**CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2021 PARA LA REPARACION DEL CABLEADO DEL EDIFICIO DE LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA – ID Nº 391.279**

## INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los 22 (veintidós) días del mes de febrero del año dos mil veintiuno, se reúne el Comité de Evaluación en la Unidad Operativa de Contratación de la Vicepresidencia de la República, ubicada en O'leary N° 222 casi Pte. Franco, 6to piso, a fin de efectuar la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la **CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2021 PARA LA REPARACION DEL CABLEADO DEL EDIFICIO DE LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA – ID Nº 391.279**.

La convocatoria fue publicada en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, según los plazos establecidos en la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". Así también, se cursaron invitaciones a las siguientes firmas: **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar, AMARAL S.R.L., y Emprendimientos Santa Elena S.A.**

El plazo límite de presentación de ofertas fue fijado para las 10:00 hs. del día lunes 15 de febrero del corriente; en dicha oportunidad presentaron sus ofertas en tiempo y forma las firmas:

1. **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar** con **RUC Nº 5087489-6;**
2. **AMARAL S.R.L. con RUC Nº 80053318-6;**
3. **EMPRENDIMIENTOS SANTA ELENA S.A. con RUC N° 80081033-3.**

### 1.- ACTO DE APERTURA DE OFERTAS:

En fecha 15 de febrero de 2021 siendo las 11:00 horas se procedió al cierre del plazo para la recepción de ofertas, constatándose que se contaba con 3 (tres) sobres. Se procedió a la apertura de las ofertas a las 11:00, las cuales constan en el siguiente cuadro:

| NUMERO | OFERENTE | MONTO Gs. IVA incluido |
|---|---|---|
| 1 | **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar** | 147.725.094 |
| 2 | **AMARAL S.R.L.** | 157.176.750 |
| 3 | **EMPRENDIMIENTOS SANTA ELENA S.A.** | 161.917.380 |

Las ofertas son agrupadas de menor a mayor, de acuerdo a los precios ofertados.

Al momento de la verificación preliminar y meramente cuantitativa de los documentos sustanciales presentados por los oferentes, se dejó constancia los oferentes presentaron sus documentos



Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA

sustanciales en forma, por lo que se seleccionó a la oferta más baja para la revisión detallada de las demás documentaciones.

**2.- DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL:**

A fin de determinar el cumplimiento de las ofertas presentadas con los requisitos establecidos en la carta de invitación, se realiza la verificación en la siguiente planilla:

| Documentos sustanciales. | SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar |
|---|---|
| Formulario de Oferta* *[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente]* | CUMPLE |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta* | CUMPLE |
| Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. * (persona física) | CUMPLE |
| En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. * (persona física) | No aplica |

Luego de haber realizado el análisis de las documentaciones de carácter sustancial, el Comité de Evaluación concluye:

Que, la firma oferente **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar CUMPLE** con la presentación de todas las documentaciones de Carácter Sustancial exigidas en la Carta de Invitación, por lo que se resuelve **ACEPTAR** la oferta presentada por la misma.

Continuando con la evaluación, se realizó la verificación en el portal de la DNCP acerca de si el oferente cuenta con sanciones por parte de la DNCP, siendo el resultado que este se encuentra plenamente facultados a presentar ofertas en los procesos de licitación.

**3 - ANÁLISIS DE PRECIOS:**

Seguidamente se detalla el precio ofertado por las firmas oferentes según el detalle expresado en el ANEXO Nº 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS". Luego de la verificación se evidencia que ninguna de las ofertas cuenta con errores aritméticos.

A continuación, se procede a la evaluación de los precios ofertados de conformidad a lo establecido por Resolución DNCP Nº 1890/20; Observando que existen diferencias entre el precio ofertado en valores superiores al 15% por encima del precio referencial o superiores al 25% por debajo del precio referencial correspondiente al presente llamado, según se puede observar en el cuadro comparativo de ofertas; por lo que este Comité Evaluador remitió notas de pedido de justificación de precios y las



Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA

mismas fueron respondidas en tiempo y forma por lo que el comité resuelve **ACEPTAR** los precios ofertados por los oferentes.

Ninguno de los oferentes ha presentado certificado de origen nacional, por lo que el margen de preferencia para bienes de origen nacional no fue aplicado a ninguna de las ofertas.

