# INFORME DE EVALUACION

## *Contratación Directa N° 11/2018*
## *"Prestación del Servicio de Mantenimiento y Reparación de Red de Fibra Óptica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia de Software, Impresoras y accesorios, Red eléctrica de computadoras – Plurianual 2018/2019"*
## *ID N° 341.330*

### 1- INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento de lo establecido por el Artículo 26 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", los Artículos 58, 59, 60, 61, 62, 63 y 64 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y su Decreto modificatorio Nº 3719/15; **el Comité de Evaluación, conformado por Resolución de Consejo de Administración Nº 08/1142/18 de fecha 05/09/2018,** se ha abocado a la elaboración del presente Informe de Evaluación con respecto al estudio de las ofertas presentadas, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento, y determinar lo más conveniente para los intereses del Estado.

En ese contexto, elevamos a la Máxima Autoridad el presente informe sobre la evaluación de las ofertas presentadas en la presente licitación, en los siguientes términos:

a) **Miembros del Comité de Evaluación:** han sido designados, el **Sr. Ramón A. Vargas G.**, Miembro del Consejo de Administración de la DIBEN, **Abog. Cesar Romero**, Asesor Legal de la DIBEN, **Lic. Gerardo Benítez**, Director de Administración y Finanzas, **Carmelo Torres**, Director de Contrataciones Públicas.

b) Por Resolución del Consejo de Administración de la DIBEN N° 04/1136/18 de fecha 18 de julio de 2018, se autorizó el inicio del Llamado y se aprobó la Carta de Invitación.

### 2- ANTECEDENTES.

2.1- Publicación en el SICP: 09/08/2018, 16:33 hs.
2.2- Se ha invitado a potenciales oferentes conforme al ART. 19 DE LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
2.3- Disponibilidad Presupuestaria: la Dirección de Administración y Finanzas ha remitido por medio de la División de Presupuesto según Memorándum Presu N° 57/2018, de fecha 11 de julio de 2018, el CDP N° 036/2018 en el cual se verifica que el monto asignado para la presente contratación asciende a la suma de Gs. 30.000.000.- correspondiente al ejercicio fiscal 2018, que serán afectados al Objeto de Gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones", con Fuente de Financiamiento 30 "Recursos Propios".
Asimismo, para la cobertura de créditos durante el Ejercicio Fiscal 2019, se cuenta con la Constancia de Plurianualidad (F-G04: Plurianual), remitida en el mismo memorándum mencionado *ut supra*.

### 3- SOLICITUDES DE ACLARACION A LOS REQUERIMIENTOS DE LA CARTA DE INVITACIÓN Y LAS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

NO se han solicitado aclaraciones a la Carta de Invitación del presente llamado.

Abg. César Romero Rojas
Asesor
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

## 4- ACTO DE APERTURA DE OFERTAS.

En fecha 21 de agosto del 2018, siendo las 09:15 hs., conforme al cronograma inicialmente fijado para el presente proceso de Contratación Pública, se ha procedido a llevar adelante el acto de Apertura de Ofertas de los oferentes que presentaron sus propuestas en los lotes que componen el presente Llamado, procediéndose a la verificación preliminar y cuantitativa de la documentación presentada, labrándose un acta de todo lo actuado con indicación de los requisitos mínimos contemplados en el Art. 54 del Decreto Reglamentario N° 21909 del 2003: *a) Formulario de oferta firmado y sellado por el representante de la firma; b) Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Art. 40 y 20 inc. w de la Ley Nº 2.051/03; c) Poder de Representación; d) Garantía de Mantenimiento de Oferta.*

Conforme a la verificación efectuada durante el acto de apertura de ofertas, surge cuanto sigue:

| N° | Oferentes | Formulario de Oferta | DD.JJ. Art. 40 s/ Res. DNCP 330/07 | Garantía de Mantenimiento de Oferta | Documentación Legal | CONSTANCIA SIPE N° |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | W&C Enterprise de Wilfrido Guillen Sosa | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 1510670 |
| 2 | Taller Especializado en Maquinas de Oficina de Ruben Guerrero | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | ----- |
| 3 | Tes de Ingenieria de Diego Rodriguez | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 1510624 |
| 4 | SISTECO Paraguay SRL | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 1510684 |

## 4.1- OBSERVACIONES ASENTADAS EN EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS.

| Oferente | Observaciòn Asentada |
|---|---|
| TES INGENIERIA | Que ninguna de las demas oferentes presenta: Constancia de Visita Tècnica, Listado de Tècnicos Solicitados con sus respectivos Currìculum ni Certificado de Origen Nacional. |

## 4.2- CRITERIO DEL COMITÉ DE EVALUACION RESPECTO A LAS OBSERVACIONES.

Considerando que las documentaciones mencionadas corresponden a documentaciones de tipo formal no sustancial, el Comitè de Evaluaciòn solicitarà su presentaciòn de conformidad a lo establecido en el articulo en el Artículo 59 del Decreto N° 21909/03 *"Disconformidades, errores y omisiones"*, cuya presentaciòn serà analizada en el apartado correspondiente.

## 5 – VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARACTER SUSTANCIAL.

En primer lugar, se realizó el análisis de las documentaciones sustanciales presentadas y su conformidad con respecto a lo señalado en los art. 58, 60 y 61 del Decreto N° 21909/03 y su modificación s/el Decreto N° 3719/15, que reglamenta a la Ley N° 2051/03 de "Contrataciones Públicas", observándose lo siguiente:

| N° | Oferentes | Formulario de Oferta. | DD.JJ. Art. 40 s/ Res. DNCP 330/07 | Garantía de Mantenimiento de Oferta | Documentaciones Legales |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | W&C Enterprise de Wilfrido Guillen Sosa | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Taller Especializado en Maquinas de Oficina de Ruben Guerrero | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 3 | Tes de Ingenieria de Diego Rodriguez | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| 4 | SISTECO Paraguay SRL | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

De la evaluación realizada sobre las documentaciones de carácter sustancial obrantes en las carpetas de Ofertas presentadas, se constata que las firmas oferentes arriba mencionadas, HAN DADO cumplimiento a la evaluación del presente apartado, por lo que sus ofertas han sido calificadas como susceptibles de ser analizadas junto con los demás requisitos de la presente licitación.

## 6 – ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADAS POR ERRORES ARITMETICOS

Analizados los precios consignados en la Lista de Precios del Formulario 3 "De Ofertas", de conformidad a lo establecido en el Art. 59 del Decreto Reglamentario, el Comité de Evaluación constató que ninguna de las ofertas presentadas indicaba errores aritméticos.

### 6.1 – APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA.

Se aclara que, conforme a la Ley N° 4.558/11- Art. 6°, la falta de presentación del Certificado de Origen Nacional, no será causal de descalificación, sino simplemente la no aplicación del margen de preferencia.

En atención a que todas las ofertas presentadas corresponden a oferentes nacionales, no es necesaria la aplicación del Margen de Preferencia a favor de aquellas firmas que se han agregado sus correspondientes Certificados de Origen.

## 7 – CLASIFICACIÓN DE OFERTAS DE "MENOR A MAYOR" SEGÚN LO DISPUESTO EN EL ARTIC. 61, num. 2 DEL DECRETO REGLAMENTARIO N° 21909/03.

