



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO
ELÉCTRICO DE LAS INSTALACIONES DE CANAL GESTIÓN
LANZAROTE, S.A.U.**

ENERO DE 2017

INDICE

1. OBJETO Y CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO.
2. TRABAJO A REALIZAR POR EL CONTRATISTA.
 - 2.1. *REVISIÓN INICIAL.*
 - 2.2. *REVISIONES PERIÓDICAS.*
 - 2.3. *REVISIÓN POR AVERÍAS.*
 - 2.4. *MANTENIMIENTO DE PUESTAS A TIERRA.*
 - 2.5. *TRANSPORTE, DESCARGA Y OTROS TRABAJOS.*
3. PERSONAL DE LA ADJUDICATARIA AFECTO AL SERVICIO.
4. VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL DE MANTENIMIENTO.
5. OBSERVANCIA DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD.
6. EVALUACIÓN AMBIENTAL.
7. SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL.
8. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

ANEJOS

ANEJO I: STOCK EXISTENCIAS MÍNIMAS.

ANEJO II: RELACIÓN DE PRECIOS DESGLOSADOS POR UNIDADES.

ANEJO III: ACTUACIONES PERIÓDICAS.

ANEJO IV: NORMATIVA DE APLICACIÓN.

ANEJO V: UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN EXPLOTADAS POR CANAL GESTIÓN LANZAROTE.

1. OBJETO Y CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO.

1.1 OBJETO.

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas, tiene por objeto definir las características técnicas necesarias para proceder a la contratación del servicio de **"Mantenimiento eléctrico, asistencia técnica, trabajos complementarios y soporte técnico de equipos e instalaciones de media y baja tensión en las instalaciones explotadas por Canal Gestión Lanzarote (en adelante C.G.L.)"**.

1.2 PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN.

El precio máximo de licitación es de **CIENTO SETENTA Y OCHO MIL EUROS ANUALES (178.000 €/año)**, cantidad que incluye todo tipo de gastos e impuestos, excluido el I.G.I.C. No obstante, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., no estará obligada a alcanzar este precio, cuantificándose según las necesidades de las actuaciones.

1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN.

El contrato tendrá una duración de **TRES AÑOS, PRORROGABLE UN AÑO MÁS**, si hay conformidad por ambas partes y ninguna de ellas notifica a la otra, al menos con tres meses de antelación, su voluntad de no renovarlo.

1.4 REVISIÓN DE PRECIOS.

Los precios de adjudicación estarán vigentes sin revisión desde la fecha de formalización del contrato hasta la finalización del mismo.

Los precios unitarios propuestos por el licitador, serán los vinculantes para este contrato.

1.5 CERTIFICACIÓN Y ABONO.

El pago se cursará mediante facturas mensuales. Acompañando a la factura deberá presentarse una relación valorada desglosada.

La forma de pago será de **SESENTA DÍAS** a contar desde la fecha de emisión de la factura, que se realizará con **CERTIFICACIONES MENSUALES**.

1.6 CONDICIONES TÉCNICAS.

Para atender de la forma adecuada las necesidades que precisen las instalaciones, y para ejecutar los trabajos con la suficiente rapidez y precisión requerida en los mismos, el adjudicatario deberá disponer de los medios materiales y humanos imprescindibles para el desarrollo de los mismos.

Las operaciones y trabajos a realizar en las labores de mantenimiento, sólo podrán ser ejecutadas por empresas cualificadas para la actividad a desarrollar y autorizada por el organismo competente.

La empresa dispondrá de almacén-taller, oficina de atención y control operativo, radicando todos ellos obligatoriamente en Lanzarote, debiendo justificar documentalmente estos términos en la propia oferta. A su vez, los medios humanos y técnicos asignados al contrato tendrán residencia fija en la isla.

Una vez conocidas las instalaciones de las edificaciones y sabiendo cuáles son las necesidades y averías más usuales, deberá disponer de partidas de materiales suficientes en almacén, para que los trabajos posteriores a realizar, no tengan mora por no disponer de éstos. Se exigirá existencia mínima de repuestos en almacén que se adjunta en el ANEJO I y que será aprobada por C.G.L., quien podrá inspeccionarlo y modificarlo en cualquier momento. La existencia mínima de repuestos deberá estar completada antes de la fecha de inicio del servicio fijado en el contrato.

En el ANEJO II de este pliego de prescripciones técnicas, se halla el cuadro de precios por el cual se facturará el Servicio de Mantenimiento Eléctrico. No se permitirá bajo ningún concepto sin la autorización expresa de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., la subcontratación total o parcial de los trabajos a realizar.

