## ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| CD Nº 10/2021 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPO GENERADORES - ID 394492 | | | | | | | OFERTAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | NERI JAVIER CABALLERO PAEZ | | | JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO | | |
| | | | | | | | RUC: 1976058-2 | | | RUC: 6505103-3 | | |
| Nº | Código Catálogo | Descripción del Bien | Precio Unitario Referencial | Cantidad | Unidad medida | Presentación | Precio Unitario | Precio Total | % Variación | Precio Unitario | Precio Total | % Variación |
| 1 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR OLYMPIAN GEP88 DE 88KVA, segun especificaciones tecnicas | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Mano de obra p/ cambio de filtro de aire. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.2 | | Mano de obra p/cambio de filtro de aceite. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.3 | | Mano de obra p/ Cambio de filtro de combustible. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.4 | | Mano de obra p/ cambio de aceite de motor. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.5 | | Mano de obra p/ cambio de refrigerante para radiador. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.6 | | Revision y ajustes de sistema electrico del panel de control del generador. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.7 | | Revisi?n y ajustes al sistema de admision, regulador de voltaje, sistema de excitacion. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.8 | | Control del estado de los sistemas del equipo: Combustible, ventilacion, lubricacion y arranque. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.9 | | Revision del estado de parametros mecanicos y electricos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.10 | | Chequeos del nivel y presion de aceite. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.11 | | Chequeo de funcionamiento del indicador de nivel de combustible y del indicador del filtro de aire. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -21% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.12 | | Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, danados. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -21% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.13 | | Chequeo de terminales flojos, rotos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | 0% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.14 | | Chequeo de protectores en mal estado. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.15 | | Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.16 | | Chequeo de nivel de electrolito de las bateria y del voltaje de la bateria. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.17 | | Chequeo de conexiones de bateria y cambio de terminales. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -21% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.18 | | Pruebas de motor en vacio y en carga. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -21% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.19 | | Mano de obra por configuracion y programacion de panel de control Caterpillar modelo EMCP 4.2. | 650.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 500.000 | 500.000 | -23% | **487.500** | 487.500 | -25% |
| 1.20 | | Mano de obra por configuracion y calibracion del sensor de presion de aceite. | 650.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 400.000 | 400.000 | -38% | **487.500** | 487.500 | -25% |
| 1.21 | | Mano de obra por instalacion y fijacion de supresor de picos para proteccion de conexion RS485 del panel de control. | 250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | -20% | **187.500** | 187.500 | -25% |
| 1.22 | | Inspeccion / ajuste de correas de alternador y ventilador. | 730.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 600.000 | 600.000 | -18% | **547.500** | 547.500 | -25% |
| 1.23 | | Chequeo de soporte motor. | 250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | -20% | **187.500** | 187.500 | -25% |
| 2 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GENERADOR OLYMPIAN GEP88 DE 88KVA, , segun especificaciones tecnicas | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de aire. | 420.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 500.000 | 500.000 | 19% | **315.000** | 315.000 | -25% |
| 2.2 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de aceite. | 600.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 700.000 | 700.000 | 17% | **450.000** | 450.000 | -25% |
| 2.3 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de combustible. | 420.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 500.000 | 500.000 | 19% | **315.000** | 315.000 | -25% |
| 2.4 | | Provision de repuesto: 20 (veinte) litros de aceite lubricante CAT 15W40. | 950.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.140.000 | 1.140.000 | 20% | **712.500** | 712.500 | -25% |
| 2.5 | | Provision de repuesto: 20 (veinte) litros de refrigerante para radiador original. | 1.100.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.320.000 | 1.320.000 | 20% | **825.000** | 825.000 | -25% |
| 2.6 | | Verificacion de la bateria genuina del generador CATERPILLAR de 12 volt, 100 AH, y cambio de bateria. | 1.500.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.800.000 | 1.800.000 | 20% | **1.125.000** | 1.125.000 | -25% |
| 2.7 | | Provision y cambio de panel de control Caterpillar modelo EMCP 4.2. | 13.600.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 4.400.000 | 4.400.000 | -68% | **10.200.000** | 10.200.000 | -25% |
| 2.8 | | Provision y cambio de sensor de presi?n de aceite. | 2.250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 680.000 | 680.000 | -70% | **1.687.500** | 1.687.500 | -25% |
| 2.9 | | Provision y cambio de supresor de picos para proteccion de conexion RS485 del Panel de Control. | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 300.000 | 300.000 | -60% | **562.500** | 562.500 | -25% |
| 2.10 | | Provision y cambio de mangueras y abrazaderas (entre motor y radiador). | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 840.000 | 840.000 | 12% | **562.500** | 562.500 | -25% |
| 2.11 | | Provision y cambio de correas de alternador y ventilador. | 1.125.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 550.000 | 550.000 | -51% | **843.750** | 843.750 | -25% |
| 2.12 | | Provision y colocaci?n de conmutador. | 1.350.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 440.000 | 440.000 | -67% | **1.012.500** | 1.012.500 | -25% |
| 2.13 | | Inyectores de combustible - Probar/Cambiar. | 880.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 500.000 | 500.000 | -43% | **660.000** | 660.000 | -25% |
| 2.14 | | Provision y cambio de bombillas. | 380.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -68% | **285.000** | 285.000 | -25% |
| 2.15 | | Provision y cambio de alternador. | 3.750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.150.000 | 1.150.000 | -69% | **2.812.500** | 2.812.500 | -25% |
| 2.16 | | Limpieza y prueba del nucleo del postenfriador. | 880.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 330.000 | 330.000 | -63% | **660.000** | 660.000 | -25% |
| 2.17 | | Provision y cambio de soporte de motor. | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 300.000 | 300.000 | -60% | **562.500** | 562.500 | -25% |
| 2.18 | | Provision y cambio de rodamiento trasero del generador. | 900.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 300.000 | 300.000 | -67% | **675.000** | 675.000 | -25% |
| 2.19 | | Provision y cambio de mangueras y abrazaderas en sistema de combustible (entrada y retroceso). | 1.150.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 900.000 | 900.000 | -22% | **862.500** | 862.500 | -25% |
| **Total de Ofertas en Guaranies.** | | | | | | | | **21.770.000** | | | **29.696.250** | |

