# MEMORANDO 013/2017

**A:** **M.v. Rossana Morales de González, Decana F.C.P.**

**DE:** **Comité Evaluador de Propuestas para Contratación Directa de la Facultad Ciencias de la Producción.**

**Objeto:** **Informe sobre Llamado – SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE OFICINA ID N° 324.728.-**

**Fecha:** **08 de Agosto de 2017.-**

Por la presente remitimos **INFORME del ANÁLISIS** referido a las ofertas correspondientes al Llamado Modalidad de Contratación Directa Sistema de Adjudicación por **TOTAL** de **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE OFICINA**, acompaña copias del Acta, Cuadro Comparativo y Anexos; **solicitamos la confección de la Resolución de Adjudicación** para la siguiente empresa:

| | Empresas | Monto total |
|---|---|---|
| **Por el TOTAL** | QUINTANA RUIZ DIAZ S.A. | **23.000.000.-** |
| | **TOTAL GS.** | **23.000.000.-** |

Atentamente.

**I.A. Pedro Rojas Villalba**
**Miembro Comité Evaluador**

**M.V. Gustavo Molinas Lezcano**
**Miembro Comité Evaluador**

**Lic. Lourdes Zarza Cabañas**
**Miembro Comité Evaluador**

**C.P. Raquel Bartomeu de Martínez**
**Miembro Comité Evaluador**

# COMITÉ EVALUADOR

**ACTA de EVALUACIÓN y DICTAMEN de LLAMADO para Contratación Directa de SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE OFICINA**

En la Ciudad de Coronel Oviedo, Capital del V Departamento de Caaguazú, República del Paraguay, a los veinte y cuatro días del mes de julio del año dos mil diez y siete, siendo las 15:30 Horas, se reúne el **COMITÉ EVALUADOR**, designados por Resolución Nº 033/2017 de la Facultad Ciencias de la Producción de la UNCA, con la presencia de los siguientes miembros: I.A Pedro Rojas Villalba- Vice Decano, M.V. Gustavo Molinas Lezcano- Representante Titular C.D., Lic. Lourdes Zarza Cabañas- Directora Académica, C.P. María Raquel Bartomeu - Administradora, para estudiar las ofertas presentadas en el Llamado para Contratación Directa de **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE OFICINA** con el Sistema de Adjudicación por el **TOTAL.**

En el acto de recepción y apertura de sobres realizados el viernes 30 de junio del 2017, en la Oficina de la Facultad Ciencias de la Producción de la Universidad Nacional del Caaguazú-UNCA, presentaron sus ofertas las empresas:

a) INSUSERV SERVICIOS GENERALES, sin representante.
b) G-NET INFORMATICA, sin representante.
c) CESAR INFORMATICA, sin representante.
d) QUINTANA RUIZ DIAZ S.A, representado por la Sra. Ana María Quintana con C.I. 3.618.588.
e) LV SERVICE, sin representante.

Acto seguido se procede a la elaboración y análisis de la Planilla comparativa de requerimientos técnicos y precios, a fin de determinar las oferta que cumpla con las exigencias técnicas y económicas solicitadas por la Institución; así como también se analiza los requerimientos legales de las ofertas; planilla que se adjunta a la presente.-

| INSUSERV SERVICIOS GENERALES<br>Representante Legal: Fabiola Magdalena Ruiz Díaz | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|
| **Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas** | | |
| Formulario Carta Oferta | X | |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | X | |
| DDJJ Art. 40 | X | |
| DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente | X | |
| **Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Físicas** | | |
| Fotocopia simple de Cédula de Identidad del Firmante de la Oferta. | X | |
| Fotocopia simple de Cédula Tributaria del Oferente(RUC) | X | |
| Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | X | |
| Fotocopia simple de Patente Municipal | X | |
| **Otros Documentos** | | |
| Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta | X | |
| **Obs: La documentación citada arriba consta en el SIPE.** | | |
| **Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B** | | |
| Inciso a)<br>Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40 | X | |
| Inciso b)<br>Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. | X<br>Fabiola Magdalena Ruiz Diaz<br>C.I, N° 2.917.633– No se registran datos en el Sinarh | |

Conclusión: La empresa INSUSERV Cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas por cada producto ofertado establecido taxatívamente en el anexo C. Cumple con todos los requerimientos legales.