La adjudicataria contará con la plantilla mínima necesaria y exigida por la normativa vigente para la realización de los trabajos emanados de este pliego y con la cualificación

acorde a la envergadura de la operación a desarrollar, siendo supervisado en todos los casos por el Ingeniero Industrial especialidad instalaciones eléctricas o similar designado por el adjudicatario, responsable último de los trabajos e interlocutor único ante C.G.L.

En el ANEJO III de este pliego existe un listado con las actuaciones mínimas periódicas a realizar.

La relación de normativas de aplicación a modo orientativo se expone en el ANEJO IV de este pliego.

Las ubicaciones de las instalaciones a controlar se relacionan, a modo orientativo, en el ANEJO V.

2. TRABAJO A REALIZAR POR EL CONTRATISTA.

2.1 REVISIÓN INICIAL.

La Empresa adjudicataria emitirá un informe, sin coste alguno, a la Dirección Técnica de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., con los resultados de una revisión de la totalidad de los Centros, en el plazo máximo de 1 mes a partir de la fecha de inicio del Servicio de Mantenimiento, y detallando las deficiencias detectadas en orden a la gravedad de las mismas o del peligro potencial que puedan suponer para las personas y/o equipos. Al margen de la revisión inicial, vendrá obligado a comunicar cualquier anomalía observada durante la ejecución de trabajos concretos y, que no estando especificados en el parte de trabajo supongan un riesgo para las personas y/o equipos, maquinarias, etc., así como el cumplimiento de los diferentes reglamentos.

A su vez, la empresa que resulte adjudicataria, en los primeros 30 días de inicio del contrato y posteriormente anualmente, presentará una propuesta de *Plan de Mantenimiento* actualizado de acuerdo con la normativa vigente, que deberá ser aprobado por la Dirección Técnica de C. G. L., donde se contemple, como mínimo, los siguientes aspectos:

- Inventario de equipos e instalaciones.
- Protocolo de inspecciones del mantenimiento preventivo y predictivo: Listado de acciones, Instrucciones de Seguridad, Verificaciones, Descargos, etc.

- Programa de frecuencias de las inspecciones del mantenimiento preventivo y predictivo.
- Planos y esquemas unifilares de las instalaciones, de acuerdo con la Dirección Técnica de C.G.L., en el primer año, y que se actualizarán mensualmente.

Toda esta información y otra que considere necesaria la Dirección Técnica de C.G.L., deberá ser introducida en el soporte digital informático que designe dicha Dirección Técnica de C.G.L., para lo cual, la empresa adjudicataria deberá disponer de todos los equipos, aplicaciones y medios necesarios, sin coste alguno para C.G.L.

2.2 REVISIONES PERIÓDICAS.

Se realizará según las indicaciones de C.G.L. y en la frecuencia, como mínimo la contemplada en la normativa vigente y que podrá ser incrementada en el Plan de Mantenimiento por indicación de la Dirección Técnica de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. La finalidad de esta revisión será detectar averías o anomalías que por su naturaleza no sean detectadas a simple vista, dando cuenta de las mismas y efectuando las reparaciones, previa conformidad de la Dirección Técnica de C.G.L.

2.3 REVISIÓN POR AVERÍAS.

La Empresa adjudicataria se compromete a disponer en el lugar de la avería, el personal, medios de locomoción y equipos de repuesto para atenderla desde que le ha sido comunicada, en el plazo máximo de 2 horas, para los trabajos urgentes, desde la recepción del aviso, a cualquier hora del día o de la noche y los 365 días del año. Toda avería deberá quedar finalizada, salvo caso justificado que será apreciado discrecionalmente por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en un plazo máximo de 12 horas.

Las reparaciones no urgentes deberán hacerse preferentemente en horario laboral de C.G.L., debiendo coordinarse con los Técnicos de C.G.L.

Los cambios o imposiciones que se introduzcan en el horario de trabajo no tendrán repercusión alguna sobre el importe de las unidades de obra. Igualmente tampoco tendrá repercusión alguna en las unidades de obra la franja horaria en la que sea necesario realizar el trabajo, y si se ejecuta en día festivo o no. Todas las actuaciones se valorarán según cuadro de precios del ANEJO I. Aquellas actuaciones no reflejadas se valorarán mediante acuerdo de precio contradictorio entre las partes.