**Ing. Horacio Celestino Meza**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

**Abg. Juan Fernández**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

**Sr. Fernando Rojas**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

## ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

| CD Nº 10/2021 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPO GENERADORES - ID 394492 | | | | | | | OFERTAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | S.A.C.I. H. PETERSEN | | | VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L. | | |
| | | | | | | | RUC: 80002126-6 | | | RUC: 80023115-5 | | |
| Nº | Código Catálogo | Descripción del Bien | Precio Unitario Referencial | Cantidad | Unidad medida | Presentación | Precio Unitario | Precio Total | % Variación | Precio Unitario | Precio Total | % Variación |
| 1 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR OLYMPIAN GEP88 DE 88KVA, segun especificaciones tecnicas | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Mano de obra p/ cambio de filtro de aire. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 50.000 | 50.000 | -75% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.2 | | Mano de obra p/cambio de filtro de aceite. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 90.000 | 90.000 | -55% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.3 | | Mano de obra p/ Cambio de filtro de combustible. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 90.000 | 90.000 | -55% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.4 | | Mano de obra p/ cambio de aceite de motor. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -40% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.5 | | Mano de obra p/ cambio de refrigerante para radiador. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -40% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.6 | | Revision y ajustes de sistema electrico del panel de control del generador. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.7 | | Revisi?n y ajustes al sistema de admision, regulador de voltaje, sistema de excitacion. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 190.000 | 190.000 | -5% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.8 | | Control del estado de los sistemas del equipo: Combustible, ventilacion, lubricacion y arranque. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -40% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.9 | | Revision del estado de parametros mecanicos y electricos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 190.000 | 190.000 | -5% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.10 | | Chequeos del nivel y presion de aceite. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.11 | | Chequeo de funcionamiento del indicador de nivel de combustible y del indicador del filtro de aire. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -37% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.12 | | Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, danados. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -37% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.13 | | Chequeo de terminales flojos, rotos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 50.000 | 50.000 | -75% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.14 | | Chequeo de protectores en mal estado. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 50.000 | 50.000 | -75% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.15 | | Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 25.000 | 25.000 | -88% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.16 | | Chequeo de nivel de electrolito de las bateria y del voltaje de la bateria. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -25% | **150.000** | 150.000 | -25% |
| 1.17 | | Chequeo de conexiones de bateria y cambio de terminales. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -21% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.18 | | Pruebas de motor en vacio y en carga. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 190.000 | 190.000 | 0% | **142.500** | 142.500 | -25% |
| 1.19 | | Mano de obra por configuracion y programacion de panel de control Caterpillar modelo EMCP 4.2. | 650.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 500.000 | 500.000 | -23% | **487.500** | 487.500 | -25% |
| 1.20 | | Mano de obra por configuracion y calibracion del sensor de presion de aceite. | 650.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 190.000 | 190.000 | -71% | **487.500** | 487.500 | -25% |