| G-NET INFORMATICA<br>Representante Legal: Javier Genes Noguera | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|
| **Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas** | | |
| Formulario Carta Oferta | X | |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | | No cumple con el Monto de la Garantía de Mantenimiento |
| DDJJ Art. 40 | X | |
| DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente | X | |
| **Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Físicas** | | |
| Fotocopia simple de Cédula de Identidad del Firmante de la Oferta. | X | |
| Fotocopia simple de Cédula Tributaria del Oferente(RUC) | X | |
| Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | X | |
| Patente Comercial | X | |
| **Otros Documentos** | | |
| Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta | X | |
| **Obs: La documentación citada arriba consta en la Constancia SIPE.** | | |
| **Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B** | | |
| Inciso a)<br>Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40 | X | |
| Inciso b)<br>Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. | X<br>Javier Genes Noguera<br>C.I Nº 4812734<br>No se registran datos en el Sinarh. | |
| Conclusión: La empresa G-NET INFORMATICA cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas del anexo C. No cumple con todos los requerimientos legales. | | |

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
# FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

***MISIÓN.*** *Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental*

| CESAR INFORMATICA<br>Representante Legal: Cesar Manuel Escobar | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|
| **Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas** | | |
| Formulario Carta Oferta | X | |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | X | |
| DDJJ Art. 40 | X | |
| DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente | X | |
| **Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Físicas** | | |
| Fotocopia simple de Cédula de Identidad del Firmante de la Oferta. | X | |
| Fotocopia simple de Cédula Tributaria del Oferente(RUC) | X | |
| Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | X | |
| Patente Comercial | X | |
| **Otros Documentos** | | |
| Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta | X | |
| **Obs: La documentación citada arriba consta en la Constancia SIPE.** | | |
| **Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B** | | |
| Inciso a)<br>Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40 | X | |
| Inciso b)<br>Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. | X<br>Cesar Manuel Escobar<br>C.I Nº 3553525<br>No se registran datos en el Sinarh. | |
| Conclusión: La empresa CESAR INFORMATICA cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas del anexo C. Cumple con todos los requerimientos legales. | | |

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
# FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

***MISIÓN.*** *Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental*

| CESAR INFORMATICA<br>Representante Legal: Cesar Manuel Escobar | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|
| **Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas** | | |
| Formulario Carta Oferta | X | |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | X | |
| DDJJ Art. 40 | X | |
| DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente | X | |
| **Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Físicas** | | |
| Fotocopia simple de Cédula de Identidad del Firmante de la Oferta. | X | |
| Fotocopia simple de Cédula Tributaria del Oferente(RUC) | X | |
| Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | X | |
| Patente Comercial | X | |
| **Otros Documentos** | | |
| Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta | X | |
| **Obs: La documentación citada arriba consta en la Constancia SIPE.** | | |
| **Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B** | | |
| Inciso a)<br>Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40 | X | |
| Inciso b)<br>Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. | X<br>Cesar Manuel Escobar<br>C.I Nº 3553525<br>No se registran datos en el Sinarh. | |
| Conclusión: La empresa CESAR INFORMATICA cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas del anexo C. Cumple con todos los requerimientos legales. | | |

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
# FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

***MISIÓN.*** *Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimiento con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental*

| QUINTANA RUIZ DIAZ S.A.<br>Representante Legal: Ana María Verónica Quintana Ruiz Díaz y Ana María Alejandra Quintana Ruiz Díaz | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|
| **Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas** | | |
| Formulario Carta Oferta | X | |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | X | |
| DDJJ Art. 40 | X | |
| DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente | X | |
| **Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Jurídicas** | | |
| Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica. | X | |
| Fotocopia simple de Cédula Tributaria. | X | |
| Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta. | X | |
| Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario. | X | |
| **Otros Documentos** | | |
| Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta | X | |
| **Obs: La documentación citada arriba consta en el SIPE.** | | |
| **Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B** | | |
| Inciso a)<br>Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40 | X | |
| Inciso b)<br>Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. | X<br>-Ana María Verónica Quintana Ruiz Díaz C.I. 3.618.559- No se registran datos en el Sinarh.<br>-Ana María Alejandra Quintana Ruiz Díaz C.I. 3.618.558–Desde15/10/12 al 31/12/12 en la | |

| | | |
|---|---|---|
| | Presidencia- Actualmente no se registran datos en el Sinarh.<br>-Marisa Nilda Ruiz Díaz C.I. 656.498– No se registran datos en el Sinarh.<br>-Marcelo José Ernesto Quintana Ruiz Díaz C.I. 3.833.559– No se registran datos en el Sinarh. | |

Conclusión: La empresa **QUINTANA RUIZ DIAZ S.A** cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas por cada producto ofertado establecido taxatívamente en el anexo C. Por nota el Comité Evaluador solicita a la Empresa la explicación detallada de la composición del Precio Ofertado **por encontrarse por encima del 20 %** de la estimación del costo preparado por la Convocante, el mismo respondiendo al pedido solicitado (**ITEMS 1-** Mantenimiento y Reparación de Notebook por Evento/ sub ítems N° 1.5 / **ITEMS 2-** Mantenimiento y Reparación de CPU por Evento/ sub ítems N° 2.7 – 2.11 – 2.12 – 2.13- / **ITEMS 3-** Mantenimiento y Reparación de Impresora por Evento/ sub ítems N° 3.4 – 3.5) y **por encontrarse por debajo del 30% (ITEMS 1-** Mantenimiento y Reparación de Notebook por Evento/ sub ítems N° 1.2 – 1.3 – 1.8 – 1.9 – 1.10 – 1.11- 1.13/ **ITEMS 2-** Mantenimiento y Reparación de CPU por Evento/ sub ítems N° 2.1 – 2.2 – 2.3 / **ITEMS 3-** Mantenimiento y Reparación de Impresora por Evento/ sub ítems N° 3.2).

