# ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACIÓN DE PRECIOS

LCO Nº 03/2021 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS Y SOFTWARE ACADÉMICO - ID 394983

| Nº | Producto Código | Producto/ nombre/ convocante | Precio Unitario Referencial | Cantidad | Precio Referencial Total | Unidad medida | Presentación | OFERENTE: PARGOS TECH S.A. | | | | | OFERENTE: HANDRUG INGENIERÍA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | % Variación | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | % Variación |
| | | LOTE 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 43231512-013 | Departamento educacional ArcGis 3 anos, segun especificaciones tecnicas. | 30.000.000 | 1 | 30.000.000 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41115501-9999 | ECOSONDA DE DOBLE FRECUENCIA, segun especificaciones tecnicas. | 98.674.862 | 1 | 98.674.862 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | SonarMite- DFX | USA | 96.999.000 | 96.999.000 | -1,70% |
| | | LOTE 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 43221722-001 | GPS GNSS RTK L1/L2 con Radio Interna (2W) + Kit Radio externa (35W), segun especificaciones tecnicas. | 136.140.191 | 1 | 136.140.191 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | SPECTRA | USA / CHINA | 122.037.000 | 122.037.000 | -10,36% |
| 2 | 43231512-9991 | Software GPS multiconstelaciones, segun especificaciones tecnicas. | 13.529.460 | 1 | 13.529.460 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | SPECTRA | USA / CHINA | 21.120.000 | 21.120.000 | 56,10% |
| | | LOTE 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25131899-9999 | Drone UAV RTK CAMARA 42 MP, segun especificaciones tecnicas. | 174.166.993 | 1 | 174.166.993 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | DJI | USA / CHINA | 163.999.000 | 163.999.000 | -5,84% |
| 2 | 43231512-9991 | Software de procesamiento de imagenes de drone, segun especificaciones tecnicas. | 34.229.534 | 1 | 34.229.534 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | PIX4D | USA | 33.999.000 | 33.999.000 | -0,67% |
| | | LOTE 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22101626-001 | Mezcladora de mezclas bituminosas, segun especificaciones tecnicas. | 42.000.000 | 1 | 42.000.000 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41114603-9997 | Reloj Comparador (deflectometro), segun especificaciones tecnicas. | 1.829.859 | 4 | 7.319.436 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | Mitutoyo | JAPÓN / CHINA | 2.739.000 | 10.956.000 | 49,68% |
| | | LOTE 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41113819-001 | Equipo de Corte directo para Suelos, segun especificaciones tecnicas. | 142.521.750 | 1 | 142.521.750 | Unidad | Unidad | ALFATEST | Turquía | 100.000.000 | 100.000.000 | -29,84% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | | | TOTAL REFERENCIAL | 678.582.226 | | | OFERENTE: PARGOS TECH S.A. | | TOTAL | 100.000.000 | | OFERENTE: HANDRUG INGENIERÍA | | TOTAL | 449.110.000 | |

**C.P. Lincy Diana Villalba Giménez**
Evaluadora Designada
Res. D Nº 443/2021

**Prof. MSc. Ing. Hermann Segovia Lohse**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

**Prof. Ing. Federico Ferreira**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

**Abg. Juan Fernández**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

# ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACIÓN DE PRECIOS

## LCO Nº 03/2021 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS Y SOFTWARE ACADÉMICO - ID 394983

| Nº | Producto Código | Producto/ nombre/ convocante | Precio Unitario Referencial | Cantidad | Precio Referencial Total | Unidad medida | Presentación | OFERENTE: TRONIX S.R.L. | | | | | OFERENTE: PROVINDUS S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | % Variación | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | % Variación |
| | | LOTE 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 43231512-013 | Departamento educacional ArcGis 3 anos, segun especificaciones tecnicas. | 30.000.000 | 1 | 30.000.000 | Unidad | Unidad | ESRI INC. | USA | 30.000.000 | 30.000.000 | 0,00% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41115501-9999 | ECOSONDA DE DOBLE FRECUENCIA, segun especificaciones tecnicas. | 98.674.862 | 1 | 98.674.862 | Unidad | Unidad | CEE | USA | 98.000.000 | 98.000.000 | -0,68% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 43221722-001 | GPS GNSS RTK L1/L2 con Radio Interna (2W) + Kit Radio externa (35W), segun especificaciones tecnicas. | 136.140.191 | 1 | 136.140.191 | Unidad | Unidad | SPECTRA PRECISION | USA | 136.000.000 | 136.000.000 | -0,10% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| 2 | 43231512-9991 | Software GPS multiconstelaciones, segun especificaciones tecnicas. | 13.529.460 | 1 | 13.529.460 | Unidad | Unidad | SURVEY OFFICE | USA | 13.000.000 | 13.000.000 | -3,91% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25131899-9999 | Drone UAV RTK CAMARA 42 MP, segun especificaciones tecnicas. | 174.166.993 | 1 | 174.166.993 | Unidad | Unidad | DJI | CHINA | 172.000.000 | 172.000.000 | -1,24% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| 2 | 43231512-9991 | Software de procesamiento de imagenes de drone, segun especificaciones tecnicas. | 34.229.534 | 1 | 34.229.534 | Unidad | Unidad | DJI TERRA | CHINA | 30.000.000 | 30.000.000 | -12,36% | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22101626-001 | Mezcladora de mezclas bituminosas, segun especificaciones tecnicas. | 42.000.000 | 1 | 42.000.000 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41114603-9997 | Reloj Comparador (deflectometro), segun especificaciones tecnicas. | 1.829.859 | 4 | 7.319.436 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | Mitutoyo | Japón | 1.500.000 | 6.000.000 | -18,03% |
| | | LOTE 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41113819-001 | Equipo de Corte directo para Suelos, segun especificaciones tecnicas. | 142.521.750 | 1 | 142.521.750 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | Controls Group | Italia | 163.000.000 | 163.000.000 | 14,37% |
| | | | | TOTAL REFERENCIAL | 678.582.226 | | | OFERENTE: TRONIX S.R.L. | | TOTAL | 479.000.000 | | OFERENTE: PROVINDUS S.A. | | TOTAL | 169.000.000 | |