Conforme a lo establecido en la normativa vigente en la materia, se procedió a agrupar las ofertas en competencia, en orden numérico de "menor a mayor", conforme a la siguiente tabla:

| OFERENTES Lote 1 | ORDEN | COTIZACION - GS |
|---|---|---|
| SISTECO Paraguay SRL | 1 | 1.130.000 |
| Taller Especializado de Ruben Guerrero | 2 | 1.593.783 |
| W&C Enterprise de Wilfrido Guillen | 3 | 1.616.884 |
| Tes Ingenieria de Diego Rodriguez | 4 | 1.906.000 |

| OFERENTES Lote 2 | ORDEN | COTIZACION - GS |
|---|---|---|
| SISTECO Paraguay SRL | 1 | 2.960.000 |
| W&C Enterprise de Wilfrido Guillen | 2 | 4.334.050 |
| Tes Ingenieria de Diego Rodriguez | 3 | 5.258.500 |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

## 8 – CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER NO SUSTANCIAL.

Seguidamente se procedió a verificar si las documentaciones de carácter no sustancial requeridas en el documento del Llamado, fueron presentadas o no por los distintos oferentes junto con su oferta, y si éstas se ajustaban o no a las Bases y Condiciones del presente Llamado. El resultado del análisis ha sido consignado en el *Anexo E "Verificación Documental"* de este Informe.

Atendiendo a lo establecido en el Artículo 59 del Decreto N° 21909/03 *"Disconformidades, errores y omisiones"* que dice: *"Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa. Asimismo, y a los efectos de rectificar disconformidades u omisiones meramente formales y no sustanciales, la Convocante podrá requerir que el oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por la Convocante";* este Comité de Evaluación ha requerido a las firmas oferentes, mediante notas cursadas, para que presenten las documentaciones formales que no fueron agregadas junto con su oferta, fijándole para tal efecto un plazo de cumplimiento **a más tardar para el día 29/08/2018, hasta las 12:00 hs**, conforme al siguiente detalle:

**Por Nota CE N° 24/2018, de fecha 27 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma SISTECO, los siguientes:**

• Certificado de Origen Nacional del Producto emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, de conformidad a lo solicitado en el numeral 19 del Anexo B, de la Carta de Invitación.
• Nota en forma de Declaración Jurada por la cual el oferente manifieste que, en caso de ser adjudicado, garantizará el BUEN FUNCIONAMIENTO de los bienes/servicios proveídos, por el plazo de 12 meses contados a partir de la recepción por parte de la UTICS.
• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la Carta de Invitación.
• Listado de personal donde se consigne la especialidad de cada una de ellas, además del Currìculum Vitae de cada personal técnico, conforme a lo solicitado en la Carta de Invitación.
• Nota en forma de declaración jurada, en la que mencione que el oferente dispondrà oportunamente de los equipos como OTDR, Power Meter y Fusionadoras , durante el periodo de ejecución contractual.

En respuesta a lo solicitado, la firma **SISTECO Paraguay SRL**, en fecha 29/08/2018, siendo las 09:28, ha presentado las siguientes documentaciones:

• Certificado de Origen de producto y Empleo Nacional Nº 37896.
• Nota en forma de Declaración Jurada por la cual el oferente manifiesta que, en caso de ser adjudicado, garantizará el BUEN FUNCIONAMIENTO de los bienes/servicios proveídos, por el plazo de 12 meses contados a partir de la recepción por parte de la UTICS.
• Orden de Compra Nº 021 emitida por la CGR.
• Contrato Nº 08/2017 suscrito con la Secretaria de Desarrollo para repatriados y Refugiados Connacionales.
• Orden de Compra Nº 353/2017 emitida por el Ministerio de Industria y Comercio.
• Contrato Nº 57/2017 suscrito con el Banco Central del Paraguay.
• Listado de Personal
• Currìculum correspondiente a las siguientes personas: Andres Silvio Sanabria Chirife; Pablo Antonio Melgarejo Rolon; Miguel Angen Paredes Martinez.
• Nota en forma de declaración jurada, en la que menciona que dispone de los equipos como OTDR, Power Meter y Fusionadoras.
• DDJJ de contar con la información necesaria para la presentación de su oferta.

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

**Por Nota CE N° 25/2018, de fecha 27 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma W&C de Wilfrido Guillen Sosa, los siguientes:**

• Fotocopia Simple de la Patente Municipal del oferente, vigente.
• Certificado de Origen Nacional del Producto emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, de conformidad a lo solicitado en el numeral 19 del Anexo B, de la Carta de Invitaciòn.
• Nota en forma de Declaración Jurada por la cual el oferente manifieste que, en caso de ser adjudicado, garantizará el BUEN FUNCIONAMIENTO de los bienes/servicios proveídos, por el plazo de 12 meses contados a partir de la recepción por parte de la UTICS.
• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la Carta de Invitaciòn.
• Listado de personal donde se consigne la especialidad de cada una de ellas, además del Currìculum Vitae de cada personal técnico, de conformidad a lo establecido en la Carta de Invitaciòn.
• Nota en forma de declaración jurada, en la que mencione que el oferente dispondrà oportunamente de los equipos como OTDR, Power Meter y Fusionadoras, durante el periodo de ejecuciòn contractual.

En respuesta a lo solicitado, la firma W&C Enterprices, en fecha 29/08/2018, siendo las 07:32, ha presentado las siguientes documentaciones:

• Copia simple de la Patente Comercial.
• Nota en forma de Declaración Jurada por la cual el oferente manifiesta que, en caso de ser adjudicado, garantizará el BUEN FUNCIONAMIENTO de los bienes/servicios proveídos, por el plazo de 12 meses contados a partir de la recepción por parte de la UTICS.
• Listado de Personal Tècnico.
• Currìculum correspondiente a las siguientes personas: Blas Antonio Benìtez Carvallo; Mauricio paolo Farìa Romàn; Hugo Osma Salinas Quiñonez; y, Edgar Amado Mirnada Balbuena.
• Contrato Nº 01/2017 de fecha 14/09/2017 suscrito con Francie Ovelar Franco.
• Contrato Nº 02/2017 de fecha 2/01/2017 suscrito con NR Informàtica.
• Contrato Nº 20/2018 suscrito con el Centro Financiero Nº 5 del Comando Lògistico.

**Por Nota CE N° 26/2018, de fecha 27 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma Taller Espcializado de Ruben Guerrero, los siguientes:**

• Certificado de Origen Nacional del Producto emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, de conformidad a lo solicitado en el numeral 19 del Anexo B, de la Carta de Invitaciòn.
• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la CI.
• Listado de personal donde se consigne la especialidad de cada una de ellas, además del Currìculum Vitae de cada personal técnico de conformidad a lo solicitado en la Carta de Invitaciòn.
• Nota en forma de declaración jurada, en la que mencione que el oferente dispondrà oportunamente de los equipos como OTDR, Power Meter y Fusionadoras, durante el periodo de ejecuciòn contractual.
• Composición de su precio ofertado por cada producto/ìtem, conforme al Formulario N° 10 que se encuentra incluido en el Anexo D de la Carta de Invitaciòn.

En respuesta a lo solicitado, la firma Taller Especializado de Ruben Guerrero, en fecha 29/08/2018, siendo las 11:10, ha presentado las siguientes documentaciones:
• Desglose de Precios
• Listado de Personal
• Currìculum de las siguientes personas: Raul Antonio Pereira Paez; Ricardo Ramòn Cazal Acosta; Augusto David Gimènez Arèvalos
• Contrato Nº 65/2017 suscrito con el Poder Judicial.