| 1.21 | | Mano de obra por instalacion y fijacion de supresor de picos para proteccion de conexion RS485 del panel de control. | 250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 200.000 | 200.000 | -20% | **187.500** | 187.500 | -25% |
| 1.22 | | Inspeccion / ajuste de correas de alternador y ventilador. | 730.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -79% | **547.500** | 547.500 | -25% |
| 1.23 | | Chequeo de soporte motor. | 250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 120.000 | 120.000 | -52% | **187.500** | 187.500 | -25% |
| 2 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GENERADOR OLYMPIAN GEP88 DE 88KVA, , segun especificaciones tecnicas | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de aire. | 420.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 350.000 | 350.000 | -17% | **378.000** | 378.000 | -10% |
| 2.2 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de aceite. | 600.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 102.000 | 102.000 | -83% | **540.000** | 540.000 | -10% |
| 2.3 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de combustible. | 420.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 150.000 | 150.000 | -64% | **378.000** | 378.000 | -10% |
| 2.4 | | Provision de repuesto: 20 (veinte) litros de aceite lubricante CAT 15W40. | 950.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 605.000 | 605.000 | -36% | **855.000** | 855.000 | -10% |
| 2.5 | | Provision de repuesto: 20 (veinte) litros de refrigerante para radiador original. | 1.100.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 815.000 | 815.000 | -26% | **990.000** | 990.000 | -10% |
| 2.6 | | Verificacion de la bateria genuina del generador CATERPILLAR de 12 volt, 100 AH, y cambio de bateria. | 1.500.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.195.000 | 1.295.000 | -20% | **1.800.000** | 1.800.000 | 20% |
| 2.7 | | Provision y cambio de panel de control Caterpillar modelo EMCP 4.2. | 13.600.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 12.800.000 | 12.800.000 | -6% | **12.240.000** | 12.240.000 | -10% |
| 2.8 | | Provision y cambio de sensor de presi?n de aceite. | 2.250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.785.000 | 1.785.000 | -21% | **2.025.000** | 2.025.000 | -10% |
| 2.9 | | Provision y cambio de supresor de picos para proteccion de conexion RS485 del Panel de Control. | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 55.000 | 55.000 | -93% | **675.000** | 675.000 | -10% |
| 2.10 | | Provision y cambio de mangueras y abrazaderas (entre motor y radiador). | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 750.000 | 750.000 | 0% | **675.000** | 675.000 | -10% |
| 2.11 | | Provision y cambio de correas de alternador y ventilador. | 1.125.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 525.000 | 525.000 | -53% | **1.012.500** | 1.012.500 | -10% |
| 2.12 | | Provision y colocaci?n de conmutador. | 1.350.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.350.000 | 1.350.000 | 0% | **1.215.000** | 1.215.000 | -10% |
| 2.13 | | Inyectores de combustible - Probar/Cambiar. | 880.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 700.000 | 700.000 | -20% | **792.000** | 792.000 | -10% |
| 2.14 | | Provision y cambio de bombillas. | 380.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 380.000 | 380.000 | 0% | **342.000** | 342.000 | -10% |
| 2.15 | | Provision y cambio de alternador. | 3.750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.480.000 | 1.480.000 | -61% | **3.375.000** | 3.375.000 | -10% |
| 2.16 | | Limpieza y prueba del nucleo del postenfriador. | 880.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 600.000 | 600.000 | -32% | **792.000** | 792.000 | -10% |
| 2.17 | | Provision y cambio de soporte de motor. | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.150.000 | 1.150.000 | 53% | **675.000** | 675.000 | -10% |
| 2.18 | | Provision y cambio de rodamiento trasero del generador. | 900.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 390.000 | 390.000 | -57% | **810.000** | 810.000 | -10% |
| 2.19 | | Provision y cambio de mangueras y abrazaderas en sistema de combustible (entrada y retroceso). | 1.150.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 900.000 | 900.000 | -22% | **1.035.000** | 1.035.000 | -10% |
| | | **Total de Ofertas en Guaraníes.** | | | | | | **29.467.000** | | | **35.172.000** | |

