INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

El presente Informe, elaborado por el Comité de Evaluación designado por Resolución Nº 731/2017 se encuentra enmarcado a lo establecido en la Ley Nº 2051/03, arts. 26 y 27, en el Decreto 21909/03, arts. 11º, 36º, 56º, 57º, 58º, 59º, 60º, 61º, 64º y concordantes, siguiendo el orden de las documentaciones previstas.

Se han realizado los análisis correspondientes de los antecedentes de la Licitación, los Criterios de Evaluación y las Ofertas presentadas en el marco del proceso para la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989 cuyo acto de apertura fue realizado en fecha 04 de setiembre de 2.018.

A continuación, se detallan los análisis realizados por este Comité de Evaluación:

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente proceso será financiado de conformidad a lo previsionado en el Subgrupo del Objeto de Gasto 240 "GASTOS POR SERVICIO DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES" con Fuente de Financiamiento 10 "Recursos del Tesoro" y 30 "Recursos Institucionales, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1409/2018. La validez de la partida presupuestaria para el ejercicio fiscal 2019 se encuentra sujeta a aprobación del Presupuesto General de la Nacion para el ejercicio fiscal 2019.

2. ACTA DE APERTURA DE SOBRES:

Se da lectura al **Acta de Apertura de Sobres**, de fecha 04 de setiembre de 2018, observándose la recepción de 8 (ocho) ofertas, que se detallan a continuación:

ORDEN	OFERENTE	FORMULARIO DE OFERTA	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	MONTO OFERTADO
1	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA ORTEGA	PRESENTA	LA CONSOLIDADA S.A 007.1508.043152	Gs. 543.601.147
2	PROLUZ INGENIERÍA	PRESENTA	ROYAL S.A SEGUROS 1508001873	Gs. 608.853.442
3	OMEGA INGENIERÍA S.R.L	PRESENTA	LA CONSOLIDADA S.A 1501.027662	Gs. 502.795.200
4	JL Y COMPAÑÍA S.A	PRESENTA	INTERCONTINENTAL S.A 1508.1508017079	Gs. 544.779.928
5	F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA	PRESENTA	LA CONSOLIDADA S.A 1501.027657	Gs. 549.835.600
6	CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES	PRESENTA	ASEGURADORA DEL ESTE S.A 1508.1508009315	Gs. 447.084.408
7	SIPACC	PRESENTA	ASEPASA 18.1508.0012116.000	Gs. 621.680.071
8	INTECH S.R.L	PRESENTA	GENERAL SEGUROS 31.1508.0010395.0000	Gs. 448.635.103

Se da lectura a la Hoja de Observaciones presentada por representantes de las firmas: JL y COMPAÑÍA S.A., INTECH S.R.L. y PROLUZ INGENIERÌA DE CARLOS ORTELLADO RODRIGUEZ., y las mismas son trancriptas en forma textual:

PROLUZ INGENIERÌA:

EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES SOLICITA NORMAS ESPECIFICAS MUY CLARAS; MAS LOS FOLLETOS ESPECIFICOS, Y SE OMITIERON DICHOS FOLLETOS Y CATALOGOS EN LA MAYORIA DE LAS OFERTAS.

SE DEBE CONOCER CLARAMENTE QUE PRODUCO SE OFERTA.

INTECH COTIZO PRODUCTOS CHINOS CONFORME A CATALOGO.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

JL Y COMPAÑÍA S.A:

LA EMPRESA OMEGA INGENIERIA S.R.L. PRESENTA CERTIFICADO NACIONAL CON ACTIVIDAD ESPECIFICA ERRADA DEBE SER INSTALACIONES ELECTRICAS NO REPARACIONES, YA QUE SON NUEVAS INSTALACIONES A HACER.

LAS EMPRESAS (COIN) CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES Y LA DE INTECHS.R.L. PRESENTAN OFERTAS POR DEBAJO DE 20 % DEL PRECIO DE REFERENCIA.

INTECH S.R.L

1. EMPRESA COIN
   NO PRESENTA EL CATALOGO DE CADA INSUMO REQUERIDO
   NO SE VISUALIZA EL CARNET DEL PROFESIONAL ELECTRICISTA CON CAT "A" SOLICITADO EN EL PBC
   EL PRECIO OFERTADO ESTA POR DEBAJO DEL 30 % ESTABLECIDO EN EL PBC

2. PROLUZ ING
   NO PRESENTA PATENTE COMERCIALY CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO
   NO PRESENTA BALANCES DEL 2015 Y 2016

3. J.L. Y CIA S.A.
   NO PRESENTA BALANCES DEL 2015 2016 Y 2017 SOLICITADOS

DESCARGO DEL COMITÉ: Las observaciones serán tenidas en cuenta por este Comite, en tal sentido la evaluación de las documentaciones formales que componen la oferta será realizada en el Punto N° 4 del presente informe.

3. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PBC:

Que de conformidad al ANEXO I - DOCUMENTOS DE LA OFERTA, se estableció que las documentaciones consideradas como sustanciales en la presente contratación, constituyen:

1. El formulario de Oferta debidamente completado y firmado,
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida,
3. Documentos que acrediten la Identidad del Oferente y representación suficiente del firmante de la Oferta,
4. Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del art. 40 y la Declaratoria de Integridad art. 20.

Asimismo, se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizará el criterio de ***CUMPLE o NO CUMPLE.***

Que luego de un análisis de las documentaciones legales de **CARÁCTER SUSTANCIAL** presentadas por las firmas oferentes, afectadas por esta adjudicación, en el marco de la licitación de referencia, consideramos lo siguiente:

N°	Empresa	Formulario Oferta y Planilla de Precios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.
1	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA ORTEGA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	PROLUZ INGENIERÍA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	OMEGA INGENIERÍA S.R.L	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	JL Y COMPAÑÍA S.A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

7	SIPACC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	INTECH S.R.L	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CUADRO DETALLADO DE VERIFICACION DE LAS GARANTIAS DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS

ITEM	OFERENTES	MONTO ACTA DE APERTURA	MONTO GARANTIA REQUERIDA S/ OFERTA PRESENTADA (5%)	MONTO GARANTIA PRESENTADA POR EL OFERENTE	VIGENCIA POLIZA	PERIODO DE VALIDEZ DE LA GARANTIA (120 días)	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA
1	3 HERMANOS DE VITALINO OJEDA ORTEGA	543.601.147	27.180.057	31.000.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 12/01/2019	151	LA CONSOLIDADA S.A 007.1508.043152
2	PROLUZ INGENIERÍA	608.853.442	30.442.672	31.000.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 01/02/2019	151	ROYAL S.A SEGUROS 1508001873
3	OMEGA INGENIERÍA S.R.L	502.795.200	25.139.760	32.500.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 12/01/2019	130	LA CONSOLIDADA S.A 1501.027662
4	JL Y COMPAÑÍA S.A	544.779.928	27.238.996	32.046.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 04/02/2019	154	INTERCONTINENTAL S.A 1508.1508017079
5	F Y A SERVICIOS DE INGENIERÍA	549.835.600	27.491.780	33.500.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 11/02/2019	160	LA CONSOLIDADA S.A 1501.027657
6	CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES	447.084.408	22.354.220	22.500.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 02/01/2019	121	ASEGURADORA DEL ESTE S.A 1508.1508009315
7	SIPACC	621.680.071	31.084.004	33.500.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 05/12/2019	123	ASEPASA 18.1508.0012116.000
8	INTECH S.R.L	448.635.103	22.431.755	32.250.000	DESDE 04/09/2018 HASTA 01/02/2019	151	GENERAL SEGUROS 31.1508.0010395.0000

Todos los oferentes cumplen con los plazos exigidos para la Garantia de Mantenimiento de Ofertas que para el presente proceso se ha solicitado la Emision de Poliza.

4. **SEGUIDAMENTE SE PROCEDE A REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FORMAL DE LAS FIRMAS QUE CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL.**

Referencias:

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

Nº	EMPRESAS
1	CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES
2	INTECH S.R.L.
3	OMEGA INGENIERIA
4	3 HERMANOS
5	JL Y CIA. INGENIERIA
6	F Y A INGENIERIA
7	PROLUZ
8	SIPACC

SIGLAS	REFERENCIAS
C	CUMPLE
NC	NO CUMPLE
N/A	NO APLICA

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	1	2	2	4	5	6	7	8
A) Formulario de Oferta *	C	C	C	C	C	C	C	C
[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]								
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	C	C	C	C	C	C	C	C
[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]								
C) Documentos legales								
Oferentes Individuales. Personas Físicas.								
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	C	N/A	N/A	C	N/A	C	C	C
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	C	N/A	N/A	C	N/A	C	C	C
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	C	N/A	N/A	C	N/A	C	C	C
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. *	C	N/A	N/A	C	N/A	C	C	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

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.	C	N/A	N/A	C	N/A	C	C	C
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	C	N/A	N/A	C	N/A	C	C	C
D) Documentos legales								
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 de Registros Públicos.*	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
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.*	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
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. *	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
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.	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
Patente municipal vigente	N/A	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A
E) Oferentes en Consorcio.								

