**COMANDO DE LA ARMADA**
**DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS**
**Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3**
*****

# INFORME DE EVALUACION DE LA CONTRATACION DIRECTA N° 05/2020 "ADQUISICION DE ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS - AD REFERENDUM 2020"

El presente documento se formula a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de recepción, apertura y evaluación de las ofertas presentadas en el proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2020** para la **"ADQUISICION DE ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS - AD REFERENDUM 2020"**, convocado por la Unidad Operativa de Contratación N°3, "Comando de la Armada", para el Ejercicio Fiscal año 2020.

Así mismo, se expone en este documento la calificación de las ofertas y las razones que se han tenido en cuenta para rechazar o aceptar las propuestas. El formato utilizado para elaborar el presente informe, se adecua a lo dispuesto en el Artículo 64 del Decreto 21.909, que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Se cursó invitación a los siguientes oferentes: **FONOLUZ S.A., PIRO`Y S.A., ALUM MATERIALES ELECTRICOS S.R.L., PUNTO ELECTRICO S.R.L. y MATERIALES ELECTRICOS S.A.,** se difundió además a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), con lo que el llamado estuvo abierto para todos los interesados en presentar sus respectivas ofertas, de conformidad a las disposiciones legales vigentes que rige la materia.

## 1. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

La apertura de sobres se llevó a cabo el día **viernes 15 de noviembre del 2019,** a las 08:15 hs., en un Acto formal y Público, en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones, en el que participaron los integrantes de la UOC indicada en el **ACTA Nº 88/2019 DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2020** para la **"ADQUISICION DE ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS - AD REFERENDUM 2020"**, la cual forma parte del presente informe. En dicho acto fueron abiertas las ofertas de los siguientes Oferentes:

| Nº | OFERENTES | Moto total de la oferta |
|---|---|---|
| 1 | **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A** | **Gs. 10.797.900.-** |
| 2 | **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías** | **Gs. 7.954.125.-** |

Seguidamente, se presenta un resumen de la tarea de Evaluación de las ofertas, efectuada de conformidad al método establecido en el **Art. 61° del Decreto P.E. Nº 21.909 QUE REGLAMENTA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, que entre otros expresa: *para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación.*

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial "..."
2. Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias.
3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación, como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación.

4. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente".

A fin de verificar el cumplimiento de los documentos presentados y solicitados se utilizará el criterio **"CUMPLE"** o **"NO CUMPLE".**

## 2. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS CON RESPECTO A LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL.

La evaluación se inicia verificando el cumplimiento de las ofertas respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial.

| Oferentes | Poder Suficiente | Garantía de Mantenimiento de Ofertas | Declaración Jurada Art. 40 y 20 | Planilla de Ofertas Debidamente Completado |
|---|---|---|---|---|
| **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |
| **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías** | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE |

Se trae a colación lo establecido en el Anexo B, punto 20 de la Carta de Invitación que dice: El potencial oferente deberá presentar las muestras de los bienes que haya ofertado con excepción para el ítem N° 83, las mismas deberá coincidir con la unidad de medida, presentación y la especificaciones técnicas para lo cual tendrá tiempo de entrega, hasta la hora TOPE DE ENTREGA DE OFERTAS, ***esto obedece a la necesidad de corroborar que los bienes se ajustan a lo declarado en la oferta y a las especificaciones técnicas establecidas en la Carta de Invitación***. Estas serán evaluadas como "cumple" y "no cumple". La falta de presentación de las muestras será causal de descalificación de la oferta.

Para el ítem N° 83 deberá presentar catálogo del bien que demuestren que los mismos cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en la Carta de Invitación. (en idioma español).

Cabe mencionar que la firma FERRETERIA INTERNACIONAL S.A. NO PRESENTA las muestras de los ítems N° 6, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 34, 35, 45, 46, 49, 51, 57, 58, 63, 68 al 76, 78 al 80 y 84; la firma OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías presenta todas las muestras que serán analizadas en la etapa correspondiente, se verifica que ambas empresas presentan el catálogo del ítem N° 83.

Conforme a las verificaciones realizadas, en cuanto al análisis detallado de las documentaciones de carácter sustancial y de la presentación de las muestras hasta la hora tope de entrega de ofertas, se puede constatar que la oferta presentada por la firma comercial **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías; "CUMPLE"** con los requisitos exigidos por la convocante, no así la oferta de la empresa **FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.** debido a que no presentó las muestras de los ítems mencionados más arriba, motivo por el cual se procede a descalificar su oferta ya que no se podrá evaluar las muestras solicitadas.

## 3. COMPARACIÓN DE PRECIOS, AGRUPAMIENTO DE OFERTAS Y VERIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS PRESENTADAS

Teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación es POR EL TOTAL y de conformidad a lo establecido en el inciso "2" del Artículo 61 del Decreto 21.909/03, la Unidad Operativa de Contrataciones procede a agruparen orden numérico de menor a mayor. Quedando como sigue:

SISTEMA DE ADJUDICACION: **POR EL TOTAL**

| Ubicación | Oferente | Monto de su oferta en Guaraníes |
|---|---|---|
| 1 | OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías | Gs. 10.797.900.- |

A continuación se detalla en un cuadro las muestras presentadas comparando con lo solicitado en las especificaciones técnicas de la carta de invitación.

