |

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ"**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|------|---|-------------------------|---|--|--|----------|
| | | | | | o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctricas, dentro de los últimos 10 años; por un valor mínimo de \$ 50.000,00. | |
| 2 | Supervisor Técnico (Residente de Obra Eléctrica) | TERCER NIVEL CON TÍTULO | Coordina las actividades en campo con los grupos operativos del contratista | Tecnólogo en electricidad / electromecánico, o egresado de Ingeniería Eléctrica / Electromecánico / Ingeniero Eléctrico | Demostrar experiencia de 5 años en donde haya participado como Supervisor Técnico, Jefe de Grupo, Tecnólogo eléctrico, residente eléctrico o fiscalizador en contratos de construcción, operación, mantenimiento, remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctricas, dentro de los últimos 10 años; por un valor mínimo de \$ 40.000,00 | 1 |
| 3 | Técnico en manejo, Conservación del Medio Ambiente o Seguridad Industrial | TERCER NIVEL CON TÍTULO | Revisión de cumplimiento de normas ambientales y seguridad industrial | Ingeniero Ambiental o en Seguridad Industrial; o, en caso de no acreditar esa titulación, Ingeniero en cualquier especialidad con título de cuarto nivel en Ambiental o en Seguridad Industrial o mínimo 80 horas de capacitación en medio Ambiente o en Seguridad Industrial. | Demostrar experiencia de 1 año en donde haya participado como Especialista, Residente, Técnico Ambiental en proyectos de obras, dentro de los últimos 10 años; por un valor mínimo de \$ 10.000,00 | 1 |
| 4 | Jefe de Grupo | BACHILLER | Programa y coordina las actividades diarias del personal operativo a su cargo, en función del cronograma previsto por el Supervisor y Representante Técnico | Bachiller Técnico en electricidad/electromecánico o en caso de no ser bachiller seis años de experiencia en actividades similares. | Demostrar experiencia de 5 años donde haya participado como Jefe de Grupo o Supervisor en contratos de construcción, operación, mantenimiento remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctrica, dentro de los últimos 10 años, por un valor mínimo de \$ 20.000,00. | 2 |

130
D

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ"**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

| Ítem | Función | Nivel de Estudio | Función | Formación Académica | Experiencia | Cantidad |
|-------------|----------------------|-------------------------|---|--|---|-----------------|
| 5 | Electricista Liniero | EDUCACION BÁSICA | Realiza trabajos de montaje de red de medio y bajo voltaje y alumbrado público | Título artesanal con dos años de experiencia, de no tener título acreditar experiencia adicional de tres años en actividades similares | Demostrar experiencia de 2 años donde haya participado como electricista liniero en contratos de construcción, operación, mantenimiento remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctrica, dentro de los últimos 10 años. | 8 |
| 6 | Ayudante Liniero | EDUCACION BÁSICA | Realiza trabajos de montaje de red bajo voltaje y alumbrado público | Título artesanal con un año de experiencia, de no tener título acreditar experiencia adicional de dos años en actividades similares | Demostrar experiencia de 1 año donde haya participado como ayudante liniero en contratos de construcción, operación, mantenimiento remodelación o reforzamiento de Redes de Distribución Eléctrica, dentro de los últimos 10 años. | 2 |
| 7 | Peón | EDUCACION BÁSICA | Actividades varias de apoyo: transporte de herramientas , material menor a linieros, excavación de huecos para postes y anclajes, etc | Ser mayor de edad | | 2 |

NOTA 1.- La experiencia se acreditará a través de certificados o actas de entrega recepción provisional o definitiva que deben ser emanados por la contratante o en caso de ser certificada por el mismo oferente se deberá adjuntar el historial laboral de pago del IESS, durante la ejecución de los proyectos que demuestran la experiencia solicitada, o copia de las facturas de pago que acrediten la intervención en el proyecto durante el tiempo indicado en el certificado. Los certificados deben incluir nombre del proyecto, plazos, fechas, montos, fecha del contrato y descripción de la actividad realizada (objeto contractual).

NOTA 2.- El oferente deberá certificar la experiencia del personal clave mediante la presentación de los certificados de acuerdo a los años de experiencia que se solicita, dependiendo el puesto, en caso de que el oferente certifique a su propio personal técnico, deberá adjuntar las planillas del IESS.

2.1 Para quien no está laborando a la fecha en relación de dependencia, se deberá contar con el compromiso del personal ofertado y hoja de vida (firma original en color azul), acompañado de la copia de cédula, y número telefónico de contacto.