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
b) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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. *	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
F) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.								
1. Planilla de Especificaciones Técnicas de los bienes/servicios ofertados.	C	C	C	C	C	C	C	C
2. Catálogo de cada insumo requerido, en idioma español, se debe Indicar exactamente la marca, característica del producto y la página Web a fin de cotejar las especificaciones del mismo.	C	C	C	C	C	C	C	C
Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.								
1. Copia autenticada de los estados financieros con sus notas, los Balances impositivos de los ejercicios 2015, 2016 y 2017, acompañado de la "Constancia de presentación de Estados Financieros y Anexos", conforme a lo requerido en la Sección II Criterios de Evaluación.	C	C	C	C	C	C	C	C
2. Copia de contratos ejecutados y/o facturas de provisión con cumplimiento satisfactorio, de servicios similares a lo ofertado en la presente licitación de empresas privadas o entidades públicas, en los años 2015, 2016 y 2017. Los certificados o constancias de conformidad realizadas con fines de esta licitación deberán ser originales y/o autenticados por escribanía. Entiéndase por servicios similares, lo relacionado a la provisión de servicios de construcción, mantenimiento y/o reparación de instalaciones eléctricas citados en la presente licitación, conforme a lo requerido en la Sección II Criterios de Evaluación.	C	C	C	C	C	C	C	C
3. Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	C	C	C	C	C	C	C	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

4. El oferente deberá contar con un profesional electricista responsable de la dirección y ejecución de los trabajos, quien deberá estar matriculado en la ANDE con categoría "A". Presentar currículo y certificados del profesional electricista.	C	C	C	C	C	C	C	C
5. Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.	C	C	C	C	C	C	C	C
Cualquier otro documento adicional requerido.								
· Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.	C	C	C	C	C	C	C	C

EL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS HA CURSADO LAS SIGUIENTES NOTAS:

NOTA FCV-CE N° 110/2018 el 10 de setiembre de 2018 a la empresa CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES - COIN solicitando los siguientes documentos:

- El oferente deberá contar con un profesional electricista responsable de la dirección y ejecución de los trabajos, quien deberá estar matriculado en la ANDE con categoría "A". Presentar currículo y certificados del profesional electricista
- Catálogo de cada insumo requerido, en idioma español, se debe Indicar exactamente la marca, característica del producto y la página Web a fin de cotejar las especificaciones del mismo.

RESPUESTA: la empresa ha respondido en tiempo y forma lo solicitado.

5. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS (En orden ascendente)

Se prepara el **Cuadro Comparativo de Ofertas de las firmas que han presentado oferta y QUE CUMPLEN CON LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES Y FORMALES SOLICITADAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN**, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en el PBC** y las verificaciones del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. El sistema de adjudicación es: ***POR LA TOTALIDAD***

MONTOS TOTALES OFERTADOS

ORDEN	OFERENTES	MONTO CUADRO COMPARATIVO
1	CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES	447.084.408
2	INTECH S.R.L.	448.635.103
3	OMEGA INGENIERIA	502.795.200
4	3 HERMANOS	543.609.338
5	JL Y CIA. INGENIERIA	544.779.928
6	F Y A INGENIERIA	549.835.600
7	PROLUZ	608.853.442
8	SIPACC	621.688.778

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

OBS.: FORMA PARTE ÍNTEGRA DEL PRESENTE INFORME, EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS EN EL ANEXO 1, EN EL CUAL SE DETALLAN LOS PRECIOS OFERTADOS POR ÍTEMS Y POR SUB ÍTEMS.

ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se ha verificado el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los servicios ofertados y este Comité informa que las mismas se ajustan en su totalidad a lo requerido en el PBC.

Según los catalogos de productos a ser utilizados y especificaciones técnicas requeridas en el PBC y tras la verificación y evaluación correspondiente por parte de técnicos en el área, lo ofertado por la citada firma cumple con las exigencias requeridas para el servicio a ser realizado.

6. **A CONTINUACIÓN, SE ANALIZA EN DETALLE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LA SECCIÓN II DE LA OFERTA CALIFICADA COMO LA MAS BAJA**

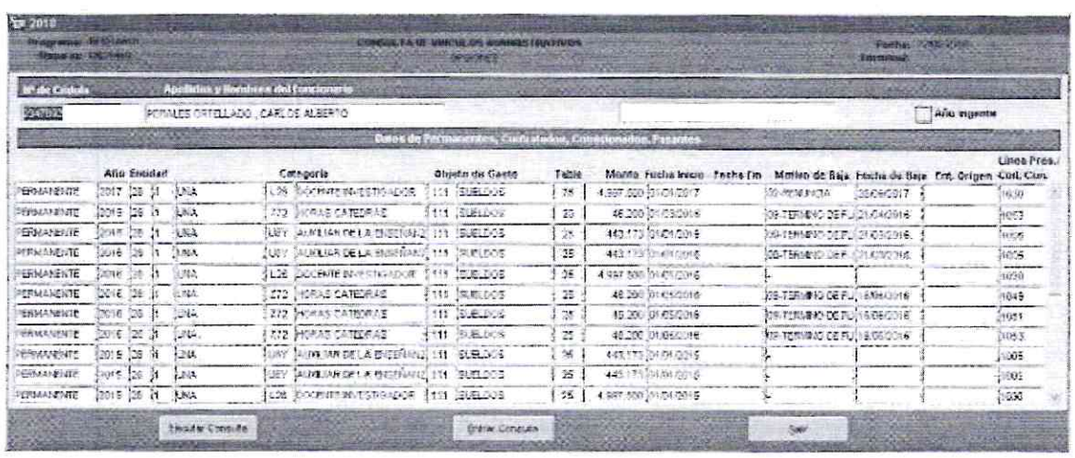
CAPACIDAD LEGAL:

Verificación Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve *"El Comité Evaluador confirmará que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03".*
Por **MEMORÁNDUM**, se solicitó a la **Dirección de Recursos Humanos – FCV** la verificación en los registros de la base de datos del SINARH, para determinar si los oferentes en calidad de socio, representante legal o propietario se encuentran comprendidas entre las prohibiciones mencionadas en el criterio de evaluación.

RESPUESTA: La Dirección de Recursos Humanos – FCV remite el informe, del cual se deduce que dichas personas no se hallan comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, inc. a) y b), de la Ley Nº 2051/2003, según las siguientes capturas de pantallas del reporte del sistema de los oferentes con cumplimiento de las documentaciones sustanciales y formales:

CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado			
N°	**C.I. N°**	**NOMBRE Y APELLIDO**	**SOCIO / REPRESENTANTE LEGAL / PROPIETARIO**
1	2.347.092	CARLOS ALBERTO PERALES ORTELLADO	PROPIETARIO

CI 2.347.092 CARLOS ALBERTO PERALES ORTELLADO



	Año	Entidad			Categoría		Objeto de Gasto		Table	Monto	Fecha Inicio	Fecha Fin	Motivo de Baja	Fecha de Baja	Ent. Origen	Líneas Pres./ Cod. Con.
PERMANENTE	2017	20	1	UNA	L26	DOCENTE INVESTIGADOR	111	SUELDOS	25	4.997.500	01/01/2017		09-RENUNCIA	05/06/2017		1030
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	272	HORAS CATEDRAE	111	SUELDOS	25	48.200	01/03/2016		09-TERMINO DE FU	31/03/2016		1053
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	U6Y	AUXILIAR DE LA ENSEÑANZ	111	SUELDOS	25	443.173	01/01/2016		09-TERMINO DE FU	31/03/2016		1005
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	U6Y	AUXILIAR DE LA ENSEÑANZ	111	SUELDOS	25	443.173	01/01/2016		09-TERMINO DE FU	31/03/2016		1005
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	L26	DOCENTE INVESTIGADOR	111	SUELDOS	25	4.997.500	01/01/2016					1030
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	272	HORAS CATEDRAE	111	SUELDOS	25	48.200	01/05/2016		09-TERMINO DE FU	15/06/2016		1049
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	272	HORAS CATEDRAE	111	SUELDOS	25	48.200	01/05/2016		09-TERMINO DE FU	15/06/2016		1051
PERMANENTE	2016	20	1	UNA	272	HORAS CATEDRAE	111	SUELDOS	25	48.200	01/05/2016		09-TERMINO DE FU	15/06/2016		1053
PERMANENTE	2015	20	1	UNA	U6Y	AUXILIAR DE LA ENSEÑANZ	111	SUELDOS	25	443.173	01/01/2015					1005
PERMANENTE	2015	20	1	UNA	U6Y	AUXILIAR DE LA ENSEÑANZ	111	SUELDOS	25	443.173	01/01/2015					1005
PERMANENTE	2015	20	1	UNA	L26	DOCENTE INVESTIGADOR	111	SUELDOS	25	4.997.500	01/01/2015					1030