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Present. | Observ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-001 | Cable cordon de 2 x 1 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 2 | 26121635-001 | Cable cordon de 2 x 2 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 3 | 26121635-006 | Cable multifilar de 2 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 4 | 26121635-006 | Cable multifilar de 4 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar de 6 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar de 10 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 7 | 26121635-004 | Cable preensamblado multifilar de 2 x 16 mm | Unidad | Rollo | Cumple |
| 8 | 26121635-004 | Cable preensamblado multifilar de 4 x 16 mm Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 9 | 26121629-001 | Cable plastiplomo de 2 x 1 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 10 | 26121629-001 | Cable plastiplomo de 2 x 2 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | Cumple |
| 11 | 39121207-001 | Caño de plastico para conducto de cable de 3/4 tira de 3 metros. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 12 | 39121207-001 | Caño tipo pvc para electroducto de 1/4 Rollo de 100 metros. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 13 | 39121205-001 | Canaleta plástica para redes informáticas 20x10 mm tira de 2 metros. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 14 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 15w - 220v rosca e-27. | Unidad | Caja | Cumple |
| 15 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 45w - 220v rosca e-27. | Unidad | Caja | Cumple |
| 16 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 105w - 220v rosca e-40. | Unidad | Caja | Cumple |
| 17 | 42152303-003 | Foco luz mixta de 500w - 220v rosca e-40. | Unidad | Caja | Cumple |
| 18 | 39101601-001 | Foco led de 12w - 220w rosca e-27. | Unidad | Caja | Cumple |
| 19 | 39121402-007 | Prolongador de 5 m punta flex con ficha. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 20 | 39121402-007 | Prolongador de 10 m punta flex con ficha de 2x2. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 21 | 39101701-001 | Tubo fluorescente de 40w. | Unidad | Caja | Cumple |
| 22 | 39101701-001 | Tubo fluorescente de 20w. | Unidad | Caja | Cumple |
| 23 | 39101701-001 | Tubo fluorescente circular 32w. | Unidad | Caja | Cumple |
| 24 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc.simple de 40w. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 25 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc.simple de 20w. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 26 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc doble de 40w. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 27 | 39111501-001 | Artefacto porta fluorescte triple completo de 40w. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 28 | 39111501-001 | Artefacto porta fluorescte doble completo de 40w. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 29 | 39111603-001 | Artefacto de alumbrado publico con con brazo y lmpara de 105 w e-40. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 30 | 39111501-003 | Reactancia de 40w elctronica de 1x40. | Unidad | Caja | Cumple |
| 31 | 39111501-003 | Reactancia de 20w electronica de 1x20. | Unidad | Caja | Cumple |
| 32 | 32141107-001 | Zocalo para fluorescente circular. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 33 | 32141107-001 | Zocalo para tubo fluorescente largo 1x40. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 34 | 32141107-004 | Zocalo universal 1x20. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 35 | 39111812-001 | Llave de luz con punto y toma de embutir. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 36 | 39111812-001 | Llave de luz con dos puntos y toma de embutir. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 37 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 38 | 39111812-001 | Llave de luz externa con un punto. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 39 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 50amp tipo europeo. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 40 | 39121602-007 | Llave termomag.trifasica de 20amp. tipo europeo. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 41 | 39121602-009 | Llave termomag. de 20amp. tipo europeo 1x20. | Unidad | Unidad | Cumple |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 39121602-009 | Llave termomag. de 25amp. tipo europeo 1x25. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 43 | 39121602-009 | Llave termomag. de 32amp. tipo europeo 1x32. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 44 | 39121602-009 | Llave termomag. trifasico tipo europeo 3x25 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 45 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 125amp. tipo industrial | Unidad | Unidad | Cumple |
| 46 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 100amp. tipo europeo | Unidad | Unidad | Cumple |
| 47 | 39121402-004 | Ficha macho de plástico | Unidad | Unidad | Cumple |
| 48 | 39121402-005 | Ficha hembra de plástico | Unidad | Unidad | Cumple |
| 49 | 39121402-004 | Ficha macho de 3 patitas | Unidad | Unidad | Cumple |
| 50 | 39121402-013 | Ficha triple | Unidad | Unidad | Cumple |
| 51 | 39121402-010 | Ficha adaptadora plana de 10 amp. | Unidad | Unidad | Cumple |
| 52 | 39121402-013 | Toma externa para teléfono | Unidad | Unidad | Cumple |
| 53 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 1 modulo | Unidad | Unidad | Cumple |
| 54 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 2 módulos | Unidad | Unidad | Cumple |
| 55 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 3 modulos | Unidad | Unidad | Cumple |
| 56 | 39121402-006 | Toma corriente externo compuesta a tierra | Unidad | Unidad | Cumple |
| 57 | 39121402-006 | Toma corriente múltiple | Unidad | Unidad | Cumple |
| 58 | 32121502-002 | Capacitor p/ ventilador de techo | Unidad | Unidad | Cumple |
| 59 | 39111501-001 | Arrancador para fluorescente | Unidad | Unidad | Cumple |
| 60 | 39111501-004 | Porta arrancador universal | Unidad | Unidad | Cumple |
| 61 | 39111803-001 | Porta lámpara de porcelana e-27 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 62 | 39111803-001 | Porta lámpara colgante de porcelana e-40 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 63 | 39111803-001 | Portalámpara para pared e-27 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 64 | 39121302-001 | Tapa ciega cuadrada 10x10 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 65 | 39121302-002 | Tapa ciega para llave 4x2 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 66 | 39121302-003 | Tapa ciega redonda | Unidad | Unidad | Cumple |
| 67 | 30181503-001 | Ducha eléctrica | Unidad | Unidad | Cumple |
| 68 | 32111701-001 | Fotocelula con base | Unidad | Unidad | Cumple |
| 69 | 32111701-001 | Reactor con base para fotocelula de 400w | Unidad | Unidad | Cumple |
| 70 | 30181503-003 | Termocalefon de 80 litros | Unidad | Unidad | Cumple |
| 71 | 39111603-001 | Artefacto reflector con lampara de 300w | Unidad | Caja | Cumple |
| 72 | 39111603-001 | Artefacto reflector con lampara de 500w | Unidad | Caja | Cumple |
| 73 | 39111706-001 | Equipo de luz de emergencia led de 60 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 74 | 39111702-001 | Linterna recargable led de 5 | Unidad | Unidad | Cumple |
| 75 | 39121303-001 | Caja para tablero de 12 embutido plastico | Unidad | Unidad | Cumple |
| 76 | 39121309-004 | Caja de tablero plastica de 6 embutido | Unidad | Unidad | Cumple |
| 77 | 39121308-001 | Caja de llave plástica | Unidad | Unidad | Cumple |
| 78 | 39121309-002 | Caja para medidores trifasico de metal | Unidad | Unidad | Cumple |
| 79 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador (zapatilla para pc) | Unidad | Unidad | Cumple |
| 80 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera de 5/8 x 2" | Unidad | Unidad | Cumple |
| 81 | 23171536-001 | Pinza porta electrodos | Unidad | Unidad | Cumple |
| 82 | 26111702-003 | Pilas alcalina aaa | Unidad | Unidad | Cumple |
| 83 | 26111701-005 | Bateria para dron | Unidad | Unidad | Cumple |
| 84 | 39111514-9999 | Manguera de luces led | Metro lineal | Unidad | Cumple |

Observación: se analizó el catálogo presentado por la empresa OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías y se determina que cumple con los requisitos solicitados en la Carta de Invitación.