Las reparaciones irán encaminadas a solucionar las anomalías detectadas, al tiempo que se adecue en su caso, el elemento, canalización o componente afectado a la normativa vigente en el momento de la reparación, debiendo servir como base en cualquier caso el Reglamento Electrotécnico de Media y Baja Tensión, y demás normas que le afecten.

2.4 MANTENIMIENTO DE *PUESTAS A TIERRA*.

El Contratista realizará la conservación y mantenimiento de las *puestas a tierra*, midiéndolas y realizando los trabajos y operaciones necesarias para ajustarlas a lo establecido, de acuerdo con el Plan de Mantenimiento aprobado por C.G.L.

2.5 TRANSPORTE, DESCARGAS Y OTROS TRABAJOS.

Los costes de transporte y descarga de materiales relacionados con las diferentes actuaciones hasta los puntos de reparación o centros de trabajo de Canal Gestión Lanzarote, serán de cuenta del contratista y están incluidos siempre en las unidades de precios del ANEJO I. aunque no parezca detallado.

La Empresa adjudicataria estará obligada a realizar cualquier trabajo previo sin coste adicional alguno, necesario para el desarrollo del mantenimiento, tales como señalización, adopción de medidas de seguridad y protección, al igual que la limpieza y retirada de todos aquellos materiales sobrantes.

Será por cuenta del contratista la reparación de cualquier elemento, que injustificadamente haya sido deteriorado o roto en las ejecuciones de las obras o a causa de ellas. A su vez, deberá colaborar con Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en cualquier clase de trabajo urgente y de inaplazable ejecución para el que sea requerido.

3. PERSONAL DE LA ADJUDICATARIA AFECTO AL SERVICIO.

Condiciones Generales

El Adjudicatario deberá disponer en plantilla, de acuerdo con la normativa vigente, de la gama de categorías profesionales con titulación suficiente para los distintos trabajos que se pudieran plantear, incluyendo Ingeniero Industrial, especialidad eléctrica o equivalente y con un mínimo de cinco años de experiencia, para la supervisión de los mismos, que deberán acreditarse con certificados emitidos por la entidad contratante.

El personal de la adjudicataria afecto al Servicio deberá actuar correctamente uniformado e identificado.

En la oferta, el contratista facilitará a la Dirección Técnica de C. G. L., un organigrama de funcionamiento.

Previamente al servicio de mantenimiento, se facilitará a la Dirección Técnica de C.G.L., relación nominal de las personas empleadas por la Empresa Adjudicataria y que prestarán servicio en el mantenimiento de los centros, teniendo derecho C.G.L. a la aprobación previa en el cambio de personal que la Empresa hubiese asignado al servicio.

Todo el personal del contratista deberá disponer de la cualificación profesional que exija la normativa vigente para realizar sus actividades a baja y media tensión. Se deberá entregar copia de los documentos que acrediten su cualificación profesional a C.G.L., de todos los trabajadores que se dediquen al servicio objeto de este contrato. Los cambios y sustituciones también deberán presentar previamente a su incorporación al servicio, la acreditación de su cualificación profesional.

Mensualmente, los documentos del cumplimiento de las cuotas a la Seguridad Social se enviarán previamente a la facturación.

La Adjudicataria cada mes deberá presentar informe por escrito con registro de entrada en las oficinas de C.G.L. de las actividades realizadas durante el mes anterior, que será entregado antes del día diez (10) del mes siguiente.

Con carácter inmediato la empresa facilitará un parte, mediante correo electrónico, a los responsables técnicos de C.G.L., y en formato papel con registro de entrada, de las variaciones que pudieran producirse con el personal asignado al servicio, detallando con nombre y apellidos, las altas y bajas producidas, y copia de su acreditación para justificar su cualificación profesional.

Representante del Contratista

El Contratista designará a una persona de contacto, ingeniero industrial, especialidad en Eléctrica o equivalente, con facultades suficientes para la recogida de información y para ejecutar con plena responsabilidad las órdenes e indicaciones que le sean hechas por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. Dicha persona deberá disponer de teléfono móvil y fijo de contacto, las 24 horas del día, todos los días del año, que permita localizarle dentro del horario laboral, y en casos de urgencia fuera de este horario, a través de dicho teléfono móvil. A su vez, será obligatorio que tenga residencia fija en la isla. Por otra parte, se facilitará otros datos de contacto para el caso que no se pudiera comunicar con la persona de contacto propuesta. La Dirección Técnica de C. G. L. sólo dará órdenes al responsable designado por la Empresa Adjudicataria.