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

**Por Nota CE N° 27/2018, de fecha 27 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma Tes Ingenieria de Diego Rodriguez, los siguientes:**

• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la CI.

En respuesta a lo solicitado, la firma Tes Ingenieria, en fecha 29/08/2018, siendo las 10:29, ha presentado las siguientes documentaciones:
• Constancia de Cumplimiento Contractual emitido por la DIBEN.
• Contrato UOC Nº 01/2015 suscrito con la DIBEN
• Orden de Compra Nº 128 emitida por la Municipalidad de Asunciòn.
• Contrato Nº 042/2017 suscrito con la Gonermaciòn de Presidente Hayes.

Que, este Comité de Evaluación ha requerido nuevamente a las firmas oferentes que seguian en competencia posterior a la evaluaciòn de "Capacidad Técnica", mediante notas cursadas, para que presenten las documentaciones formales que no fueron agregadas junto con su oferta, fijándole para tal efecto un plazo de cumplimiento **a más tardar para el día 04/09/2018, hasta las 12:00 hs**, conforme al siguiente detalle:

**Por Nota CE N° 28/2018, de fecha 31 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma SISTECO PARAGUAY SRL, los siguientes:**

• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la CI.

En respuesta a lo solicitado, la firma SISTECO PARAGUAY SRL, en fecha 03/09/2018, siendo las 10:52, ha presentado las siguientes documentaciones:
- Contrato Nº 06/2016 suscrito con la Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal.
- Contrato Nº 106/2016 suscrito con la Direcciòn Nacional de Aeronautica Civil.

**Por Nota CE N° 29/2018, de fecha 31 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma Taller Especializado de Ruben Guerrero , los siguientes:**

• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la CI.
• Constancia de Visita Tècnica o Nota en forma de Declaración Jurada en la que manifieste que conoce suficientemente las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con toda la información necesaria para preparar su oferta y celebrar contrato en el caso de ser adjudicado.

En respuesta a lo solicitado, la firma **Taller Especializado de Ruben Guerrero**, en fecha 04/09/2018, siendo las 08:57 hs, ha presentado las siguientes documentaciones:
- DDJJ de conocer las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones.
- Adenda 01 al Contrato Abierto Nº 40/2016 suscripto con el MIC
- Contrato Nº 65/2017 suscrito con el Poder Judicial
- Contrato Nº 18/2015 suscrito con el Poder Judicial

**Por Nota CE N° 30/2018, de fecha 31 de agosto de 2018, se ha solicitado a la firma TES INGENIERIA de Diego Rodriguez, los siguientes:**

• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la CI.

En respuesta a lo solicitado, la firma **TES INGENIERIA de Diego Rodriguez**, en fecha 06/09/2018, siendo las 10:39 hs, ha presentado las siguientes documentaciones:
- Contrato Nº 16/2017 suscrito con la DNCP
- Orden de Compra Nº 128 emitida por la Municipalidad de Asunciòn
- Contrato de la CD Nº 26/2016 suscrito con la SENACSA

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica I - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

- Contrato Nº 100/2016 suscrito con el Poder Judicial
- Contrato Nº 01/2015 suscrito con la DIBEN
- Orden de Servicio Nº 979 emitida por la CSJ
- Orden de Servicio Nº 2544 emitida por la CSJ
- Constancia de Cumplimiento Contractual emitida por la DIBEN
- Constancia de Cumplimiento Contractual emitida por la DIBEN

**Por Nota DCP N° 38/2018, de fecha 20 de setiembre de 2018, se ha solicitado a la firma W&C de Wilfrido Guillen Sosa, los siguientes:**

• Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la CI.

En la fecha establecida, no se ha recepcionado ninguna documentación solicitada.

## 9 – ANALISIS DE LOS OFERENTES EN RELACIÓN A LOS CRITERIOS DE EVALUACION POSTERIOR (IAO 36), ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Dando continuidad al proceso de evaluación, este Comité procedió a verificar los siguientes criterios:

### 9.1- ANALISIS DEL OFERENTE O SU REPRESENTANTE LEGAL EN RELACIÒN A LA RESOLUCIÒN DNCP Nº 849/2015.

A fin de calificar a los oferentes con respecto a las prohibiciones previstas en los incisos "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", este Comité de Evaluación, utilizando como insumo las Declaraciones Juradas emitidas y firmadas por las personas que se hallan en relación directa al proceso en el presente llamado (*Director General; Miembros del Consejo de Administración DIBEN; Miembros del Comité de Evaluación; Jefe de DLCM; Jefe de la UTIC`s y Funcionarios de la DCP),* ha verificado sí que el/los oferente/s se halla/n o no comprendido/s en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.

En ese mismo contexto, este Comité de Evaluación ha consultado en el portal www.documentos.gov.py, "Datos Abiertos" si el oferente o sus representantes legales son funcionarios públicos o no.

La información disponible en dicho portal, proviene del Sistema de Intercambio de Información entre instituciones públicas, autorizado y reglamentado por el Decreto N°10.517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables, emitidos por cada una de las instituciones.

El resultado de la información obtenida se visualiza en el siguiente cuadro, conforme a los datos que figuraban en los registros informáticos del Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH).

| Nombre y Apellido | C.I. N° | Oferente | Certificado N° | REGISTRA /NO REGISTRA DATOS EN EL SINARH COMO FUNCIONARIO PÚBLICO |
|---|---|---|---|---|
| Wilfrido Guillen Sosa | 1.044.893 | W&C Enterprises | 533614 | NO REGISTRA |
| Ruben Guerrero Quiñonez | 932.171 | Taller Especializado | 534802 | NO REGISTRA |
| Diego Joaquin Rodriguez Barrios | 2.292.560 | Tes Ingenieria | 539711 | NO REGISTRA |
| Jose Leopoldo Cattebeke | 259.583 | SISTECO Paraguay SRL | 534869 | NO REGISTRA |

**Fuente de Datos:** www.documentos.gov.py

De la información obtenida, se constata que el/los oferente/s y/o sus representantes citados, HAN DADO cumplimiento satisfactorio con el presente requisito.

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

### 9.2- ANALISIS DE CAPACIDAD TECNICA.

En virtud a lo establecido en la Carta de Invitaciòn, en cuanto a la evaluaciòn del requisito *"Se requiere de un mínimo de 3 (tres) técnicos calificados con que cuente la empresa para cubrir los servicios a ser adjudicados. Para el efecto, cada oferente deberá presentar un listado de dichas personas donde se consigne la especialidad de cada una de ellas, además del Curriculum Vitae de cada personal técnico. Dicha documentación será verificada por la Unidad de Tecnología de la Información y Comunicaciones - UTICs de la Convocante."*, este Comitè de Evaluaciòn procediò a remitir las documentaciones presentadas por los oferentes a la UTIC`s institucional, por Memoràndum CE Nº 01/2018 de fecha 29/08/2018, para su correspondiente evaluaciòn.

En respuesta a lo solicitado, la UTIC`s institucional, en fecha 30/08/2018, remitiò la evaluaciòn solicitada, por Memoràndum I_487_08_18, de la que surge lo siguiente:

| Oferente | CUMPLE | NO CUMPLE | OBSERVACIÒN |
|---|---|---|---|
| W&C Enterprises | | ✗ | No se evidencia conocimiento y/o especializaciòn en Fibra Optica |
| Taller Especializado de Ruben Guerrero | ✔ | | ------- |
| Tes Ingenieria de Diego Rodriguez | ✔ | | ------- |
| SISTECO Paraguay SRL | ✔ | | ------- |

Al respecto del análisis realizado a las documentaciones presentadas, surge que las firmas Taller Especializado de Ruben Guerrero, Tes Ingenieria de Diego Rodriguez y SISTECO Paraguay SRL, **CUMPLEN** con el presente apartado.

