# INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

## LLAMADO: CONTRATACION DIRECTA "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA DESARROLLO DE APLICACIONES"

## ID N° 405517

Asunción, 21 de Noviembre de 2022.

Este informe se sustenta en la disposición del artículo 7 Funciones, inciso g) del Decreto Nº 2.992/19, reglamentario de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", que señala: "*Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes, tramitar la difusión del llamado, invitaciones y publicación de los pliegos, responder a las aclaraciones y comunicar las adendas, recibir y custodiar las ofertas recibidas, llevar adelante el acto de apertura de ofertas, someterlas a consideración del Comité de Evaluación y elevar el informe de evaluación a la autoridad competente de la Convocante para la toma de decisión.*

***En los casos de Contratación Directa, evaluar las ofertas y recomendar la adjudicación cuando no se constituya un Comité de Evaluación, elevando la recomendación a la autoridad competente de la Convocante para la toma de decisión***"

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67º del Decreto Nº 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03, paso a expresar cuanto sigue:

## 1. DATOS DEL LLAMADO:

| | |
|---|---|
| **CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:** | *24 - Equipos, accesorios y programas computacionales, de oficina, educativos, de imprenta, de comunicación y señalamiento* |
| **NUMERO DEL PAC:** | *405517* |
| **MONTO GLOBAL ESTIMADO:** | *Gs. 195.620.112.-* |
| **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) N° 157/2022** | *Gs. 195.620.112.-* |
| **NOMBRE DEL LLAMADO:** | *ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA DESARROLLO DE APLICACIONES* |
| **MODALIDAD DE CONTRATACION:** | *CD - Contratación Directa* |
| **PLURIANUALIDAD:** | *NO* |
| **FORMA DE ADJUDICACION:** | *POR TOTAL* |
| **PLAZO DEL CONTRATO:** | *Hasta Cumplimiento Total de Obligaciones* |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** | *30* |

## 2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de fecha 10 de noviembre de 2022, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Ing. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP SA

| Oferentes | Formulario de Oferta debidamente Firmado | Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta | Declaración Jurada del Artículo 40 | Garantía de Mantenimiento de Oferta |
|---|---|---|---|---|
| Orejhas Sociedad Anónima | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 163.800.000<br>Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA |
| TIAXIOM S.A. | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 204.722.800<br>Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA |
| ARTAZA HNOS. COM. E IND. S.A. | SI | SI | SI | Moneda de la oferta: Guaraníes<br>Monto total de la oferta: 168.677.220<br>Tipo de Garantía: DECLARACION JURADA |

| Oferentes | Páginas foliadas | Constancia del SIPE N° | Muestras |
|---|---|---|---|
| Orejhas Sociedad Anónima | 18 | 1723437 | NO |
| TIAXIOM S.A. | 44 | 1723442 | NO |
| ARTAZA HNOS. COM. E IND. S.A. | 6 | 1723384 | NO |

No hubo observaciones de terceros.

## 3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 61° del Decreto N° 2992/19, la Carta Invitación y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

| DOCUMENTOS | OREJHAS S.A. | TIAXIOM S.A. | ARTAZA HNOS. COM. E IND. S.A. |
|---|---|---|---|
| ***Formulario de Oferta (*)***<br>*[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| ***Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)***<br>*La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios"* | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| ***Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.*** | | | |
| *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 General de Registros Públicos. (*)* | CUMPLE | CUMPLE<br>**(SIPE)** | CUMPLE |
| *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); o 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. (*)* | **NO CUMPLE(1)** | **CUMPLE(2)**<br>**(SIPE)** | **NO CUMPLE(3)** |
| Constancia SIPE N° | 1723437 | 1723442 | 1723384 |

*Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.*

Ing. Rossana Estigarribia López
Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones
OCSSP SA

Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en la Constancia SIPE presentada, fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