2.2 El oferente deberá presentar una copia simple de la licencia de prevención de riesgos eléctricos vigente o en caso de no disponerla deberá presentar una carta de compromiso para su obtención previo al inicio de la ejecución de la obra. Es obligatorio que el oferente haga constar la carta de compromiso en la oferta.

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
“CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ”**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

NOTA 3.- El oferente deberá presentar una carta de compromiso de participación firmada y respaldada por copia simple de la cédula, del personal técnico clave ofertado.

NOTA 4.- Para conocimiento del oferente adjudicado deberá considerar los siguientes porcentajes del personal técnico clave en la ejecución de la obra:

- **El Director de Proyecto**.- será el responsable de coordinar todas las actividades que conforman la obra (20% de participación).
- **El Residente de Obra (Eléctrica)**.- estará a cargo de la supervisión y el control en el proyecto (100% de participación).
- **Especialista en Manejo, Conservación del Medio Ambiente o Seguridad Industrial**.- toda vez que el proyecto se desenvolverá en avenidas, calles y aceras de la ciudad y áreas rurales, cuyo conocimiento normativo es imprescindible y de obligatorio cumplimiento (20% de participación).
- **El Jefe de Grupo**.- estará a cargo de la supervisión, control y ejecución en el proyecto (100% de participación).
- **El Electricista Liniero**.- realizará trabajos de montaje de red de medio y bajo voltaje y alumbrado público (100% de participación)
- **Ayudante Liniero**.- realizará trabajos de montaje de red bajo voltaje y alumbrado público (100% de participación).
- **Peón**.- realizará actividades varias de apoyo: transporte de herramientas, material menor a linieros, excavación de huecos para postes y anclajes, etc (100% de participación).

4. En la Sección II, Datos de la Licitación, IAO 5.5, literal c) **EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PRINCIPALES** para:

Item 3 Detector de ausencia de tensión y pértiga de extensiones, se debe especificar el nivel de Voltaje de operación.

Se enmienda por:

Item 3 Detector de ausencia de tensión y pértiga de extensiones en redes de 6.3 a 23 kV

5. En la Sección II, Datos de la Licitación, denominado “D. Presentación de las Ofertas”, IAO 20.2, literal c) consta: “NO ABRIR ANTES DE 23-11-2018 11:00”

Se enmienda por:

“NO ABRIR ANTES DE 30-11-2018 11:00”

6. En la Sección II, Datos de la Licitación, denominado “D. Presentación de las Ofertas”, IAO 21.1, consta el siguiente cronograma:

| CONCEPTO | DIA | HORA |
|--|------------|-------|
| Fecha de publicación en la prensa | 23/10/2018 | 7:00 |
| Fecha de publicación del proceso en el Portal | 23/10/2018 | 10:00 |
| Fecha límite para efectuar preguntas | 13/11/2018 | 17:00 |
| Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones | 19/11/2018 | 17:00 |
| Fecha límite recepción oferta técnica | 23/11/2018 | 10:00 |

5310

**ENMIENDA A LOS PLIEGOS DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003
"CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN CINCO BARRIOS DEL ÁREA DE
SERVICIO DE LA EEQ"**

BIDIII-FERUM-EEQ-OB-003

| CONCEPTO | DIA | HORA |
|--------------------------------|------------|-------|
| Fecha de apertura de ofertas | 23/11/2018 | 11:00 |
| Fecha estimada de adjudicación | 14/12/2018 | 17:00 |

Se enmienda por:

| CONCEPTO | DIA | HORA |
|--|------------|-------|
| Fecha de publicación en la prensa | 23/10/2018 | 7:00 |
| Fecha de publicación del proceso en el Portal | 23/10/2018 | 10:00 |
| Fecha límite para efectuar preguntas | 13/11/2018 | 17:00 |
| Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones | 21/11/2018 | 17:00 |
| Fecha límite recepción oferta técnica | 30/11/2018 | 10:00 |
| Fecha de apertura de ofertas | 30/11/2018 | 11:00 |
| Fecha estimada de adjudicación | 21/12/2018 | 17:00 |

7. En la Sección II, Datos de la Licitación, denominado "E. Apertura y Evaluación de las Ofertas", IAO 24.1, consta Fecha: 23-11-2018 11:00

Se enmienda por:

Fecha: 30-11-2018 11:00

Quito, 21 de noviembre de 2018

Atentamente,

Integrantes de la Comisión Técnica designada:


Ing. Edison Naranjo
DELEGADO PRINCIPAL TÉCNICO


Ing. Darío Alulema
DELEGADO ALTERNO TÉCNICO


Ing. Katya Loachamin
DELEGADA PRINCIPAL FINANCIERA


Dr. Fabricio Cela
DELEGADO PRINCIPAL DE PROCURADURÍA