**4 - ANÁLISIS EN DETALLE.**

Continuando con la evaluación de las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el numeral 3 del inc. a del Art. 63 del Decreto Reglamentario N° 2992/19 que indica *"Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación, tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato…"*; se seleccionó al oferente **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar** por presentar el precio más bajo y por cumplir con todas las documentaciones de carácter sustancial.

| **Documentos Legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas** | **SPE INGENIERIA de Aldri Hernan Escobar** |
|---|---|
| Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. | **CUMPLE** |
| Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar con el mismo. | **No presenta** |
| Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. | **CUMPLE** |
| Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes | **CUMPLE** |
| Certificado de cumplimiento tributario vigente a la fecha de apertura de las ofertas. | **CUMPLE** |
| **Otros documentos** | **SPE INGENIERIA de Aldri Hernan Escobar** |
| Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente | **CUMPLE** |
| Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. | **CUMPLE** |

**EXPERIENCIA:**

La carta de invitación expresa que el oferente deberá contar con una experiencia mínima de 2 años (2019 y 2020) en Mantenimiento y Reparación de Instalación eléctrica con facturaciones de venta por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total de la oferta.

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RE

En ese sentido vemos que el oferente **SPE INGENIERIA de Aldri Hernan Escobar** ha presentado documentaciones que demuestran que el mismo cuenta con la experiencia requerida y **CUMPLE** con el mencionado requisito

**Capacidad Legal:**

Seguidamente se evalúa el siguiente criterio: *"El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Inc. "a" y "b" de la Ley Nº 2051/03, en base al siguiente análisis":*

En primer lugar, se verificó que la firma oferente participante haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2.051/03, conforme se aprecia en el Primer Análisis realizado en el Informe de Evaluación en el cual, se verificó el cumplimiento de la Documentación Básica de Carácter Sustancial. Luego al realizar el análisis en detalle de los documentos presentados por las firmas en concurso, se corroboró nuevamente la presentación (en forma) de la Declaración Jurada del Art. 40 a través del formulario de oferta. Por lo tanto, se evidencia que el oferente **CUMPLE** con la condición establecida.

Posteriormente se analizó los incisos a y b verificando por los medios disponibles que el propietario de la firma oferente **SPE INGENIERIA de Aldri Hernan Escobar** no figura dentro del SINARH, por ende, del análisis realizado se desprende que no figuran en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública" y/o figuren en la base de datos del SINARH y **CUMPLE** con la capacidad legal requerida y se continua con los demás criterios de evaluación.

| NOMBRE | CARGO | C.I. | Resultado |
|---|---|---|---|
| Aldri Hernán Escobar | Propietario | 5087489 | NO POSEE REGISTROS |

De este modo y luego de realizar la verificación del cumplimiento de los requerimientos legales, se puede comprobar que el oferente **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar** no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley Nº 2.051/03, y por ende **CUMPLE** satisfactoriamente con la capacidad legal requerida.

**Capacidad Financiera: NO APLICA**

**Especificaciones técnicas:**

De acuerdo a las documentaciones remitidas por el oferente **SPE INGENIERIA de Aldri Hernan Escobar**, se desprende que los bienes ofertados por el mismo cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en la Carta de Invitación.



Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA

**5.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA**

Los rubros para esta Contratación Directa corresponden a la partida presupuestaria: 242 "mantenimientos y reparaciones menores de edificios y locales", del Presupuesto General de la Nación, para el ejercicio fiscal 2021 asignado a esta Vicepresidencia de la Republica.

**6.- RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR**

En base a lo expuesto anteriormente, conforme con los criterios de Adjudicación establecidos en el Art. 28 "Adjudicación" de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y el Art. 65 del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de acuerdo a lo determinado en la carta de invitación: *"El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es:* ***POR EL TOTAL"*** se eleva a consideración del director general de administración y finanzas, recomendando salvo mejor parecer:

Que, la adjudicación de la ***CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2021 PARA LA REPARACION DEL CABLEADO DEL EDIFICIO DE LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA – ID Nº 391.279*** recaiga en la firma **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar con RUC N° 5087489-6** por un monto total de Gs. 147.725.094 (guaraníes ciento cuarenta y siete millones setecientos veinticinco mil noventa y cuatro) esto considerando que la oferta de la misma se ajusta sustancialmente a lo establecido en la Carta de Invitación y posee la capacidad, económica y legal para ejecutar el contrato, siendo aceptados los precios ofertados, conforme al detalle del **Anexo N° 2 "Cuadro de Adjudicación"**.