Considerando lo Establecido en la Carta de Invitación del presente llamado en cuanto al Margen de Preferencia a los Productos y Servicios de Origen Nacional, se procede a NO aplicar dicho margen al presente llamado, debido a que es la única oferta a ser evaluada para el presente proceso.

***Del agrupamiento de las ofertas, se obtiene lo siguiente***

- ✓ La Firma **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías;** presenta la única oferta a ser evaluada y se considera la más económica para el presente proceso, la cual se procederá a analizarla a continuación.

**4. VERIFICACIÓN DE LOS DEMÁS REQUISITOS DE LA LICITACIÓN PARA LA FIRMA: *OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías***

Para este análisis detallado, se procedió conforme al artículo 34, penúltimo párrafo de la **Ley N° 2.051/03 De Contrataciones Públicas,** "las ofertas se aceptarán siempre que provengan de personas físicas o jurídicas que cuenten con la solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad comercial o industrial se encuentre vinculada con el tipo de bienes, servicios u obras a contratar. Los requisitos que no estén incluidos en el siguiente texto no podrán ser utilizados para evaluar las calificaciones del Oferente".

Atendiendo que la empresa evaluada con la menor oferta, ha omitido la presentación de algunas documentaciones de carácter formal, esta UOC ha procedido a solicitar mediante, Nota formal N° 447/19, las siguientes documentaciones o aclaraciones:

- ***Para la empresa OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías:***

✓ Fotocopia simple de Patente Comercial Vigente.

✓ Declaración jurada de la empresa de poseer capacidad de suministro, de los bienes solicitados en el presente llamado.

✓ Copias de contratos con sus respectivas constancias de provisión total o comprobantes legales de ventas (facturas), correspondientes por provisión de artículos y materiales eléctricos a empresas públicas y/o privadas, de los (3) tres años (2016, 2017 y 2018). Deberán presentar, como mínimo, un contrato por año (el monto de la sumatoria de los contratos o comprobantes legales de venta (Facturas) deberá ser igual o mayor que el 50% del monto máximo de la oferta).

✓ Certificados de buen cumplimiento de contrato, emitido por instituciones públicas o privadas con quienes trabajo para los años 2016, 2017 y 2018.

✓ Certificado de Origen Nacional emitido por el MIC.

✓ Certificado de ser Representante, Importador o Distribuidor Oficial en el Paraguay de los productos ofertados. Autorizaciones: En caso de ser Representante de la marca ofertada y la empresa oferente sea importadora, y/o distribuidora oficial en el Paraguay del bien o producto ofertado, deberá presentar Autorización del Fabricante. Para Distribuidor: Autorización expedida por el representante para el Paraguay de la marca ofertada, y esta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada.

✓ Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017, 2018

Una vez llegada la fecha y hora para la presentación de las documentaciones o aclaraciones, por parte de la empresa OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías, presenta las documentaciones solicitadas, por lo que se procedió a realizar una comparación de lo solicitado en la carta de invitación y documentos presentados por la empresa en cuestión.

Seguidamente, presentamos un resumen del análisis detallado de los demás documentos solicitados por la convocante en la carta de invitación de carácter formal, en cuanto a la Capacidad Legal, Análisis de los Precios Ofertados, Capacidad técnica, capacidad Financiera y Experiencia, de la firma comercial que en la etapa anterior fue calificada como la más conveniente.

**a) Capacidad legal para personas Físicas.**

Se procede al análisis de la Capacidad Legal de la firma OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías, conforme a lo solicitado en la carta de invitación, dando los siguientes resultados:

| Nº | Documentos legales para Oferentes Individuales que sean personas Físicas | OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías PRESENTA / NO PRESENTA |
|---|---|---|
| 1 | Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*. | CUMPLE |
| 2 | Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes – RUC | CUMPLE |
| 3 | Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | CUMPLE |
| 4 | Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente. | CUMPLE |
| 5 | 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.* | CUMPLE |
| 6 | Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente. | CUMPLE |

Se han analizado los documentos presentados por la firma ***OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías***, determinando que los mismos CUMPLEN con lo requerido por la convocante.

***PROHIBICIONES DE LOS INCS. "A" Y "B" DEL ARTICULO 40.***

El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:

| *REQUISITO* | OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías |
|---|---|
| En primer lugar, verificará que los Oferentes hayan proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como formulario pro forma en los documentos del llamado. | CUMPLE |

Además, se verificó en la Base de Datos del SINARH, si los componentes, como así, representantes o socios de la firma **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías**, figuran comprendidos en las prohibiciones contenidas en los incs. "a" y "b" del Articulo 40 de la Ley 2051/03, para dicho procedimiento el resultado fue el siguiente:

| Nº | NOMBRE | EMPRESA | C.I. | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Rodrigo Joel Zacarías Vázquez | *OFI COMPRAS DE RODRIGO ZACARÍAS* | 3.500.971 | No registra datos en el SINARH |

Por tanto, la empresa ***OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías*** **"CUMPLE"** con los requisitos solicitados y por lo cual se confirman que está calificada legalmente para proveer los bienes solicitados por la Convocante.