Vacaciones

El Contratista deberá sustituir de forma inmediata al responsable designado en la ejecución de los trabajos que se ausentara por vacaciones, enfermedad, permisos o cualquiera otra causa, sea o no justificada, por otra persona con igual titulación y experiencia.

4. VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL DE MANTENIMIENTO.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., tiene facultad plena para inspeccionar en todo momento, los trabajos que efectúe la Empresa Adjudicataria.

Para un correcto seguimiento del mantenimiento, el adjudicatario deberá disponer de un Libro compuesto por partes, donde se reflejarán las incidencias de cada trabajo. Los partes de los trabajos realizados, expresarán con todo detalle la descripción de las obras, materiales empleados, mano de obra y maquinaria interviniente, contabilizándose ésta desde el momento de dar comienzo la ejecución de los trabajos.

Los partes describirán las siguientes características:

- Nombre de la ubicación
- Objeto de reparación
- Material empleado
- Personal interviniente especificando categorías
- Maquinaria empleada
- Fecha de ejecución de los trabajos
- Firma y sello de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.
- Firma y sello de la Empresa Adjudicataria
- Códigos y descripción de cada elemento
- CD

Todos los partes deberán entregarse a la persona indicada por C. G. L., firmada por los Técnicos de C.G.L., previa comprobación y validación, que acreditará que el trabajo está adecuadamente ejecutado. Los partes que no se entreguen perfectamente validados no se considerarán como tal en ningún término y no se admitirá su facturación.

Cuando por las características del trabajo a realizar fuera necesario emplear varias jornadas completas de varios operarios, será obligatorio para el contratista adjuntar al parte objeto, los partes diarios, con indicación del trabajo ejecutado y las horas empleadas. La Empresa Adjudicataria vendrá obligada a comunicar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., cualquier anomalía observada en los diferentes emplazamientos que deba ser

objeto de reparación, así como de cualquier intervención extraordinaria, que haya debido realizar en operaciones de mantenimiento.

El Contratista recibirá el aviso de la necesidad de reparación directamente desde C.G.L. por vía fax, informática o telefónica a la persona de contacto designada, para lo cual está obligado a entregar sus datos de contacto.

Todos los trabajos de reparación y mantenimiento deberán ser ejecutados según las indicaciones técnicas comunicadas por C.G.L., si no se realizaran así, no se abonará su coste, se considerará defectuoso y podrá ser sancionable, a criterio de C.G.L.

5. OBSERVANCIA DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD.

En virtud de la legislación vigente en cuanto a coordinación de actividades empresariales, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., informará previamente al adjudicatario de los riesgos que puedan afectar a las actividades por ellos desarrolladas, las medidas referidas a la prevención de tales riesgos y las medidas de emergencia que se deben aplicar.

El Contratista deberá cumplir con sus obligaciones como empresario respecto a la prevención de riesgos laborales de sus empleados, atendiendo a todos los requisitos legales. Concretamente, en el transcurso del primer mes del comienzo del Servicio, deberá presentar a C. G. L., la correspondiente Evaluación de Riesgos y un Plan de Prevención de Riesgos Laborales, este Plan de Prevención de Riesgos Laborales deberá ser entendido, tal y como se especifica en el art. 16 de la Ley 31/1.995 (y de la Ley 54/03), como un documento en el que se hará constar la estructura organizativa, las responsabilidades y funciones asignadas, las prácticas, los procedimientos y recursos necesarios para aplicar la actividad preventiva de la empresa en el servicio, requisito sin el cual podrá retenerse los pagos de certificaciones. A lo largo de todo su servicio, ejecutará las medidas de prevención previstas y documentará su cumplimiento de acuerdo con la Ley. Las modificaciones que durante el transcurso del servicio pueda llevar a cabo

el contratista sobre el Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la obra, serán tratados de igual manera que el Plan de Prevención de Riesgos Laborales inicialmente presentado por la empresa contratista, todo ello teniendo en cuenta lo especificado en el artículo 33 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, y deberán ser presentadas en un plazo máximo de una semana desde su solicitud.

El Contratista estará obligado a equipar a todo el personal interviniente en los trabajos, de los elementos de prevención, protección y seguridad que exijan las disposiciones vigentes en materia de seguridad laboral, debiendo tomar además, las medidas necesarias para que dichos elementos sean utilizados por el personal, siendo exclusivamente de la contrata, la responsabilidad de los accidentes laborales que pudieran sufrir éstos, por el incumplimiento de la aplicación de las medidas referidas. También será responsable el Adjudicatario el impartir Plan de Formación e Información en materia de Seguridad y Salud Laboral, para los trabajadores adscritos a los trabajos adjudicados.