**(1)**Se verifica que la oferta presentada por **OREJHAS S.A.** está firmada UNICAMENTE por **PAULO GAUTO** y no se adjunta el *"poder suficiente otorgado por Escritura Pública"*, razón por la cual se ha revisado la CONSTITUCIÓN O ESTATUTO SOCIAL presentada mediante Constancia SIPE N° 1723437, escritura N° 80 del 31/12/2015, que en su ARTICULO 26 establece en su parte pertinente: "***LA SOCIEDAD QUEDARA OBLIGADA con la firma del PRESIDENTE Y UN DIRECTOR TITULAR en forma CONJUNTA.- Sin embargo podrán conferir la representación de la Sociedad, mediante Poderes Generales o Especiales, a una o más personas, para asuntos generales o puntuales, de modo que estas obliguen a la Sociedad. A este efecto el Directorio autorizará primero y otorgara después los instrumentos que para ello fuesen menester***, y ARTICULO 27 "***El PRESIDENTE Y UN DIRECTOR TITULAR representan LEGALMENTE a la Sociedad en todos los asuntos con su firma CONJUNTA. EN CASO DE AUSENCIA DEL PRESIDENTE LA FIRMA VALIDA SERA DEL VICEPRESIDENTE Y UN DIRECTOR TITULAR, Y EN CASO DE AUSENCIA DEL PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE PODRÁN SER SUSTITUIDOS POR DOS DIRECTORES TITULARES PODRAN O EN AUSENCIA DE ESTOS POR DOS DIRECTORES SUPLENTES(...)***". En ese orden, la única Acta de Asamblea N° 07 de fecha 29/04/2022 también presentada mediante la Constancia SIPE N° 1723437, no trata la conformación de Directorio alguno. Por tanto, se concluye que el oferente no cumple las condiciones establecidas en los documentos societarios analizados para acreditar la facultad del firmante de la oferta.

**(2)** Se verifica que la oferta presentada por TIAXIOM S.A. está firmada por **FABIAN MANUEL FERNANDEZ SOSA** y no se adjunta un *"poder suficiente otorgado por Escritura Pública"*, razón por la cual se ha revisado la CONSTITUCIÓN O ESTATUTO SOCIAL presentada mediante Constancia SIPE N° 1723442, escritura N° 52 del 07/09/2017 que en su ARTICULO 15° establece: "***REPRESENTACIÓN Y USO DE LA FIRMA SOCIAL. La representación legal y el uso de firma social será ejercida por el Presidente o el Vicepresidente en forma individual e indistinta, obligando de esta manera válidamente a la sociedad, pudiendo realizar todos los actos relacionados con el objeto social, quienes podrán celebrar incluso aquellos actos para los cuales el artículo 884 del Código Civil, exige Poder Especial***". En ese orden, según Acta N°5 del 09/04/2022, también presentada mediante la Constancia SIPE N° 1723442, en su cuarto orden del día estableció en su parte pertinente: "***...referente a la elección de miembros del Directorio, y queda conformado como sigue: Presidente: Sr. Fabian Manuel Fernández Sosa; ...Vicepresidente: Sra. Gabriela María Grenno Berino(...)***"; por lo cual, el

Ing. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

oferente acredita suficientemente la representación legal del firmante de la oferta.

**(3)**Se verifica que la oferta presentada por **ARTAZA HNOS. COM. E IND. S.A.** está firmada por **AMADO FERNANDO ARTAZA APEZTEGUIA** y no se adjunta un *"poder suficiente otorgado por Escritura Pública"*, razón por la cual se ha revisado la CONSTITUCIÓN O ESTATUTO SOCIAL de febrero de 1976 presentada mediante Constancia SIPE N° 1723384, en su ARTICULO 12° establece: "***El Presidente ejercerá la representación de la Sociedad en todos sus actos y negocios, teniendo con el Director-Gerente, en forma conjunta, separada o indistinta las más amplias facultades para realizar operaciones comerciales y civiles, celebrar contratos en general, conferir poderes y suscribir toda la documentación pública o privada relacionada con la administración de la Sociedad y el cumplimiento de sus fines***". En ese orden, según la última Acta de Asamblea Ordinaria del 16/04/2021, también presentada mediante la Constancia SIPE N° 1723384, en su tercer orden del día estableció en su parte pertinente: "***Elección de Directores Titulares y suplentes para el periodo 2021 y su retribución: Queda compuesto de la siguiente forma: Presidente: Sr. Amado Fernando Artaza Apezteguia, ...como Directora Gerente la Sra. Beatriz María Artaza de Heisecke,...se nombra al Sr. Adolfo Artaza Martínez como Gerente General, ...moción que es aprobada***". Al respecto, claramente se indica que **el directorio conformado solo corresponde al periodo 2021**; por tanto, se concluye que el oferente no cumple las condiciones establecidas en los documentos societarios analizados para acreditar la facultad del firmante de la oferta al momento de la apertura de la misma.

En cuanto a los puntos 1 y 3, encontrándose las disconformidades detectadas en documentos de carácter sustancial conforme al Art. 61° del Decreto N° 2992/2019: "*Serán considerados documentos de carácter sustancial:* ***d. Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente;....***"; no resulta posible solicitar aclaración o rectificación alguna por lo que rezan el mismo decreto en su Art 59° "*no se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos*" y Art 60°: "*Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de bases y condiciones será rechazada por la Convocante. No podrán subsanarse estas deficiencias para lograr la aceptación de la oferta*".