Cumple con todos los requerimientos legales.

EL Comité queda conforme con la Nota de justificación solicitada en tiempo y forma a la Empresa con relación al desglose de los precios de los sub ítems N° 1.5- 2.7 – 2.11 – 2.12 – 2.13- 3.4 – 3.5 **por encontrarse por encima del 20%** y los sub ítems N° 1.2 – 1.3 – 1.8 – 1.9 – 1.10 – 1.11- 1.13 - 2.1- 2.2- 2.3- 3.2) **por encontrarse por debajo del 30%.**

**Los Sub ítems** N° 1.1 – 1.4 - 1.6 - 1.7 - 1.12 - 1.14 - 2.4 - 2.5 - 2.6 - 2.8 - 2.9 - 2.10 - 2.14 - 3.1 - 3.3 -3.6 se encuentran dentro del Rango del Precio Referencial de la Convocante.

| LV SERVICE<br>Representante Legal: Luis Alberto Viveros Barrios | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
|---|---|---|
| **Documentos Comunes para Personas Física y Jurídicas** | | |
| Formulario Carta Oferta | X | |
| Garantía de Mantenimiento de Oferta | X | |

FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
2008

| | | |
|---|---|---|
| DDJJ Art. 40 | X | |
| DDJJ de Protección de los Derechos del Niño y Adolescente | X | |
| **Documentos Legales para oferentes individuales que sean Personas Físicas** | | |
| Fotocopia simple de Cédula de Identidad del Firmante de la Oferta. | X | |
| Fotocopia simple de Cédula Tributaria del Oferente(RUC) | X | |
| Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta. | X | |
| Fotocopia simple de Patente Municipal | X | |
| **Otros Documentos** | | |
| Contratos suscriptos anteriores a la Firma de la Oferta | | X |
| **Obs: La documentación citada arriba consta en el SIPE.** | | |
| **Capacidad Legal del Oferente Art. 40 inc. A y B** | | |
| Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendido en el presupuesto del inc. "a" del Art. 40 | X | |
| Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/2000 de la Función Pública, aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública. | X Luis Alberto Viveros Barrios C.I, Nº 2.455.792– No se registran datos en el Sinarh. | |
| Conclusión: La empresa LV SERVICE Cumple con los requerimientos establecidos en el P.B.C con relación al llenado obligatorio de las especificaciones técnicas por cada producto ofertado establecido taxatívamente en el anexo C. No cumple con todos los requerimientos legales. | | |

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO PARAGUAY
2008

**Visto;** las ofertas presentadas por las Empresas para la **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE OFICINA,** detallamos montos y observaciones según análisis del cuadro comparativo y es como sigue:

| Ord | Empresa | Monto Total | Observación |
|---|---|---|---|
| 1 | INSUSERV SERVICIOS GENERALES | Monto Total de la oferta por EVENTO **Gs. 2.653.000.-** | Es oferta más ALTA |
| 2 | G-NET INFORMATICA | Monto Total de la oferta por EVENTO **Gs. 2.005.500.-** | Es oferta más BAJA No cumple con el Monto de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta |
| 3 | CESAR INFORMATICA | Monto Total de la oferta por EVENTO **Gs. 2.543.000.-** | Es tercera oferta más BAJA. |
| 4 | QUINTANA RUIZ DIAZ S.A | Monto Total de la oferta por EVENTO **Gs. 2.430.000.-** | Es segunda oferta más BAJA. |
| 5 | LV SERVICE | Monto Total de la oferta por EVENTO **Gs. 2.650.000.-** | Es segunda oferta más ALTA. |

Luego del análisis y verificación de la oferta, conforme al cuadro comparativo según documentaciones exigidas, requerimientos técnicos, precios; surge la siguiente recomendación para la Adjudicación:

El Comité Evaluador, atento a lo expresado anteriormente; recomienda la Adjudicación a la **QUINTANA RUIZ DIAZ S.A** por el monto mínimo de Gs. 11.500.000 (once millones quinientos mil) y por el monto máximo Gs. 23.000.000 (veinte y tres millones) por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas

FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
CORONEL OVIEDO PARAGUAY
2008

en el pliego de bases y condiciones con calificación y capacidad necesaria para ejecutar el contrato; conforme al siguiente cuadro:

| | Empresas | Monto total |
|---|---|---|
| **Por el TOTAL** | QUINTANA RUIZ DIAZ S.A. | **23.000.000.-** |
| | **TOTAL GS.** | **23.000.000.-** |

El Comité Evaluador determina que se ajusta a la adjudicación por Ítems sobre el monto según disponibilidad presupuestaria CDP Nº 000000068/2017 Nº PAC 00324728 para este rubro con el monto de Gs. 23.000.000.- (Guaraníes treinta y nueve millones); proponiendo las siguientes planillas anexas:

Es nuestro informe.

**I.A. Pedro Rojas Villalba**
**Miembro Comité Evaluador**

**M.V. Gustavo Molinas Lezcano**
**Miembro Comité Evaluador**

**Lic. Lourdes Zarza Cabañas**
**Miembro Comité Evaluador**

**C.P. Raquel Bartomeu de Martínez**
**Miembro Comité Evaluador**

CUADRO DE ADJUDICACIÓN

| QUINTANA RUIZ DIAZ S.A. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item* | Código Catalogo* | Descripción del Bien * | Unidad de Medida* | Presentación* | Cantidad* | Unidad de Medida* | Precio unitario (IVA incluido)** | Precio Total (IVA incluido)** |
| 1 | 81111812-009 | Mantenimiento y reparación de Notebook | | | | | | |
| 1.1 | | Reparación de la Placa Madre | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 1.2 | | Cambio de Placa madre | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 80.000 | 80.000 |
| 1.3 | | Cambio de Memoria RAM | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 90.000 | 90.000 |
| 1.4 | | Reparación de Disco Duro | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 1.5 | | Cambio de Disco Duro | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 260.000 | 260.000 |
| 1.6 | | Cambio de Procesador | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 1.7 | | Reparación de Lector CD Rom | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 30.000 | 30.000 |
| 1.8 | | Cambio Lector CD Rom | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 40.000 | 40.000 |
| 1.9 | | Cambio de Puente de Comunicación | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 20.000 | 20.000 |
| 1.10 | | Reparación de Fuente de Poder | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 30.000 | 30.000 |
| 1.11 | | Cambio de Fuente de Poder | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 30.000 | 30.000 |
| 1.12 | | Mantenimiento de Sofwar | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 160.000 | 160.000 |
| 1.13 | | Mantenimiento Antivirus | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 40.000 | 40.000 |
| 1.14 | | Cambio de Antivirus | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 2 | 8111812-010 | Mantenimiento y reparación de CPU | | | | | | |
| 2.1 | | Reparación de la Placa Madre | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 2.2 | | Cambio de Placa madre | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 160.000 | 160.000 |
| 2.3 | | Cambio de Memoria RAM | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 90.000 | 90.000 |
| 2.4 | | Reparación de Disco Duro | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 2.5 | | Cambio de Disco Duro | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 220.000 | 220.000 |
| 2.6 | | Cambio de Procesador | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 2.7 | | Reparación de Lector CD Rom | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 40.000 | 40.000 |
| 2.8 | | Cambio Lector CD Rom | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 2.9 | | Cambio de Puente de Comunicación | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 20.000 | 20.000 |
| 2.10 | | Reparación de Fuente de Poder | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 10.000 | 10.000 |
| 2.11 | | Cambio de Fuente de Poder | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 100.000 | 100.000 |
| 2.12 | | Mantenimiento de Sofwar | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 160.000 | 160.000 |
| 2.13 | | Mantenimiento Antivirus | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 40.000 | 40.000 |
| 2.14 | | Cambio de Antivirus | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 60.000 | 60.000 |
| 3 | 81111812-002 | Mantenimiento y Reparacion de Impresora | | | | | | |
| 3.1 | | Cambio de Cabezal | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 20.000 | 20.000 |
| 3.2 | | Limpieza de Cabezal | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 20.000 | 20.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | Cambio de Fuente de Alimentación | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 50.000 | 50.000 |
| 3.4 | | Cambio de Engranaje | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 40.000 | 40.000 |
| 3.5 | | Cambio de Soporte de toner | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 70.000 | 70.000 |
| 3.6 | | Limpieza de Rodillo | Unidad | Evento | 1 | Unidad | 70.000 | 70.000 |
| | | | | | PRECIO TOTAL | | PRECIO TOTAL | **2.430.000** |

DIVERSIDAD DESARROLLO VIDA
FACULTAD CIENCIAS de la PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
CORONEL OVIEDO - PARAGUAY
2008