6. EVALUACIÓN AMBIENTAL.

El Adjudicatario tendrá en cuenta el cumplimiento de la normativa vigente en materia de gestión de calidad, así como dará cumplimiento a los requerimientos estipulados en la Norma ISO 9001.

Así mismo, el Adjudicatario estará obligado a cumplir las obligaciones derivadas de la Política Ambiental que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., ha adoptado, con el fin de minimizar los impactos ambientales que puedan generar sus actuaciones, y a transmitir a todos los trabajadores a su cargo que desarrollen la actividad contratada y los compromisos incluidos en la misma.

El Contratista aportará la documentación necesaria para asegurar que las personas con mayor responsabilidad que van a prestar el servicio posean la adecuada experiencia y/o formación en temas ambientales asociados al puesto.

7. SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL.

En este apartado se estará a lo dispuesto en el PCAP que rige la presente licitación.

8. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La Dirección Técnica de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., podrá imponer una penalización por acto de hasta 3.000 euros en caso de incumplimiento de las cláusulas contempladas en este Pliego.

Director Gerente



David González Gil

Arrecife, a 11 de enero de 2017



ANEJOS

ANEJO I:

RELACIÓN DE STOCK MÍNIMO

ANEJO II:

RELACIÓN DE PRECIOS DESGLOSADOS POR
UNIDADES

ANEJO III:

ACTUACIONES PERIÓDICAS MÍNIMAS

ANEJO IV:

NORMATIVA DE APLICACIÓN

ANEJO V:

UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA Y
MEDIA TENSIÓN DE CANAL GESTIÓN LANZAROTE

ANEJO I: STOCK MÍNIMO

RELACIÓN DE STOCK MÍNIMO

	Unidad	Descripción	Stock mínimo
61	MI	Cable unipolar H07V-K 1x1,5 mm2	300
62	MI	Cable unipolar H07V-K 1x2,5 mm2	300
63	MI	Cable unipolar H07V-K 1x4 mm2	150
64	MI	Cable unipolar H07V-K 1x6 mm2	150
65	MI	Cable unipolar H07V-K 1x10 mm2	100
66	MI	Cable unipolar H07V-K 1x16 mm2	100
67	MI	Cable unipolar H07V-K 1x25 mm2	50
68	MI	Cable unipolar H07V-K 1x35 mm2	50
69	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x1,5 mm2	300
70	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x2,5 mm2	300
71	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x4 mm2	100
72	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x6 mm2	100
73	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x10 mm2	50
74	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G2,5 mm2	100
75	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G4 mm2	25
76	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G6 mm2	25

77	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G10 mm2	25
78	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G16 mm2	25
80	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x1,5 mm2	100
81	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x2,5 mm2	100
82	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x4 mm2	50
83	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x6 mm2	50
84	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x10 mm2	50
85	MI	Cable unipolar RV-K 1x1,5 mm2	100
86	MI	Cable unipolar RV-K 1x2,5 mm2	100
87	MI	Cable unipolar RV-K 1x4 mm2	50
88	MI	Cable unipolar RV-K 1x6 mm2	50
89	MI	Cable unipolar RV-K 1x10 mm2	50
90	MI	Cable multipolar RV-K 5G 1,5 mm2	300
91	MI	Cable multipolar RV-K 5G 2,5 mm2	300
92	MI	Cable multipolar RV-K 5G 4mm2	100
93	MI	Cable multipolar RV-K 5G 6 mm2	100
94	MI	Cable multipolar RV-K 5G 10 mm2	100
95	MI	Cable multipolar RV-K 5G 16 mm2	50
96	MI	Cable multipolar RV-K 5G 25 mm2	50
97	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 10 A. 230/400V	10
98	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 16 A. 230/400V	10

99	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 20 A. 230/400V	5
100	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 25 A. 230/400V	5
101	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 10 A. 230/400V	10
102	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 16 A. 230/400V	10
103	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 20 A. 230/400V	5
104	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 25 A. 230/400V	5
105	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 32 A. 230/400V	5
106	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 40 A. 230/400V	2
107	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 50 A. 230/400V	2
108	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 63 A. 230/400V	2
109	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 1,1 kw. 230/400V	2
110	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 1,5 kw. 230/400V	2
111	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 2,2 kw. 230/400V	2
112	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 4 kw. 230/400V	2
113	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 5,5 kw. 230/400V	2
114	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 7,5 kw. 230/400V	2
115	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 9 kw. 230/400V	2