En consecuencia, aplicando el Art. 63 Método de Evaluación inc. a. número 1. "*Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha*

Mg. Rosana Estigarribia Lopez
Encargada de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

*documentación sea insatisfactoria*"; son rechazadas las ofertas presentadas por **OREJHAS S.A.** y **ARTAZA HNOS. COM. E IND. S.A.**

## 4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de la planilla de precio presentada por la firma oferente que ha cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presenta errores aritméticos:

| | | | | | TIAXIOM S.A. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ıem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Tableta 12.9" (IPAD PRO 12.9) | Unidad | UNIDAD | 1 | APPLE | EEUU | 26.643.000 | 26.643.000 |
| 2 | Tableta 10.9" (IPAD PRO 10.9) | Unidad | UNIDAD | 2 | APPLE | EEUU | 9.773.200 | 19.546.400 |
| 3 | Teléfono Móvil de 6.7" (IPHONE 13 PRO MAX 256 GB) | Unidad | UNIDAD | 2 | APPLE | EEUU | 18.603.200 | 37.206.400 |
| 4 | Teléfono Móvil de 6.1" (IPHONE 13 256 GB) | Unidad | UNIDAD | 3 | APPLE | EEUU | 12.208.000 | 36.624.000 |
| 5 | Estación de Trabajo de Escritorio (PC MAC MINI) | Unidad | UNIDAD | 4 | APPLE | EEUU | 10.759.000 | 43.036.000 |
| 6 | Monitor de 27" | Unidad | UNIDAD | 6 | HACER | CHINA | 4.364.500 | 26.187.000 |
| 7 | Monitor de 49" | Unidad | UNIDAD | 1 | SAMSUNG | COREA DEL SUR | 15.480.000 | 15.480.000 |
| | | | | | | | **Precio Total** | **204.722.800** |

### 4.1 Aplicación del margen de preferencia:

No habiendo más de una oferta en evaluación, el margen de preferencia en marco de la Ley Nº 4.558/11 y sus reglamentaciones y el margen de preferencia local establecido en el Decreto N° 2992/19 Artículo 64 inc. b)., no es aplicado en el presente llamado.

## 5 VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA CARTA INVITACION:

### 5.1 Solicitud de aclaración de la oferta y la respuesta del oferente:

De conformidad a lo establecido en el Art. 59º y 62°del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a solicitar aclaraciones y la presentación de documentos de carácter formal cuya presentación han sido omitidos respecto a la oferta presentada:

Ing. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contratación
ESSAP SA

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**Nota CEO N° 354/2022 de fecha 16/11/2022 a TIAXIOM S.A.:**

- *De conformidad a la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", se solicita la remisión de* ***una explicación detallada de la composición de sus precios ofertados en el presente llamado****, considerando lo siguiente:*

| ítem | Descripción | Precio Unitario ofertado | Precio Referencial | 15% por encima | 25% por debajo |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Teléfono Móvil de 6.7" (IPHONE 13 PRO MAX 256 GB) | 18.603.200 | 14.267.654 | 16.407.802 | 10.700.741 |
| 7 | Monitor de 49" | 15.480.000 | 13.300.000 | 15.295.000 | 9.975.000 |

Habiendo concedido plazo de hasta las 09:00 hs. del 18/11/2022, el oferente dio oportuna respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 18/11/2021 a las 08:20 hs.

## 5.2 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por el oferente que ha cumplido hasta este punto de la evaluación, apartado "Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

| DOCUMENTOS | TIAXIOM S.A. |
|---|---|
| *Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)* | CUMPLE<br>Certificado N° 359413 |
| *Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**) SI APLICA. Para el Margen de Preferencia Local NO APLICA. Considerando criterio de la Dirección Jurídica de la DNCP, a través del Dictamen DJ N° 13830/2021 sobre la inaplicabilidad del margen de preferencia local por estar esta Convocante domiciliada en Asunción, capital.* | N/A |
| *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 según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19 o Resolución Judicial que declare la aplicación de dicha Ley como Inconstitucional o disponga la Suspensión de sus efectos. (**). NO APLICA. En conformidad a la CIRCULAR DNCP N° 10 Y 11/2022* | N/A |
| *Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**)* | CUMPLE |
| *Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)* | CUMPLE<br>SIPE N° 1723442 |
| *Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)* | CUMPLE<br>SIPE N° 1723442 |
| *Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.* | CUMPLE<br>SIPE N° 1723442 |
| *Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad* | CUMPLE<br>SIPE N° 1723442 |

Las documentaciones figuradas "Activos o Históricos" en la Constancia SIPE presentada, fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

Ing. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

**5.2.1 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:**

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en la Carta Invitación, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar a todos los oferentes y sujetos individualizados participantes del llamado que han cumplido hasta este punto de la evaluación, a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

La verificación realizada se sustenta sobre la base de los datos declarados por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros.

