



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS RELATIVO AL CONTRATO MIXTO DE SUMINISTRO DE GRUPOS ELECTROGENOS Y SERVICIO DE INSTALACIÓN Y MONTAJE EN DIVERSOS CENTROS DE SALUD Y CONSULTORIOS LOCALES DEPENDIENTES DE LA GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO, nº exp A/SUM-029055/2023

ÍNDICE

1. OBJETO
2. AMBITO DE APLICACIÓN
3. ALCANCE DE LOS TRABAJOS.
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR.
5. PROPUESTA TÉCNICA, PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN Y RECURSOS
6. CONTROL E INSPECCIÓN DE TRABAJOS.
7. REGLAMENTACIÓN, SEGURIDAD Y SALUD.
 - 7.1.- DOCUMENTACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
8. GESTIÓN AMBIENTAL.
9. CONSIDERACIONES GENERALES
10. DOCUMENTACIÓN GENERADA Y FORMACIÓN
 - ANEXO I. DIRECCION CENTROS DE SALUD.
 - ANEXO II. CERTIFICADO DE VISITA.
 - ANEXO III. PARTIDAS ELEMENTOS PARA ACTUACIONES

1.- OBJETO.

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) Técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones del Suministro e Instalación de Grupos Electrógenos a adjudicar por lotes en Centros de Salud y Consultorios Locales de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, en adelante “GAAP” del Servicio Madrileño de Salud. Para ello se suministrará e instalará grupos electrógenos dando servicio a los circuitos de seguridad requeridos e instalados al grupo existente.

El tipo de contrato debe asegurar la realización de la entrega totalmente equipada y en perfecto estado de funcionamiento, siendo “llave en mano”. Las prestaciones de este contrato que forman parte de la obligación global del contratista son:

- El suministro de una fuente de energía mediante grupo electrógeno, definido en las especificaciones técnicas en el presente pliego de prescripciones técnicas.
- La correcta instalación y montaje, así como la puesta en marcha y funcionamiento del mismo.
- El desmontaje de los grupos electrógenos existentes que serán sustituidos, incluyendo su retirada y correspondiente gestión de residuos.
- También se incluye en este contrato otras obligaciones posteriores, como es el mantenimiento de la instalación durante el periodo de garantía y la asistencia técnica, que incluye la reposición in situ de los elementos que sean necesarios sustituir para el correcto funcionamiento.
- La instalación de los grupos ofertados, incluirá la conexión de tubería calorífica (chimenea), y elementos de soporte y anclaje que se pudieran necesitar al conectarla.
- Garantía del suministro e instalación. El adjudicatario mantendrá la garantía de existencia de repuestos de piezas y/o componentes del grupo electrógeno, hasta la fecha en que finalice el periodo de garantía, ya sea el obligatorio por el pliego o el ofertado por el adjudicatario, en los criterios cualitativos del PCAP.

Se hace constar igualmente que, si alguna actuación se hubiera omitido, pero fuera necesaria para una correcta realización de los trabajos, deberá ser ejecutada por el adjudicatario sin suplemento alguno en el precio, por entender que está incluida en el objeto del contrato.

Por tanto, el presente documento, determina las condiciones a las que deberá sujetarse el contratista para la ejecución de las instalaciones, así como las instrucciones que dicte la GAAP para resolver las dificultades que se presenten durante la misma.

El Anexo III contempla las partidas a ejecutar en el desarrollo de los trabajos para cada uno de los Centros de Salud y Consultorio Locales (Lote 1 y Lote 2), objeto del contrato cuyo coste será por cuenta del adjudicatario.

2. AMBITO DE APLICACIÓN

Los centros objeto de este pliego vienen reflejados en el anexo I que incluye la dirección de los mismos.

Al objeto de tener conocimiento completo de las condiciones especiales y dificultad para la ejecución del contrato, **el licitador podrá realizar una visita guiada a las instalaciones**, previamente acreditadas por la GAAP. El Horario de Visita será: 8:00h a 21:00h de L a V (no festivos).

3.- ALCANCE DE LOS TRABAJOS.

En este apartado se describen las actividades a realizar por el adjudicatario para acreditar los objetivos descritos y garantizar el correcto funcionamiento de los grupos electrógenos que se instalen.

