MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

ADDENDA Nº 02/2015

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 19/2015

"Mantenimiento y Reparación de Transformadores y Generadores"

Contrato Abierto
Plurianual

ID Nº 292239

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

POR EL CUAL SE MODIFICAN ALGUNOS PUNTOS DEL PLIEGO

DONDE DICE:

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los Servicios deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas:

Mantenimiento y Reparación de Transformadores

Ítem	Especificaciones Técnicas
1	Mantenimiento del Transformador Servicio de mantenimiento general IN SITU, que incluya:
1.1	Desmontaje del Transformador a reparar
1.2	Montar otro Transformador similar mientras dure la reparación que no será mayor a quince dias
1.3	Trabajos de laboratorio al transformador
1.4	Cambio de Aceite
1.5	Filtrar aceite de transformador
1.6	Cambio de Junta parte alta
1.7	Cambio de Junta parte baja
1.8	Hornear la bobin su aislación
1.9	Mantenimiento del Transformador en el sitio sin necesidad de retirar
1.10	Otros trabajos inherentes al mantenimiento
1.11	Montaje y puesta a pruba del transformador una vez reparado

Mantenimiento y Reparación de Generadores

Ítem	Especificaciones Técnicas
2	Mantenimiento del Generador Servicio de mantenimiento general IN SITU, que incluya:
2.1	Mantenimiento o provisión de Baterias
2.2	Mantenimiento del motor de arranque o reparacion
2.3	Cambio de aceite de motor
2.4	Cambio de filtro de Aire
2.5	Cambio de filtro de Aceite
2.6	Cambio de filtro de Combustible
2.7	Limpieza de Bobina y verificación del mismo
2.8	Limpieza de Comandos eléctricos
2.9	Limpieza de Tanque de combustible
2.10	Limpieza de Radiador de Agua
2.11	Mantenimiento del colector del inducido del generador
2.12	Verificar carbón del generador, mantenimiento o cambio
2.13	Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor
2.14	Mantenimiento del cable y los terminales del generador
2.15	Medir la aislación de la Bobina del Generador
2.16	Mantenimiento y Reparacion del Tablero del Generador
2.17	Verificaciòn del tablero que trabaja en forma automática
2.18	Verificar motor diesel y su funcionamiento del mismo mantenimiento y reparación
2.19	Reparacion y rehabilitación de la carcasa
2.20	Completar goma burlete de la puerta del Generador
2.21	Verificaciòn de Voltaje de salida y regulación del mismo
2.22	Puesta a punto del comando de transferencia automática
2.23	Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo

OBSERVACIÓN: Se deberán incluir para ambos Lotes los materiales menores necesarios requeridos para los servicios de mantenimiento y reparación.

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

DEBE DECIR:

Sección III. Suministros Requeridos
2. Especificaciones Técnicas

Resumen de las Especificaciones Técnicas. Los Servicios deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas:

Mantenimiento y Reparación de Transformadores

Ítem	Especificaciones Técnicas
1	Mantenimiento del Transformador Servicio de mantenimiento general, que incluya:
1.12	Desmontaje del Transformador a reparar
1.13	Montar otro Transformador similar mientras dure la reparación que no será mayor a treinta días
1.14	Trabajos de laboratorio al transformador
1.15	Cambio de Aceite
1.16	Filtrar aceite de transformador
1.17	Cambio de Junta parte alta
1.18	Cambio de Junta parte baja
1.19	Hornear la bobin su aislación
1.20	Mantenimiento del Transformador en el sitio sin necesidad de retirar
1.21	Otros trabajos inherentes al mantenimiento
1.22	Montaje y puesta a pruba del transformador una vez reparado