PRESENTA REGISTROS EN EL SINARH, SIN EMBARGO NINGUNO SE ENCUENTRA ACTIVO

CAPACIDAD FINANCIERA:

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

El Comité de Evaluación procede al **ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS** de las Empresas Oferentes calificadas como las más bajas conforme al Item ofertado y de los oferentes con cumplimiento de las documentación sustanciales y formales, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones realizado por el Comité de Evaluación:

Empresa: CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES - COIN

FORMULA	Información financiera en equivalente de guaraníes		Información histórica correspondiente a los dos (3) años anteriores (equivalente en miles de guaraníes)				COEFICIENTE
		2015	2016	2017	Año *n*	Promedio	
Información del Balance							
TP/TA	Total del Pasivo (TP)	45.861.415	28.003.255	41.004.006	3	38.289.559	0,076000499
	Total del Activo (TA)	467.450.803	469.561.521	574.407.694	3	503.806.673	
AC/PC	Activo a corto plazo (AC)	463.226.612	465.337.330	570.183.503	3	499.582.482	13,04748603
	Pasivo a corto plazo (PC)	45.861.415	28.003.255	41.004.006	3	38.289.559	
Información tomada del Estado de Resultados							
U o P/C	Facturacion total	447.055.118	363.757.224	1.553.259.398	3	788.023.913	0,061073738
	Utilidad antes de impuestos	20.144.587	22.187.642	102.050.469	3	48.127.566	

Nº	RATIOS	PARAMETROS	COEFICIENTE	ANALISIS
1	ENDEUDAMIENTO	NO DEBERA SER MAYOR A 0,80	0,076000499	CUMPLE
2	LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1	13,04748603	CUMPLE
3	RENTABILIDAD	NO DEBERA SER NEGATIVO	0,061073738	CUMPLE

CAPACIDAD TÉCNICA:

Referencias:

SIGLAS	REFERENCIAS
C	CUMPLE
NC	NO CUMPLE
N/A	NO APLICA

CAPACIDAD TECNICA	
1. El Oferente deberá garantizar a través de una Declaración Jurada que repondrán gratuitamente la falla de los productos e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa	C
2. El oferente deberá contar con un profesional electricista responsable de la dirección y ejecución de los trabajos, quien deberá estar matriculado en la ANDE con categoría "A". Presentar currículo y certificados del profesional electricista.	C

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

3. Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.	C
4. Declaración Jurada por el cual el oferente se compromete a cumplir con las garantías, servicios técnicos y demás documentaciones requeridas para cada ítem ofertado.	C
5. La empresa que resulte adjudicada deberá designar un encargado en carácter de enlace, para lo cual deberá facilitar Nombre y Apellido, dirección de correo electrónico, numero de línea baja y número de celular.	C

EXPERIENCIA:

Nº	EMPRESA:	Monto Total Ofertado	es = o < 40% de la Oferta (Requerido)	Monto Total de Contratos Ejecutados.	CUMPLE / NO CUMPLE
1	CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES - COIN	447.084.408			CUMPLE

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a la Resolución N° 956/2016 y modificatoria 1173/2016, durante esta evaluación, luego de haber ordenado las ofertas conforme a los precios ofertados el Comité observa que los precios presentados por las siguientes Empresas no se ajustan a las disposiciones legales:

Se ha cursado Nota CE N° 110/2018 a la Firma CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES - COIN solicitando Composición de costos de los sub-ítems N° 1.59 y 1.60.

Descargo del Comité: el Comité de Evaluación verifica que las explicaciones de composición de los precios que se encuentran fuera de los rangos permitidos, son aceptables.

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente.

En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de 24 hs. Si luego del requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.

Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien producido del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

LA FIRMA CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES – COIN PRESENTA CERTIFICADO DE ORÍGEN NACIONAL expedido por Autoridad competente.

CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de Evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios en el siguiente orden.

a) En primer lugar, la convocante tendrá en cuenta al oferente que tenga mayor cantidad de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social – IPS, en promedio en los últimos seis meses anteriores al Acto de Apertura, para ello se requerirá la presentación de la "Declaración Jurada de Salarios" que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE)

b) De persistir el empate, se analizará la capacidad financiera del Oferente, para cuyo efecto se verificará quien posea el mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente) del último año.

c) Si aun aplicando este criterio de desempate, persistiera el mismo, la Convocante analizará la capacidad técnica de las ofertas evaluándose lo siguiente: El que posea la mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente en el último año.

Para este criterio se ha verificado que no existen oferentes que presentan precios iguales.

7. RECOMENDACIONES DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

Se efectuaron las evaluaciones precisas en base a la metodología y parámetros establecidos en las bases del presente proceso, en las Leyes y Reglamentos de Contrataciones Públicas, con absoluta independencia de criterio, sin afectar la competencia en igualdad de condiciones de los oferentes y que las ofertas a ser recomendadas se ajustan a lo dispuesto en el Decreto N° 21909/03 Art. 63º **"Criterio de Adjudicación"** conforme al sistema de adjudicación adoptado "Por Items".

En base las evaluaciones realizadas, a lo expuesto precedentemente y conforme al Art. 4º PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta este informe a consideración de la Señora Decana de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en su carácter de máxima autoridad de la Convocante, con la sugerencia de, ***salvo mejor parecer:***

RECOMENDACIONES POR EMPRESAS

EMPRESA	RUC	ITEMS ADJUDICADOS	MONTO TOTAL
CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado	2.347.092-5	LA TOTALIDAD	447.084.408
MONTO TOTAL RECOMENDADO A ADJUDICAR			**447.084.408**

RECOMENDACIONES FINALES

1. **Aprobar** el Informe de Evaluación de Ofertas y Recomendación de Adjudicación elaborado por el Comité de Evaluación.
2. **Adjudicar** el procedimiento de LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID Nº 346.989, a la Firma CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES con RUC N° 2.347.092-5 LA TOTALIDAD DE LOS ITEMS por un Monto Total de Gs. 447.084.408.- (Guaraníes cuatrocientos cuarenta y siete millones ochenta y cuatro mil cuatrocientos ocho). IVA incluido si corresponde y libre de todo gasto para la convocante.

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" – ID N° 346.989

3. **Imputar** los gastos que demande la presente adjudicación en el Subgrupo del Objeto de Gasto 240 "GASTOS POR SERVICIO DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES", con Fuente de Financiamiento 10 "Recursos del Tesoros y 30 "Recursos Institucionales", conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 1409/2018. La validez de la partida presupuestaria para el ejercicio fiscal 2019 se encuentra sujeta a aprobación del Presupuesto General de la Nacion para el ejercicio fiscal 2019.

Este informe es presentado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, sito en el Campus Universitario de la Ciudad de San Lorenzo, el día 26 del mes de setiembre del año 2018.

ES NUESTRO INFORME.