En cuando a la firma oferente W&C Entyerprises **NO CUMPLE** con el presente apartado por los motivos expuestos en la columna "Observaciòn" de la tabla anterior.

### 9.3- ANALISIS DE EXPERIENCIA.

El Comité de Evaluación ha analizado las documentaciones presentadas por las firmas oferentes para determinar si las mismas se ajustan a las exigencias de las Bases y Condiciones del presente Llamado.

En relación al requisito indicado, la firma oferente **W&C Enterprices** ha presentado los siguientes documentos respaldatorios:

| Documento Nº (Factura y/o Contrato) | Contratante | OBJETO / Descripción del bien/servicio proveído | Periodo de Ejecución contractual | Monto Gs. |
|---|---|---|---|---|
| 1/2017 | Francie Ovelar Franco | Servicio de Mantenimiento Correctivo y preventivo (Computadoras, notebook, monitores, Impresoras, Cableado Fibra Optica, Aire Acondicionados y otros Dispositivos) | 2017 | 75.000.000 |
| 2/2017 | NR Informatica | Servicio de Mantenimiento Correctivo y preventivo (Computadoras, notebook, cableado de red/Fibra Optica, Equipos de Vigilancia (Camaras/DVR/Balun) UPS, Route, Switch, Hub, Transceiver, Monitores, Impresoras, Aire acondicionados y otros Dispositivos) | 2017 | 80.000.000 |
| 20/18 | Centro Financiero Nº 5 del Comando Logistico | Mantenimiento y reparaciòn de Equipos | 2018 **(No corresponde al ejercicio fiscal solicitado)** | 89.800.000 |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

Al respecto del análisis realizado a las documentaciones presentadas e identificadas en la tabla anterior, este Comité concluye que la firma oferente **NO CUMPLE** con el presente apartado, en virtud a que no ha presentado la totalidad de contratos y/o facturas solicitadas para los ejercicios fiscales 2016 y 2017 conforme a lo establecido en la Carta de Invitación del presente Llamado.

En relación al requisito indicado, la firma oferente **SISTECO PARAGUAY SRL**, ha presentado los siguientes documentos respaldatorios:

| Documento N° (Factura y/o Contrato) | Contratante | OBJETO/Descripción del bien/servicio proveído | Periodo de Ejecución contractual | Monto Gs. |
|---|---|---|---|---|
| OC Nº 021 | CGR | Mantenimiento de Fibra Optica | **2015-2016** | 15.000.000 |
| 06/2016 | Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal | Mantenimiento de UPS | **2016** | 8.820.000 |
| 106/2016 | Direcciòn Nacional de Aeronautica Civil | Mantenimiento y Reparaciòn de Equipos Informàticos y otros | **2016** | 29.989.000 |
| 08/2017 | Secretaria de Desarrollo para Repatriados y Refugiados Connacionales | Mantenimiento y Reparaciòn de Equipos Informàticos | **2017** | 10.000.000 |
| 09/2017 | Secretaria de Desarrollo para Repatriados y Refugiados Connacionales | Mantenimiento y Reparaciòn de Fotocopiadoras **(No corresponde al objeto del llamado)** | ----- | ----- |
| OC Nº 353/2017 | Ministerio de Industria y Comercio | Reparaciòn de UPS de la Direcciòn de Informàtica del MIC | **2017** | 11.500.000 |
| 57/2017 | BCP | Mantenimiento de equipos informàticos del BCP | **2017-2018-2019** | 677.920.000 |
| Total volumen contratado | | | | **753.229.000** |
| Monto Màximo del Lote 1 y 2 | | | | **120.000.000** |
| 30% del monto total de la oferta presentada | | | | **36.000.000** |

Al respecto del análisis realizado a las documentaciones presentadas e identificadas en la tabla anterior, este Comité concluye que la firma oferente **CUMPLE** con el presente apartado en virtud a que ha las documentaciones presentadas se encuentran conforme a lo establecido en la Carta de Invitación del presente Llamado.

En relación al requisito indicado, la firma oferente **Taller Especializado de Ruben Guerrero**, ha presentado los siguientes documentos respaldatorios:

| Documento N° (Factura y/o Contrato) | Contratante | OBJETO/Descripción del bien/servicio proveído | Periodo de Ejecución contractual | Monto Gs. |
|---|---|---|---|---|
| 18/2015 | Poder Judicial | Mantenimiento Preventivo y correctivo de Equipos Informàticos | **2015 (No corresponde al periodo solicitado en la Carta de Invitaciòn)** | ----- |
| 65/2017 | Poder Judicial | Mantenimiento Preventivo y correctivo de Equipos Informàticos | **2017-2018-2019** | 700.000.000 |
| Adenda Nº 01 al Contrato Nº 40/2016 | MIC | Mantenimiento y Reparaciòn de Fotocopiadoras e Impresoras | **No es posible determinar el periodo de ejecuciòn a partir del documento presentado.** | ---- |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Navarro Galeano
Miembro
DIBEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 65/2017 | Poder Judicial | Mantenimiento Preventivo y correctivo de Equipos Informàticos | **Presentaciòn repetida** |
| Adenda Nº 01 al Contrato Nº 40/2016 | MIC | Mnatenimiento y Reparaciòn de Fotocopiadoras e Impresoras | **Presentaciòn repetida** |
| 18/2015 | Poder Judicial | Mantenimiento Preventivo y correctivo de Equipos Informàticos | **Presentaciòn repetida** |

Al respecto del análisis realizado a las documentaciones presentadas e identificadas en la tabla anterior, este Comité concluye que la firma oferente **NO CUMPLE** con el presente apartado en virtud a que no ha presentado la totalidad de contratos y/o facturas solicitadas para los ejercicios fiscales 2016 y 2017 conforme a lo establecido en la Carta de Invitación del presente Llamado.

En relación al requisito indicado, la firma oferente **TES INGENIERIA de Diego Rodriguez**, ha presentado los siguientes documentos respaldatorios:

| Documento N° (Factura y/o Contrato) | Contratante | OBJETO/Descripción del bien/servicio proveído | Periodo de Ejecución contractual | Monto Gs. |
|---|---|---|---|---|
| 01/2015 | DIBEN | Servicio de Mantenimiento y Reparaciòn de Red de Fibra Optica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia en Software, Impresoras y Accesorios, Red Electricos de Computadoras<br>Obs. Acompaña al contrato el correspondiente Certificado de Cumplimiento Satisfactorio.<br>**Obs.**: Acompaña al presente la correspondiente Constancia de Cumplimiento Contractual | **2015-2016** | 180.000.000 |
| 01/2015 | DIBEN | Servicio de Mantenimiento y Reparaciòn de Red de Fibra Optica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia en Software, Impresoras y Accesorios, Red Electricos de Computadoras<br>Obs. Acompaña al contrato el correspondiente Certificado de Cumplimiento Satisfactorio | **Presentaciòn repetida** | |
| 29/2016 | SENACSA | Mantenimiento correctivo y preventivo para tendidos de fibra optica de la red informatica institucional | **2016-2017** | 45.000.000 |
| 10/2016 | DIBEN | Servicio de Mantenimiento y Reparaciòn de Red de Fibra Optica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia en Software, Impresoras y Accesorios, Red Electricos de Computadoras, Red de Telefonia.<br>**Obs.**: Acompaña al presente la correspondiente Constancia de Cumplimiento Contractual | **2016-2017-2018** | 260.000.000 |
| 10/2016 | DIBEN | Servicio de Mantenimiento y Reparaciòn de Red de Fibra Optica, Red de Computadoras, Hardware, Asistencia en Software, Impresoras y Accesorios, Red Electricos de Computadoras, Red de Telefonia. | **Presentaciòn repetida** | |
| 100/2016 | Poder Judicial | Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones especiales de dependencias de la CSJ | **2016-2017-2018** | 380.000.000 |
| 429 | Corte Suprema de Justicia | Adquisiciòn de Equipos Informaticos<br>**(No corresponde al objeto del presente llamado por tratarse de adquisiciòn de bienes y no a un mantenimiento propiamente)** | ----- | ------- |
| OC Nº 128 | Municipalidad de Asunciòn | Mantenimiento de la planta externa de fibra optica del sistema de gestiòn de trafico | **2017** | 150.000.000 |
| OC Nº 128 | Municipalidad de Asunciòn | Mantenimiento de la planta externa de fibra optica del sistema de gestiòn de trafico | **Presentaciòn repetida** | |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OC Nº 128 | Municipalidad de Asunciòn | Mantenimiento de la planta externa de fibra optica del sistema de gestiòn de trafico | **Presentaciòn repetida** | |
| DNCP Nº 16/2017 | DNCP | Mantenimiento de los Enlaces de Fibra Optica | **2017-2018** | 48.358.892 |
| 10/2016 | STP | Servicio de Tendido e Instalaciòn de Fibra Optica **(No corresponde al objeto del presente llamado por tratarse de adquisiciòn de bienes y no aun mantenimiento propiamente)** | ---- | ---- |
| 25/2016 | Gabinete de la Presidencia de la Republica | Adquisiciòn de Sistema de Circuito Cerrado **(No corresponde al objeto del presente llamado por tratarse de adquisiciòn de bienes y no aun mantenimiento propiamente)** | ----- | ----- |
| 042/2017 | Gobernaciòn de Presidente Hayes | Adquisiciòn y puesta en funcionamiento de camaras de seguridad – sistema de televisiòn de circuito cerrado, para edificio de la gobernaciòn y polideportivo departamental. **(No corresponde al objeto del presente llamado por tratarse de adquisiciòn de bienes y no aun mantenimiento propiamente)** | ----- | ------ |
| 042/2017 | Gobernaciòn de Presidente Hayes | Adquisiciòn y puesta en funcionamiento de camaras de seguridad – sistema de televisiòn de circuito cerrado, para edificio de la gobernaciòn y polideportivo departamental. **(No corresponde al objeto del presente llamado por tratarse de adquisiciòn de bienes y no aun mantenimiento propiamente)** | **Presentaciòn repetida** | |
| Total volumen contratado | | | **1.063.358.892** | |
| Monto Màximo del llamado | | | **120.000.000** | |
| 30% del monto total de la oferta presentada | | | **36.000.000** | |

Al respecto del análisis realizado a las documentaciones presentadas e identificadas en la tabla anterior, este Comité concluye que la firma oferente **CUMPLE** con el presente apartado puesto que ha presentado las documentaciones solicitadas conforme a lo establecido en la Carta de Invitación del presente Llamado.

## 9.4- ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA.

*NO APLICA*.

## 9.5- ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS CONFORME A LA RESOLUCIÒN DNCP N° 411/18.

Se ha procedido al análisis de los precios ofertados por las firmas oferentes, conforme consta en el Anexo VI "Analisis de Precios Ofertados", del presente, conforme lo establece la Carta de Invitación: *"Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a contratación.*
*Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, la oferta podrá ser rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional."*

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

Luego de analizar la planilla de precios presentada por la firma **SISTECO Paraguay SRL**, este Comité verificò que los precios cotizados en los items 2, 3, 4 y 6 del Lote 1; subitem 1.1, 1.2, 1.3 del item 1, subitem 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 del item 2, que forman parte del lote 2; superan ampliamente los rangos establecidos por la **Resoluciòn DNCP N° 411/18,** conforme se puede apreciar en los cuadros insertados más abajo:

| Lote | Item | DESCRIPCION | Precio | 30% por debajo del precio ref. | 20% por encima del precio ref. | SISTECO | CUMPLE/ NO CUMPLE | Porcentaje superado por debajo del precio referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MANTENIMIENTO DEL HARDWARE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y RELACIONADOS | Referencial | | | | | |
| 1 | 1 | Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse | 266.167 | 186.317 | 319.400 | 220.000 | CUMPLE | 17 |
| | 2 | Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles – Notebook) | 521.667 | 365.167 | 626.000 | 70.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | **87** |
| | 3 | Mantenimiento y Reparación de Escaner | 99.667 | 69.767 | 119.600 | 10.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | **90** |
| | 4 | Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT) | 246.667 | 172.667 | 296.000 | 140.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | **43** |
| | 5 | Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones) | 599.000 | 419.300 | 718.800 | 450.000 | CUMPLE | 25 |
| | 6 | Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP) | 453.333 | 317.333 | 544.000 | 120.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | **74** |
| | 7 | Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios) | 123.333 | 86.333 | 148.000 | 120.000 | CUMPLE | 3 |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

| Lote | Item | DESCRIPCION | Precio | | | | | Porcentaje de diferencia por debajo o por encima del precio referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES | Referencial | 30% por debajo del precio ref. | 20% por encima del precio ref. | SISTECO | CUMPLE/ NO CUMPLE | |
| 2 | 1 | **Servicio de Mantenimiento de Red Metropolitana** | | | | | | |
| | 1.1 | Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud | 1.860.000 | 1.302.000 | 2.232.000 | 1.000.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 46 |
| | 1.2 | Router, Switch, Hub, Transceiver | 190.000 | 133.000 | 228.000 | 300.000 | supera el 20% por encima del precio referencial | -58 |
| | 1.3 | Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP | 1.396.667 | 977.667 | 1.676.000 | 200.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 86 |
| | 2 | **Servicio de Mantenimiento de Red de Cámaras de Vídeo Vigilancia** | | | | | | |
| | 2.1 | DVR con Disco Duro | 663.333 | 464.333 | 796.000 | 500.000 | CUMPLE | 25 |
| | 2.2 | Cámaras de Vigilancia – Bullet | 373.333 | 261.333 | 448.000 | 250.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 33 |
| | 2.3 | Conectores Balun | 55.167 | 38.617 | 66.200 | 10.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 82 |
| | 2.4 | Cableado completo | 863.333 | 604.333 | 1.036.000 | 300.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 65 |
| | 2.5 | Fuente Centralizada | 133.000 | 93.100 | 159.600 | 50.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 62 |
| | 2.6 | UPS | 330.000 | 231.000 | 396.000 | 100.000 | supera el 30% por debajo del precio referencial | 70 |
| | 2.7 | Programación y Configuración | 326.667 | 228.667 | 392.000 | 250.000 | CUMPLE | 23 |

En ese contexto, se pudo constatar que la firma **SISTECO Paraguay SRL**, a fojas 5 de su carpeta de oferta ha presentado el correspondiente formulario "Informaciòn sobre la Composiciòn del Precio Ofertado", por lo que no fue necesario solicitarle nuevamente.