Se da por concluida la evaluación a los 10 días del mes de marzo de 2021.

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA.

**5.- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA**

Los rubros para esta Contratación Directa corresponden a la partida presupuestaria: 242 "mantenimientos y reparaciones menores de edificios y locales", del Presupuesto General de la Nación, para el ejercicio fiscal 2021 asignado a esta Vicepresidencia de la Republica.

**6.- RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR**

En base a lo expuesto anteriormente, conforme con los criterios de Adjudicación establecidos en el Art. 28 "Adjudicación" de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y el Art. 65 del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de acuerdo a lo determinado en la carta de invitación: "*El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es:* ***POR EL TOTAL"*** se eleva a consideración del director general de administración y finanzas, recomendando salvo mejor parecer:

Que, la adjudicación de la ***CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2021 PARA LA REPARACION DEL CABLEADO DEL EDIFICIO DE LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA – ID Nº 391.279*** recaiga en la firma **SPE INGENIERIA de Aldri Hernán Escobar con RUC N° 5087489-6** por un monto total de Gs. 147.725.094 (guaraníes ciento cuarenta y siete millones setecientos veinticinco mil noventa y cuatro) esto considerando que la oferta de la misma se ajusta sustancialmente a lo establecido en la Carta de Invitación y posee la capacidad, económica y legal para ejecutar el contrato, siendo aceptados los precios ofertados, conforme al detalle del **Anexo N° 2 "Cuadro de Adjudicación"**.

Se da por concluida la evaluación a los 10 días del mes de marzo de 2021.

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA.

VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CABLEADO ID 391279**

**ANEXO 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**

| Ítem | Descripción del Bien | Cantidad | Unidad de medida | Precio Referencial | SPE INGENIERIA DE ALDRI HERNAN ESCOBAR | | | AMARAL S.R.L. | | | SANTA ELENA S.A. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | % Variación | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | % Variación | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | % Variación |
| | **PROVISIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Proveer e instalar gabinete modular 1600*600*600mm para Tablero Principal | 1 | un | 5.230.383 | 5.220.420 | 5.220.420 | 0% | 5.250.500 | 5.250.500 | 0% | 5.220.230 | 5.220.230 | 0% |
| 2 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, embutido de 24 módulos para tablero seccional | 5 | un | 1.088.733 | 1.015.200 | 5.076.000 | -7% | 1.050.500 | 5.252.500 | -4% | 1.200.500 | 6.002.500 | 10% |