Sr. Juan Benitez
Miembro Comité de Evaluación

C.P. Julio Armando
Miembro Comité de Evaluación

Abog. Paholo Netto
Miembro Comité de Evaluación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES RUC: 2.347.092-5				INTECH S.R.L. RUC: 80026795-8				OMEGA INGENIERIA RUC: 6505103-3				3 HERMANOS RUC: 687195-0			
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien / servicio	Unidad de Medida	Cant.	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1	**72102201-002**	**Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas**	**Unidad**	**1**	**EVENTO**			**1**	**447.084.408**	**447.084.408**		**1**	**448.635.103**	**448.635.103**		**1**	**502.795.200**	**502.795.200**		**1**	**543.601.147**	**543.601.147**	
1.1		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 1x70mm²	Unidad	340	EVENTO	78.750	26.775.000	340	55.125	18.742.500	-30,00	340	55.125	18.742.500	-30,00	340	53.810	18.295.400	-31,67	340	66.938	22.758.920	-15,00
1.2		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 1x50mm²	Unidad	160	EVENTO	58.450	9.352.000	160	40.915	6.546.400	-30,00	160	40.915	6.546.400	-30,00	160	38.716	6.194.560	-33,76	160	49.683	7.949.280	-15,00
1.3		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 4x35mm²	Unidad	295	EVENTO	157.500	46.462.500	295	110.250	32.523.750	-30,00	295	110.250	32.523.750	-30,00	295	100.999	29.794.705	-35,87	295	133.875	39.493.125	-15,00
1.4		Provision y montaje de conductores tipo NYY 4x25mm²	Unidad	345	EVENTO	115.000	39.675.000	345	80.500	27.772.500	-30,00	345	80.500	27.772.500	-30,00	345	80.207	27.671.415	-30,25	345	97.750	33.723.750	-15,00
1.5		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 4x16mm²	Unidad	690	EVENTO	77.000	53.130.000	690	53.900	37.191.000	-30,00	690	53.900	37.191.000	-30,00	690	53.056	36.608.640	-31,10	690	65.450	45.160.500	-15,00
1.6		Provision y montaje de Tablero Metalico externo de 36 Mod, con barra RST+N+T de 160A	Unidad	3	EVENTO	981.750	2.945.250	3	687.225	2.061.675	-30,00	3	687.225	2.061.675	-30,00	3	622.768	1.868.304	-36,57	3	834.488	2.503.464	-15,00
1.7		Provision y montaje de Tablero Metalico externo de 48 Mod, con barra RST+N+T de 160A	Unidad	2	EVENTO	1.144.500	2.289.000	2	801.150	1.602.300	-30,00	2	801.150	1.602.300	-30,00	2	711.199	1.422.398	-37,86	2	972.825	1.945.650	-15,00
1.8		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo de 1000x800x300mm	Unidad	1	EVENTO	1.312.500	1.312.500	1	918.750	918.750	-30,00	1	918.750	918.750	-30,00	1	1.610.000	1.610.000	22,67	1	1.115.625	1.115.625	-15,00
1.9		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo de 800x600x300mm	Unidad	1	EVENTO	1.165.500	1.165.500	1	815.850	815.850	-30,00	1	815.850	815.850	-30,00	1	759.920	759.920	-34,80	1	990.675	990.675	-15,00
1.10		Provision y montaje de Tablero Metalico externo de 24 Mod, con barra RST+N+T de 63A	Unidad	8	EVENTO	819.000	6.552.000	8	573.300	4.586.400	-30,00	8	573.300	4.586.400	-30,00	8	571.278	4.570.224	-30,25	8	696.150	5.569.200	-15,00
1.11		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo 400x300x200mm	Unidad	1	EVENTO	491.400	491.400	1	343.980	343.980	-30,00	1	343.980	343.980	-30,00	1	386.239	386.239	-21,40	1	417.690	417.690	-15,00
1.12		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo 300x400x200mm. Con suncho para columna	Unidad	3	EVENTO	493.500	1.480.500	3	345.450	1.036.350	-30,00	3	345.450	1.036.350	-30,00	3	421.239	1.263.717	-14,64	3	419.475	1.258.425	-15,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES RUC: 2.347.092-5				INTECH S.R.L. RUC: 80026795-8				OMEGA INGENIERIA RUC: 6505103-3				3 HERMANOS RUC: 687195-0			
1.13		Provision e instalacion de Tablero Industrial	Unidad	6	EVENTO	3.097.500	18.585.000	6	2.168.250	13.009.500	-30,00	6	2.168.250	13.009.500	-30,00	6	2.375.900	14.255.400	-23,30	6	2.632.875	15.797.250	-15,00
1.14		Provision e instalacion de Tablero de arranque de motores	Unidad	2	EVENTO	3.622.500	7.245.000	2	2.535.750	5.071.500	-30,00	2	2.535.750	5.071.500	-30,00	2	3.619.000	7.238.000	-0,10	2	3.079.125	6.158.250	-15,00
1.15		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo industrial 3x160A ; 30kA	Unidad	3	EVENTO	1.585.000	4.755.000	3	1.109.500	3.328.500	-30,00	3	1.109.500	3.328.500	-30,00	3	1.138.712	3.416.136	-28,16	3	1.347.250	4.041.750	-15,00
1.16		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x100A ; 30kA	Unidad	4	EVENTO	837.900	3.351.600	4	586.530	2.346.120	-30,00	4	586.530	2.346.120	-30,00	4	624.334	2.497.336	-25,49	4	712.215	2.848.860	-15,00
1.17		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x80A ; 10kA	Unidad	4	EVENTO	793.800	3.175.200	4	555.660	2.222.640	-30,00	4	555.660	2.222.640	-30,00	4	650.716	2.602.864	-18,03	4	674.730	2.698.920	-15,00
1.18		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x63A ; 10kA	Unidad	8	EVENTO	198.450	1.587.600	8	138.915	1.111.320	-30,00	8	138.915	1.111.320	-30,00	8	142.744	1.141.952	-28,07	8	168.683	1.349.464	-15,00
1.19		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x50A ; 10kA	Unidad	4	EVENTO	183.750	735.000	4	128.625	514.500	-30,00	4	128.625	514.500	-30,00	4	138.310	553.240	-24,73	4	156.188	624.752	-15,00
1.20		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x40A ; 10kA	Unidad	2	EVENTO	139.700	279.400	2	97.790	195.580	-30,00	2	97.790	195.580	-30,00	2	109.844	219.688	-21,37	2	118.745	237.490	-15,00
1.21		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x32A ; 10kA	Unidad	14	EVENTO	110.500	1.547.000	14	77.350	1.082.900	-30,00	14	77.350	1.082.900	-30,00	14	90.231	1.263.234	-18,34	14	93.925	1.314.950	-15,00
1.22		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x25A ; 10kA	Unidad	31	EVENTO	110.500	3.425.500	31	77.350	2.397.850	-30,00	31	77.350	2.397.850	-30,00	31	89.027	2.759.837	-19,43	31	93.925	2.911.675	-15,00
1.23		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x25A ; 10kA	Unidad	74	EVENTO	29.000	2.146.000	74	20.300	1.502.200	-30,00	74	20.300	1.502.200	-30,00	74	26.524	1.962.776	-8,54	74	24.650	1.824.100	-15,00
1.24		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x20A ; 10kA	Unidad	34	EVENTO	29.000	986.000	34	20.300	690.200	-30,00	34	20.300	690.200	-30,00	34	26.422	898.348	-8,89	34	24.650	838.100	-15,00
1.25		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x16A ; 10kA	Unidad	42	EVENTO	29.000	1.218.000	42	20.300	852.600	-30,00	42	20.300	852.600	-30,00	42	27.146	1.140.132	-6,39	42	24.650	1.035.300	-15,00
1.26		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x10A ; 10kA	Unidad	43	EVENTO	29.000	1.247.000	43	20.300	872.900	-30,00	43	20.300	872.900	-30,00	43	27.052	1.163.236	-6,72	43	24.650	1.059.950	-15,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES RUC: 2.347.092-5				INTECH S.R.L. RUC: 80026795-8				OMEGA INGENIERIA RUC: 6505103-3				3 HERMANOS RUC: 687195-0			
1.27		Provision e instalacion de Disyuntor diferencial 4x40A ; 30mA	Unidad	13	EVENTO	477.750	6.210.750	13	334.425	4.347.525	-30,00	13	334.425	4.347.525	-30,00	13	329.956	4.289.428	-30,94	13	406.088	5.279.144	-15,00
1.28		Provision e instalacion de Descargador de sobre tension uni polar 15kA	Unidad	52	EVENTO	524.000	27.248.000	52	366.800	19.073.600	-30,00	52	366.800	19.073.600	-30,00	52	177.120	9.210.240	-66,20	52	445.400	23.160.800	-15,00