**Inciso "a":** Según Comunicación Interna UACP N° 200/2022 de fecha 21/11/2022 la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que "*...las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa*".

**Inciso "b":** Según Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, "No registran datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)", las personas afectadas según Constancias SFP N° 3779985, 3779982, 3779977 y 3779974.

Por lo expuesto, se concluye que el oferente **TIAXIOM S.A.** no se encuentra imposibilitado para presentar propuestas en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

**5.2.2 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:**

A modo de respaldar los controles sobre la firma oferente, se ha revisado el Registro de Inhabilitados y la sección Sanción a Proveedores del SICP, donde: **TIAXIOM S.A.** con **RUC N° 80099642-9** no registra datos, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

**5.3 Verificación de la experiencia y capacidad técnica:**

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación de la Carta Invitación, se ha procedido a verificar la experiencia y capacidad técnica, constatándose el siguiente análisis:

Ing. Rossana Estigarribia
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## COMUNICACIÓN INTERNA DTDI 187/2022

**A:** GERENCIA DE U.O.C. – ABG. ROSSANA ESTIGARRIBIA

**DE:** DIRECCIÓN TECNOLOGÍA Y DESARROLLO INFORMÁTICO – ING. CARLOS OVELAR.

**REFERENCIA:** INFORME TECNICO DE EVALUACION DE OFERTA.

**FECHA:** 16/11/2022

Me dirijo a usted y por su intermedio a la Unidad de Coordinación de Evaluación con el fin de remitir el Informe Técnico de evaluación de la oferta presentada por la empresa TIAXIOM, en el marco de la **LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA DESARROLLO DE APLICACIONES" ID 405.517**, que fue solicitada mediante Comunicación Interna UOC-CEO N° 352/2022

Saludos cordiales.

Lic. Natalia Delvaile
Jefe de Unidad de Evaluación LP, LCO - UOC
essap SA
16/11/22
12:26 hrs.

Ab. Rossana Estigarribia
Gerente de la Unidad Operativa de Contratación
essap SA

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## INFORME DE EVALUACION TECNICA

## LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA

## ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA DESARROLLO DE APLICACIONES ID: 405517

### Requisitos documentales para la evaluación de la Experiencia Requerida

| Descripción | Cumplimiento TIAXIOM |
|---|---|
| Demostrar la experiencia en provisión de estaciones de y trabajos similares a lo solicitado en las especificaciones técnicas con facturaciones de venta y/o notas de remisiones finales con empresas públicas y/o privadas por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, mediante la sumatoria de las facturaciones de venta y/o recepciones finales comprendidos en cualquiera de los 3 (tres) años fiscales (2019, 2020 y 2021). | CUMPLE<br>*Presenta copia de facturaciones con* importes que superan el 30% del monto total ofertado |

### Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

| Descripción | Cumplimiento Empresa: TIAXIOM |
|---|---|
| Copia autenticada de certificado que avale los conocimientos en marcos versión 11 bigsur o superior ( 3 técnicos). | CUMPLE |
| Copia autenticada de certificado que avale los conocimientos en iOS 15 y ipad OS o superior ( 3 técnicos). | CUMPLE |
| Copia autenticada de certificado de Installig and Configuring Windows Server 2012 o superior (como mínimo 1 técnico). | CUMPLE |
| Copia autenticada de certificado de Windows Server Administration Funadamentals (como mínimo 1 técnico). | CUMPLE |
| Copia autenticada de certificado de Linux RHCSA o LPI 1 o superior. | CUMPLE |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDi - ESSAP S.A.

