DURANGO KIROLAKen Presidentea den Ane Abanzabalegi Areitio Andreak hurrengo hau,

2023 urterako **ekipo elektrogenoen mantenua** egitea beharrezkoa izanez,

**ERABAKITZEN DU**

Zerbitzua, **Astigarraga energia, S.L. (B-95251500)** izeneko enpresari esleitzea, **1.967,34 €**-eko erabateko zenbatekoagatik.

**Tabira**: AD fasean gastua onartzea, **738,33 €**-eko (BEZ barne) zenbatekoagatik, 41.3422.21101 diru multzoari kargu eginez.

**Landako II**: AD fasean gastua onartzea, **531,87 €**-eko (BEZ barne) zenbatekoagatik, 41.3425.21101 diru multzoari kargu eginez.

**Landako I**: AD fasean gastua onartzea, **697,14 €**-eko (BEZ barne) zenbatekoagatik, 41.3423.21101 diru multzoari kargu eginez.

Eta horrela adierazten dizut, jakinearen gain izan zaitezen, eta bidezko ondorioetarako, Durangon, 2022ko Abenduaren 21.

**Presidenteak**

Ane Abanzabalegi Areitio
Presidentea / Presidente

Doña Ane Abanzabalegi Areitio, como Presidenta de DURANGO KIROLAK,

*Siendo necesario realizar el* ***Mantenimiento de los grupos electrógenos*** *para el año 2023.*

**RESUELVE**

Adjudicar el servicio, a la empresa **Astigarraga energia, S.L. (B95251500),** por un importe total de **1.967,34 €.**

**Tabira**: Aprobar el gasto, en fase AD, con cargo a la partida 41.3422.21101 por importe de **738,33 €** (IVA incluido).

**Landako II**: Aprobar el gasto, en fase AD, con cargo a la partida 41.3425.21101 por importe de **531,87 €** (IVA incluido).

**Landako I**: Aprobar el gasto, en fase AD, con cargo a la partida 41.3423.21101 por importe de **697,14 €** (IVA incluido).

Lo manda y firma la expresada Presidenta de Durango Kirolak, en Durango a 21 de Diciembre de 2022.

**La Presidenta**

Documento firmado electrónicamente mediante el CSV: 14157455015253430151 **CSVak egiaztatzen duen agiria, elektronikoki sinatua /**

Grupos electrógenos
ASENER
Arzubia, 10 Nave 9
48220- ABADIÑO / BIZKAIA
34 946 20 13 07 FAX: 34 946 20 31 96
norte@asener.es
www.asener.eu

HIMOINSA THE ENERGY
DISTRIBUIDOR OFICIAL

**ENVIAR A : DURANGO KIROLAK** **DE:** Begoña
**FECHA:** 05/12/2022 **CONTACTO:** 946201307
**CORREO: melexpe@durangokirolak.net** **CORREO:** sat@asener.es

**ASUNTO:**
Oferta económica de mantenimiento preventivo para los grupos electrógenos ubicados en las instalaciones del Campo de futbol de Tabira modelo HFW 180 T5 y del Polideportivo de Landako I Y II, modelo HPW 85 T5 y grupo de 150 kvas marca CESE.

Número de páginas incluyendo la hoja portada: **5**

# REVISION ANUAL AÑO 2023

La presente oferta recoge la realización de 1 revisión consistente en el mantenimiento preventivo anual del grupo electrógeno, con cambio de filtros de aceite, gasoil, aire, y el aceite del motor.

En el mantenimiento **ANUAL**, se realizarán las siguientes operaciones:

- Verificación del nivel de combustible.
- Verificación de niveles de aceite, agua de refrigeración y gasóleo (incluyendo posibles fugas).
- Revisión de manguitos de agua del circuito de refrigeración y estado del líquido refrigerante
- Revisión de los latiguillos de aceite y combustible.
- Verificación del electroimán de parada del motor diésel
- Revisión del equipo de caldeo del motor diésel.
- Comprobación del estado de baterías de arranque (con protección de los bornes).
- Comprobación del funcionamiento del cargador de baterías.
- Comprobación visual del estado del radiador.
- Comprobación del estado de las correas
- Verificación de la central del grupo electrógeno.
- Verificación de la central de conmutación (si la hubiere ).
- Verificación de las medidas de los distintos estados eléctricos.
- Comprobación de funcionamiento del grupo electrógeno en posición manual, prueba y funcionamiento automático (esta última siempre con autorización expresa de la propiedad).
- Cambio de aceite de motor
- Cambio de filtros de gasoil
- Cambio de filtro de aceite
- Cambio de filtro de aire



Documento firmado electrónicamente mediante el CSV: 14157454550022507042 **CSVak egiaztatzen duen agiria, elektronikoki sinatua /**

Grupos electrógenos
ASENER
Arzubia, 10 Nave 9
48220- ABADIÑO / BIZKAIA
34 946 20 13 07 FAX: 34 946 20 31 96
norte@asener.es
www.asener.eu



## MATERIALES INCLUIDOS EN LA PRESENTE OFERTA

En el importe final de la presente oferta para grupos electrógenos, se incluye el coste derivado de la sustituciones de los siguientes consumibles:

- Filtro de aceite ( 1 unidad)
- Aceite (llenado del cubeto completo)
- Filtro gasoil (1 unidad)
- Filtro de aire(1 unidad)

Cualquier otro material que fuera necesario colocar debido a averías y no esté contemplado en la presente oferta, se facturará previo acuerdo con la propiedad, fuera de este presupuesto.