Mantenimiento y Reparación de Generadores

Ítem	Especificaciones Técnicas
2	Mantenimiento del Generador Servicio de mantenimiento general IN SITU, que incluya:
2.3	Mantenimiento o provisión de Baterías
2.4	Mantenimiento del motor de arranque o reparación
2.3	Cambio de aceite de motor
2.4	Cambio de filtro de Aire
2.5	Cambio de filtro de Aceite
2.6	Cambio de filtro de Combustible
2.7	Limpieza de Bobina y verificación del mismo
2.8	Limpieza de Comandos eléctricos
2.9	Limpieza de Tanque de combustible
2.10	Limpieza de Radiador de Agua
2.11	Mantenimiento del colector del inducido del generador
2.12	Verificar carbón del generador, mantenimiento o cambio
2.13	Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor
2.14	Mantenimiento del cable y los terminales del generador
2.15	Medir la aislación de la Bobina del Generador
2.16	Mantenimiento y Reparacion del Tablero del Generador
2.17	Verificaciòn del tablero que trabaja en forma automática
2.18	Verificar motor diesel y su funcionamiento del mismo mantenimiento y reparación
2.19	Reparacion y rehabilitación de la carcasa
2.20	Completar goma burlete de la puerta del Generador
2.21	Verificaciòn de Voltaje de salida y regulación del mismo
2.22	Puesta a punto del comando de transferencia automática
2.23	Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo

OBSERVACIÓN: Se deberán incluir para ambos Lotes los materiales menores necesarios requeridos para los servicios de mantenimiento y reparación.-

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

DONDE DICE

Lista de Precios

Fecha:_____
LCO Nº_____

LOTE Nº 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
1		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
1,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
1,2		Montar otro transformador mientras dure la reparacion	Unidad	1	Evento	
1,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
1,4		Cambio de Aceite	Unidad	1	Evento	
1,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
1,6		Cambio de Junta parte alta	Unidad	1	Evento	
1,7		Cambio de Junta parte baja	Unidad	1	Evento	
1,8		Hornear la bobina su aislacion	Unidad	1	Evento	
1,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
1.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
1.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

Monto mínimo	Gs. 50.000.000 (Guaranies Cincuenta millones)
Monto máximo	Gs. 100.000.000 (Guaranies Cien millones)

LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
2		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
2,1		Mantenimiento o provision de Baterias	Unidad	1	Evento	
2,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparacion	Unidad	1	Evento	
2,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
2,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
2,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
2,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
2,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
2,8		Limpieza de Comandos electricos	Unidad	1	Evento	
2,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
2.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
2.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
2.12		Verificar carbon del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
2.13		Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	
2.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
2.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
2.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
2.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
2.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
2.19	73152101-039	Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.
María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

2.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
2.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
2.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
2.23		Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

Monto mínimo	Gs. 50.000.000 (Guaranies Cincuenta millones)
Monto máximo	Gs. 100.000.000 (Guaranies Cien millones)

DEBE DECIR:

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE 100 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general				
1,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
1,2		Montar otro transformador mientras dure la reparación	Unidad	1	Evento	
1,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
1,4		Cambio de Aceite por litraje total del transformador	Unidad	1	Evento	
1,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
1,6		Cambio de Junta parte alta por fase	Unidad	1	Evento	
1,7		Cambio de Junta parte baja por fase	Unidad	1	Evento	
1,8		Hornear la bobina su aislación	Unidad	1	Evento	
1,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
1.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
1.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE 200 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
2		Servicio de Mantenimiento y Reparación general				
2,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
2,2		Montar otro transformador mientras dure la reparación	Unidad	1	Evento	
2,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
2,4		Cambio de Aceite por litraje total del transformador	Unidad	1	Evento	
2,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
2,6		Cambio de Junta parte alta por fase	Unidad	1	Evento	
2,7		Cambio de Junta parte baja por fase	Unidad	1	Evento	
2,8		Hornear la bobina su aislacion	Unidad	1	Evento	
2,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
2.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
2.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