Mg. Rossana Esligarricia Lopez
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## Evaluación de características técnicas de los equipos ofertados

## LOTE 1 - ÍTEM 1 – TABLETA 12.9''

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| Marca | Indicar | APPLE |
| Modelo | Indicar | IPAD PRO 12.9 |
| Origen | Indicar | E.E.U.U |
| Cantidad | **1 (Una) Unidad** | |
| Pantalla | Pantalla Liquid Retina XDR<br>Pantalla Multi-Touch de 12.9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por mini-LED con tecnología IPS<br>Sistema de retroiluminación 2D con 2,596 zonas de atenuación local de gama completa<br>Resolución de 2732 x 2048 a 264 pixeles por pulgada (ppi)<br>Pantalla True Tone<br>Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares<br>Revestimiento antirreflejo<br>Reflectividad de 1.8% | CUMPLE |
| Procesador | Chip M1 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia | CUMPLE |
| | GPU de 8 núcleos | CUMPLE |
| | Neural Engine de 16 núcleos | CUMPLE |
| Memoria RAM | 16 GB | CUMPLE |
| Almacenamiento | 1 TB | CUMPLE |
| Sistema Operativo | iPadOS 15 | CUMPLE |
| Idioma de la Interfaz | Español, inglés | CUMPLE |
| Idioma del Teclado | Español, inglés QWERTY | CUMPLE |
| Conexión Inalámbrica | Wi-Fi 6 802.11ax, doble banda simultánea (2,4 GHz y 5 GHz); HT80 con MIMO<br>Tecnología Bluetooth 5.0 | CUMPLE |
| Ubicación | Puertos USB: cuatro unidades (por lo menos dos de 3.0) | CUMPLE |
| | Brújula digital<br>Wi-Fi<br>Microlocalización iBeacon | CUMPLE |
| Sensores | Face ID<br>Escáner LiDAR<br>Giroscopio de tres ejes<br>Acelerómetro<br>Barómetro<br>Sensor de luz ambiente | CUMPLE |
| Carga y Expansión | Puerto Thunderbolt/USB 4 compatible con:<br>Carga<br>DisplayPort<br>Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)<br>USB 4 (hasta 40 Gb/s)<br>USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) | CUMPLE |
| Batería | Batería de polímero de litio recargable integrada de 40.88 Wh | CUMPLE |
| Idiomas | Español, inglés | CUMPLE |
| Garantía y soporte | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## LOTE 1 - ÍTEM 2 – TABLETA DE 10.9''

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Marca** | Indicar | APPLE |
| **Modelo** | Indicar | IPAD AIR 5° Gen |
| **Origen** | Indicar | E.E.U.U |
| **Cantidad** | **2 (Dos) Unidades** | |
| **Pantalla** | Pantalla Liquid Retina<br>Pantalla Multi-Touch de 10.9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS<br>Resolución de 2388 x 1668 a 264 pixeles por pulgada (ppi)<br>Tecnología ProMotion<br>Pantalla True Tone<br>Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares<br>Revestimiento antirreflejo<br>Reflectividad de 1.8% | CUMPLE |
| **Procesador** | Chip M1 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia | CUMPLE |
| | GPU de 8 núcleos | CUMPLE |
| | Neural Engine de 16 núcleos | CUMPLE |
| **Memoria RAM** | 8 GB | CUMPLE |
| **Almacenamiento** | 64 GB | CUMPLE |
| **Sistema Operativo** | iPadOS 15 | CUMPLE |
| **Idioma de la Interfaz** | Español, inglés | CUMPLE |
| **Idioma del Teclado** | Español, inglés QWERTY | CUMPLE |
| **Conexión Inalámbrica** | Wi-Fi 6 802.11ax, doble banda simultánea (2,4 GHz y 5 GHz); HT80 con MIMO<br>Tecnología Bluetooth 5.0 | CUMPLE |
| **Ubicación** | Puertos USB: cuatro unidades (por lo menos dos de 3.0) | CUMPLE |
| | Brújula digital<br>Wi-Fi<br>Microlocalización iBeacon | CUMPLE |
| **Sensores** | Face ID<br>Escáner LiDAR<br>Giroscopio de tres ejes<br>Acelerómetro<br>Barómetro<br>Sensor de luz ambiente | CUMPLE |
| **Carga y Expansión** | Puerto Thunderbolt/USB 4 compatible con:<br>Carga<br>DisplayPort<br>Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)<br>USB 4 (hasta 40 Gb/s)<br>USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s) | CUMPLE |
| **Batería** | Batería de polímero de litio recargable integrada de 40.88 Wh | CUMPLE |
| **Idiomas** | Español, inglés | CUMPLE |
| **Garantía y soporte** | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

Ing. Rossana Estigarribia López
Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