## ACCESO A LAS INSTALACIONES

La propiedad, se compromete a facilitar el acceso a la ubicación del grupo electrógeno objeto de esta oferta, en los horarios acordados por ambas partes, dentro del horario de trabajo habitual (lunes-jueves 09:00 a 19:00) posibilitando los medios necesarios para evitar cualquier dilación en el ejercicio de estos trabajos de mantenimiento, de forma que suponga el mínimo trastorno para el normal funcionamiento de las instalaciones.

Pruebas de arranque del grupo en carga: siempre contando con el expreso consentimiento de la propiedad, se procederá a la realización de una prueba en carga con el grupo electrógeno, dónde se comprobarán las maniobras de conmutación automática.

## FACTURACIÓN

La facturación de la presente oferta se realizará, finalizada cada intervención.

## CONDICIONES ECONÓMICAS

La presente oferta incluye el precio de la mano de obra, el desplazamientos y los consumibles arriba indicados.

Grupos electrógenos
ASENER
Arzubia, 10 Nave 9
48220- ABADIÑO / BIZKAIA
34 946 20 13 07 FAX: 34 946 20 31 96
norte@asener.es
www.asener.eu

HIMOINSA® THE ENERGY
DISTRIBUIDOR OFICIAL

El precio del mantenimiento , aceite y materiales necesarios, indicados en la presente oferta excluyen todos los impuestos (IVA 21%), honorarios, arbitrios y/o cargas impuestas ahora o más adelante ya sean por una autoridad nacional, estatal, municipal o cualquier otra autoridad pública.

| |
|---|
| **PRECIO NETO CAMPO DE FUTBOL DE TABIRA……..610,19€.-** |
| **PRECIO NETO POLIDEPORTIVO DE LANDAKO I…….576,15€.-** |
| **PRECIO NETO POLIDEPORTIVO DE LANDAKO II…….....439,56€.-** |

Sin otro particular, les saludamos atentamente, y quedamos a su disposición para la aclaración de cualquier duda referente a este contrato.

**Begoña**
**Astigarraga Energía S.L.**

Ane Abanzabalegi Areitio Andrea
Durango Kirolakeko Presidentea

Ane Abanzabalegi Areitio
Presidentea / Presidente

Grupos electrógenos
ASENER
Arzubia, 10 Nave 9
48220- ABADIÑO / BIZKAIA
34 946 20 13 07 FAX: 34 946 20 31 96
norte@asener.es
www.asener.eu



# Protocolo recomendado para mantenimiento del grupo electrógeno (G. E.)

1. Prueba Semanal y/o Mensual ( MANTENIMIENTO TIPO A).

Proceder al arranque del grupo en modo TEST. Esto nos permite la verificación del estado del grupo electrógeno en sus parámetros mecánicos y eléctricos (exceptuando la conmutación).

En caso de producirse cualquier anomalía en el estado del grupo esta provocaría la consiguiente alarma que quedaría registrada en el histórico de alarmas de la central de control.

2. Prueba Trimestral (MANTENIMIENTO TIPO A).

Se trataría de efectuar la misma comprobación que la del tipo semanal / mensual, pero en esta ocasión se realizaría estando el grupo en modo AUTOMATICO, esto nos permite además del mismo control descrito en la prueba semanal / mensual, conocer las condiciones de trabajo del grupo electrógeno con la carga, esta prueba se realizaría desde la conmutación provocando un defecto en el estado de la red produciéndose de esta forma el arranque y parada del grupo de forma controlada, así como la verificación del sistema de conmutación de cargas. (Con permiso expreso de la propiedad)

3. Mantenimiento Anual (MANTENIMIENTO TIPO B ).

Se trata de efectuar el mantenimiento mecánico (filtros, aceite, etc.) del grupo electrógeno y la verificación de las partes mecánicas y eléctricas del mismo.Procediendo posteriormente al arranque del grupo mediante la posición en automático (con permiso expreso de la propiedad), para la verificación que las alarmas y parámetros del grupo se encuentran en perfecto estado y además efectuar una comprobación de la conmutación de cargas.

Grupos electrógenos
ASENER
Arzubia, 10 Nave 9
48220- ABADIÑO / BIZKAIA
34 946 20 13 07 FAX: 34 946 20 31 96
norte@asener.es
www.asener.eu



Nota:

El mantenimiento anual se considerará de esta forma siempre y cuando el uso del grupo no supere las 300 horas / año. Ya que en el caso contrario se realizará en el momento de superar dicha cantidad de horas independientemente del tiempo transcurrido.

Para efectuar los distintos protocolos descritos y/o cualquier tipo de reparación, disponemos de un servicio de mantenimiento compuesto por técnicos cualificados pertenecientes a nuestra empresa. Disponemos de la opción bajo contrato de servicio 24 horas.

Por otra parte como opción para efectuar cualquiera de los dos primeros tiposde control de los grupos con personal perteneciente a la propiedad, disponemos de medios para efectuar cursos de cualificación impartidos por nuestros propiostécnicos. Ya sea en las instalaciones del cliente o en nuestra aula situada en ABADIÑO.

LOCALIZACIÓN DE SERVICIO TÉCNICO, AULA TÉCNICA Y ALMACÉN DE RECAMBIOS:

Arzubia, 10 – Nave 9

48220 ABADIÑO/ BIZKAIA

Tel. 946201307 / Fax. 946203196 / norte@himoinsa.com.