Del anàlisis del documento mencionado, este Comitè considera que el oferente no ha justificado suficientemente ni con el desglose de precios presentado, los precios ofertados que superan ampliamente el rango establecido por la **Resoluciòn DNCP N° 411/18** en relaciòn a los precios fijados por la Convocante sin que exista un motivo fundado para ellos o al menos esta convocante no ha tenido esa informaciòn por parte del oferente.

En ese sentido, es bueno recordar que los precios referenciales son fijados por cada convocante a fin de determinar la existencia de un parametro objetivo y predeterminado en la etapa de evaluaciòn, con miras a la planificaciòn presupuesatria y al posterior control con relaciòn a los precios ofertados.

En ese tren de cosas, este Comitè considera que debe existir racionalidad entre los precios ofertados y la posibilidad de cumplimiento de las obligaciones que deba asumir el oferente. En esa interpretaciòn, una oferta irrazonablemente baja o alta comparada con el estimado, puede ser indicativa de una incorrecta cotizaciòn de precios, por lo que la convocante dentro de sus deberes bàsicos de buen administrador, debe evaluar exhaustivamente, investigar e indagar acerca de la viabilidad de la propuesta, siempre y cuando la propuesta se distancie de forma sustancial de los precios

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

comunes de mercado.

Al respecto, realizada la verificaciòn correspondiente se ha verificado que el precio cotizado por el oferente con respecto al precio referencial establecido en el SICP se encuentran muy por debajo del referencial, lo que implica que ante una eventual adjudicaciòn, nuestra instituciòn estaria pagando un precio irrisorio por el servicio recibido.

En ese contexto, este Comitè a fin de indagar más, procediò a verificar los presupuestos referenciales que fueran agregados a la carpeta de antecedentes que datan de fecha 27/06/2018, en la que se puede visualizar ademas el presupuesto presentado por la firma SISTECO PARAGUAY SRL al momento de recabaciòn de datos en cuanto a precios referenciales, cuya copia se encuentra adjunta al presente informe, y que demuestran tambien la existencia de una variaciòn sustancial entre lo presupuestado inicialmente y lo cotizado en el presente llamado.

En relaciòn a lo verificado y manifestado en los pàrrafos anteriores, el profesor Airton Rocha Nòbrega, profesor de la Univerdidad Catolica de Brasilia y de la Escuela Brasilera de Administraciòn Publica explica: "*Instaurado el proceso licitatorio, la Administraciòn debe intentar que se respeten los derechos de todos los licitantes, alcanzar la propuesta que de entre las presentadas, mejor atienda a sus intereses, facilitando la celebraciòn de un contrato basado en las mejores condiciones ofertadas. Es necesario aclarar que la màs ventajosa, no serà la propuesta que de entre las presentadas ofrezca las mejores condiciones de ejecuciòn del objeto pretendido, si no estuviere ella en compatibilidad con los precios y condiciones del mercado*".

*Al aceptar y declarar ganadora a aquella oferta que demuestre estar efectivamente adecuada a la realidad verificada en el sector del mercado especifico sin indicaciòn de precios excesivos o manifiestamente inejecutables, en consecuencia, el hecho de que un licitador haga la propuesta mas baja no obliga a la entidad publica a adjudicar la contrataciòn a dicho oferente. Es obligaciòn de la Entidad Convocante analizar las consideraciones de interes publico, como la necesidad de que se provea efectivamente lo adquirido en tiempo y forma, de manera que se satisfagan las necesidades pùblicas de manera a obtener ganancias (entendidas estas como la satisfacciòn del bien comun) y no perdidas, que las más de las veces hacen que la oferta más baja no resulte ser siempre la màs conveniente",* Amén de lo ya expuesto, Agustin Gordillo, en su Obra "Tratado de Derecho Administrativo", Tomo Nº 2, Secciòn IV Capitulo XII, bajo el titulo *"Oferta firme, cierta, ùnica y seria",* nos enseña que la oferta: *"....debe reunir los requisitos minimos de seriedad y razonabilidad sin los cuales no puede ser merituada. Por cierto, debe tambien ser firme, inalterable".*

Atendiendo todo lo mencionado y considerando la sustancial diferencia existente entre los precios cotizados y los referenciales del presente llamado, se ha concluído que no es compatible con los precios y condiciones del mercado, por lo tanto este Comitè concluye que la firma **SISTECO PARAGUAY SRL**, **NO CUMPLE** con el presente apartado a tenor de lo dispuesto en la Resoluciòn **DNCP N° 411/18,** que es de conocimiento obligatorio para las partes en un proceso de contrataciòn pùblica, como asì tambien, siendo el sistema de adjudicaciòn por Lote y al no dar por vàlido en uno de los items, la oferta es rechazada en ambos lotes.

En cuanto a la firma oferente **Taller Especializado de Ruben Guerrero**, viendo que la oferta se encuentra por debajo del precio referencial publicado por esta Convocante en el SICP, le fue solicitado una explicación detallada de la composición del precio de su oferta, conforme consta en el apartado "8 – CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER NO SUSTANCIAL".

En ese contexto, se ha verificado que el documento *"**FORMULARIO Nº 10** Información sobre la composición del precio ofertado"* no fue completado en su totalidad, siendo rellenado unicamente las columnas correspondientes a

Abg. Cesar Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN



Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

"Precio Ofertado" y "Cargas Impositivas en Gs", y las demas rellenadas con "N/A".

En ese sentido, no es posible para este Comitè, realizar un anàlisis acabado del documento, puesto que no se encuentran reunidas todas las informaciones necesarias a fin de verificar que los precios ofertados en comparación con los precios referenciales, son compatibles, de ejecución posible y que han cumplido con todas las cargas impositivas, sociales y laborales que gravan el bien, obra o servicio ofertado, de conformidad a lo establecido en **Resoluciòn DNCP N° 411/18** y en las bases y condiciones del llamado que se encuentran en concordancia con el articulo 148 de la Ley 6026/18 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nacìon para el Ejercicio Fiscal 2018".

Por los motivos expuestos, este Comitè considera que la firma oferente **Taller Especializado de Ruben Guerrero,** no ha dado cumplimiento con el presente apartado.

En cuando a los precios cotizados por las firmas oferentes: Tes Ingenieria de Diego Rodriguez y W&C Enterprises se encuentran dentro de los rangos establecidos en **Resoluciòn DNCP N° 411/18,** por lo que CUMPLEN con el presente apartado.

## 10- VERIFICACION DE MUESTRAS.

*NO APLICA.*

## 11- RESUMEN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OFERTAS CON RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OTROS REQUERIMIENTOS.

Que, conforme al estudio y análisis de las ofertas presentadas, este Comité de Evaluación, a los efectos de identificar el cumplimiento por parte de las firmas oferentes, de todos y cada uno de los requisitos establecidas de las Bases y Condiciones del presente Llamado, ha elaborado el siguiente cuadro:

| Oferente | Documentos Sustanciales | Cumplimiento de la Resolución DNCP N° 849 | Experiencia | Capacidad Técnica | Análisis de Precios |
|---|---|---|---|---|---|
| W&C Enterprice de Wilfrido Guillen Sosa | CUMPLE | CUMPLE | ***NO CUMPLE*** | ***NO CUMPLE*** | CUMPLE |
| Taller Especializado en Maquinas de Oficina de Ruben Guerrero | CUMPLE | CUMPLE | ***NO CUMPLE*** | CUMPLE | ***NO CUMPLE*** |
| Tes de Ingenieria de Diego Rodriguez | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| SISTECO Paraguay SRL | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | ***NO CUMPLE*** |

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

## 12- RECOMENDACIÓN FINAL CON LAS JUSTIFICACIONES PERTINENTES.

Que, de acuerdo a la clasificación final señalada en el apartado anterior, surge que la oferta presentada por la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ**, cumple con todas las condiciones legales y tècnicas estipuladas en las bases y condiciones del presente llamado, ademas ha demostrado poseer las calificaciones y capacidad requerida para ejecutar el contrato.