María Lorena Báez
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE 300 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
3		Servicio de Mantenimiento y Reparación general				
3,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
3,2		Montar otro transformador mientras dure la reparación	Unidad	1	Evento	
3,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
3,4		Cambio de Aceite por litraje total del transformador	Unidad	1	Evento	
3,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
3,6		Cambio de Junta parte alta por fase	Unidad	1	Evento	
3,7		Cambio de Junta parte baja por fase	Unidad	1	Evento	
3,8		Hornear la bobina su aislacion	Unidad	1	Evento	
3,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
3.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
3.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE 500 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
4		Servicio de Mantenimiento y Reparación general				
4,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
4,2		Montar otro transformador mientras dure la reparación	Unidad	1	Evento	
4,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
4,4		Cambio de Aceite por litraje total del transformador	Unidad	1	Evento	
4,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
4,6		Cambio de Junta parte alta por fase	Unidad	1	Evento	
4,7		Cambio de Junta parte baja por fase	Unidad	1	Evento	
4,8		Hornear la bobina su aislacion	Unidad	1	Evento	
4,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
4.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
4.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE 630 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
5		Servicio de Mantenimiento y Reparación general				
5,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
5,2		Montar otro transformador mientras dure la reparación	Unidad	1	Evento	
5,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
5,4		Cambio de Aceite por litraje total del transformador	Unidad	1	Evento	
5,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
5,6		Cambio de Junta parte alta por fase	Unidad	1	Evento	
5,7		Cambio de Junta parte baja por fase	Unidad	1	Evento	
5,8		Hornear la bobina su aislación	Unidad	1	Evento	
5,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
5.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
5.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

LOTE N° 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE 750 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
6		Servicio de Mantenimiento y Reparación general				
6,1		Desmontaje del Transformador a reparar	Unidad	1	Evento	
6,2		Montar otro transformador mientras dure la reparación	Unidad	1	Evento	
6,3		Trabajos de laboratorio al Transformador	Unidad	1	Evento	
6,4		Cambio de Aceite por litraje total del transformador	Unidad	1	Evento	
6,5		Filtrar Aceite de Transformador	Unidad	1	Evento	
6,6		Cambio de Junta parte alta por fase	Unidad	1	Evento	
6,7		Cambio de Junta parte baja por fase	Unidad	1	Evento	
6,8		Hornear la bobina su aislación	Unidad	1	Evento	
6,9		Mantenimiento del Transformador en el sitio	Unidad	1	Evento	
6.10		Otros trabajos inherente al mantenimiento	Unidad	1	Evento	
6.11	72102201-001	Montaje y puesta a prueba del transformador	Unidad	1	Evento	

Precio Total Lote 1	

Deberá Asentar la sumatoria total de los ítems con sus correspondiente sub ítems

Monto mínimo	Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones)
Monto máximo	Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones)

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DE 50 KVA						
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1		Servicio de Mantenimiento y Reparación general in situ				
1,1		Mantenimiento o provisión de Baterías	Unidad	1	Evento	
1,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparación	Unidad	1	Evento	
1,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
1,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
1,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
1,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
1,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
1,8		Limpieza de Comandos eléctricos	Unidad	1	Evento	
1,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
1.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
1.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
1.12		Verificar carbón del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
1.13		Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	
1.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
1.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
1.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
1.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
1.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
1.19	73152101-039	Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	

MINISTERIO DE JUSTICIA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES U.O.C.

María Lorena Báez Vara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

1.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
1.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
1.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
1.23		Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

LOTE Nº 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DE 60 KVA						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
2		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
2,1		Mantenimiento o provision de Baterias	Unidad	1	Evento	
2,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparacion	Unidad	1	Evento	
2,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
2,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
2,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
2,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
2,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
2,8		Limpieza de Comandos electricos	Unidad	1	Evento	
2,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
2.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
2.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
2.12		Verificar carbon del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
2.13		Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	
2.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
2.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
2.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
2.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
2.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
2.19		Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	
2.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
2.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
2.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
2.23	73152101-039	Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