**b) Análisis de los Precios Ofertados.**

Se tuvo en cuenta lo establecido en la Resolución **DNCP Nº 411/2018 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS, SE APRUEBA LA GUÍA DE ELABORACÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE COTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", A SER UTILIZADOS POR LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, Y SE ABROGAN LAS RESOLUCIONES DNCP Nº 956/2016, 1102/2016, Nº 1173/2016, Nº 2151/2016", Art. 5º... Análisis de los precios ofertados:** 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 de Evaluación 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. Se procedió a realizar la comparación de los precios ofertados en relación al precio referencial y del resultado generado se expone en el siguiente cuadro

***OFERENTE: OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías***

| *Ítem Nº* | *Código* | *Descripción* | *Cant.* | *Precio referencial* | *Precio Unitario (IVA incluido)* | *30 % (-)* | *20 % (+)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26121635-001 | Cable cordon de 2 x 1 en Rollo de 100 mts. | 1 | 198.000 | 253.400 | 138.600 | 237.600 |
| 2 | 26121635-001 | Cable cordon de 2 x 2 en Rollo de 100 mts. | 1 | 308.000 | 408.350 | 215.600 | 369.600 |
| 3 | 26121635-006 | Cable multifilar de 2 mm en Rollo de 100 mts. | 1 | 149.000 | 161.600 | 104.300 | 178.800 |
| 4 | 26121635-006 | Cable multifilar de 4 mm en Rollo de 100 mts. | 1 | 259.000 | 297.350 | 181.300 | 310.800 |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar de 6 mm en Rollo de 100 mts. | 1 | 352.000 | 428.000 | 246.400 | 422.400 |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar de 10 mm en Rollo de 100 mts. | 1 | 715.000 | 794.200 | 500.500 | 858.000 |
| 7 | 26121635-004 | Cable preensamblado multifilar de 2 x 16 mm | 1 | 385.000 | 637.150 | 269.500 | 462.000 |
| 8 | 26121635-004 | Cable preensamblado multifilar de 4 x 16 mm Rollo de 100 mts. | 1 | 1.089.000 | 1.241.500 | 762.300 | 1.306.800 |
| 9 | 26121629-001 | Cable plastiplomo de 2 x 1 en Rollo de 100 mts. | 1 | 292.000 | 390.000 | 204.400 | 350.400 |
| 10 | 26121629-001 | Cable plastiplomo de 2 x 2 en Rollo de 100 mts. | 1 | 539.000 | 676.000 | 377.300 | 646.800 |
| 11 | 39121207-001 | Caño de plastico para conducto de cable de 3/4 tira de 3 metros. | 1 | 15.000 | 9.350 | 10.500 | 18.000 |
| 12 | 39121207-001 | Caño tipo pvc para electroducto de 1/4 Rollo de 100 metros. | 1 | 308.000 | 175.500 | 215.600 | 369.600 |
| 13 | 39121205-001 | Canaleta plástica para redes informáticas 20x10 mm tira de 2 metros. | 1 | 6.000 | 8.900 | 4.200 | 7.200 |
| 14 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 15w - 220v rosca e-27. | 1 | 16.000 | 19.200 | 11.200 | 19.200 |
| 15 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 45w - 220v rosca e-27. | 1 | 53.000 | 85.800 | 37.100 | 63.600 |
| 16 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 105w - 220v rosca e-40. | 1 | 124.000 | 23.850 | 86.800 | 148.800 |
| 17 | 42152303-003 | Foco luz mixta de 500w - 220v rosca e-40. | 1 | 31.000 | 52.150 | 21.700 | 37.200 |
| 18 | 39101601-001 | Foco led de 12w - 220w rosca e-27. | 1 | 13.000 | 19.500 | 9.100 | 15.600 |
| 19 | 39121402-007 | Prolongador de 5 m punta flex con ficha. | 1 | 22.000 | 26.000 | 15.400 | 26.400 |
| 20 | 39121402-007 | Prolongador de 10 m punta flex con ficha de 2x2. | 1 | 33.000 | 39.000 | 23.100 | 39.600 |
| 21 | 39101701-001 | Tubo fluorescente de 40w. | 1 | 6.000 | 10.000 | 4.200 | 7.200 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 39101701-001 | Tubo fluorescente de 20w. | 1 | 3.000 | 8.450 | 2.100 | 3.600 |
| 23 | 39101701-001 | Tubo fluorescente circular 32w. | 1 | 10.000 | 11.700 | 7.000 | 12.000 |
| 24 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc.simple de 40w. | 1 | 7.000 | 43.350 | 4.900 | 8.400 |
| 25 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc.simple de 20w. | 1 | 5.000 | 38.550 | 3.500 | 6.000 |
| 26 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc doble de 40w. | 1 | 14.000 | 15.600 | 9.800 | 16.800 |
| 27 | 39111501-001 | Artefacto porta fluorescte triple completo de 40w. | 1 | 72.000 | 84.500 | 50.400 | 86.400 |
| 28 | 39111501-001 | Artefacto porta fluorescte doble completo de 40w. | 1 | 42.000 | 49.400 | 29.400 | 50.400 |
| 29 | 39111603-001 | Artefacto de alumbrado publico con con brazo y lmpara de 105 w e-40. | 1 | 154.000 | 135.500 | 107.800 | 184.800 |
| 30 | 39111501-003 | Reactancia de 40w elctronica de 1x40. | 1 | 14.000 | 43.350 | 9.800 | 16.800 |
| 31 | 39111501-003 | Reactancia de 20w electronica de 1x20. | 1 | 14.000 | 38.550 | 9.800 | 16.800 |
| 32 | 32141107-001 | Zocalo para fluorescente circular. | 1 | 2.000 | 2.550 | 1.400 | 2.400 |
| 33 | 32141107-001 | Zocalo para tubo fluorescente largo 1x40. | 1 | 5.000 | 4.350 | 3.500 | 6.000 |
| 34 | 32141107-004 | Zocalo universal 1x20. | 1 | 5.000 | 4.350 | 3.500 | 6.000 |
| 35 | 39111812-001 | Llave de luz con punto y toma de embutir. | 1 | 8.000 | 5.250 | 5.600 | 9.600 |
| 36 | 39111812-001 | Llave de luz con dos puntos y toma de embutir. | 1 | 8.000 | 6.400 | 5.600 | 9.600 |
| 37 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir. | 1 | 7.000 | 6.400 | 4.900 | 8.400 |
| 38 | 39111812-001 | Llave de luz externa con un punto. | 1 | 9.000 | 6.400 | 6.300 | 10.800 |
| 39 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 50amp tipo europeo. | 1 | 32.000 | 78.700 | 22.400 | 38.400 |
| 40 | 39121602-007 | Llave termomag.trifasica de 20amp. tipo europeo. | 1 | 27.000 | 72.300 | 18.900 | 32.400 |
| 41 | 39121602-009 | Llave termomag. de 20amp. tipo europeo 1x20. | 1 | 10.000 | 20.550 | 7.000 | 12.000 |
| 42 | 39121602-009 | Llave termomag. de 25amp. tipo europeo 1x25. | 1 | 10.000 | 20.550 | 7.000 | 12.000 |
| 43 | 39121602-009 | Llave termomag. de 32amp. tipo europeo 1x32. | 1 | 10.000 | 20.550 | 7.000 | 12.000 |
| 44 | 39121602-009 | Llave termomag. trifasico tipo europeo 3x25 | 1 | 37.000 | 72.300 | 25.900 | 44.400 |
| 45 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 125amp. tipo industrial | 1 | 218.000 | 735.150 | 152.600 | 261.600 |
| 46 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 100amp. tipo europeo | 1 | 108.000 | 267.050 | 75.600 | 129.600 |
| 47 | 39121402-004 | Ficha macho de plástico | 1 | 3.000 | 11.950 | 2.100 | 3.600 |
| 48 | 39121402-005 | Ficha hembra de plástico | 1 | 3.000 | 17.050 | 2.100 | 3.600 |
| 49 | 39121402-004 | Ficha macho de 3 patitas | 1 | 10.000 | 28.550 | 7.000 | 12.000 |
| 50 | 39121402-013 | Ficha triple | 1 | 4.000 | 5.450 | 2.800 | 4.800 |
| 51 | 39121402-010 | Ficha adaptadora plana de 10 amp. | 1 | 5.000 | 6.250 | 3.500 | 6.000 |
| 52 | 39121402-013 | Toma externa para teléfono | 1 | 9.000 | 8.100 | 6.300 | 10.800 |
| 53 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 1 modulo | 1 | 9.000 | 15.000 | 6.300 | 10.800 |
| 54 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 2 módulos | 1 | 10.000 | 15.000 | 7.000 | 12.000 |
| 55 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 3 modulos | 1 | 13.000 | 20.700 | 9.100 | 15.600 |
| 56 | 39121402-006 | Toma corriente externo compuesta a tierra | 1 | 9.000 | 15.000 | 6.300 | 10.800 |
| 57 | 39121402-006 | Toma corriente múltiple | 1 | 15.000 | 20.700 | 10.500 | 18.000 |
| 58 | 32121502-002 | Capacitor p/ ventilador de techo | 1 | 4.000 | 5.100 | 2.800 | 4.800 |
| 59 | 39111501-001 | Arrancador para fluorescente | 1 | 1.000 | 2.000 | 700 | 1.200 |
| 60 | 39111501-004 | Porta arrancador universal | 1 | 2.000 | 900 | 1.400 | 2.400 |
| 61 | 39111803-001 | Porta lámpara de porcelana e-27 | 1 | 10.000 | 7.450 | 7.000 | 12.000 |
| 62 | 39111803-001 | Porta lámpara colgante de porcelana e-40 | 1 | 15.000 | 9.600 | 10.500 | 18.000 |
| 63 | 39111803-001 | Portalámpara para pared e-27 | 1 | 5.000 | 9.600 | 3.500 | 6.000 |
| 64 | 39121302-001 | Tapa ciega cuadrada 10x10 | 1 | 2.000 | 2.350 | 1.400 | 2.400 |