## LOTE 1 - ÍTEM 3 – TELEFONO MOVIL DE 6.7"

| Caracteristica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| Marca | Indicar | APPLE |
| Modelo | Indicar | IPhone 14 Pro Max |
| Origen | Indicar | E.E.U.U |
| Cantidad | **2 (Dos) Unidades** | |
| Pantalla | Pantalla Super Retina XDR con ProMotion<br>Pantalla OLED de 6.7 pulgadas (diagonal) sin marco<br>Resolución de 2778 x 1284 pixeles a 458 ppi<br>Pantalla HDR<br>True Tone<br>Toque con respuesta háptica<br>Relación de contraste 2,000,000:1 (normal)<br>Brillo máximo de 1,000 nits (normal); brillo máximo de 1,200 nits (HDR)<br>Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares<br>Compatibilidad para mostrar varios idiomas y caracteres simultáneamente | CUMPLE |
| Procesador | Chip A15 Bionic 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia | CUMPLE |
| | GPU de 5 núcleos | CUMPLE |
| | Neural Engine de 16 núcleosopera | CUMPLE |
| Memoria RAM | 8 GB | CUMPLE |
| Almacenamiento | 256 GB | CUMPLE |
| Sistema Operativo | iOS 15 | CUMPLE |
| Idioma de la Interfaz | Español, inglés | CUMPLE |
| Idioma del Teclado | Español, inglés QWERTY | CUMPLE |
| Conexión Inalámbrica y Celular | 5G (sub-6 GHz) con MIMO 4x44<br>Gigabit LTE con MIMO 4x4 y LAA4<br>Wi-Fi 6 (802.11ax) con MIMO 2x2<br>Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0<br>Chip de banda ultraancha para la detección espacial<br>NFC con modo de lectura<br>Tarjetas Express con carga de reserva | CUMPLE |
| Ubicación | Puertos USB: cuatro unidades (por lo menos dos de 3.0) | CUMPLE |
| | Brújula digital<br>Wi-Fi<br>Red Celular<br>Microlocalización iBeacon | CUMPLE |
| Sensores | Face ID<br>Escáner LiDAR<br>Barómetro<br>Giroscopio de tres ejes<br>Acelerómetro<br>Sensor de proximidad<br>Sensor de luz ambiental | CUMPLE |
| Tarjeta SIM | Doble SIM (nano-SIM y eSIM) | CUMPLE |
| Carga | Carga inalámbrica de hasta 15 W<br>Carga mediante el puerto USB de una computadora o con un adaptador de corriente<br>Carga rápida: Hasta un 50% de carga en aproximadamente 30 minutos | CUMPLE |
| Batería | Batería de iones de litio recargable integ rada | CUMPLE |
| Idiomas | Español, inglés | CUMPLE |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A.

Ing. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Garantía y soporte** | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

## LOTE 1 - ÍTEM 4 – TELEFONO MOVIL DE 6.1''

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Marca** | Indicar | APPLE |
| **Modelo** | Indicar | iPhone 13 |
| **Origen** | Indicar | E.E.U.U |
| **Cantidad** | **3 (tres) Unidades** | |
| **Pantalla** | Pantalla Super Retina XDR con ProMotion<br>Pantalla OLED de 6.1 pulgadas (diagonal) sin marco<br>Resolución de 2532 x 1170 pixeles a 460 ppi<br>Pantalla HDR<br>True Tone<br>Toque con respuesta háptica<br>Relación de contraste 2,000,000:1 (normal)<br>Brillo máximo de 1,000 nits (normal); brillo máximo de 1,200 nits (HDR)<br>Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares<br>Compatibilidad para mostrar varios idiomas y caracteres simultáneamente | CUMPLE |
| **Procesador** | Chip A15 Bionic 6 núcleos con 2 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia | CUMPLE |
| | GPU de 5 núcleos | CUMPLE |
| | Neural Engine de 16 núcleosopera | CUMPLE |
| **Memoria RAM** | 6 GB | CUMPLE |
| **Almacenamiento** | 256 GB | CUMPLE |
| **Sistema Operativo** | iOS 15 | CUMPLE |
| **Idioma de la Interfaz** | Español, inglés | CUMPLE |
| **Idioma del Teclado** | Español, inglés QWERTY | CUMPLE |
| **Conexión Inalámbrica y Celular** | 5G (sub-6 GHz) con MIMO 4x44<br>Gigabit LTE con MIMO 4x4 y LAA4<br>Wi-Fi 6 (802.11ax) con MIMO 2x2<br>Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0<br>Chip de banda ultraancha para la detección espacial5<br>NFC con modo de lectura<br>Tarjetas Express con carga de reserva | CUMPLE |
| **Ubicación** | Puertos USB: cuatro unidades (por lo menos dos de 3.0) | CUMPLE |
| | Brújula digital<br>Wi-Fi<br>Red Celular<br>Microlocalización IBeacon | CUMPLE |
| **Sensores** | Face ID<br>Escáner LiDAR<br>Barómetro<br>Giroscopio de tres ejes<br>Acelerómetro<br>Sensor de proximidad<br>Sensor de luz ambiental | CUMPLE |