María Lorena Báez Vara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DE 100 KVA						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
3		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
3,1		Mantenimiento o provision de Baterias	Unidad	1	Evento	
3,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparacion	Unidad	1	Evento	
3,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
3,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
3,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
3,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
3,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
3,8		Limpieza de Comandos electricos	Unidad	1	Evento	
3,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
3.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
3.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
3.12		Verificar carbon del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
3.13		Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	
3.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
3.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
3.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
3.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
3.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
3.19		Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	
3.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
3.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
3.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
3.23	73152101-039	Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DE 150 KVA						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
4		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
4,1		Mantenimiento o provision de Baterias	Unidad	1	Evento	
4,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparacion	Unidad	1	Evento	
4,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
4,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
4,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
4,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
4,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
4,8		Limpieza de Comandos electricos	Unidad	1	Evento	
4,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
4.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
4.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
4.12		Verificar carbon del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
4.13		Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	
4.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
4.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
4.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
4.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
4.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
4.19		Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	
4.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
4.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
4.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
4.23	73152101-039	Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DE 250 KVA						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
5		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
5,1		Mantenimiento o provision de Baterias	Unidad	1	Evento	
5,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparacion	Unidad	1	Evento	
5,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
5,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
5,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
5,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
5,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
5,8		Limpieza de Comandos electricos	Unidad	1	Evento	
5,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
5.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
5.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
5.12		Verificar carbon del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
5.13	73152101-039	Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

5.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
5.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
5.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
5.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
5.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
5.19		Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	
5.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
5.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
5.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
5.23		Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

LOTE N° 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES DE 400 KVA						
Item	Codigo Catalogo	Descripcion del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	Precio unitario (IVA incluido)
6		Servicio de Mantenimiento y Reparacion general in situ				
6,1		Mantenimiento o provision de Baterias	Unidad	1	Evento	
6,2		Mantenimiento del Motor de arranque o reparacion	Unidad	1	Evento	
6,3		Cambio de aceite de motor	Unidad	1	Evento	
6,4		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	
6,5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	Evento	
6,6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	Evento	
6,7		Limpieza de Bobina y verificación del mismo	Unidad	1	Evento	
6,8		Limpieza de Comandos electricos	Unidad	1	Evento	
6,9		Limpieza de Tanque de Combustible	Unidad	1	Evento	
6.10		Limpieza de Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	
6.11		Mantenimiento del colector del inductor del generador	Unidad	1	Evento	
6.12		Verificar carbon del generador; mantenimiento o cambio	Unidad	1	Evento	
6.13		Mantenimiento de Bomba Inyectora del motor	Unidad	1	Evento	
6.14		Mantenimiento del cable y los terminales del generador	Unidad	1	Evento	
6.15		Medir la aislacion de la bobina del generador	Unidad	1	Evento	
6.16		Mantenimiento y reparacion del tablero del generador	Unidad	1	Evento	
6.17		Verificacion del tablero que trabaja en froma automatica	Unidad	1	Evento	
6.18		Verificar motor diesel su funcionamiento, mantenimiento y reparacion	Unidad	1	Evento	
6.19		Reparacion y rehabilitacion de la carcasa	Unidad	1	Evento	
6.20		Completar goma burlete de la puerta del Generador	Unidad	1	Evento	
6.21		Verificaciòn de voltaje de salida y regulacion del mismo	Unidad	1	Evento	
6.22		Puesta a punto del comando de transferencia automatica	Unidad	1	Evento	
6.23	73152101-039	Otros trabajos menores para la puesta a punto del equipo	Unidad	1	Evento	

Precio Total Lote 2	

Deberá Asentar la sumatoria total de los ítems con sus correspondiente sub ítems

Monto mínimo	Gs. 50.000.000 (Guaraníes Cincuenta millones)
Monto máximo	Gs. 100.000.000 (Guaraníes Cien millones)