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 39121302-002 | Tapa ciega para llave 4x2 | 1 | 2.000 | 1.150 | 1.400 | 2.400 |
| 66 | 39121302-003 | Tapa ciega redonda | 1 | 2.000 | 1.150 | 1.400 | 2.400 |
| 67 | 30181503-001 | Ducha eléctrica | 1 | 72.000 | 105.450 | 50.400 | 86.400 |
| 68 | 32111701-001 | Fotocelula con base | 1 | 31.000 | 47.600 | 21.700 | 37.200 |
| 69 | 32111701-001 | Reactor con base para fotocelula de 400w | 1 | 131.000 | 154.700 | 91.700 | 157.200 |
| 70 | 30181503-003 | Termocalefon de 80 litros | 1 | 484.000 | 1.343.750 | 338.800 | 580.800 |
| 71 | 39111603-001 | Artefacto reflector con lampara de 300w | 1 | 26.000 | 29.900 | 18.200 | 31.200 |
| 72 | 39111603-001 | Artefacto reflector con lampara de 500w | 1 | 40.000 | 51.750 | 28.000 | 48.000 |
| 73 | 39111706-001 | Equipo de luz de emergencia led de 60 | 1 | 98.000 | 76.600 | 68.600 | 117.600 |
| 74 | 39111702-001 | Linterna recargable led de 5 | 1 | 72.000 | 78.000 | 50.400 | 86.400 |
| 75 | 39121303-001 | Caja para tablero de 12 embutido plastico | 1 | 42.000 | 73.400 | 29.400 | 50.400 |
| 76 | 39121309-004 | Caja de tablero plastica de 6 embutido | 1 | 25.000 | 42.650 | 17.500 | 30.000 |
| 77 | 39121308-001 | Caja de llave plástica | 1 | 2.000 | 3.550 | 1.400 | 2.400 |
| 78 | 39121309-002 | Caja para medidores trifasico de metal | 1 | 9.000 | 114.850 | 6.300 | 10.800 |
| 79 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador (zapatilla para pc) | 1 | 31.000 | 30.550 | 21.700 | 37.200 |
| 80 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera de 5/8 x 2" | 1 | 36.000 | 33.900 | 25.200 | 43.200 |
| 81 | 23171536-001 | Pinza porta electrodos | 1 | 25.000 | 28.600 | 17.500 | 30.000 |
| 82 | 26111702-003 | Pilas alcalina aaa | 1 | 12.500 | 13.000 | 8.750 | 15.000 |
| 83 | 26111701-005 | Bateria para dron | 1 | 1.980.000 | 805.000 | 1.386.000 | 2.376.000 |
| 84 | 39111514-9999 | Manguera de luces led | 1 | 9.000 | 13.000 | 6.300 | 10.800 |

Conforme a lo demostrado en el cuadro elaborado se pudo verificar que alguno de los precios cotizados por el oferente se encuentran por debajo del 30% del referencial, en los Ítems N° 11, 12, 16, 31, 60, 62, 65, 66, 83; y por encima del 20% en los Ítems N° 1, 2, 5, 7, 9, 10, 13, 15, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 30, 31 y 32, por tal motivo se ha procedido a solicitar por Nota de ésta UOC N° 847 el desglose de los precios ofertados en los ítems mencionados anteriormente a la firma comercial OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías respectivamente, dicho pedido debe ser elevado a la UOC dentro de las 24 horas posteriores, una vez recibido dicha nota.