| 3 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, exterior; de 24 módulos para tablero seccional | 2 | un | 967.100 | 894.200 | 1.788.400 | -8% | 920.600 | 1.841.200 | -5% | 1.086.500 | 2.173.000 | 12% |
| 4 | oveer e instalar tablero ctrico metálico, embutido de 36 módulos , con respectivo circuito, componentes de protección etc. | 3 | un | 1.223.367 | 1.064.600 | 3.193.800 | -13% | 1.010.500 | 3.031.500 | -17% | 1.595.000 | 4.785.000 | 30% |
| 5 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, exterior; de 36 módulos , con respectivo circuito, componentes de protección etc. | 1 | un | 1.238.200 | 1.044.000 | 1.044.000 | -16% | 1.025.600 | 1.025.600 | -17% | 1.645.000 | 1.645.000 | 33% |
| 6 | Proveer e instalar barra de Cu. 40x10mm | 3 | m | 743.436 | 743.008 | 2.229.024 | 0% | 730.500 | 2.191.500 | -2% | 756.800 | 2.270.400 | 2% |
| 7 | Proveer e instalar aisladores para barra de 800 A | 8 | un | 34.267 | 27.500 | 220.000 | -20% | 39.800 | 318.400 | 16% | 35.500 | 284.000 | 4% |
| 8 | Proveer e instalar acrílico de 6 mm | 1 | un | 1.210.167 | 1.145.000 | 1.145.000 | -5% | 1.185.000 | 1.185.000 | -2% | 1.300.500 | 1.300.500 | 7% |
| 9 | Proveer e instalar terminal a compresión tipo ojal de 185mm | 22 | un | 53.183 | 51.750 | 1.138.500 | -3% | 49.250 | 1.083.500 | -7% | 58.550 | 1.288.100 | 10% |
| 10 | Proveer e instalar terminal a compresión tipo ojal de 16mm | 40 | un | 33.367 | 30.500 | 1.220.000 | -9% | 31.800 | 1.272.000 | -5% | 37.800 | 1.512.000 | 13% |
| 11 | Proveer e instalar terminal tubular de 16mm | 120 | un | 29.400 | 27.500 | 3.300.000 | -6% | 26.600 | 3.192.000 | -10% | 34.100 | 4.092.000 | 16% |
| 12 | Proveer e instalar terminal tubular de 6mm | 420 | un | 673 | 450 | 189.000 | -33% | 600 | 252.000 | -11% | 970 | 407.400 | 44% |
| 13 | Proveer e instalar terminal tubular de 1mm | 220 | un | 450 | 340 | 74.800 | -24% | 440 | 96.800 | -2% | 570 | 125.400 | 27% |
| 14 | Proveer e instalar voltímetros | 3 | un | 195.467 | 185.000 | 555.000 | -5% | 195.600 | 586.800 | 0% | 205.800 | 617.400 | 5% |
| 1 | veer e instalar Amperímetros | 3 | un | 195.400 | 185.000 | 555.000 | -5% | 195.600 | 586.800 | 0% | 205.600 | 616.800 | 5% |
| 16 | Proveer e instalar señalizadores (lámparas piloto) | 3 | un | 36.767 | 31.000 | 93.000 | -16% | 32.300 | 96.900 | -12% | 47.000 | 141.000 | 28% |
| 17 | Proveer e instalar lámparas de iluminación interna | 1 | un | 271.700 | 274.000 | 274.000 | 1% | 244.600 | 244.600 | -10% | 296.500 | 296.500 | 9% |
| 18 | Proveer e instalar interruptor final de carrera | 1 | un | 159.133 | 165.000 | 165.000 | 4% | 140.800 | 140.800 | -12% | 171.600 | 171.600 | 8% |

