



"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Doña Juana, Luque | 19141 Asunción, Misiones.

**ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO Y VARIACION DE PRECIOS**

Licitación: 464943 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE SERVIDORES Y REDES

| Ítem | Código Catálogo | Descripción   | Atributos  | Cantidad | Precio Unitario Referencial | EMPREDIMIENTOS DEL SUR S.A.    |              |       |  | HANDRUG INGENIERIA             |              |       |   | MICHEL DENIS HAS BAEZ          |              |       |   |
|------|-----------------|---|--|----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-------|--|--------------------------------|--------------|-------|---|--------------------------------|--------------|-------|---|
|      |                 |   |  |          |                             | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Var % | Características  | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Var % | Características   | Precio Unitario (IVA Incluido) | Precio Total | Var % | Características   |
| 1    | 43222620-001    | Access Point Wifi de alta capacidad (Ubiquiti)  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 7        | 1.337.914                   | 1.200.000                      | 8.400.000    | -10   | marca: Ubiquiti<br>fabricante: Ubiquiti Inc.<br>procedencia: EEUU<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                  | 2.470.000                      | 17.290.000   | 85    | marca: IBIQUITI<br>fabricante: UBIQUITI<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                                   | 1.131.000                      | 7.917.000    | -15   | marca: Ubiquiti<br>fabricante: Ubiquiti<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional:       |
| 2    | 43191511-001    | Telefonos IP  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 5        | 479.823                     | 475.500                        | 2.377.500    | -1    | marca: Grandstream<br>fabricante: Grandstream Networks, Inc<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional:      | 886.000                        | 4.430.000    | 85    | marca: GRANDSTREAM<br>fabricante: GRANDSTREAM<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                             | 535.000                        | 2.675.000    | 11    | marca: Grandstream<br>fabricante: Grandstream<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional: |
| 3    | 43201803-001    | Disco Duro para Servidor Storage 10TB   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 2        | 3.626.333                   | no cotiza                      | 0            | N/A   | marca:<br>fabricante:<br>procedencia:<br>nro_certificado_origen_nacional:  | 4.270.000                      | 8.540.000    | 18    | marca: HGST ULTRASTAR<br>fabricante: HGST ULTRASTAR<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                       | 4.203.000                      | 8.406.000    | 16    | marca: Seagate<br>fabricante: Seagate<br>procedencia: EEUU<br>nro_certificado_origen_nacional:          |
| 4    | 43222631-003    | Puntos de acceso Wifi   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 5        | 789.500                     | 720.000                        | 3.600.000    | -9    | marca: TP-Link<br>fabricante: TP-Link Technologies Co., Ltd<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional: n/a  | 790.000                        | 3.950.000    | 0     | marca: TP-LINK<br>fabricante: TP-LINK<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                                     | 260.000                        | 1.300.000    | -67   | marca: TP-link<br>fabricante: TP-link<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional:         |
| 5    | 26111501-008    | Switch core administrable   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 1        | 3.480.703                   | 4.752.000                      | 4.752.000    | 37    | marca: Mikro Tik<br>fabricante: Mikro Tik<br>procedencia: Letonia<br>nro_certificado_origen_nacional: n/a                  | 6.430.000                      | 6.430.000    | 85    | marca: MIKROTIK<br>fabricante: MIKROTIK<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                                   | 5.340.000                      | 5.340.000    | 53    | marca: MIKROTIK<br>fabricante: MIKROTIK<br>procedencia: Letonia<br>nro_certificado_origen_nacional:     |
| 6    | 43221721-018    | Transversers de dos puertos SC/1310nm   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 6        | 144.907                     | 205.000                        | 1.230.000    | 41    | marca: TP-Link<br>fabricante: TP-Link Technologies Co., Ltd<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional: n/a  | NO COTIZA                      | 0            | N/A   | marca: NO COTIZA<br>fabricante: NO COTIZA<br>procedencia: NO COTIZA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                             | NO COTIZA                      | 0            | N/A   | marca:<br>fabricante:<br>procedencia:<br>nro_certificado_origen_nacional:                               |
| 7    | 43221721-018    | Transversers de dos puertos SC/850nm  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 2        | 745.261                     | 700.000                        | 1.400.000    | -6    | marca: TP-Link<br>fabricante: TP-Link Technologies Co., Ltd<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional: n/a  | NO COTIZA                      | 0            | N/A   | marca: NO COTIZA<br>fabricante: NO COTIZA<br>procedencia: NO COTIZA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                             | 730.000                        | 1.460.000    | -2    | marca: Planet<br>fabricante: Planet<br>procedencia: EEUU<br>nro_certificado_origen_nacional:            |
| 8    | 43222620-001    | Access Point Wifi de alta capacidad (Grandstream) OTDR (REFLECTOMETRO OPTICO - OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER) | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 5        | 1.385.667                   | 1.296.000                      | 6.480.000    | -6    | marca: Grandstream<br>fabricante: Grandstream Networks, Inc<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional:      | 2.000.000                      | 10.000.000   | 44    | marca: GRANDSTREAM<br>fabricante: GRANDSTREAM<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                             | 1.545.000                      | 7.725.000    | 11    | marca: Grandstream<br>fabricante: Grandstream<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional: |
| 9    | 41115316-001    | OTDR (REFLECTOMETRO OPTICO - OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER)   | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 1        | 19.936.805                  | 26.915.000                     | 26.915.000   | 35    | marca: KomShine<br>fabricante: KomShine Technologies Limited<br>procedencia: China<br>nro_certificado_origen_nacional: n/a | 43.000.000                     | 43.000.000   | 116   | marca: Deyongxin- SYX<br>fabricante: Bao'an District Deyongxin Electronic<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A | NO COTIZA                      | 0            | N/A   | marca:<br>fabricante:<br>procedencia:<br>nro_certificado_origen_nacional:                               |
| 10   | 43221803-003    | Fusionador de fibra Optica  | unidad de medida: Unidad<br>presentación: UNIDAD | 1        | 7.519.777<br>39.446.690     | no cotiza                      | 0            | N/A   | marca:<br>fabricante:<br>procedencia:<br>nro_certificado_origen_nacional:  | 10.000.000                     | 10.000.000   | 33    | marca: Fibmax<br>fabricante: Fibmax<br>procedencia: CHINA<br>nro_certificado_origen_nacional: N/A                                       | NO COTIZA                      | 0            | N/A   | marca:<br>fabricante:<br>procedencia:<br>nro_certificado_origen_nacional:                               |
|      |                 |   |  |          |                             |                                | 55.154.500   |       |  |                                | 103.640.000  |       |   | 34.823.000                     |              |       |   |

C.P. LIZ MARILENE ROSA OVELAR  
EVALUADORA DESIGNADA

ING. NESTOR BARRETO SALCEDO  
EVALUADOR DESIGNADO

ABG. JUAN GABRIEL FERNANDEZ  
EVALUADOR DESIGNADO

ING. DAVID FRETES ESQUIVEL  
EVALUADOR DESIGNADO