Llegada la fecha y hora establecida para la presentación de lo solicitado, la firma ***OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías*** presenta su Nota s/n en la cual detalla la composición de sus precios en los Ítems solicitados, procediéndose a analizar los mismos; se procedió además a realizar las averiguaciones en el mercado local del precio en cuestión y se comprobó que los precios ofertados se encuentran dentro de los parámetros del mercado, por tal motivo se demuestra que son de posible ejecución y con esto **CUMPLE** con lo solicitado y es considerada apta para ser analizada en la siguiente etapa.

**a) Capacidad Financiera**

De acuerdo con lo establecido en la carta de invitación del presente llamado se adopta los siguientes parámetros para medir la capacidad financiera:

- Ratios de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 años (2016-2017-2018).

- Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 años (2016-2017-2018).

- Rentabilidad:((Utilidad Neta/Ventas Netas) x 100) no deberá ser negativo el promedio de los 3 años.

El promedio en los 3 años, no deberá ser negativo. (2016-2017-2018)

Se procedió al análisis de los formularios de ratios financieros y de los balances presentados por los oferentes en cuanto a su endeudamiento, rentabilidad y liquidez; arrojando el siguiente resultado:

| N° | Oferente | Liquidez | Endeudamiento | Rentabilidad | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías | 2,0 | 0,62 | 17,95 | CUMPLE |

En cuanto a la situación financiera, esta unidad Operativa de Contrataciones, comprueba que la firma **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías**, está en condiciones para ejecutar el contrato con la Convocante, por lo demostrado anteriormente, por lo que **"CUMPLE"** con lo solicitado y se encuentra dentro de los parámetros financieros exigidos por la convocante.

**b) Capacidad Técnica:**

Del análisis efectuado para determinar la capacidad técnica del oferente cuya oferta es considerada como la más conveniente, se determina lo siguiente:

| **El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica.** | ***OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías*** |
|---|---|
| Planilla de Especificaciones Técnicas con los datos de los bienes requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones. | **CUMPLE** |
| Fotocopia simple de Patente Comercial Vigente. | **CUMPLE** |
| Declaración jurada de la empresa de poseer capacidad de suministro, de los bienes solicitados en el presente llamado. | **CUMPLE** |

Estas documentaciones demuestran que la firma OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías, **"CUMPLE"** con los requisitos establecidos por la convocante y posee la Capacidad Técnica solicitada para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya.-

**c) Experiencia**

Del análisis efectuado para determinar la experiencia del oferente cuya oferta es considerada como la más conveniente, se determina lo siguiente:

| **El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia.** | ***OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías*** |
|---|---|
| Copias de contratos con sus respectivas constancias de provisión total o comprobantes legales de ventas (facturas), correspondientes por provisión de artículos y materiales eléctricos a empresas públicas y/o privadas, de los (3) tres años (2016, 2017 y 2018). Deberán presentar, como mínimo, un contrato por año (el monto de la sumatoria de los contratos o comprobantes legales de venta (Facturas) deberá ser igual o mayor que el 50% del monto máximo de la oferta). | **CUMPLE** |
| Certificados de buen cumplimiento de contrato, emitido por instituciones públicas o privadas con quienes trabajo para los años 2016, 2017 y 2018. | **CUMPLE** |

Estas documentaciones demuestran que la firma **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías**, **"CUMPLE"** con los requisitos establecidos por la convocante y posee la experiencia solicitada para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya.-

**5. CONCLUSIÓN.**

De las documentaciones verificadas en este proceso de evaluación, se concluye que la firma ***OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías***, cuya oferta fue seleccionada como la más conveniente: Cumple con las condiciones legales estipuladas en el presente llamado, tiene la calificación, experiencia y capacidad financiera y técnica necesaria para proveer los bienes solicitados a la Armada Paraguaya; y presenta los precios evaluados como los más bajos.

## 7. RECOMENDACIÓN.

Por las consideraciones, conclusiones expuestas, ajustado a las disposiciones legales vigentes y a la Disponibilidad Presupuestaria, esta Unidad Operativa de Contrataciones recomienda la adjudicación del procedimiento de **CONTRATACION DIRECTA N° 05/2020** para la **"ADQUISICION DE ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS - AD REFERENDUM 2020"**, a la siguientes empresa:

- **OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías;** para el todos los ítems; como monto máximo: hasta la suma de Gs. 156.563.485.- ***(Guaraníes ciento cincuenta y seis millones quinientos sesenta y tres mil cuatrocientos ochenta y cinco),*** y como monto mínimo: hasta la suma de Gs. 78.281.742.- ***(Guaraníes setenta y ocho millones doscientos ochenta y un mil setecientos cuarenta y dos).-***

De conformidad sobre las conclusiones formuladas y las decisiones adoptadas en cuanto a la recomendación de adjudicación, firman el presente Informe los Señores Miembros de la Unidad Operativa de Contratación N° 3.