Se instalará un grupo electrógeno insonorizado en cada Centro de Salud y Consultorio Local, indicado en Anexo I para alimentar los circuitos de seguridad instalados en el grupo existente, siendo imprescindible para ello realizar los siguientes trabajos:

- Desmontaje de los grupos electrógenos existentes, incluyendo su retirada y correspondiente gestión de residuos.
- Los trabajos de desmontaje se realizarán en paralelo a los de instalación de los nuevos equipos, de manera que en ningún momento haya ausencia de prestación del servicio en el Centro de Salud.
- El adjudicatario deberá suministrar las unidades de Grupos electrógenos requeridas por la GAAP identificado en el Anexo I. Todos los grupos serán entregados con un nivel de combustible correspondiente al 100% de su capacidad.
- Ubicación del grupo electrógeno en el Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.
- Realización de calos en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Conexión de tubo de escape actual y conducción de chimenea al exterior, en caso de ser necesario.
- Canalizar el aire caliente del radiador al exterior.
- Comprobación de la Medida de la resistencia a tierra de la toma a tierra del neutro con Telurómetro.
- Verificación y puesta en marcha con el fabricante del Grupo electrógeno
- Formación del funcionamiento al personal de Mantenimiento.

- Trabajos auxiliares y necesarios para la correcta ejecución del montaje-desmontaje del grupo y puesta en funcionamiento. La valoración de estos trabajos menores se considera repercutida proporcionalmente en oferta económica presentado por el licitador.

4.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR.

Las características técnicas de los grupos a suministrar estarán formadas por conjunto motor diésel y generadores, montados en la misma ubicación que el grupo actual, cuyas características principales serán las siguientes:

- GRUPO ELECTRÓGENO, Construcción INSONORIZADO AUTOMÁTICO con cuadro ACP Automático de potencia PRP según ISO 8528-1.
- MOTOR DIÉSEL, a 1.500 r.p.m., con regulador MECANICO de velocidad, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico.
- ALTERNADOR TRIFÁSICO, de 400/230 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión.
- CUADRO AUTOMÁTICO de control de grupo electrógeno tipo ACP AUTOMATICO.
- RESISTENCIA DE PRECALDEO para mantener la temperatura adecuada y asegurar el arranque en situaciones de frío.
- INTERRUPTOR TETRAPOLAR MOTORIZADO de protección.
- CARGADOR ELECTRONICO DE BATERIAS y BATERIAS con sus respectivos accesorios.
- DEPOSITO de combustible en bancada de capacidad en litros, correspondiente al modelo de Grupo a suministrar.

5.- PROPUESTA TÉCNICA, PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN Y RECURSOS.

Atendiendo a la singularidad de los edificios, en el desarrollo de los trabajos quedan incluidos todos los trabajos auxiliares de **albañilería (bancadas, calos, pasamuros, etc...), electricidad, pintura**, etc., que, como consecuencia de las actuaciones, puedan afectar a determinadas zonas e instalaciones de dichos Centros.

Cada licitador presentará **un Plan de Ejecución** como propuesta técnica que incluirá la planificación de la ejecución, un cronograma en días naturales con la secuencia de actuaciones y el tiempo estimado, el desglose de las partidas que en el Anexo III se adjunta, incluida la de gestión de residuos, las mediciones y presupuesto, los recursos materiales y humanos, así como los medios en cumplimiento de la reglamentación en prevención de riesgos laborales.

Así mismo, para asegurar la operatividad del Plan de ejecución, Técnicos designados por la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG, se reunirán con el adjudicatario y la Dirección del Centro para marcar las directrices de las actuaciones, horarios, días, zonas, limpiezas, etc.

La Dirección Técnica de Mantenimiento Obras y SSGG, de la GAAP, revisará y aprobará el Plan de Ejecución a partir de la formalización del contrato. En dicho Plan de ejecución se mantendrá observancia de los Reglamentos y Legislación vigente que le sean de aplicación, Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT) y Código Técnico de la Edificación.

Antes del suministro e instalación, el contratista presentará a la Dirección Técnica los catálogos, fichas técnicas, cartas, muestras, etc., que ésta le solicite. No se podrán emplear equipos y/o materiales sin que previamente hayan sido aceptados por la Dirección Técnica.