PAG. 1

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROVISIÓN DE DISYUNTORES TERMOMAGNÉTICOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x10A | 26 | un | 110.300 | 100.400 | 2.610.400 | -9% | 126.900 | 3.299.400 | 15% | 103.600 | 2.693.600 | -6% |
| 20 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x16A | 49 | un | 110.300 | 100.400 | 4.919.600 | -9% | 126.900 | 6.218.100 | 15% | 103.600 | 5.076.400 | -6% |
| 21 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x20A | 21 | un | 110.300 | 100.400 | 2.108.400 | -9% | 126.900 | 2.664.900 | 15% | 103.600 | 2.175.600 | -6% |
| 22 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x25A | 19 | un | 110.300 | 100.400 | 1.907.600 | -9% | 126.900 | 2.411.100 | 15% | 103.600 | 1.968.400 | -6% |
| 23 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x32A | 15 | un | 110.300 | 100.400 | 1.506.000 | -9% | 126.900 | 1.903.500 | 15% | 103.600 | 1.554.000 | -6% |
| 24 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X16A | 5 | un | 211.867 | 202.500 | 1.012.500 | -4% | 228.600 | 1.143.000 | 8% | 204.500 | 1.022.500 | -3% |
| 25 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X20A | 1 | un | 211.867 | 202.500 | 202.500 | -4% | 228.600 | 228.600 | 8% | 204.500 | 204.500 | -3% |
| 26 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X25A | 10 | un | 211.867 | 202.500 | 2.025.000 | -4% | 228.600 | 2.286.000 | 8% | 204.500 | 2.045.000 | -3% |
| 27 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X32A | 6 | un | 211.867 | 202.500 | 1.215.000 | -4% | 228.600 | 1.371.600 | 8% | 204.500 | 1.227.000 | -3% |
| 28 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X40A | 11 | un | 211.867 | 202.500 | 2.227.500 | -4% | 228.600 | 2.514.600 | 8% | 204.500 | 2.249.500 | -3% |
| 29 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X63A | 12 | un | 241.200 | 230.500 | 2.766.000 | -4% | 260.600 | 3.127.200 | 8% | 232.500 | 2.790.000 | -4% |
| 30 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar regulable de 630 A | 1 | un | 4.953.800 | 4.855.000 | 4.855.000 | -2% | 4.750.800 | 4.750.800 | -4% | 5.255.600 | 5.255.600 | 6% |
| 31 | Proveer e instalar disyuntor diferencial 40A 3P + N | 8 | un | 762.133 | 755.000 | 6.040.000 | -1% | 740.600 | 5.924.800 | -3% | 790.800 | 6.326.400 | 4% |
| 32 | Proveer e instalar contactor de potencia para tablero de transferencia | 2 | un | 7.978.333 | 6.925.000 | 13.850.000 | -13% | 8.600.000 | 17.200.000 | 8% | 8.410.000 | 16.820.000 | 5% |
| **PROVISIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS** | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Proveer e instalar cable unipolar de cobre 1x185mm², aislación XLPE | 50 | m | 260.350 | 235.750 | 11.787.500 | -9% | 262.000 | 13.100.000 | 1% | 283.300 | 14.165.000 | 9% |
| 34 | Proveer e instalar cable multipolar de cobre 4x10mm², aislación XLPE | 30 | m | 67.067 | 64.000 | 1.920.000 | -5% | 65.300 | 1.959.000 | -3% | 71.900 | 2.157.000 | 7% |
| 35 | Proveer e instalar cable multipolar de cobre 4x16mm², aislación XLPE | 500 | m | 81.133 | 79.500 | 39.750.000 | -2% | 81.700 | 40.850.000 | 1% | 82.200 | 41.100.000 | 1% |
| 36 | Proveer e instalar cable multifilar de 6 mm² | 40 | m | 6.650 | 6.950 | 278.000 | 5% | 5.950 | 238.000 | -11% | 7.050 | 282.000 | 6% |
| 37 | Proveer e instalar cable multifilar de 1 mm² | 40 | m | 3.617 | 3.450 | 138.000 | -5% | 3.350 | 134.000 | -7% | 4.050 | 162.000 | 12% |
| **SISTEMA DE CAÑERIA Y CABLE CANAL** | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Proveer e instalar caños corrugados antillamas de 1" embutir. En pared con terminación de revoque filtrado | 180 | m | 31.200 | 28.500 | 5.130.000 | -9% | 34.600 | 6.228.000 | 11% | 30.500 | 5.490.000 | -2% |
| 39 | Proveer e instalar caños electroductos de 1/1/2" | 220 | m | 34.983 | 36.750 | 8.085.000 | 5% | 30.350 | 6.677.000 | -13% | 37.850 | 8.327.000 | 8% |
| 40 | Proveer e instalar cable canal tipo PVC 30 x 40mm | 157 | m | 34.717 | 34.950 | 5.487.150 | 1% | 33.750 | 5.298.750 | -3% | 35.450 | 5.565.650 | 2% |
| 41 | Proveer e instalar cajas de paso de 15 x 15mm de emb. plástico | 9 | m | 42.567 | 47.000 | 423.000 | 10% | 46.100 | 414.900 | 8% | 34.600 | 311.400 | -19% |
| | | | | | | **147.725.094** | | | **157.591.650** | | | **161.917.380** | |

PAG. 2.