1.29		Provision, montaje e instalacion de Interruptores manuales de 1x32A	Unidad	12	EVENTO	85.000	1.020.000	12	59.500	714.000	-30,00	12	59.500	714.000	-30,00	12	62.777	753.324	-26,14	12	72.250	867.000	-15,00
1.30		Provision y montaje de Cable multifilar 2mm²	Unidad	11.000	EVENTO	1.700	18.700.000	11.000	1.190	13.090.000	-30,00	11.000	1.190	13.090.000	-30,00	11.000	1.586	17.446.000	-6,71	11.000	1.445	15.895.000	-15,00
1.31		Provision y montaje de Cable multifilar 4mm²	Unidad	11.800	EVENTO	3.200	37.760.000	11.800	2.240	26.432.000	-30,00	11.800	2.240	26.432.000	-30,00	11.800	2.916	34.408.800	-8,88	11.800	2.720	32.096.000	-15,00
1.32		Provision y montaje de Cable NYY 2x6mm²	Unidad	650	EVENTO	15.350	9.977.500	650	10.745	6.984.250	-30,00	650	10.745	6.984.250	-30,00	650	11.217	7.291.050	-26,93	650	13.048	8.481.200	-15,00
1.33		Provision y montaje de Cable NYY 2x4mm²	Unidad	4.000	EVENTO	11.250	45.000.000	4.000	7.875	31.500.000	-30,00	4.000	7.875	31.500.000	-30,00	4.000	7.966	31.864.000	-29,19	4.000	9.563	38.252.000	-15,00
1.34		Provision y montaje de Cable NYY 4x4mm²	Unidad	1.350	EVENTO	19.200	25.920.000	1.350	13.440	18.144.000	-30,00	1.350	13.440	18.144.000	-30,00	1.350	13.633	18.404.550	-28,99	1.350	16.320	22.032.000	-15,00
1.35		Provision y montaje de Cable NYY 3x4mm²	Unidad	800	EVENTO	15.050	12.040.000	800	10.535	8.428.000	-30,00	800	10.535	8.428.000	-30,00	800	10.752	8.601.600	-28,56	800	12.793	10.234.400	-15,00
1.36		Provision y montaje de Cable NYY 4x6mm²	Unidad	400	EVENTO	28.800	11.520.000	400	20.160	8.064.000	-30,00	400	20.160	8.064.000	-30,00	400	20.437	8.174.800	-29,04	400	24.480	9.792.000	-15,00
1.37		Provision y montaje de Cable NYY 2x2,5mm²	Unidad	3.100	EVENTO	7.250	22.475.000	3.100	5.075	15.732.500	-30,00	3.100	5.075	15.732.500	-30,00	3.100	5.440	16.864.000	-24,97	3.100	6.163	19.105.300	-14,99
1.38		Provision y montaje de Jabalina de cobre de alta camada 3/4" x 3m	Unidad	57	EVENTO	278.250	15.860.250	57	194.775	11.102.175	-30,00	57	194.775	11.102.175	-30,00	57	93.629	5.336.853	-66,35	57	236.513	13.481.241	-15,00
1.39		Provision y montaje de soldadura exotermica	Unidad	57	EVENTO	72.800	4.149.600	57	50.960	2.904.720	-30,00	57	50.960	2.904.720	-30,00	57	35.367	2.015.919	-51,42	57	61.880	3.527.160	-15,00
1.40		Provision y montaje de Cable desnudo de 35mm²	Unidad	1.050	EVENTO	30.000	31.500.000	1.050	21.000	22.050.000	-30,00	1.050	21.000	22.050.000	-30,00	1.050	25.382	26.651.100	-15,39	1.050	25.500	26.775.000	-15,00
1.41		Provision y montaje de bandeja porta cables metalica perforada con tapa de 300x100mm, incluye soporteria.	Unidad	70	EVENTO	122.850	8.599.500	70	85.995	6.019.650	-30,00	70	85.995	6.019.650	-30,00	70	294.623	20.623.610	139,82	70	104.423	7.309.610	-15,00
1.42		Provision y montaje de Cable canal 100x50mm	Unidad	120	EVENTO	11.050	1.326.000	120	7.735	928.200	-30,00	120	7.735	928.200	-30,00	120	125.972	15.116.640	1.040,02	120	9.393	1.127.160	-15,00
1.43		Provision y montaje de Caño conduit de 3/4" x 3m	Unidad	1.300	EVENTO	11.050	14.365.000	1.300	7.735	10.055.500	-30,00	1.300	7.735	10.055.500	-30,00	1.300	8.662	11.260.600	-21,61	1.300	9.393	12.210.900	-15,00
1.44		Provision y montaje de curva conduit de 3/4"	Unidad	460	EVENTO	3.150	1.449.000	460	2.205	1.014.300	-30,00	460	2.205	1.014.300	-30,00	460	2.390	1.099.400	-24,13	460	2.678	1.231.880	-14,98
1.45		Provision y montaje de Caño conduit de 1" x 3m	Unidad	1.040	EVENTO	14.700	15.288.000	1.040	10.290	10.701.600	-30,00	1.040	10.290	10.701.600	-30,00	1.040	10.741	11.170.640	-26,93	1.040	11.900	12.376.000	-19,05
1.46		Provision y montaje de curva conduit de 1"	Unidad	380	EVENTO	6.000	2.280.000	380	4.200	1.596.000	-30,00	380	4.200	1.596.000	-30,00	380	3.738	1.420.440	-37,70	380	5.100	1.938.000	-15,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES RUC: 2.347.092-5				INTECH S.R.L. RUC: 80026795-8				OMEGA INGENIERIA RUC: 6505103-3				3 HERMANOS RUC: 687195-0			
1.47		Provision y montaje de Caño corrugado anti llama de 3/4"	Unidad	3.000	EVENTO	2.250	6.750.000	3.000	1.575	4.725.000	-30,00	3.000	1.575	4.725.000	-30,00	3.000	1.792	5.376.000	-20,36	3.000	1.913	5.739.000	-14,98
1.48		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 70mm²	Unidad	50	EVENTO	8.100	405.000	50	5.670	283.500	-30,00	50	5.670	283.500	-30,00	50	8.778	438.900	8,37	50	6.885	344.250	-15,00
1.49		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 50mm²	Unidad	50	EVENTO	9.400	470.000	50	6.580	329.000	-30,00	50	6.580	329.000	-30,00	50	8.445	422.250	-10,16	50	7.990	399.500	-15,00
1.50		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 35mm²	Unidad	50	EVENTO	3.350	167.500	50	2.345	117.250	-30,00	50	2.345	117.250	-30,00	50	3.102	155.100	-7,40	50	2.848	142.400	-14,99
1.51		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 25mm²	Unidad	80	EVENTO	2.950	236.000	80	2.065	165.200	-30,00	80	2.065	165.200	-30,00	80	3.700	296.000	25,42	80	2.508	200.640	-14,98
1.52		Provision y montaje de Conector dentado 70-95mm²	Unidad	92	EVENTO	36.750	3.381.000	92	25.725	2.366.700	-30,00	92	25.725	2.366.700	-30,00	92	32.579	2.997.268	-11,35	92	31.238	2.873.896	-15,00
1.53		Provision y montaje de Terminal tubular pre aislado de 6mm²	Unidad	2.800	EVENTO	550	1.540.000	2.800	385	1.078.000	-30,00	2.800	385	1.078.000	-30,00	2.800	361	1.010.800	-34,36	2.800	468	1.310.400	-14,91
1.54		Provision y montaje de Barra de cobre 20x3mm	Unidad	4	EVENTO	161.700	646.800	4	113.190	452.760	-30,00	4	113.190	452.760	-30,00	4	124.250	497.000	-23,16	4	137.445	549.780	-15,00
1.55		Provision y montaje de Aislador para barra de 200A	Unidad	18	EVENTO	6.650	119.700	18	4.655	83.790	-30,00	18	4.655	83.790	-30,00	18	4.894	88.092	-26,41	18	5.623	101.214	-15,44
1.56		Provision y montaje de Toma shuko con placa	Unidad	101	EVENTO	50.400	5.090.400	101	35.280	3.563.280	-30,00	101	35.280	3.563.280	-30,00	101	39.738	4.013.538	-21,15	101	42.840	4.326.840	-15,00
1.57		Provision y montaje de Toma doble euroamericano con tierra y placa	Unidad	78	EVENTO	36.700	2.862.600	78	25.690	2.003.820	-30,00	78	25.690	2.003.820	-30,00	78	18.225	1.421.550	-50,34	78	31.195	2.433.210	-15,00
1.58		Provision y montaje de Toma doble euroamericano con placa	Unidad	81	EVENTO	25.500	2.065.500	81	17.850	1.445.850	-30,00	81	17.850	1.445.850	-30,00	81	10.485	849.285	-58,88	81	21.675	1.755.675	-15,00
1.59		Desmontaje/Montaje de equipos de iluminacion	Unidad	134	EVENTO	40.000	5.360.000	134	22.000	2.948.000	-45,00	134	28.000	3.752.000	-30,00	134	120.000	16.080.000	200,00	134	34.000	4.556.000	-15,00
1.60		Montajes de ventiladores de techo	Unidad	23	EVENTO	99.950	2.298.850	23	37.500	862.500	-62,48	23	69.965	1.609.195	-30,00	23	120.000	2.760.000	20,06	23	84.958	1.954.034	-15,00
1.61		Provision e instalacion de Fotocelula 1000W 220V, con base	Unidad	9	EVENTO	72.150	649.350	9	50.505	454.545	-30,00	9	50.505	454.545	-30,00	9	37.136	334.224	-48,53	9	61.328	551.952	-15,00
1.62		Provision y montaje de artefactos de iluminacion acrilico,tipo campana de 22" con tapa y foco de bajo consumo de 105W	Unidad	45	EVENTO	585.000	26.325.000	45	409.500	18.427.500	-30,00	45	409.500	18.427.500	-30,00	45	439.292	19.768.140	-24,91	45	485.000	21.825.000	-17,09