Asunción, 06 de diciembre de 2019.-

**PEDRO A. VERA VILLAR**
**SO 2da F - Miembro UOC N° 3**

**ALFREDO FABIAN VILLALBA SOTO**
**Tte C Int - Miembro UOC N° 3**

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA REPUBLICA DEL PARAGUAY

**EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ**
**Cap F DEM – Jefe UOC N°3**

# ANEXO I:

## CD N° 05/2020 PARA LA "ADQUISICION DE ARTICULOS Y MATERIALES ELECTRICOS - AD REFERENDUM 2020"

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | OFI COMPRAS de Rodrigo Zacarías | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unidad de Medida | Presen. | Cant. | Marca | Proced. | Precio unitario | Precio total |
| 1 | 26121635-001 | Cable cordon de 2 x 1 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Inpaco | Paraguay | 253.400 | 253.400 |
| 2 | 26121635-001 | Cable cordon de 2 x 2 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Inpaco | Paraguay | 408.350 | 408.350 |
| 3 | 26121635-006 | Cable multifilar de 2 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Nexans | Brasil | 161.600 | 161.600 |
| 4 | 26121635-006 | Cable multifilar de 4 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Nexans | Brasil | 297.350 | 297.350 |
| 5 | 26121635-006 | Cable multifilar de 6 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Nexans | Brasil | 428.000 | 428.000 |
| 6 | 26121635-006 | Cable multifilar de 10 mm en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Nexans | Brasil | 794.200 | 794.200 |
| 7 | 26121635-004 | Cable preensamblado multifilar de 2 x 16 mm | Unidad | Rollo | 1 | Inpaco | Paraguay | 637.150 | 637.150 |
| 8 | 26121635-004 | Cable preensamblado multifilar de 4 x 16 mm Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Inpaco | Paraguay | 1.241.500 | 1.241.500 |
| 9 | 26121629-001 | Cable plastiplomo de 2 x 1 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Inpaco | Paraguay | 390.000 | 390.000 |
| 10 | 26121629-001 | Cable plastiplomo de 2 x 2 en Rollo de 100 mts. | Unidad | Rollo | 1 | Inpaco | Paraguay | 676.000 | 676.000 |
| 11 | 39121207-001 | Caño de plastico para conducto de cable de 3/4 tira de 3 metros. | Unidad | Unidad | 1 | Trigre | Paraguay | 9.350 | 9.350 |
| 12 | 39121207-001 | Caño tipo pvc para electroducto de 1/4 Rollo de 100 metros. | Unidad | Unidad | 1 | Titan | Paraguay | 175.500 | 175.500 |
| 13 | 39121205-001 | Canaleta plástica para redes informáticas 20x10 mm tira de 2 metros. | Unidad | Unidad | 1 | Hellerman Tyton | Argentina | 8.900 | 8.900 |
| 14 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 15w - 220v rosca e-27. | Unidad | Caja | 1 | Philips | China | 19.200 | 19.200 |
| 15 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 45w - 220v rosca e-27. | Unidad | Caja | 1 | Philips | China | 85.800 | 85.800 |
| 16 | 39101601-002 | Foco economico de bajo consumo tipo led 105w - 220v rosca e-40. | Unidad | Caja | 1 | General Electric | China | 23.850 | 23.850 |
| 17 | 42152303-003 | Foco luz mixta de 500w - 220v rosca e-40. | Unidad | Caja | 1 | VCP | China | 52.150 | 52.150 |
| 18 | 39101601-001 | Foco led de 12w - 220w rosca e-27. | Unidad | Caja | 1 | VCP | China | 19.500 | 19.500 |
| 19 | 39121402-007 | Prolongador de 5 m punta flex con ficha. | Unidad | Unidad | 1 | Inpaco | Paraguay | 26.000 | 26.000 |
| 20 | 39121402-007 | Prolongador de 10 m punta flex con ficha de 2x2. | Unidad | Unidad | 1 | Inpaco | Paraguay | 39.000 | 39.000 |
| 21 | 39101701-001 | Tubo fluorescente de 40w. | Unidad | Caja | 1 | Philips | China | 10.000 | 10.000 |
| 22 | 39101701-001 | Tubo fluorescente de 20w. | Unidad | Caja | 1 | Philips | China | 8.450 | 8.450 |
| 23 | 39101701-001 | Tubo fluorescente circular 32w. | Unidad | Caja | 1 | VCP | China | 11.700 | 11.700 |
| 24 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc.simple de 40w. | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 43.350 | 43.350 |
| 25 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc.simple de 20w. | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 38.550 | 38.550 |
| 26 | 39111501-001 | Artefacto porta fluoresc doble de 40w. | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 15.600 | 15.600 |
| 27 | 39111501-001 | Artefacto porta fluorescte triple completo de 40w. | Unidad | Unidad | 1 | LT | Paraguay | 84.500 | 84.500 |
| 28 | 39111501-001 | Artefacto porta fluorescte doble completo de 40w. | Unidad | Unidad | 1 | LT | Paraguay | 49.400 | 49.400 |
| 29 | 39111603-001 | Artefacto de alumbrado público con con brazo y lmpara de 105 w e-40. | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 135.500 | 135.500 |
| 30 | 39111501-003 | Reactancia de 40w elctronica de 1x40. | Unidad | Caja | 1 | RCG | Brasil | 43.350 | 43.350 |
| 31 | 39111501-003 | Reactancia de 20w electronica de 1x20. | Unidad | Caja | 1 | RCG | Brasil | 38.550 | 38.550 |
| 32 | 32141107-001 | Zocalo para fluorescente circular. | Unidad | Unidad | 1 | CERGE | Brasil | 2.550 | 2.550 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 32141107-001 | Zocalo para tubo fluorescente largo 1x40. | Unidad | Unidad | 1 | ARGO | China | 4.350 | 4.350 |
| 34 | 32141107-004 | Zocalo universal 1x20. | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 4.350 | 4.350 |
| 35 | 39111812-001 | Llave de luz con punto y toma de embutir. | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 5.250 | 5.250 |
| 36 | 39111812-001 | Llave de luz con dos puntos y toma de embutir. | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 6.400 | 6.400 |
| 37 | 39121402-006 | Toma corriente de embutir. | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 6.400 | 6.400 |
| 38 | 39111812-001 | Llave de luz externa con un punto. | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 6.400 | 6.400 |
| 39 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 50amp tipo europeo. | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 78.700 | 78.700 |