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

DONDE DICE

2. Plan de Entrega (Servicios)

Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar donde debe prestarse el servicio	Fecha final de entrega de los servicios
1	Mantenimiento y Reparación de Transformador	1	Unidad	Se deberá prestar el servicio en el sitio donde este el Tranformador en el horario comprendido de 07:30 hs a 14:30 hs. Los mismos deberán prestarse en el momento requerido por la Contratante en días corridos (entiéndase días hábiles, sabados, domingos y feriados)	La Contratante emitirá la Orden de Servicio cuando lo requiera una vez suscripto el contrato respectivo, esta Orden será comunicada via fax o correo electrónico a la Proveedora y desde la recepción del mismo tendrá un plazo de 24 horas para apersonarse al sitio requerido, y de 10 dias corridos para realizar el Mantenimiento y la Reparaciòn que corresponda.

Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar donde debe prestarse el servicio	Fecha final de entrega de los servicios
2	Mantenimiento y Reparación de Generador	1	Unidad	Se deberá prestar el servicio en el sitio donde este el Tranformador en el horario comprendido de 07:30 hs a 14:30 hs. Los mismos deberán prestarse en el momento requerido por la Contratante en días corridos (entiéndase días hábiles, sabados, domingos y feriados)	La Contratante emitirá la Orden de Servicio cuando lo requiera una vez suscripto el contrato respectivo, esta Orden será comunicada via fax o correo electrónico a la Proveedora y desde la recepción del mismo tendrá un plazo de 24 horas para apersonarse al sitio requerido, y de 10 dias corridos para realizar el Mantenimiento y la Reparaciòn que corresponda.

DEBE DECIR:

Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar donde debe prestarse el servicio	Fecha final de entrega de los servicios
1	Mantenimiento y Reparación de Transformador	1	Unidad	Se deberá prestar el servicio en el sitio donde este el Transformador en el horario comprendido de 07:30 hs a 14:30 hs. Los mismos deberán prestarse en el momento requerido por la Contratante en días corridos (entiéndase días hábiles, sábados, domingos y feriados)	La Contratante emitirá la Orden de Servicio cuando lo requiera una vez suscripto el contrato respectivo, esta Orden será comunicada vía fax o correo electrónico a la Proveedora y desde la recepción del mismo tendrá un plazo de 24 horas para apersonarse al sitio requerido, y de 30 días corridos para realizar el Mantenimiento y la Reparación que corresponda.

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia

Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Lugar donde debe prestarse el servicio	Fecha final de entrega de los servicios
2	Mantenimiento y Reparación de Generador	1	Unidad	Se deberá prestar el servicio en el sitio donde este el Transformador en el horario comprendido de 07:30 hs a 14:30 hs. Los mismos deberán prestarse en el momento requerido por la Contratante en días corridos (entiéndase días hábiles, sábados, domingos y feriados)	La Contratante emitirá la Orden de Servicio cuando lo requiera una vez suscripto el contrato respectivo, esta Orden será comunicada vía fax o correo electrónico a la Proveedora y desde la recepción del mismo tendrá un plazo de 24 horas para apersonarse al sitio requerido, y de 30 días corridos para realizar el Mantenimiento y la Reparación que corresponda.

DONDE DICE:

Sección VII. Anexos

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Cualquier otro documento adicional requerido
Patente Comercial – Municipal al día de la Apertura de la Oferta
Certificado de Origen Nacional, expedido por el Ministerio de Industria y Comercio, a los efectos de que puedan ser beneficiados con dicho margen

DEBE DECIR:

Sección VII. Anexos

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Cualquier otro documento adicional requerido
Patente Comercial – Municipal al día de la Apertura de la Oferta
Certificado de Origen Nacional, expedido por el Ministerio de Industria y Comercio, a los efectos de que puedan ser beneficiados con dicho margen
Listado de Precios del Lote cotizado en formato Ofice Excel

Los demás requisitos del Pliego de Bases y Condiciones quedan inalterables.-

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

María Lorena Báez Jara
Directora Interina de Contrataciones
Ministerio de Justicia