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES RUC: 2.347.092-5				INTECH S.R.L. RUC: 80026795-8				OMEGA INGENIERIA RUC: 6505103-3				3 HERMANOS RUC: 687195-0			
1.63		Provision, montaje e instalacion de artefacto de iluminacion tipo fluorescente 2x40W	Unidad	124	EVENTO	110.250	13.671.000	124	77.175	9.569.700	-30,00	124	77.175	9.569.700	-30,00	124	80.585	9.992.540	-26,91	124	93.713	11.620.412	-15,00
1.64		Provision, montaje e instalacion de artefacto de iluminacion tipo fluorescente 1x40W	Unidad	62	EVENTO	68.670	4.257.540	62	48.069	2.980.278	-30,00	62	48.069	2.980.278	-30,00	62	55.465	3.438.830	-19,23	62	58.370	3.618.940	-15,00
1.65		Provision, montaje e instalacion de artefacto de iluminacion tipo AP bajo consumo con foco de 95W y accesorios.	Unidad	9	EVENTO	367.500	3.307.500	9	257.250	2.315.250	-30,00	9	257.250	2.315.250	-30,00	9	211.862	1.906.758	-42,35	9	312.375	2.811.375	-15,00
1.66		Provision e instalacion de Caja de conexión externo con tapa	Unidad	220	EVENTO	8.100	1.782.000	220	5.670	1.247.400	-30,00	220	5.670	1.247.400	-30,00	220	8.812	1.938.640	8,79	220	6.885	1.514.700	-15,00
1.67		Provision e instalacion de Caja de paso externo 10x10cm con tapa	Unidad	160	EVENTO	14.700	2.352.000	160	10.290	1.646.400	-30,00	160	10.290	1.646.400	-30,00	160	16.839	2.694.240	14,55	160	12.495	1.999.200	-15,00
1.68		Provision e instalacion de Caja de llave de embutir	Unidad	120	EVENTO	4.350	522.000	120	3.045	365.400	-30,00	120	3.045	365.400	-30,00	120	3.786	454.320	-12,97	120	3.698	443.760	-14,99
1.69		Provision e instalacion de Caja de llave de externo 12x4 ALTA	Unidad	50	EVENTO	10.300	515.000	50	7.210	360.500	-30,00	50	7.210	360.500	-30,00	50	5.845	292.250	-43,25	50	8.755	437.750	-15,00
1.70		Provision e instalacion de Toma industrial hembra y macho 3F+N+T de 32A	Unidad	10	EVENTO	82.500	825.000	10	57.750	577.500	-30,00	10	57.750	577.500	-30,00	10	103.058	1.030.580	24,92	10	70.125	701.250	-15,00
1.71		Provision e instalacion de Toma industrial hembra y macho F+N+T de 32A	Unidad	10	EVENTO	70.500	705.000	10	49.350	493.500	-30,00	10	49.350	493.500	-30,00	10	97.820	978.200	38,75	10	59.925	599.250	-15,00