La ejecución de los trabajos se desarrollará en horario de 8:00 a 21:00 de lunes a viernes no festivos, y durante las 24 horas de los sábados, domingos y festivos, debiéndose ajustar estrictamente al Plan de ejecución aprobado, no admitiéndose modificaciones no autorizadas. Las pruebas de puesta en marcha y comprobación del grupo se realizan en horario nocturno a partir de las 21:00h. Las propuestas de cambios de programa, modificaciones del presupuesto, plazo de ejecución, etc., deberán ser elevadas por escrito a la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG, de la GAAP, para su estudio y, en todo caso, aprobación.

Previamente al comienzo de los trabajos, será necesario localizar exactamente los servicios existentes que puedan verse afectados (agua, luz, telecomunicaciones, y sistemas de seguridad y contra incendios, etc.) para prevenir cualquier eventualidad y adoptar las medidas oportunas como protecciones provisionales, desvío y modificación de trazados, al objeto de mantener siempre la operatividad de todos los servicios y permitir el normal desarrollo de la actividad asistencial de los centros, minimizando la posibilidad de que se vea afectada por ruidos, suciedad, etc.

Se fijarán espacios bien delimitados para almacenar los materiales a utilizar. La señalización de las zonas de trabajos estará en consonancia con lo previsto en la actual normativa sobre seguridad y salud.

Los bienes deberán ser entregados en el tiempo y lugar fijados en el presente pliego, de conformidad con las prescripciones técnicas y cláusulas administrativas.

Por todo lo anterior, durante el desarrollo de los trabajos se asegurará el suministro eléctrico en todo el Centro. En el caso de hacerse necesario un corte general de electricidad, el adjudicatario, con la suficiente antelación, dotará al Centro de un generador eléctrico, que pondrá en servicio para dar continuidad al suministro eléctrico.

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista y éste no tendrá derecho a indemnizaciones por causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la GAAP, salvo que éste hubiese incurrido en demora al recibirlos.

El contratista está obligado a gestionar el otorgamiento de cuantas licencias y autorizaciones municipales y de cualquier otro organismo público, si fuesen necesarias para la iniciación y ejecución de los trabajos y entrega de las mismas, solicitando por escrito a la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG, de la GAAP, los documentos que para ello sean necesarios.

Así mismo, el contratista estará obligado (en caso exclusivamente necesario) a abonar en los plazos voluntarios legalmente establecidos, los gastos e impuestos derivados de las licencias y autorizaciones referidas anteriormente y cualesquiera otros derivados de la ejecución del suministro e instalación, dando conocimiento inmediatamente a la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG, de la GAAP.

A demanda de la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG, de la GAAP, y durante el desarrollo de los trabajos, se celebrarán cuantas reuniones se haga necesario convocar.

Cuando por actos u omisiones imputables al contratista o a personas dependientes de los adjudicatarios, se comprometa la buena marcha del contrato, la GAAP podrá exigir la adopción de las medidas que estime necesarias para conseguir o restablecer el buen orden en la ejecución del mismo.

En cuanto a los recursos humanos, la empresa adjudicataria presentará a la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG la relación del equipo técnico al servicio de los trabajos antes de su inicio, indicando los nombres, cualificación y experiencia profesional.

En cuanto a los recursos materiales, además de la mano de obra, herramientas, útiles, andamios, medios de elevación, elementos de seguridad y Equipos de Protección Individual de los trabajadores, se incluirá un generador para asegurar el suministro eléctrico ante posibles cortes en la instalación.

En todo caso, la empresa adjudicataria aportará los recursos necesarios para la ejecución del contrato en tiempo y forma.

6. CONTROL E INSPECCIÓN DE TRABAJOS.

Las funciones de control e inspección que se deriven del desarrollo del contrato serán efectuadas por la GAAP.

Cualquier incumplimiento en lo establecido en el contrato, será puesto en conocimiento de la empresa adjudicataria a través de su responsable técnico o responsable del contrato. Ello se comunicará mediante la oportuna acta de incidencias, cuya recepción será en cualquier caso firmada y aceptada por los mismos, en cada caso.

La GAAP podrá efectuar en cualquier momento las medidas de control que se consideren oportunas para la vigilancia del correcto cumplimiento de las obligaciones a las que está sometido el adjudicatario, mediante controles de cumplimiento de los parámetros de calidad exigidos en el pliego. Para ello tendrá completo dominio sobre los sistemas de información utilizados, informes técnicos, documentación técnica, etc.