116	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 11 kw. 230/400V	2
117	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 15 kw. 230/400V	2
118	Ud	Interruptor diferencial clase AC 2P 40A 30mA. 230/400V	10
119	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 2P 40A 30mA. 230/400V	5
120	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 40A 30mA. 230/400V	5
121	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 30mA. 230/400V	2
122	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 40A 30mA. 230/400V	10
123	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 40A 30mA. 230/400V	5
124	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 40A 300mA. 230/400A	5
125	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 300mA. 230/400V	5
126	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 40A 300mA. 230/400A	1
127	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 40A 300mA. 230/400A	1
128	Ud	Interruptor diferencial clase AC 2P 63A 30mA. 230/400V	2
129	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 2P 40A 30mA. 230/400A	2
130	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 63A 30mA. 230/400V	3
131	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 30mA. 230/400V	3
132	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 63A 30mA. 230/400V	4

133	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 40A 30mA. 230/400V	2
134	Ud	Interruptor diferencial clase AC 2P 63A 300mA. 230/400V	2
135	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 2P 40A 30mA. 230/400V	2
136	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 63A 300mA. 230/400V	2
137	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 300mA. 230/400V	2
138	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 63A 300mA. 230/400V	2
139	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 63A 300mA. 230/400V	2
140	Ud	Contactor 3P categoría AC3 0,55 kw 400V alimentación 24 Vcc	1
141	Ud	Contactor 3P categoría AC3 0,75 kw 400V alimentación 24 Vcc	1
142	Ud	Contactor 3P categoría AC3 1,1 kw 400V alimentación 24 Vcc	1
143	Ud	Contactor 3P categoría AC3 1,5 kw 400V alimentación 24 Vcc	1
144	Ud	Contactor 3P categoría AC3 2,2 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
145	Ud	Contactor 3P categoría AC3 4 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
146	Ud	Contactor 3P categoría AC3 5,5 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
147	Ud	Contactor 3P categoría AC3 7,5 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
148	Ud	Contactor 3P categoría AC3 9 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
149	Ud	Contactor 3P categoría AC3 11 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
150	Ud	Contactor 3P categoría AC3 15 kw 400V alimentación 24 Vcc	2
151	Ud	Contactor 3P categoría AC3 0,55 kw 400V alimentación 230 Vac	1

152	Ud	Contactor 3P categoría AC3 0,75 kw 400V alimentación 230 Vac	1
153	Ud	Contactor 3P categoría AC3 1,1 kw 400V alimentación 230 Vac	1
154	Ud	Contactor 3P categoría AC3 1,5 kw 400V alimentación 230 Vac	1
155	Ud	Contactor 3P categoría AC3 2,2 kw 400V alimentación 230 Vac	2
156	Ud	Contactor 3P categoría AC3 4 kw 400V alimentación 230 Vac	2
157	Ud	Contactor 3P categoría AC3 5,5 kw 400V alimentación 230 Vac	2
158	Ud	Contactor 3P categoría AC3 7,5 kw 400V alimentación 230 Vac	2
159	Ud	Contactor 3P categoría AC3 9 kw 400V alimentación 230 Vac	2
160	Ud	Contactor 3P categoría AC3 11 kw 400V alimentación 230 Vac	2
161	Ud	Contactor 3P categoría AC3 15 kw 400V alimentación 230 Vac	2
162	Ud	Variador de frecuencia marca Vacon o similar de 22kw	1
163	Ud	Variador de frecuencia marca Vacon o similar de 37kw	1
165	Ud	Variador de frecuencia marca Vacon o similar de 132kw	1
169	Ud	Arrancador estático marca WEG o similar de 37kw	1
171	Ud	Arrancador estático marca WEG o similar de 132kw	1
172	Ud	Arrancador estático marca WEG o similar de 250kw	1
173	Ud	Arrancador de frecuencia marca Vacon o similar de 500kw	1

ANEJO II:

RELACIÓN DE PRECIOS DESGLOSADOS POR
UNIDADES

(Incluye todos los gastos necesarios: transporte, impuestos,
tasas, etc...)