Ing. Rossana Esligarrica
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP SA

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTOI - ESSAP S.A

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Tarjeta SIM** | Doble SIM (nano-SIM y eSIM) | CUMPLE |
| **Carga** | Carga inalámbrica de hasta 15 W<br>Carga mediante el puerto USB de una computadora o con un adaptador de corriente<br>Carga rápida: Hasta un 50% de carga en aproximadamente 30 minutos | CUMPLE |
| **Batería** | Batería de iones de litio recargable integ rada | CUMPLE |
| **Idiomas** | Español, inglés | |
| **Garantía y soporte** | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

## LOTE 1 - ÍTEM 5 – ESTACION DE TRABAJO DE ESCRITORIO

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Marca** | Indicar | APPLE |
| **Modelo** | Indicar | Mac Mini |
| **Origen** | Indicar | E.E.U.U |
| **Cantidad** | **4 (cuatro) Unidades** | |
| **Procesador** | Chip M1 CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia | CUMPLE |
| | Neural Engine de 16 núcleos. | CUMPLE |
| **Memoria RAM** | 8 GB | CUMPLE |
| **Almacenamiento** | 512 GB SSD | CUMPLE |
| **Sistema Operativo** | macOS | CUMPLE |
| **Idioma de la Interfaz** | Español, inglés | CUMPLE |
| **Idioma del Teclado** | Español, inglés QWERTY | CUMPLE |
| **Conexiones y Expansión** | Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con:<br>DisplayPort<br>Thunderbolt 3<br>USB 4<br>USB 3.1 de segunda generación<br>Dos puertos USB-A<br>Puerto HDMI<br>Puerto Gigabit Ethernet<br>Entrada de 3.5 mm para audífonos | CUMPLE |
| **Comunicación** | Wi-Fi<br>Conexión inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax<br>Compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac<br>Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0<br>Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) | CUMPLE |
| **Idiomas** | Español, inglés | CUMPLE |
| **Garantía y soporte** | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

Ing. Rossana Estigarribia López
Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP SA

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
GTDI - ESSAP S.A

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**LOTE 1 - ÍTEM 6 – Monitor de 27''**

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Marca** | Indicar | ACER |
| **Modelo** | Indicar | ACER QHD |
| **Origen** | Indicar | CHINA |
| **Cantidad** | **6 (seis) Unidades** | |
| **Tamaño** | 27 pulgadas (diagonal sin marco) | CUMPLE |
| **Resolución** | 2560 x 1440 (mínimo) | CUMPLE |
| **Tipo de Conexión** | HDMI | CUMPLE |
| **Garantía y soporte** | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

**LOTE 1 - ÍTEM 7 – Monitor de 49''**

| Característica | Mínimo Solicitado | Especificar como cumple el requerimiento |
|---|---|---|
| **Marca** | Indicar | SAMSUNG |
| **Modelo** | Indicar | SAMSUNG QHD |
| **Origen** | Indicar | CHINA |
| **Cantidad** | **1 (una) Unidad** | |
| **Tamaño** | 49 pulgadas (diagonal sin marco) | CUMPLE |
| **Resolución** | 5120 x 1440 (mínimo) | CUMPLE |
| **Tipo de Conexión** | HDMI | CUMPLE |
| **Garantía y soporte** | Garantía escrita por un periodo de **12(doce)** meses. | CUMPLE |

Edward Segovia
Unidad de Desarrollo y Mant. de Sistemas
STDI- ESSAP S.A

## 5.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

| | TIAXIOM S.A. |
|---|---|
| **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia.** | |
| *Copia de facturaciones de venta y/o nota de remisiones finales que avalen la experiencia requerida.* | CUMPLE |
| **Requisito documental para evaluar la capacidad técnica.** | |
| *Copia autenticada de certificado que avale los conocimientos en marcos versión 11 bigsur o superior ( 3 técnicos).* | CUMPLE |
| *Copia autenticada de certificado que avale los conocimientos en ios 15 y ipados o superior ( 3 técnicos).* | CUMPLE |
| *Copia autenticada de certificado de Installig and Configuring Windows Server 2012 o superior ( como mínimo 1 técnico).* | CUMPLE |
| *Copia autenticada de certificado de Windows Server Administration Funadamentals (como mínimo 1 técnico).* | CUMPLE |
| *Copia autenticada de certificado de Linux RHCSA o LPI 1 o superior.* | CUMPLE |

Ma. Rossana Estigarribia López
Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP SA

## 5.4 Verificación del precio ofertado por la firma participante:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINETOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", conforme al Artículo 4° punto 1 de la referida normativa, se examinó y comprobó que los precios cotizados en los ítems 3 y 7 por la firma **TIAXIOM S.A.** se encuentran fuera de los rangos establecidos, conforme se detalla en el pedido de desglose de precios indicada en el punto 5.1 del presente informe.