La GAAP podrá realizar cuando lo estime oportuno, la realización por empresas y/u organismos especializados, sin ningún tipo de vinculación mercantil con la adjudicataria del contrato, de auditorías tendentes a evaluar la calidad del servicio prestado y el grado del cumplimiento del mismo, según las obligaciones establecidas en el Pliego.

Durante el desarrollo de los trabajos, se entregará en caso de ser necesario, copia a la Dirección Técnica de Mantenimiento Obras y SSGG los documentos que se generen por gestiones realizadas ante cualquier organismo.

Con el objetivo de conseguir una estrecha colaboración entre el adjudicatario y la Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, se establecerán visitas conjuntas y periódicas de inspección que servirán de información sobre la calidad en la ejecución.

Cuando existan dudas razonables sobre la correcta ejecución de una actuación, se podrán encargar con cargo a la adjudicataria, informes adicionales, para corroborar y asegurar su adecuado cumplimiento.

De conformidad con párrafo anterior, se podrá requerir al adjudicatario para que subsane a su cargo los defectos, insuficiencias técnicas, errores materiales, omisiones e infracciones de preceptos reglamentarios que le sean imputables, tras las inspecciones y verificaciones de lo ejecutado, en el plazo máximo de 15 días desde la detección de lo subsanable.

7.- REGLAMENTACIÓN, SEGURIDAD Y SALUD

En consonancia con el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, la empresa adjudicataria estará obligada a observar y dar cumplimiento a cuantas obligaciones se deriven de la aplicación de la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, así como de cuantas disposiciones nacionales, autonómicas y locales, de carácter legal o administrativo, estén en vigor en materia de seguridad e higiene en el trabajo, asumiendo toda responsabilidad respecto a cualquier accidente laboral que pueda sufrir su personal o el de sus subcontratistas, trabajadores autónomos y/o suministradores, o de cualquier empresa a la que el adjudicatario haga intervenir en el desarrollo y ejecución del trabajo. Así mismo, la empresa adjudicataria será responsable de los daños a personas o bienes que pudiera ocasionar como consecuencia de la ejecución del contrato. Dicho cumplimiento no podrá excusar en ningún caso la responsabilidad total del contratista en caso de accidente, quien dispondrá de medios propios o tener establecido un concierto en materia de Seguridad y Salud laboral con un Servicio de Prevención de Riesgos Laborales ajeno o mancomunado.

Las máquinas y equipos utilizados por el adjudicatario, deberán cumplir con lo establecido en los reglamentos vigentes de seguridad en máquinas, así como, contar con el preceptivo marcado CE de conformidad de acuerdo con lo especificado en el R.D. 1644/2008 y los manuales de instrucciones de funcionamiento, de usuario y seguridad del fabricante.

Cualquier incumplimiento en relación a las normas y obligaciones descritas en este apartado dará lugar a falta muy grave, pudiendo ser considerado motivo suficiente y justificado para la rescisión del contrato por incumplimiento del mismo por parte de la empresa contratista. La Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, será informada de las visitas realizadas por el servicio de prevención y/o por el coordinador de seguridad y salud, e inmediatamente de cualquier incidencia que sea detectada en esta materia.

7.1.- DOCUMENTACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La empresa adjudicataria deberá aportar al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, una vez formalizado el contrato específico y de forma previa al inicio de los trabajos, la documentación que a continuación se indica:

- Documento acreditativo de la modalidad organizativa en materia de PRL.
- Evaluación de los riesgos de las actividades a realizar en el SERMAS.
- Planificación de la actividad preventiva.
- Certificado de aptitud de los trabajadores, emitido por su servicio de Vigilancia de la Salud.
- Documento acreditativo de la Formación e Información de los riesgos en los puestos de trabajo, en especial de los riesgos específicos para la ejecución de los trabajos.
- Documento acreditativo de la entrega de equipos de protección individual adecuados a los riesgos existentes en los trabajos a desarrollar.
- Listado de equipos de trabajo a utilizar en la ejecución del objeto del contrato y certificación de su correspondiente marcado CE y declaración de conformidad.
- Listado de trabajadores autorizados para la ejecución de los trabajos adjudicados.
- Comunicación de cualquier subcontratación, y/o actuación de trabajadores autónomos sí procediera, de forma previa al inicio de los trabajos.
- Toda aquella otra documentación que de forma independiente el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la GAAP considere oportuna y necesaria.