C.P. Julio I. Armando
Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Asunción

Juan Benítez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								JL Y CIA. INGENIERIA RUC: 80077342-0				F Y A INGENIERIA RUC: 3491339-4				PROLUZ RUC: 348655-9				SIPACC RUC: 3286547-3			
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien / servicio	Unidad de Medida	Cant.	Presentacion	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	% DE VARIACION RESPECTO AL REFERENCIAL
1	72102201-002	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas	Unidad	1	EVENTO			1	544.779.928	544.779.928		1	549.835.600	549.835.600		1	608.853.442	608.853.442		1	621.680.071	621.680.071	
1.1		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 1x70mm²	Unidad	340	EVENTO	78.750	26.775.000	340	66.938	22.758.920	-15,00	340	63.000	21.420.000	-20,00	340	74.812	25.436.080	-5,00	340	76.388	25.971.920	-3,00
1.2		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 1x50mm²	Unidad	160	EVENTO	58.450	9.352.000	160	49.683	7.949.280	-15,00	160	55.000	8.800.000	-5,90	160	55.527	8.884.320	-5,00	160	56.697	9.071.520	-3,00
1.3		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 4x35mm²	Unidad	295	EVENTO	157.500	46.462.500	295	133.875	39.493.125	-15,00	295	115.000	33.925.000	-26,98	295	149.625	44.139.375	-5,00	295	152.775	45.068.625	-3,00
1.4		Provision y montaje de conductores tipo NYY 4x25mm²	Unidad	345	EVENTO	115.000	39.675.000	345	97.750	33.723.750	-15,00	345	95.000	32.775.000	-17,39	345	109.250	37.691.250	-5,00	345	111.550	38.484.750	-3,00
1.5		Provision y montaje de conductores Tipo NYY 4x16mm²	Unidad	690	EVENTO	77.000	53.130.000	690	65.450	45.160.500	-15,00	690	58.000	40.020.000	-24,68	690	73.150	50.473.500	-5,00	690	74.690	51.536.100	-3,00
1.6		Provision y montaje de Tablero Metalico externo de 36 Mod, con barra RST+N+T de 160A	Unidad	3	EVENTO	981.750	2.945.250	3	834.488	2.503.464	-15,00	3	855.000	2.565.000	-12,91	3	932.662	2.797.986	-5,00	3	952.298	2.856.894	-3,00
1.7		Provision y montaje de Tablero Metalico externo de 48 Mod, con barra RST+N+T de 160A	Unidad	2	EVENTO	1.144.500	2.289.000	2	972.825	1.945.650	-15,00	2	995.000	1.990.000	-13,06	2	1.087.275	2.174.550	-5,00	2	1.110.165	2.220.330	-3,00
1.8		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo de 1000x800x300mm	Unidad	1	EVENTO	1.312.500	1.312.500	1	1.115.625	1.115.625	-15,00	1	1.140.000	1.140.000	-13,14	1	1.246.875	1.246.875	-5,00	1	1.273.125	1.273.125	-3,00
1.9		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo de 800x600x300mm	Unidad	1	EVENTO	1.165.500	1.165.500	1	990.675	990.675	-15,00	1	1.015.000	1.015.000	-12,91	1	1.107.225	1.107.225	-5,00	1	1.130.535	1.130.535	-3,00
1.10		Provision y montaje de Tablero Metalico externo de 24 Mod, con barra RST+N+T de 63A	Unidad	8	EVENTO	819.000	6.552.000	8	696.150	5.569.200	-15,00	8	710.000	5.680.000	-13,31	8	778.050	6.224.400	-5,00	8	794.430	6.355.440	-3,00
1.11		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo 400x300x200mm	Unidad	1	EVENTO	491.400	491.400	1	417.690	417.690	-15,00	1	430.000	430.000	-12,49	1	466.830	466.830	-5,00	1	476.658	476.658	-3,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								JL Y CIA. INGENIERIA RUC: 80077342-0				F Y A INGENIERIA RUC: 3491339-4				PROLUZ RUC: 348655-9				SIPACC RUC: 3286547-3			
1.12		Provision y montaje de Gabinete Metalico externo 300x400x200mm. Con suncho para columna	Unidad	3	EVENTO	493.500	1.480.500	3	419.475	1.258.425	-15,00	3	430.000	1.290.000	-12,87	3	468.825	1.406.475	-5,00	3	478.695	1.436.085	-3,00
1.13		Provision e instalacion de Tablero Industrial	Unidad	6	EVENTO	3.097.500	18.585.000	6	2.632.875	15.797.250	-15,00	6	2.650.000	15.900.000	-14,45	6	2.942.625	17.655.750	-5,00	6	3.004.575	18.027.450	-3,00
1.14		Provision e instalacion de Tablero de arranque de motores	Unidad	2	EVENTO	3.622.500	7.245.000	2	3.079.125	6.158.250	-15,00	2	3.100.000	6.200.000	-14,42	2	3.441.375	6.882.750	-5,00	2	3.513.825	7.027.650	-3,00
1.15		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo industrial 3x160A ; 30kA	Unidad	3	EVENTO	1.585.000	4.755.000	3	1.347.250	4.041.750	-15,00	3	1.350.000	4.050.000	-14,83	3	1.505.750	4.517.250	-5,00	3	1.537.450	4.612.350	-3,00
1.16		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x100A ; 30kA	Unidad	4	EVENTO	837.900	3.351.600	4	712.215	2.848.860	-15,00	4	730.000	2.920.000	-12,88	4	796.005	3.184.020	-5,00	4	812.763	3.251.052	-3,00
1.17		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x80A ; 10kA	Unidad	4	EVENTO	793.800	3.175.200	4	674.730	2.698.920	-15,00	4	690.000	2.760.000	-13,08	4	754.110	3.016.440	-5,00	4	769.986	3.079.944	-3,00
1.18		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x63A ; 10kA	Unidad	8	EVENTO	198.450	1.587.600	8	168.683	1.349.464	-15,00	8	172.000	1.376.000	-13,33	8	188.527	1.508.216	-5,00	8	192.497	1.539.976	-3,00
1.19		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x50A ; 10kA	Unidad	4	EVENTO	183.750	735.000	4	156.188	624.752	-15,00	4	160.000	640.000	-12,93	4	174.562	698.248	-5,00	4	178.238	712.952	-3,00
1.20		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x40A ; 10kA	Unidad	2	EVENTO	139.700	279.400	2	118.745	237.490	-15,00	2	120.000	240.000	-14,10	2	132.715	265.430	-5,00	2	135.509	271.018	-3,00
1.21		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x32A ; 10kA	Unidad	14	EVENTO	110.500	1.547.000	14	93.925	1.314.950	-15,00	14	95.000	1.330.000	-14,03	14	104.975	1.469.650	-5,00	14	107.185	1.500.590	-3,00
1.22		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 3x25A ; 10kA	Unidad	31	EVENTO	110.500	3.425.500	31	93.925	2.911.675	-15,00	31	87.000	2.697.000	-21,27	31	104.975	3.254.225	-5,00	31	107.185	3.322.735	-3,00
1.23		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x25A ; 10kA	Unidad	74	EVENTO	29.000	2.146.000	74	24.650	1.824.100	-15,00	74	25.000	1.850.000	-13,79	74	27.550	2.038.700	-5,00	74	28.130	2.081.620	-3,00
1.24		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x20A ; 10kA	Unidad	34	EVENTO	29.000	986.000	34	24.650	838.100	-15,00	34	25.000	850.000	-13,79	34	27.550	936.700	-5,00	34	28.130	956.420	-3,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								JL Y CIA. INGENIERIA RUC: 80077342-0				F Y A INGENIERIA RUC: 3491339-4				PROLUZ RUC: 348655-9				SIPACC RUC: 3286547-3			
1.25		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x16A ; 10kA	Unidad	42	EVENTO	29.000	1.218.000	42	24.650	1.035.300	-15,00	42	25.000	1.050.000	-13,79	42	27.550	1.157.100	-5,00	42	28.130	1.181.460	-3,00
1.26		Provision e instalacion de Llave Termomagnetica tipo DIN 1x10A ; 10kA	Unidad	43	EVENTO	29.000	1.247.000	43	24.650	1.059.950	-15,00	43	25.000	1.075.000	-13,79	43	27.550	1.184.650	-5,00	43	28.130	1.209.590	-3,00
1.27		Provision e instalacion de Disyuntor diferencial 4x40A ; 30mA	Unidad	13	EVENTO	477.750	6.210.750	13	406.088	5.279.144	-15,00	13	350.000	4.550.000	-26,74	13	453.862	5.900.206	-5,00	13	463.418	6.024.434	-3,00
1.28		Provision e instalacion de Descargador de sobre tension uni polar 15kA	Unidad	52	EVENTO	524.000	27.248.000	52	445.400	23.160.800	-15,00	52	300.000	15.600.000	-42,75	52	497.800	25.885.600	-5,00	52	508.280	26.430.560	-3,00
1.29		Provision, montaje e instalacion de Interruptores manuales de 1x32A	Unidad	12	EVENTO	85.000	1.020.000	12	72.250	867.000	-15,00	12	73.000	876.000	-14,12	12	80.750	969.000	-5,00	12	82.450	989.400	-3,00
1.30		Provision y montaje de Cable multifilar 2mm²	Unidad	11.000	EVENTO	1.700	18.700.000	11.000	1.445	15.895.000	-15,00	11.000	1.500	16.500.000	-11,76	11.000	1.615	17.765.000	-5,00	11.000	1.649	18.139.000	-3,00
1.31		Provision y montaje de Cable multifilar 4mm²	Unidad	11.800	EVENTO	3.200	37.760.000	11.800	2.720	32.096.000	-15,00	11.800	3.000	35.400.000	-6,25	11.800	3.040	35.872.000	-5,00	11.800	3.104	36.627.200	-3,00
1.32		Provision y montaje de Cable NYY 2x6mm²	Unidad	650	EVENTO	15.350	9.977.500	650	13.048	8.481.200	-15,00	650	14.000	9.100.000	-8,79	650	14.582	9.478.300	-5,00	650	14.890	9.678.500	-3,00
1.33		Provision y montaje de Cable NYY 2x4mm²	Unidad	4.000	EVENTO	11.250	45.000.000	4.000	9.563	38.252.000	-15,00	4.000	11.000	44.000.000	-2,22	4.000	10.687	42.748.000	-5,00	4.000	10.913	43.652.000	-3,00
1.34		Provision y montaje de Cable NYY 4x4mm²	Unidad	1.350	EVENTO	19.200	25.920.000	1.350	16.320	22.032.000	-15,00	1.350	17.000	22.950.000	-11,46	1.350	18.240	24.624.000	-5,00	1.350	18.624	25.142.400	-3,00
1.35		Provision y montaje de Cable NYY 3x4mm²	Unidad	800	EVENTO	15.050	12.040.000	800	12.793	10.234.400	-15,00	800	13.000	10.400.000	-13,62	800	14.297	11.437.600	-5,00	800	14.599	11.679.200	-3,00
1.36		Provision y montaje de Cable NYY 4x6mm²	Unidad	400	EVENTO	28.800	11.520.000	400	24.480	9.792.000	-15,00	400	25.000	10.000.000	-13,19	400	27.360	10.944.000	-5,00	400	27.936	11.174.400	-3,00
1.37		Provision y montaje de Cable NYY 2x2,5mm²	Unidad	3.100	EVENTO	7.250	22.475.000	3.100	6.163	19.105.300	-14,99	3.100	6.000	18.600.000	-17,24	3.100	6.887	21.349.700	-5,01	3.100	7.033	21.802.300	-2,99
1.38		Provision y montaje de Jabalina de cobre de alta camada 3/4" x 3m	Unidad	57	EVENTO	278.250	15.860.250	57	236.513	13.481.241	-15,00	57	265.000	15.105.000	-4,76	57	264.337	15.067.209	-5,00	57	269.903	15.384.471	-3,00
1.39		Provision y montaje de soldadura exotermica	Unidad	57	EVENTO	72.800	4.149.600	57	61.880	3.527.160	-15,00	57	65.000	3.705.000	-10,71	57	69.160	3.942.120	-5,00	57	70.616	4.025.112	-3,00
1.40		Provision y montaje de Cable desnudo de 35mm²	Unidad	1.050	EVENTO	30.000	31.500.000	1.050	25.500	26.775.000	-15,00	1.050	28.000	29.400.000	-6,67	1.050	28.500	29.925.000	-5,00	1.050	29.100	30.555.000	-3,00
1.41		Provision y montaje de bandeja porta cables metalica perforada con tapa de 300x100mm, incluye soporteria.	Unidad	70	EVENTO	122.850	8.599.500	70	104.423	7.309.610	-15,00	70	105.000	7.350.000	-14,53	70	116.707	8.169.490	-5,00	70	119.165	8.341.550	-3,00
1.42		Provision y montaje de Cable canal 100x50mm	Unidad	120	EVENTO	11.050	1.326.000	120	9.393	1.127.160	-15,00	120	75.000	9.000.000	578,73	120	10.497	1.259.640	-5,00	120	10.719	1.286.280	-3,00