**C.P. Lincy Diana Villalba Giménez**
Evaluadora Designada
Res. D Nº 443/2021

**Prof. MSc. Ing. Hermann Segovia Lohse**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

**Prof. Ing. Federico Ferreira**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

**Abg. Juan Fernández**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

# ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACIÓN DE PRECIOS

## LCO Nº 03/2021 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS Y SOFTWARE ACADÉMICO - ID 394983

| Nº | Producto Código | Producto/ nombre/ convocante | Precio Unitario Referencial | Cantidad | Precio Referencial Total | Unidad medida | Presentación | OFERENTE: ATENAS ENERGÍA S.A. | | | | | OFERENTE: TOPOGRAFÍAS DEL PARAGUAY S.A. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | % Variación | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | % Variación |
| | | LOTE 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 43231512-013 | Departamento educacional ArcGis 3 anos, segun especificaciones tecnicas. | 30.000.000 | 1 | 30.000.000 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41115501-9999 | ECOSONDA DE DOBLE FRECUENCIA, segun especificaciones tecnicas. | 98.674.862 | 1 | 98.674.862 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | SEAFLOOR | No indica | 80.920.000 | 80.920.000 | -17,99% |
| | | LOTE 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 43221722-001 | GPS GNSS RTK L1/L2 con Radio Interna (2W) + Kit Radio externa (35W), segun especificaciones tecnicas. | 136.140.191 | 1 | 136.140.191 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | TRIMBLE | EEUU | 133.000.000 | 133.000.000 | -2,31% |
| 2 | 43231512-9991 | Software GPS multiconstelaciones, segun especificaciones tecnicas. | 13.529.460 | 1 | 13.529.460 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | TRIMBLE | EEUU | 13.529.460 | 13.529.460 | 0,00% |
| | | LOTE 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 25131899-9999 | Drone UAV RTK CAMARA 42 MP, segun especificaciones tecnicas. | 174.166.993 | 1 | 174.166.993 | Unidad | Unidad | DJI | CHINA | 190.028.100 | 190.028.100 | 9,11% | WINGTRA ONE | SUECIA | 182.875.343 | 182.875.343 | 5,00% |
| 2 | 43231512-9991 | Software de procesamiento de imagenes de drone, segun especificaciones tecnicas. | 34.229.534 | 1 | 34.229.534 | Unidad | Unidad | PIX4D | SUIZA | 39.354.700 | 39.354.700 | 14,97% | PIX4D | SUIZA | 35.941.010 | 35.941.010 | 5,00% |
| | | LOTE 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22101626-001 | Mezcladora de mezclas bituminosas, segun especificaciones tecnicas. | 42.000.000 | 1 | 42.000.000 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41114603-9997 | Reloj Comparador (deflectometro), segun especificaciones tecnicas. | 1.829.859 | 4 | 7.319.436 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | LOTE 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 41113819-001 | Equipo de Corte directo para Suelos, segun especificaciones tecnicas. | 142.521.750 | 1 | 142.521.750 | Unidad | Unidad | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza | No cotiza |
| | | | | TOTAL REFERENCIAL | 678.582.226 | | | OFERENTE: ATENAS ENERGÍA S.A. | | TOTAL | 229.382.800 | | OFERENTE: TOPOGRAFÍAS DEL PARAGUAY S.A. | | TOTAL | 446.265.813 | |

**C.P. Lincy Diana Villalba Giménez**
Evaluadora Designada
Res. D Nº 443/2021

**Prof. MSc. Ing. Hermann Segovia Lohse**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

**Prof. Ing. Federico Ferreira**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021

**Abg. Juan Fernández**
Evaluador Designado
Res. D Nº 443/2021