8.- GESTIÓN AMBIENTAL

El adjudicatario cumplirá la legislación ambiental vigente, tanto comunitaria, como estatal, autonómica y local, relacionada con la gestión de residuos y aquella aplicable al desarrollo de sus actividades en el Centro Sanitario. Será responsable de la gestión de todos los residuos que se generen como consecuencia de los trabajos, así como de los gastos de dicha gestión.

El Gestor Autorizado elaborará y emitirá los documentos relativos al proceso de la gestión de residuos, que comprenderá: documento de aceptación, notificación de traslado, documento de control de seguimiento, y certificado de regeneración o destrucción. Siendo el adjudicatario quien remita dicha documentación a la Dirección Técnica de Mantenimiento Obras y SSGG.

El adjudicatario no podrá verter ningún residuo líquido prohibido a la red de saneamiento, según se establece en la Ley 10/93 de Vertidos al Sistema Integral de Saneamiento de la Comunidad de Madrid. Igualmente, no podrá ser el causante de emisiones contaminantes a la atmósfera, ni abandonar cualquier tipo de residuo; extremando la atención en la correcta manipulación de los residuos peligrosos.

Así mismo, el adjudicatario perfeccionará la competencia profesional del personal que realice actividades con incidencia ambiental mediante la formación en materia de buenas prácticas ambientales y comunicando las instrucciones específicas sobre las tareas a realizar, observando con carácter general todos los procedimientos preventivos oportunos, como el ahorro de agua, el uso de productos biodegradables para la limpieza, reducción del número de envases y utilización de materiales reciclables.

En el caso de que el adjudicatario abandone residuos en el recinto del Centro de Salud, y la Gerencia Asistencial de Atención Primaria deba gestionar la retirada de los mismos, el coste de dicha gestión se detraerá de la facturación de los trabajos bien del aval presentado, como penalidad por ejecución defectuosa del contrato.

9.- CONSIDERACIONES GENERALES

El suministro e instalación, por cada uno de los lotes, se entenderá “Llave en mano” por lo que, en el momento de la entrega, con la firma del Acta de Recepción, una vez realizada la puesta en marcha favorable por los técnicos del SAT del fabricante, empezará a contar el periodo de garantía relativa a los elementos instalados y a la propia instalación.

Se acreditará con certificado emitido por el fabricante de los elementos en el que se indique expresamente la duración de la garantía del producto, salvo que dicho plazo de garantía figure en la propia ficha del fabricante. La garantía también debe cubrir cualquier fallo del sistema durante el periodo de garantía el adjudicatario procederá a la reparación o sustitución de los equipos o componentes que presenten fallo en un plazo de 10 días, siendo a su cargo los gastos originados incluido el desplazamiento.

En particular, sin ser de carácter exhaustivo, será de observancia la retirada de antiguo grupo electrógeno, y gestión de todo tipo de residuos, la limpieza de las zonas afectadas por los trabajos realizados.

Durante la realización de los trabajos se extremará el cuidado para evitar roturas o desperfectos innecesarios en cubiertas, techos, patios interiores o plazas de parking y elementos del inmueble. Cualquier desperfecto ocasionado será devuelto a su estado de origen, contemplando los trabajos necesarios para ello.

El desarrollo de los trabajos irá acorde con el cronograma del Plan de ejecución. Ante las eventualidades que pudieran darse, las actuaciones pertinentes deberán ser consensuadas en tiempo y forma con la Dirección Técnica de Mantenimiento, Obras y SSGG.

En cuanto a la limpieza, al comienzo de los trabajos diarios y durante su ejecución se pondrán medidas para prevenir la suciedad. Al finalizar la jornada, se hará una limpieza de las zonas afectadas



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

y de su mobiliario que correrá a cargo del adjudicatario. Esta limpieza tiene como objetivo que en los espacios afectados del Centro de Salud se pueda desarrollar, al inicio de la jornada, la actividad asistencial con normalidad.

Se facilitará a la Dirección Técnica de Mantenimiento y Obras, copia de todos los permisos y autorizaciones necesarias para la ejecución de los trabajos.

10.- DOCUMENTACIÓN GENERADA

Una vez realizada la obra se facilitará como mínimo la siguiente documentación:

- Planos y esquemas definitivos as-built, correspondientes a la realidad detallada del edificio tras la ejecución de los trabajos.
- Certificados de gestión de residuos, de su regeneración o destrucción, así como el de desmontaje, desguace, fraccionamiento y retirada de escombros y chatarra con transportista y gestor autorizado.