Dichos precios fuera de rango han sido analizados por la Dirección de Tecnología y Desarrollo Informático, que por comunicación interna DTDI N° 188/2022 expresa:

**INFORME TÉCNICO SOBRE EL DESGLOSE DE PRECIOS**

**Licitación por Contratación Directa "Adquisición De Equipos Informáticos para Desarrollo De Aplicaciones" Id 405.517**

Tomando en consideración que generalmente estos productos son cotizados en dólares americanos y que dicha moneda tuvo un incremento de mas de 3% en el lapso de tiempo transcurrido entre la presentación de los precios referenciales y la oferta, esta Dirección considera que la oferta presentada por la empresa TIAXIOM, específicamente de los ítems 3 y 7, **se encuentra dentro los límites razonablemente aceptables conforme al mercado.**

Ing. Carlos Duelat Rojas
Director
Tecnología y Desarrollo Informático
essap S.A.

Lic. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

## 6. VARIACIÓN DE LAS CANTIDADES A ADJUDICAR:

De conformidad al Art. 66° del Decreto N° 2992/19, por comunicación interna DTDI N° 189/2022 la Dirección de Tecnología y Desarrollo Informático solicitó la disminución de la cantidad de los bienes requeridos originalmente, únicamente por razones de disponibilidad presupuestaria, indicando las siguientes disminuciones:

DISMINUCIÓN DE LA CANTIDAD DE BIENES REQUERIDOS ORIGINALMENTE

ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y DE COMUNICACION MOVIL - ID: 405.517

| Ítem | Descripción del Ítem | Unidad de medida | Presentación | Código | Cant. | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tableta 12.9'' (IPAD PRO 12.9) | Unid. | Unid. | 43211509-9999 | 1 | 26.643.000 | 26.643.000 |
| 2 | Tableta 10.9'' (IPAD PRO 10.9) | Unid. | Unid. | 43211509-9999 | 2 | 9.773.200 | 19.546.400 |
| 3 | Teléfono Móvil de 6.7'' (IPHONE 13 PRO MAX 256 GB) | Unid. | Unid. | 43191501-001 | 2 | 18.603.200 | 37.206.400 |
| 4 | Teléfono Móvil de 6.1'' (IPHONE 13 256 GB) | Unid. | Unid. | 43191501-001 | 3 | 12.208.000 | 36.624.000 |
| 5 | Estacón de Trabajo de Escritorio (PC MAC MINI) | Unid. | Unid. | 43211515-001 | 4 | 10.759.000 | 43.036.000 |
| 6 | **Monitor de 27''** | **Unid.** | **Unid.** | **43211902-001** | **3** | **4.364.500** | **13.093.500** |
| 7 | Monitor de 49'' | Unid. | Unid. | 43211902-001 | 1 | 15.480.000 | 15.480.000 |
| | **Monto total** | | | | | | **191.629.300** |

## CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por el oferente en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; la empresa **TIAXIOM S.A.** cumple con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en la Carta Invitación.

Que, el Art. 65º del Decreto Nº 2.992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de***

Ing. Roxana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones

***Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***".

Por tanto, atendiendo lo establecido en el Art. 28º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas": ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*", y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 67° del Decreto N° 2992/2019; la Unidad Operativa de Contratación;

**RECOMIENDA:**

**1° ADJUDICAR** el llamado a **CONTRATACION DIRECTA " ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA DESARROLLO DE APLICACIONES"** con **ID Nº 405517**, de acuerdo al siguiente detalle:

| EMPRESA | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) |
|---|---|
| **TIAXIOM S.A.**<br>**RUC N° 80099642-9** | **Gs. 191.629.300.-**<br>(guaraníes ciento noventa y un millones seiscientos veintinueve mil trescientos) |

**Gerente U.O.C. o representante**

.....

Ing. Rosario Delgarito
Gerente de la Unidad Operativa de Contratación
essap