Que, asimismo, la oferta presentada se encuadra dentro de las previsiones presupuestarias del presente Llamado, conforme se indica en la página 1, apartado "Disponibilidad Presupuestaria", del presente Informe.

Que, el sistema de adjudicación en el presente Llamado es **Por Lote.**

Que, se han presentado un mínimo de tres ofertas pasibles de ser analizadas técnica y económicamente.

**POR TANTO,** habiéndose dado cumplimiento a los principios de Economía y Eficiencia mencionados en el **Art. 4º Inc. "a" de la Ley N° 2051/03, que reza** ***"Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad".***

El Comité de Evaluación designado, ajustándose a lo establecido en los artículos 27, 28 y 34 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus complementarios, sugiere, **SALVO MEDIDAS DE MEJOR PROVEER Y PARECER DE LA MÁXIMA AUTORIDAD:**

1-**ADJUDICAR**, a la firma **TES INGENIERIA DE DIEGO RODRIGUEZ**, en el Lote 1 por un monto mínimo de Gs. 30.000.000, y un monto máximo de Gs. 60.000.000.- y, en el Lote 2 por un monto mínimo de Gs. 30.000.000, y un monto máximo de Gs. 60.000.000., ambos IVA incluido, componentes del presente Llamado.

Son parte del presente informe de evaluación: **Anexo I** -"Cuadro Comparativo de Ofertas", **Anexo II** - "Cuadro de Precios Adjudicables", **Anexo III** "Cuadro de Verificación Documental", **Anexo IV** "Analisis de Precios Ofertados", **Anexo V** "Copia de Solicitud de Documentaciones y sus correspondientes respuestas", **Anexo VI** – Evaluaciòn de la UTIC`s.

***Es Informe del Comité de Evaluación.***

Firmado en la ciudad de Asunción a los 27 días del mes de setiembre de 2018.----------

Abg. Carlos Romero Giménez
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación – DAL

Miembro del Comité de Evaluación – CA

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación – DAF

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Miembro del Comité de Evaluación – DCP

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

## Anexo I

### Cuadro Comparativo de Ofertas

| Lote | Item | DESCRIPCION<br>MANTENIMIENTO DEL HARDWARE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y RELACIONADOS | Cantidad | SISTECO | W&c | Taller Especializado de Ruben Guerrero | Tes Ingenieria |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse | 1 | 220.000 | 186.317 | 183.655 | 200.000 |
| | 2 | Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles – Notebook) | 1 | 70.000 | 365.167 | 359.950 | 366.000 |
| | 3 | Mantenimiento y Reparación de Escaner | 1 | 10.000 | 69.767 | 68.770 | 70.000 |
| | 4 | Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT) | 1 | 140.000 | 172.667 | 170.200 | 173.000 |
| | 5 | Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones) | 1 | 450.000 | 419.300 | 413.310 | 690.000 |
| | 6 | Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP) | 1 | 120.000 | 317.333 | 312.799 | 320.000 |
| | 7 | Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios) | 1 | 120.000 | 86.333 | 85.099 | 87.000 |
| **Total Lote 1** | | | | **1.130.000** | **1.616.884** | **1.593.783** | **1.906.000** |

| Lote | Item/Subitem | DESCRIPCION<br>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES | Cantidad | SISTECO | W&c | Tes Ingenieria |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **1** | **Servicio de Mantenimiento de Red Metropolitana** | | | | |
| | 1.1 | Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud | 1 | 1.000.000 | 1.302.000 | 1.310.000 |
| | 1.2 | Router, Switch, Hub, Transceiver | 1 | 300.000 | 133.000 | 150.000 |
| | 1.3 | Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP | 1 | 200.000 | 977.667 | 1.670.000 |
| | **2** | **Servicio de Mantenimiento de Red de Cámaras de Vídeo Vigilancia** | | | | |
| | 2.1 | DVR con Disco Duro | 1 | 500.000 | 464.333 | 470.000 |
| | 2.1 | Cámaras de Vigilancia – Bullet | 1 | 250.000 | 261.333 | 440.000 |
| | 2.2 | Conectores Balun | 1 | 10.000 | 38.617 | 60.000 |
| | 2.3 | Cableado completo | 1 | 300.000 | 604.333 | 605.000 |
| | 2.4 | Fuente Centralizada | 1 | 50.000 | 93.100 | 93.500 |
| | 2.5 | UPS | 1 | 100.000 | 231.000 | 231.000 |
| | 2.6 | Programación y Configuración | 1 | 250.000 | 228.667 | 229.000 |
| **Total Lote 2** | | | | **2.960.000** | **4.334.050** | **5.258.500** |

Abg. Cesar Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

## Anexo II

## Cuadro de Precios Adjudicables

| Lote | Item | DESCRIPCION<br>MANTENIMIENTO DEL HARDWARE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y RELACIONADOS | Cantidad | Tes Ingenieria |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse | 1 | 200.000 |
| | 2 | Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles – Notebook) | 1 | 366.000 |
| | 3 | Mantenimiento y Reparación de Escaner | 1 | 70.000 |
| | 4 | Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT) | 1 | 173.000 |
| | 5 | Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones) | 1 | 690.000 |
| | 6 | Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP) | 1 | 320.000 |
| | 7 | Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios) | 1 | 87 000 |
| **Total Lote 1** | | | | **1.906.000** |
| **Monto Mínimo** | | | | **30.000.000** |
| **Monto Máximo** | | | | **60.000.000** |

| Lote | Item/Subitem | DESCRIPCION<br>SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES | Cantidad | Tes Ingenieria |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **1** | **Servicio de Mantenimiento de Red Metropolitana** | | |
| | 1.1 | Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud | 1 | 1.310.000 |
| | 1.2 | Router, Switch, Hub, Transceiver | 1 | 150.000 |
| | 1.3 | Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP | 1 | 1.670.000 |
| | **2** | **Servicio de Mantenimiento de Red de Cámaras de Vídeo Vigilancia** | | |
| | 2.1 | DVR con Disco Duro | 1 | 470.000 |
| | 2.1 | Cámaras de Vigilancia – Bullet | 1 | 440.000 |
| | 2.2 | Conectores Balun | 1 | 60.000 |
| | 2.3 | Cableado completo | 1 | 605.000 |
| | 2.4 | Fuente Centralizada | 1 | 93.500 |
| | 2.5 | UPS | 1 | 231.000 |
| | 2.6 | Programación y Configuración | 1 | 229.000 |
| **Total Lote 2** | | | | **5.258.500** |
| **Monto Mínimo** | | | | **30.000.000** |
| **Monto Máximo** | | | | **60.000.000** |

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Jurídica - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Ramón Vargas Galeano
Miembro del Consejo
DIBEN