Madrid,

POR EL ADJUDICATARIO

LA GERENTE ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA

Fecha y firma:

Firmado digitalmente por: LÓPEZ DÍAZ-UFANO MARÍA LUISA
Fecha: 2023.11.28 13:46

ANEXO I. DIRECCION CENTROS DE SALUD (POR LOTES).

➤ LOTE 1: DIRECCION ASISTENCIAL ESTE-OESTE-SUR-CENTRO.

- **C.S REYES MAGOS**, situado en Avda. Reyes Magos, s/n. 28806. Alcalá de Henares. Madrid.
- **C.S MIGUEL DE CERVANTES**, situado en C/ Ramón Maria del valle Inclan s/n, 28806. Alcalá de Henares. Madrid.
- **C.S SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS**, situado en c/ La Bola, 1. 28680. San Martin de Valdeiglesias. Madrid
- **C.S GRIÑÓN**, situado en C/ Calvario, 1. 28700. Griñón. Madrid.
- **C.S HUERTA DE LOS FRAILES**, situado en Avda. de los Pinos, 30. 28914. Leganés. Madrid.
- **C.S DOCTOR AGUILAR**, situado en C/ San Isidro, 5. 28978. Cubas de la Sagra. Madrid.
- **C.S CARABANCHEL ALTO**, situado en Avda. Carabanchel Alto, 15. 28044 Madrid.
- **C.S LOS YEBENES**, situado C/ Yébenes, 46. 28047 Madrid.

➤ LOTE 2: NORTE-NOROESTE

- **C.S.VILLANUEVA DEL PARDILLO**, situado en C/ Rio Perales, 2. 28229 Villanueva del Pardillo, Madrid.
- **C.S.SAN CARLOS**, situado en C/ Xabier Cabello Lapiedra, s/n, 28200. San Lorenzo del Escorial Madrid.
- **C.S COLMENAR VIEJO SUR**, situado en C/ Doctor de la Morena, 1. 28770. Colmenar Viejo. Madrid.
- **C.S VALLE DE LA OLIVA**, situado en C/ Enrique Granados, 2. 28222, Majadahonda. Madrid.
- **C.L MORALZARZAL**, situado en Avda. Salvador Sánchez Frascuelo s/n. 28411. Moralzarzal. Madrid.
- **CS MIRASIERRA**, situado en C/ Mirador de la Reina, 117.28035. Madrid.
- **CL FUENTE EL SAZ**, situado en C/ Almendralejos, 11. 28140 Fuente el Saz del Jarama. Madrid.
- **C.S V CENTENARIO**, situado en C/ Real, 91. 28700. San Sebastián de los Reyes. Madrid.

ANEXO II. CERTIFICADO DE VISITA. (LOTE 1)

CONSTANCIA DE VISITA AL CENTRO DE SALUD

En relación con el punto 2, del documento de Prescripciones Técnicas para la contratación del Suministro e Instalación de GRUPO ELECTRÓGENO en el Centro de Salud _____, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, del Servicio Madrileño de Salud, a adjudicar por procedimiento abierto, la empresa _____, por medio de su representante D. _____, ha efectuado la visita al Centro de Salud

Y para que conste a los efectos de presentación como licitador al contrato de referencia se firma en
a _____ de _____ de 2023

POR LA GERENCIA:

POR LA EMPRESA

Representante: _____

Representante: _____

ANEXO II. CERTIFICADO DE VISITA. (LOTE 2)

CONSTANCIA DE VISITA AL CENTRO DE SALUD

En relación con el punto 2, del documento de Prescripciones Técnicas para la contratación del Suministro e Instalación de GRUPO ELECTRÓGENO en el Centro de Salud _____, de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, del Servicio Madrileño de Salud, a adjudicar por procedimiento abierto, la empresa _____, por medio de su representante D. _____, ha efectuado la visita al Centro de Salud

Y para que conste a los efectos de presentación como licitador al contrato de referencia se firma en
a _____ de _____ de 2023

POR LA GERENCIA:

POR LA EMPRESA

Representante: _____

Representante: _____

ANEXO III. PARTIDA ELEMENTOS PARA ACTUACIONES.