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA

VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CABLEADO ID 391279 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANEXO 2 CUADRO DE ADJUDICACION | | | | | |
| Ítem | Descripción del Bien | Cantidad | Unidad de medida | SPE INGENIERIA DE ALDRI HERNAN ESCOBAR | |
| | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| PROVISIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 1 | Proveer e instalar gabinete modular 1600*600*600mm para Tablero Principal | 1 | un | 5.220.420 | 5.220.420 |
| 2 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, embutido de 24 módulos para tablero seccional | 5 | un | 1.015.200 | 5.076.000 |
| 3 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, exterior; de 24 módulos para tablero seccional | 2 | un | 894.200 | 1.788.400 |
| 4 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, embutido de 36 módulos , con respectivo circuito, componentes de protección etc. | 3 | un | 1.064.600 | 3.193.800 |
| 5 | Proveer e instalar tablero eléctrico metálico, exterior; de 36 módulos , con respectivo circuito, componentes de protección etc. | 1 | un | 1.044.000 | 1.044.000 |
| 6 | Proveer e instalar barra de Cu. 40x10mm | 3 | m | 743.008 | 2.229.024 |
| 7 | Proveer e instalar aisladores para barra de 800 A | 8 | un | 27.500 | 220.000 |
| 8 | Proveer e instalar acrílico de 6 mm | 1 | un | 1.145.000 | 1.145.000 |
| [illegible] | Proveer e instalar terminal a compresión tipo ojal de 185mm | 22 | un | 51.750 | 1.138.500 |
| 10 | Proveer e instalar terminal a compresión tipo ojal de 16mm | 40 | un | 30.500 | 1.220.000 |
| 11 | Proveer e instalar terminal tubular de 16mm | 120 | un | 27.500 | 3.300.000 |
| 12 | Proveer e instalar terminal tubular de 6mm | 420 | un | 450 | 189.000 |
| 13 | Proveer e instalar terminal tubular de 1mm | 220 | un | 340 | 74.800 |
| 14 | Proveer e instalar voltímetros | 3 | un | 185.000 | 555.000 |
| 15 | Proveer e instalar Amperímetros | 3 | un | 185.000 | 555.000 |
| 16 | Proveer e instalar señalizadores (lámparas piloto) | 3 | un | 31.000 | 93.000 |
| 17 | Proveer e instalar lámparas de iluminación interna | 1 | un | 274.000 | 274.000 |
| 18 | Proveer e instalar interruptor final de carrera | 1 | un | 165.000 | 165.000 |
| PROVISIÓN DE DISYUNTORES TERMOMAGNÉTICOS | | | | | |
| 19 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x10A | 26 | un | 100.400 | 2.610.400 |
| 20 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x16A | 49 | un | 100.400 | 4.919.600 |
| 21 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x20A | 21 | un | 100.400 | 2.108.400 |
| 22 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x25A | 19 | un | 100.400 | 1.907.600 |
| 23 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético unipolar 1x32A | 15 | un | 100.400 | 1.506.000 |
| 24 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X16A | 5 | un | 202.500 | 1.012.500 |
| 25 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X20A | 1 | un | 202.500 | 202.500 |
| 26 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X25A | 10 | un | 202.500 | 2.025.000 |
| [illegible] | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X32A | 6 | un | 202.500 | 1.215.000 |
| 28 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X40A | 11 | un | 202.500 | 2.227.500 |
| 29 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar 3X63A | 12 | un | 230.500 | 2.766.000 |
| 30 | Proveer e instalar disyuntor Termomagnético tripolar regulable de 630 A | 1 | un | 4.855.000 | 4.855.000 |
| 31 | Proveer e instalar disyuntor diferencial 40A 3P + N | 8 | un | 755.000 | 6.040.000 |
| 32 | Proveer e instalar contactor de potencia para tablero de transferencia | 2 | un | 6.925.000 | 13.850.000 |
| PROVISIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS | | | | | |
| 33 | Proveer e instalar cable unipolar de cobre 1x185mm², aislación XLPE | 50 | m | 235.750 | 11.787.500 |
| 34 | Proveer e instalar cable multipolar de cobre 4x10mm², aislación XLPE | 30 | m | 64.000 | 1.920.000 |
| 35 | Proveer e instalar cable multipolar de cobre 4x16mm², aislación XLPE | 500 | m | 79.500 | 39.750.000 |
| 36 | Proveer e instalar cable multifilar de 6 mm² | 40 | m | 6.950 | 278.000 |
| 37 | Proveer e instalar cable multifilar de 1 mm² | 40 | m | 3.450 | 138.000 |
| SISTEMA DE CAÑERIA Y CABLE CANAL | | | | | |
| 38 | Proveer e instalar caños corrugados antillamas de 1" embutir. En pared con terminación de revoque filtrado | 180 | m | 28.500 | 5.130.000 |
| 39 | Proveer e instalar caños electroductos de 1/1/2" | 220 | m | 36.750 | 8.085.000 |
| 40 | Proveer e instalar cable canal tipo PVC 30 x 40mm | 157 | m | 34.950 | 5.487.150 |
| 41 | Proveer e instalar cajas de paso de 15 x 15mm de emb. plástico | 9 | m | 47.000 | 423.000 |
| | | | | | 147.725.094 |

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RE