| 40 | 39121602-007 | Llave termomag.trifasica de 20amp. tipo europeo. | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 72.300 | 72.300 |
| 41 | 39121602-009 | Llave termomag. de 20amp. tipo europeo 1x20. | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 20.550 | 20.550 |
| 42 | 39121602-009 | Llave termomag. de 25amp. tipo europeo 1x25. | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 20.550 | 20.550 |
| 43 | 39121602-009 | Llave termomag. de 32amp. tipo europeo 1x32. | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 20.550 | 20.550 |
| 44 | 39121602-009 | Llave termomag. trifasico tipo europeo 3x25 | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 72.300 | 72.300 |
| 45 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 125amp. tipo industrial | Unidad | Unidad | 1 | Hyundai | Corea | 735.150 | 735.150 |
| 46 | 39121602-007 | Llave termomag. trifasica de 100amp. tipo europeo | Unidad | Unidad | 1 | Vimar | Italia | 267.050 | 267.050 |
| 47 | 39121402-004 | Ficha macho de plástico | Unidad | Unidad | 1 | Vimar | Italia | 11.950 | 11.950 |
| 48 | 39121402-005 | Ficha hembra de plástico | Unidad | Unidad | 1 | Vimar | Italia | 17.050 | 17.050 |
| 49 | 39121402-004 | Ficha macho de 3 patitas | Unidad | Unidad | 1 | Indelplas | Argentina | 28.550 | 28.550 |
| 50 | 39121402-013 | Ficha triple | Unidad | Unidad | 1 | Indelplas | Argentina | 5.450 | 5.450 |
| 51 | 39121402-010 | Ficha adaptadora plana de 10 amp. | Unidad | Unidad | 1 | QUEST | China | 6.250 | 6.250 |
| 52 | 39121402-013 | Toma externa para teléfono | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 8.100 | 8.100 |
| 53 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 1 modulo | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 15.000 | 15.000 |
| 54 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 2 módulos | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 15.000 | 15.000 |
| 55 | 39121402-006 | Toma corriente externo de 3 modulos | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 20.700 | 20.700 |
| 56 | 39121402-006 | Toma corriente externo compuesta a tierra | Unidad | Unidad | 1 | Conatel | Uruguay | 15.000 | 15.000 |
| 58 | 39121402-006 | Toma corriente múltiple | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 20.700 | 20.700 |
| 58 | 32121502-002 | Capacitor p/ ventilador de techo | Unidad | Unidad | 1 | ARGO | China | 5.100 | 5.100 |
| 59 | 39111501-001 | Arrancador para fluorescente | Unidad | Unidad | 1 | ARGO | China | 2.000 | 2.000 |
| 60 | 39111501-004 | Porta arrancador universal | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 900 | 900 |
| 61 | 39111803-001 | Porta lámpara de porcelana e-27 | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 7.450 | 7.450 |
| 62 | 39111803-001 | Porta lámpara colgante de porcelana e-40 | Unidad | Unidad | 1 | Taschibra | Brasil | 9.600 | 9.600 |
| 63 | 39111803-001 | Portalámpara para pared e-27 | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 9.600 | 9.600 |
| 64 | 39121302-001 | Tapa ciega cuadrada 10x10 | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 2.350 | 2.350 |
| 65 | 39121302-002 | Tapa ciega para llave 4x2 | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 1.150 | 1.150 |
| 66 | 39121302-003 | Tapa ciega redonda | Unidad | Unidad | 1 | Lorenzetti | Brasil | 1.150 | 1.150 |
| 67 | 30181503-001 | Ducha eléctrica | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 105.450 | 105.450 |
| 68 | 32111701-001 | Fotocelula con base | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 47.600 | 47.600 |
| 69 | 32111701-001 | Reactor con base para fotocelula de 400w | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 154.700 | 154.700 |
| 70 | 30181503-003 | Termocalefon de 80 litros | Unidad | Unidad | 1 | VCP | China | 1.343.750 | 1.343.750 |
| 71 | 39111603-001 | Artefacto reflector con lampara de 300w | Unidad | Caja | 1 | VCP | China | 29.900 | 29.900 |
| 72 | 39111603-001 | Artefacto reflector con lampara de 500w | Unidad | Caja | 1 | ARGO | China | 51.750 | 51.750 |
| 73 | 39111706-001 | Equipo de luz de emergencia led de 60 | Unidad | Unidad | 1 | Rayovac | China | 76.600 | 76.600 |
| 74 | 39111702-001 | Linterna recargable led de 5 | Unidad | Unidad | 1 | Roker | Argentina | 78.000 | 78.000 |
| 75 | 39121303-001 | Caja para tablero de 12 embutido plastico | Unidad | Unidad | 1 | Roker | Argentina | 73.400 | 73.400 |
| 76 | 39121309-004 | Caja de tablero plastica de 6 embutido | Unidad | Unidad | 1 | Roker | Argentina | 42.650 | 42.650 |
| 77 | 39121308-001 | Caja de llave plástica | Unidad | Unidad | 1 | Roker | Argentina | 3.550 | 3.550 |
| 78 | 39121309-002 | Caja para medidores trifasico de metal | Unidad | Unidad | 1 | Forza | China | 114.850 | 114.850 |
| 79 | 39121402-002 | Supresor de pico con prolongador (zapatilla para pc) | Unidad | Unidad | 1 | LT | Paraguay | 30.550 | 30.550 |
| 80 | 39121605-001 | Jabalina de cobre con abrazadera de 5/8 x 2" | Unidad | Unidad | 1 | Profield | China | 33.900 | 33.900 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 23171536-001 | Pinza porta electrodos | Unidad | Unidad | 1 | Rayovac | China | 28.600 | 28.600 |
| 82 | 26111702-003 | Pilas alcalina aaa | Unidad | Unidad | 1 | Powerextra | China | 13.000 | 13.000 |
| 83 | 26111701-005 | Bateria para dron | Unidad | Unidad | 1 | Gm Lightning | China | 805.000 | 805.000 |
| 84 | 39111514-9999 | Manguera de luces led | Metro lineal | Unidad | 1 | Inpaco | Paraguay | 13.000 | 13.000 |
| | | | **Precio Total** | | | | | | **10.797.900** |

**PEDRO A. VERA VILLAR**
**SO 2da F - Miembro UOC N° 3**

**ALFREDO FABIAN VILLALBA SOTO**
**Tte C Int - Miembro UOC N° 3**

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

**EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ**
**Cap F DEM – Jefe UOC N°3**