➤ LOTE 1: DIRECCION ASISTENCIAL ESTE-OESTE-SUR-CENTRO.

D.A ESTE: C.S REYES MAGOS

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW65P de 60 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 66KVA y 53KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrónico existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrónico al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A ESTE: C.S MIGUEL DE CERVANTES

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW90P de 80 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1104A-44TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 89KVA y 71KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, depósito de combustible en bancada de 209 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrónico existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A OESTE: C.S SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW50P de 45 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG1 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 49KVA y 39KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A SUR: C.S GRIÑÓN

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW65P de 60 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 66KVA y 53KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A SUR: CS HUERTA DE LOS FRAILES

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW110I de 98 kVAs, factor de potencia 0.8, motor IVECO tipo NEF45TM2A o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 108KVA y 86KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 350 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento .
- Desmontaje de grupo electrónico existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrónico al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A SUR:CS DOCTOR AGUILAR

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW50P de 45 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG1 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 49KVA y 39KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrónico existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrónico al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A CENTRO CS CARABANCHEL ALTO

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW90P de 80 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1104A-44TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 89KVA y 71KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 209 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento .
- Desmontaje de grupo electrónico existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrónico al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A CENTRO CS LOS YEBENES

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW65P de 60 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 66KVA y 53KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrónico existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

➤ **LOTE 2: DIRECCION ASISTENCIAL NOROESTE-NORTE.**

D.A NOROESTE: C.L VILLANUEVA DEL PARDILLO

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW15P de 11,91 kVA, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 403D-15G o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 14,31kVA y 11,45KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 68 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NOROESTE: C.S. SAN CARLOS

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW90P de 80 kVA, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1104A-44TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 89KVA y 71KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 209 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NORTE: C.S. COLMENAR VIEGO SUR

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW225I de 204 kVAs, factor de potencia 0.8, motor IVECO tipo NEF67TM7 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 220KVA y 176KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, depósito de combustible en bancada de 350 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NOROESTE: C.S VALLE DE LA OLIVA.

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW65P de 60 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 66KVA y 53KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y conmutación, , depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NOROESTE: C.L MORALZARZAL.

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW90P de 80 kVA, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1104A-44TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 89KVA y 71KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 209 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
- Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NORTE: C.S MIRASIERRA.

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW90P de 80 kVA, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1104A-44TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 89KVA y 71KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 209 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material

para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
-Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NORTE: C.L FUENTE EL SAZ.

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW65P de 60 kVAs, factor de potencia 0.8, motor PERKINS tipo 1103A-33TG2 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 66KVA y 53KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 80 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
-Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.

D.A NORTE: C.S V CENTENARIO.

SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO ELECTROGENO

- Suministro e instalación de Grupo Electrónico Insonorizado marca PRAMAC o equivalente, modelo GDW140I de 122 kVAs, factor de potencia 0.8, motor IVECO tipo NEF45TM3 o equivalente, Tensión de salida 1.500rpm, ACP automático de 135KVA y 108KW de potencia PRP según ISO 8528-1, 400/230V, frecuencia nominal 50Hz, incluyendo magnetotermico, resistencia de caldeo y baterías de arranque y con conmutación, , depósito de combustible en bancada de 240 litros. Incluyendo parte proporcional de medios de transporte y medios auxiliares, toda la mano de obra necesaria, material vario. Totalmente instalado y en funcionamiento.
- Desmontaje de grupo electrógeno existente, incluyendo retirada y correspondiente documento de gestión de residuos.
- Ajuste de grupo suministrado a Tubería Calorífuga existente, de diámetro adecuado para el equipo, incluyendo pequeño material



Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

para acoplamiento y anclaje, que se pudiese necesitar al conectarlo.
-Puesta en marcha del equipo por parte de técnico cualificado.

SUMINISTRO COMBUSTIBLE

- Suministro de gas-oil para realizar pruebas de puesta en marcha, y volumen correspondiente al 100% de la capacidad del depósito, para dar servicio en caso de necesidad.

AYUDAS OBRA CIVIL

- Calos de acceso en pared, para acometida a grupo y sellado de tubos y bandeja, cuando sea necesario.
- Ubicación del grupo electrógeno al Centro con realización de bancada en hormigón armado y soportaciones con bases antivibraciones sobre el mismo, cuando sea necesario.