## Anexo III
## "Cuadro de Verificación Documental"

| Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas. | Taller Especializado de Ruben Guerrero | Tes Ingenieria de Diego Rodriguez | SISTECO PARAGUAY SRL | W&C ENTERPRISES de Wilfrido Guillen Sosa |
|---|---|---|---|---|
| Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el anexo D]* | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta* | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | **CUMPLE** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE** |
| Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010. | **CUMPLE** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE** |

| Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas. | Taller Especializado de Ruben Guerrero | Tes Ingenieria de Diego Rodriguez | W&C ENTERPRISES de Wilfrido Guillen Sosa |
|---|---|---|---|
| Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*. | **CUMPLE** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC. | **CUMPLE** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Fotocopia simple de su certificado de cumplimiento tributario vigente. | **CUMPLE** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **CUMPLE** |
| Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente vigente. | **CUMPLE** | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** | **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 autenticada 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.* | **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** |

Lic. Mehallen Franco Giménez
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

| Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas | SISTECO PARAGUAY SRL |
|---|---|
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple. | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente. | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |
| Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente vigente. | **CUMPLE (SIPE ACTIVO)** |

| Otros documentos. | Taller Especializado de Ruben Guerrero | Tes Ingenieria de Diego Rodriguez | SISTECO PARAGUAY SRL | W&C ENTERPRISES de Wilfrido Guillen Sosa |
|---|---|---|---|---|
| Certificado de Origen Nacional del Producto emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, de conformidad a lo solicitado en el numeral 19 del Anexo B, de la presente Carta de Invitaciòn. | **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** | **No Aplica** |
| Nota en forma de Declaración Jurada por la cual el oferente manifieste que, en caso de ser adjudicado, garantizará el BUEN FUNCIONAMIENTO de los bienes/servicios proveídos, por el plazo de 12 meses contados a partir de la recepción por parte de la UTICS. | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| Contratos y/o facturas de conformidad a lo solicitado en el inciso "e" del numeral 18, del Anexo "B" de la presente CI. | ***NO CUMPLE*** | | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** |
| Listado de personal donde se consigne la especialidad de cada una de ellas, además del Curriculum Vitae de cada personal técnico. Dicha documentación será verificada por la Unidad de Tecnología de la Información y Comunicaciones - UTICs de la Convocante. | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | ***NO CUMPLE*** |
| El oferente deberá demostrar que puede disponer oportunamente de equipos como OTDR, Power Meter y Fusionadoras. Los equipos citados podrán ser propios o alquilados. Para demostrar el cumplimiento de este requisito, se requerirá , la presentaciòn de una nota en forma de declaración jurada, junto con la oferta, en la que mencione que el oferente dispondrà de los equipos solicitados durante el periodo de ejecuciòn contractual. | **No Aplica** | **CUMPLE** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

**Observación:** La presente verificación documental es meramente preliminar quedando a cargo del Comité de Evaluación designado para el efecto, la evaluación final de las ofertas presentadas.

Lic. Mercedes Franco Gini
Dirección de Contrataciones Públicas
DIBEN

## Anexo IV

## Analisis de Precios Ofertados

| Lote | Item | DESCRIPCION | Precio | 30% por debajo del precio ref. | 20% por encima del precio ref. | SISTECO | Analisis | W&c | Analisis | Taller Especializado de Ruben Guerrero | Analisis | Tes Ingenieria | Analisis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MANTENIMIENTO DEL HARDWARE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y RELACIONADOS | Referencial | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Mantenimiento y reparación de CPU (Computadoras completas excluyendo monitores teclados y mouse | 266.167 | 186.317 | 319.400 | 220.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 186.317 | Se encuentra dentro del rango establecido | 183.655 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 200.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2 | Mantenimiento y reparación de Notebook (Estaciones de Trabajo Portátiles – Notebook) | 521.667 | 365.167 | 626.000 | 70.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 365.167 | Se encuentra dentro del rango establecido | 359.950 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 366.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 3 | Mantenimiento y Reparación de Escaner | 99.667 | 69.767 | 119.600 | 10.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 69.767 | Se encuentra dentro del rango establecido | 68.770 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 70.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 4 | Mantenimiento y Reparación de Monitor (LCD y CRT) | 246.667 | 172.667 | 296.000 | 140.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 172.667 | Se encuentra dentro del rango establecido | 170.200 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 173.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 5 | Mantenimiento y reparación de Impresora (Impresoras de tinta, matricial, láser y Multifunciones) | 599.000 | 419.300 | 718.800 | 450.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 419.300 | Se encuentra dentro del rango establecido | 413.310 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 690.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 6 | Mantenimiento y reparación de Servidor (Servidor de Base de Datos, Internet, RSMP) | 453.333 | 317.333 | 544.000 | 120.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 317.333 | Se encuentra dentro del rango establecido | 312.799 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 320.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 7 | Mantenimiento y reparación de Equipos Informáticos (UPS, Mouse, Teclados,infocus y otros accesorios) | 123.333 | 86.333 | 148.000 | 120.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 86.333 | Se encuentra dentro del rango establecido | 85.099 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 87.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |

Carmelo R. Torres Marecos
**Director de Contrataciones Públicas**
***DNBEN***

| Lote | Item | DESCRIPCION | Precio | 30% por debajo del precio ref. | 20% por encima del precio ref. | SISTECO | Analisis | W&c | Analisis | Tes Ingenieria | Analisis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES | Referencial | | | | | | | | |
| 2 | 1 | **Servicio de Mantenimiento de Red Metropolitana** | | | | | | | | | |
| | 1.1 | Equipos de Comunicación de Fibra Óptica 1400 metros de Longitud | 1.860.000 | 1.302.000 | 2.232.000 | 1.000.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 1.302.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 1.310.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 1.2 | Router, Switch, Hub, Transceiver | 190.000 | 133.000 | 228.000 | 300.000 | **supera el 20% por encima del precio referencial** | 133.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 150.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 1.3 | Cables de Comunicación, Patch cord, Cables UTP | 1.396.667 | 977.667 | 1.676.000 | 200.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 977.667 | Se encuentra dentro del rango establecido | 1.670.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2 | **Servicio de Mantenimiento de Red de Cámaras de Vídeo Vigilancia** | | | | | | | | | |
| | 2.1 | DVR con Disco Duro | 663.333 | 464.333 | 796.000 | 500.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 464.333 | Se encuentra dentro del rango establecido | 470.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2.1 | Cámaras de Vigilancia – Bullet | 373.333 | 261.333 | 448.000 | 250.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 261.333 | Se encuentra dentro del rango establecido | 440.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2.2 | Conectores Balun | 55.167 | 38.617 | 66.200 | 10.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 38.617 | Se encuentra dentro del rango establecido | 60.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2.3 | Cableado completo | 863.333 | 604.333 | 1.036.000 | 300.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 604.333 | Se encuentra dentro del rango establecido | 605.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2.4 | Fuente Centralizada | 133.000 | 93.100 | 159.600 | 50.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 93.100 | Se encuentra dentro del rango establecido | 93.500 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2.5 | UPS | 330.000 | 231.000 | 396.000 | 100.000 | **supera el 30% por debajo del precio referencial** | 231.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 231.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |
| | 2.6 | Programación y Configuración | 326.667 | 228.667 | 392.000 | 250.000 | Se encuentra dentro del rango establecido | 228.667 | Se encuentra dentro del rango establecido | 229.000 | Se encuentra dentro del rango establecido |

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
*DIBEN*