**Ing. Horacio Celestino Meza**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

**Abg. Juan Fernández**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

**Sr. Fernando Rojas**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

# ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

## CD Nº 10/2021 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPO GENERADORES - ID 394492

| Nº | Código Catálogo | Descripción del Bien | Precio Unitario Referencial | Cantidad | Unidad medida | Presentación | OFERTAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | INTECH S.R.L. | | |
| | | | | | | | RUC: 80026795-8 | | |
| | | | | | | | Precio Unitario | Precio Total | % Variación |
| 1 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GENERADOR OLYMPIAN GEP88 DE 88KVA, segun especificaciones tecnicas | | | | | | | |
| 1.1 | | Mano de obra p/ cambio de filtro de aire. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.2 | | Mano de obra p/cambio de filtro de aceite. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.3 | | Mano de obra p/ Cambio de filtro de combustible. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.4 | | Mano de obra p/ cambio de aceite de motor. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.5 | | Mano de obra p/ cambio de refrigerante para radiador. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.6 | | Revision y ajustes de sistema electrico del panel de control del generador. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.7 | | Revisi?n y ajustes al sistema de admision, regulador de voltaje, sistema de excitacion. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.8 | | Control del estado de los sistemas del equipo: Combustible, ventilacion, lubricacion y arranque. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.9 | | Revision del estado de parametros mecanicos y electricos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.10 | | Chequeos del nivel y presion de aceite. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.11 | | Chequeo de funcionamiento del indicador de nivel de combustible y del indicador del filtro de aire. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 129.200 | 129.200 | -32% |
| 1.12 | | Chequeo de cables sueltos flojos, pelados, quemados, danados. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 129.200 | 129.200 | -32% |
| 1.13 | | Chequeo de terminales flojos, rotos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.14 | | Chequeo de protectores en mal estado. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.15 | | Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.16 | | Chequeo de nivel de electrolito de las bateria y del voltaje de la bateria. | 200.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 136.000 | 136.000 | -32% |
| 1.17 | | Chequeo de conexiones de bateria y cambio de terminales. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 129.200 | 129.200 | -32% |
| 1.18 | | Pruebas de motor en vacio y en carga. | 190.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 129.200 | 129.200 | -32% |
| 1.19 | | Mano de obra por configuracion y programacion de panel de control Caterpillar modelo EMCP 4.2. | 650.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 442.000 | 442.000 | -32% |
| 1.20 | | Mano de obra por configuracion y calibracion del sensor de presion de aceite. | 650.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 442.000 | 442.000 | -32% |
| 1.21 | | Mano de obra por instalacion y fijacion de supresor de picos para proteccion de conexion RS485 del panel de control. | 250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 170.000 | 170.000 | -32% |
| 1.22 | | Inspeccion / ajuste de correas de alternador y ventilador. | 730.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 496.400 | 496.400 | -32% |
| 1.23 | | Chequeo de soporte motor. | 250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 170.000 | 170.000 | -32% |
| 2 | 72102201-006 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GENERADOR OLYMPIAN GEP88 DE 88KVA, , segun especificaciones tecnicas | | | | | | | |
| 2.1 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de aire. | 420.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 273.000 | 273.000 | -35% |
| 2.2 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de aceite. | 600.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 390.000 | 390.000 | -35% |
| 2.3 | | Provision de repuesto: 01 (un) Filtro de combustible. | 420.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 273.000 | 273.000 | -35% |
| 2.4 | | Provision de repuesto: 20 (veinte) litros de aceite lubricante CAT 15W40. | 950.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 617.500 | 617.500 | -35% |
| 2.5 | | Provision de repuesto: 20 (veinte) litros de refrigerante para radiador original. | 1.100.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 715.000 | 715.000 | -35% |
| 2.6 | | Verificacion de la bateria genuina del generador CATERPILLAR de 12 volt, 100 AH, y cambio de bateria. | 1.500.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 975.000 | 975.000 | -35% |
| 2.7 | | Provision y cambio de panel de control Caterpillar modelo EMCP 4.2. | 13.600.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 8.840.000 | 8.840.000 | -35% |
| 2.8 | | Provision y cambio de sensor de presi?n de aceite. | 2.250.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 1.462.500 | 1.462.500 | -35% |
| 2.9 | | Provision y cambio de supresor de picos para proteccion de conexion RS485 del Panel de Control. | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 487.500 | 487.500 | -35% |
| 2.10 | | Provision y cambio de mangueras y abrazaderas (entre motor y radiador). | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 487.500 | 487.500 | -35% |
| 2.11 | | Provision y cambio de correas de alternador y ventilador. | 1.125.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 731.250 | 731.250 | -35% |
| 2.12 | | Provision y colocaci?n de conmutador. | 1.350.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 877.500 | 877.500 | -35% |
| 2.13 | | Inyectores de combustible - Probar/Cambiar. | 880.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 572.000 | 572.000 | -35% |
| 2.14 | | Provision y cambio de bombillas. | 380.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 247.000 | 247.000 | -35% |
| 2.15 | | Provision y cambio de alternador. | 3.750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 2.437.500 | 2.437.500 | -35% |
| 2.16 | | Limpieza y prueba del nucleo del postenfriador. | 880.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 572.000 | 572.000 | -35% |
| 2.17 | | Provision y cambio de soporte de motor. | 750.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 487.500 | 487.500 | -35% |
| 2.18 | | Provision y cambio de rodamiento trasero del generador. | 900.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 585.000 | 585.000 | -35% |
| 2.19 | | Provision y cambio de mangueras y abrazaderas en sistema de combustible (entrada y retroceso). | 1.150.000 | 1 | Unidad | EVENTO | 747.500 | 747.500 | -35% |
| | | **Total de Ofertas en Guaraníes.** | | | | | | **25.919.450** | |

**Ing. Horacio Celestino Meza**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

**Abg. Juan Fernández**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021

**Sr. Fernando Rojas**
Evaluador Designado
Res. D Nº 489/2021