	Unidad	Descripción	Precio
ELECTRICIDAD			
1	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 4 KW	141,85 €
2	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 5,5 KW	164,46 €
3	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 7,5 KW	208,42 €
4	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 9,37 KW	238,51 €
5	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 11 KW	297,52 €
6	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 15 KW	369,06 €
7	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 18,5 KW	426,83 €
8	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 22 KW	528,50 €
9	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 30 KW	645,25 €
10	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 37 KW	783,29 €
11	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 45 KW	868,54 €
12	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 55 KW	996,82 €
13	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 75 KW	1.276,68 €
14	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 90 KW	1.550,44 €
15	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 110 KW	1.893,28 €
16	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 128,5 KW	2.337,36 €
17	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 146 KW	2.680,20 €
18	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 160 KW	3.023,04 €
19	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 182 KW	3.508,32 €
20	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 189,5 KW	3.524,02 €
21	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 200 KW	3.648,28 €

22	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 250 KW	3.730,61 €
23	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 355 KW	7.517,48 €
24	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 370 KW	7.909,77 €
25	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 400 KW	8.494,34 €
26	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 450 KW	9.568,64 €
27	Ud	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 500 KW	10.612,11 €
28	Ud	Revisión anual de centro de transformación particular interior, 1 trafo. Incluye limpieza, revisión aparamenta, revisión trafo, medición rigidez dieléctrica aceite, emisión de informe y presupuesto correctivo de defectos, etc., según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	800 €
29	Ud	Suplemento por unidad de trafo de potencia extra en el mismo centro de transformación	150 €
30	Ud	Suplemento por unidad de centro de seccionamiento independiente (máximo 5 cabinas MT) asociado al mismo centro de transformación	350 €
31	Ud	Toma de muestra de aceite, relleno de aceite y envío a laboratorio, incluso emisión de informe	250 €
32	Ud	Suministro de casco con visera, homologado para maniobras en CT hasta 24 kV	110 €
33	Ud	Suministro de pértiga de salvamento de AT, homologada hasta 24 kV	150 €
34	Ud	Suministro de guantes de maniobra de AT en cofre, homologados hasta 24 kV	110 €
35	Ud	Suministro de pértiga detectora de tensión hasta 24 kV	520 €
36	Ud	Desarrollo, suministro y colocación de esquema unifilar de la instalación	40 €
37	Ud	Suministro y montaje de cartelería de seguridad, riesgo eléctrico CT	50 €
38	Ud	Suministro y montaje de extintor 6 kg ABC homologado hasta 24 kV	50 €
39	Ud	Suministro y montaje de extintor 5 kg CO2 homologado hasta 24 kV	110 €
40	Ud	Suministro de banqueta aislante homologada hasta 24 kV	90 €

41	H	Hora normal oficial 1ª	25 €
42	H	Hora extra oficial 1ª	25 €
43	H	Hora nocturna oficial 1ª	28 €
44	H	Hora festiva oficial 1ª	28 €
45	H	Hora normal ayudante	20 €
46	H	Hora extra oficial ayudante	20 €
47	H	Hora nocturna oficial ayudante	23 €
48	H	Hora festiva oficial ayudante	23 €
49	Ud	Inspección OCA CT, 1 trafo, incluso visitas adicionales	300 €
50	Ud	Inspección OCA CT, suplemento por trafo adicional en el mismo CT, incluso visitas adicionales	50 €
51	Ud	Inspección OCA BT, de 0 a 100 kW, incluso visitas adicionales	250 €
52	Ud	Inspección OCA BT, de 100 a 250 kW, incluso visitas adicionales	350 €
53	Ud	Inspección OCA BT, de 250 a 500 kW, incluso visitas adicionales	450 €
54	Ud	Inspección OCA BT, de 500 a 1000 kW, incluso visitas adicionales	550 €
55	Ud	Inspección OCA BT, de 1000 a 1500 kW, incluso visitas adicionales	650 €
56	Ud	Revisión anual de instalación de baja tensión hasta 100kw de potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	300 €
57	Ud	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 100 kw hasta 250kw de potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	400 €
58	Ud	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 250kw hasta 500kw de potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	550 €
59	Ud	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 500kw hasta 1000kw de potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	700 €
60	Ud	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 1000kw hasta 1500kw de potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	850 €
61	MI	Cable unipolar H07V-K 1x1,5 mm2	0,22 €
62	MI	Cable unipolar H07V-K 1x2,5 mm2	0,36 €