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								JL Y CIA. INGENIERIA RUC: 80077342-0				F Y A INGENIERIA RUC: 3491339-4				PROLUZ RUC: 348655-9				SIPACC RUC: 3286547-3			
1.43		Provision y montaje de Caño conduit de 3/4" x 3m	Unidad	1.300	EVENTO	11.050	14.365.000	1.300	9.393	12.210.900	-15,00	1.300	9.500	12.350.000	-14,03	1.300	10.497	13.646.100	-5,00	1.300	10.719	13.934.700	-3,00
1.44		Provision y montaje de curva conduit de 3/4"	Unidad	460	EVENTO	3.150	1.449.000	460	2.678	1.231.880	-14,98	460	2.800	1.288.000	-11,11	460	2.992	1.376.320	-5,02	460	3.056	1.405.760	-2,98
1.45		Provision y montaje de Caño conduit de 1" x 3m	Unidad	1.040	EVENTO	14.700	15.288.000	1.040	12.495	12.994.800	-15,00	1.040	12.500	13.000.000	-14,97	1.040	13.965	14.523.600	-5,00	1.040	14.259	14.829.360	-3,00
1.46		Provision y montaje de curva conduit de 1"	Unidad	380	EVENTO	6.000	2.280.000	380	5.100	1.938.000	-15,00	380	5.200	1.976.000	-13,33	380	5.700	2.166.000	-5,00	380	5.820	2.211.600	-3,00
1.47		Provision y montaje de Caño corrugado anti llama de 3/4"	Unidad	3.000	EVENTO	2.250	6.750.000	3.000	1.913	5.739.000	-14,98	3.000	1.950	5.850.000	-13,33	3.000	2.137	6.411.000	-5,02	3.000	2.183	6.549.000	-2,98
1.48		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 70mm²	Unidad	50	EVENTO	8.100	405.000	50	6.885	344.250	-15,00	50	7.000	350.000	-13,58	50	7.695	384.750	-5,00	50	7.857	392.850	-3,00
1.49		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 50mm²	Unidad	50	EVENTO	9.400	470.000	50	7.990	399.500	-15,00	50	8.100	405.000	-13,83	50	8.930	446.500	-5,00	50	9.118	455.900	-3,00
1.50		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 35mm²	Unidad	50	EVENTO	3.350	167.500	50	2.848	142.400	-14,99	50	2.900	145.000	-13,43	50	3.182	159.100	-5,01	50	3.250	162.500	-2,99
1.51		Provision y montaje de Terminales tipo ojal de 25mm²	Unidad	80	EVENTO	2.950	236.000	80	2.508	200.640	-14,98	80	2.500	200.000	-15,25	80	2.802	224.160	-5,02	80	2.862	228.960	-2,98
1.52		Provision y montaje de Conector dentado 70-95mm²	Unidad	92	EVENTO	36.750	3.381.000	92	31.238	2.873.896	-15,00	92	32.000	2.944.000	-12,93	92	34.912	3.211.904	-5,00	92	35.648	3.279.616	-3,00
1.53		Provision y montaje de Terminal tubular pre aislado de 6mm²	Unidad	2.800	EVENTO	550	1.540.000	2.800	468	1.310.400	-14,91	2.800	500	1.400.000	-9,09	2.800	522	1.461.600	-5,09	2.800	534	1.495.200	-2,91
1.54		Provision y montaje de Barra de cobre 20x3mm	Unidad	4	EVENTO	161.700	646.800	4	137.445	549.780	-15,00	4	140.000	560.000	-13,42	4	153.615	614.460	-5,00	4	156.849	627.396	-3,00
1.55		Provision y montaje de Aislador para barra de 200A	Unidad	18	EVENTO	6.650	119.700	18	5.653	101.754	-14,99	18	5.700	102.600	-14,29	18	6.317	113.706	-5,01	18	6.451	116.118	-2,99
1.56		Provision y montaje de Toma shuko con placa	Unidad	101	EVENTO	50.400	5.090.400	101	42.840	4.326.840	-15,00	101	43.500	4.393.500	-13,69	101	47.880	4.835.880	-5,00	101	48.888	4.937.688	-3,00
1.57		Provision y montaje de Toma doble euroamericano con tierra y placa	Unidad	78	EVENTO	36.700	2.862.600	78	31.195	2.433.210	-15,00	78	32.000	2.496.000	-12,81	78	34.865	2.719.470	-5,00	78	35.599	2.776.722	-3,00
1.58		Provision y montaje de Toma doble euroamericano con placa	Unidad	81	EVENTO	25.500	2.065.500	81	21.675	1.755.675	-15,00	81	22.000	1.782.000	-13,73	81	24.225	1.962.225	-5,00	81	24.735	2.003.535	-3,00
1.59		Desmontaje/Montaje de equipos de	Unidad	134	EVENTO	40.000	5.360.000	134	34.000	4.556.000	-15,00	134	35.000	4.690.000	-12,50	134	38.000	5.092.000	-5,00	134	38.800	5.199.200	-3,00
1.60		Montajes de ventiladores de techo	Unidad	23	EVENTO	99.950	2.298.850	23	84.958	1.954.034	-15,00	23	85.000	1.955.000	-14,96	23	94.952	2.183.896	-5,00	23	96.952	2.229.896	-3,00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Misión: "Aportar a la sociedad profesionales Veterinarios con compromiso social"
Visión: "Ser una Institución de excelencia de las Ciencias Veterinarias en el Paraguay"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO Nº 09/2018 "SERVICIO DE REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS" - ID N° 346.989

REFERENCIAL								JL Y CIA. INGENIERIA RUC: 80077342-0				F Y A INGENIERIA RUC: 3491339-4				PROLUZ RUC: 348655-9				SIPACC RUC: 3286547-3			
1.61		Provision e instalacion de Fotocelula 1000W 220V, con base	Unidad	9	EVENTO	72.150	649.350	9	61.328	551.952	-15,00	9	63.000	567.000	-12,68	9	68.542	616.878	-5,00	9	69.986	629.874	-3,00
1.62		Provision y montaje de artefactos de iluminacion acrilico,tipo campana de 22" con tapa y foco de bajo consumo de 105W	Unidad	45	EVENTO	585.000	26.325.000	45	497.250	22.376.250	-15,00	45	500.000	22.500.000	-14,53	45	555.750	25.008.750	-5,00	45	567.450	25.535.250	-3,00
1.63		Provision, montaje e instalacion de artefacto de iluminacion tipo fluorescente 2x40W	Unidad	124	EVENTO	110.250	13.671.000	124	93.713	11.620.412	-15,00	124	96.000	11.904.000	-12,93	124	104.739	12.987.636	-5,00	124	106.943	13.260.932	-3,00
1.64		Provision, montaje e instalacion de artefacto de iluminacion tipo fluorescente 1x40W	Unidad	62	EVENTO	68.670	4.257.540	62	58.370	3.618.940	-15,00	62	60.000	3.720.000	-12,63	62	65.236	4.044.632	-5,00	62	66.610	4.129.820	-3,00
1.65		Provision, montaje e instalacion de artefacto de iluminacion tipo AP bajo consumo con foco de 95W y accesorios.	Unidad	9	EVENTO	367.500	3.307.500	9	312.375	2.811.375	-15,00	9	320.000	2.880.000	-12,93	9	349.125	3.142.125	-5,00	9	356.475	3.208.275	-3,00
1.66		Provision e instalacion de Caja de conexión externo con tapa	Unidad	220	EVENTO	8.100	1.782.000	220	6.885	1.514.700	-15,00	220	7.000	1.540.000	-13,58	220	7.695	1.692.900	-5,00	220	7.857	1.728.540	-3,00
1.67		Provision e instalacion de Caja de paso externo 10x10cm con tapa	Unidad	160	EVENTO	14.700	2.352.000	160	12.495	1.999.200	-15,00	160	13.000	2.080.000	-11,56	160	13.965	2.234.400	-5,00	160	14.259	2.281.440	-3,00
1.68		Provision e instalacion de Caja de llave de embutir	Unidad	120	EVENTO	4.350	522.000	120	3.698	443.760	-14,99	120	3.800	456.000	-12,64	120	4.132	495.840	-5,01	120	4.220	506.400	-2,99
1.69		Provision e instalacion de Caja de llave de externo 12x4 ALTA	Unidad	50	EVENTO	10.300	515.000	50	8.755	437.750	-15,00	50	8.950	447.500	-13,11	50	9.785	489.250	-5,00	50	9.991	499.550	-3,00
1.70		Provision e instalacion de Toma industrial hembra y macho 3F+N+T de 32A	Unidad	10	EVENTO	82.500	825.000	10	70.125	701.250	-15,00	10	72.000	720.000	-12,73	10	78.375	783.750	-5,00	10	80.025	800.250	-3,00
1.71		Provision e instalacion de Toma industrial hembra y macho F+N+T de 32A	Unidad	10	EVENTO	70.500	705.000	10	59.925	599.250	-15,00	10	61.000	610.000	-13,48	10	66.975	669.750	-5,00	10	68.385	683.850	-3,00

C.P Julio I. Armando
Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Asunción