63	MI	Cable unipolar H07V-K 1x4 mm2	0,59 €
64	MI	Cable unipolar H07V-K 1x6 mm2	0,86 €
65	MI	Cable unipolar H07V-K 1x10 mm2	1,51 €
66	MI	Cable unipolar H07V-K 1x16 mm2	2,29 €
67	MI	Cable unipolar H07V-K 1x25 mm2	4,12 €
68	MI	Cable unipolar H07V-K 1x35 mm2	4,39 €
69	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x1,5 mm2	0,23 €
70	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x2,5 mm2	0,38 €
71	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x4 mm2	0,60 €
72	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x6 mm2	0,89 €
73	MI	Cable unipolar H07Z1-K (AS) 1x10 mm2	1,53 €
74	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G2,5	2,34 €
75	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G4	3,58 €
76	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G6	5,07 €
77	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G10	8,14 €
78	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G16	12,43 €
79	MI	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G25	20,11 €
80	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x1,5 mm2	0,50 €
81	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x2,5 mm2	0,54 €
82	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x4 mm2	0,78 €
83	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x6 mm2	1,05 €
84	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x10 mm2	1,68 €

85	MI	Cable unipolar RV-K 1x1,5 mm2	0,38 €
86	MI	Cable unipolar RV-K 1x2,5 mm2	0,46€
87	MI	Cable unipolar RV-K 1x4 mm2	0,66€
88	MI	Cable unipolar RV-K 1x6 mm2	0,94 €
89	MI	Cable unipolar RV-K 1x10 mm2	1,56 €
90	MI	Cable multipolar RV-K 5G 1,5 mm2	1,34 €
91	MI	Cable multipolar RV-K 5G 2,5 mm2	2,07 €
92	MI	Cable multipolar RV-K 5G 4mm2	3,20 €
93	MI	Cable multipolar RV-K 5G 6 mm2	4,66 €
94	MI	Cable multipolar RV-K 5G 10 mm2	7,78 €
95	MI	Cable multipolar RV-K 5G 16 mm2	12,28 €
96	MI	Cable multipolar RV-K 5G 25 mm2	19,80 €
97	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 10 A. 230/400V	7,78 €
98	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 16 A. 230/400V	7,93 €
99	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 20 A. 230/400V	8,12 €
100	Ud	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 25 A. 230/400V	8,34 €
101	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 10 A. 230/400V	51,21 €
102	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 16 A. 230/400V	51,76 €
103	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 20 A. 230/400V	53,26 €
104	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 25 A. 230/400V	55,19 €
105	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 32 A. 230/400V	57,59 €
106	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 40 A. 230/400V	68,33 €
107	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 50 A. 230/400V	146,21 €

108	Ud	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 63 A. 230/400V	155,12 €
109	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 1,1 kw. 230/400V	80,53 €
110	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 1,5 kw. 230/400V	85,47 €
111	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 2,2 kw. 230/400V	87,53 €
112	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 4 kw. 230/400V	96,27 €
113	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 5,5 kw. 230/400V	102,98 €
114	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 7,5 kw. 230/400V	125,45 €
115	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 9 kw. 230/400V	156,78 €
116	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 11 kw. 230/400V	170,32 €
117	Ud	Guardamotor magnetotérmico 3P categoría AC3 15 kw. 230/400V	181,90 €
118	Ud	Interruptor diferencial clase AC 2P 40A 30mA. 230/400V	26,28 €
119	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 2P 40A 30mA. 230/400V	32,46 €
120	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 40A 30mA. 230/400V	110,30 €
121	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 30mA. 230/400V	117,56 €
122	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 40A 30mA. 230/400V	158,91 €
123	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 40A 30mA. 230/400V	164,22 €
124	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 40A 300mA. 230/400A	130,56 €
125	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 300mA. 230/400V	136,55 €
126	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 40A 300mA. 230/400A	138,42 €
127	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 40A 300mA. 230/400A	142,58 €
128	Ud	Interruptor diferencial clase AC 2P 63A 30mA. 230/400V	131,35 €
129	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 2P 63A 30mA. 230/400A	152,26 €

130	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 63A 30mA. 230/400V	168,75 €
131	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 63A 30mA. 230/400V	192,58 €
132	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 63A 30mA. 230/400V	160,19 €
133	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 40A 30mA. 230/400V	180,45 €
134	Ud	Interruptor diferencial clase AC 2P 63A 300mA. 230/400V	182,45 €
135	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 2P 63A 300mA. 230/400V	215,28 €
136	Ud	Interruptor diferencial clase AC 3P 63A 300mA. 230/400V	184,87 €
137	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 3P 40A 300mA. 230/400V	217,85 €
138	Ud	Interruptor diferencial clase AC 4P 63A 300mA. 230/400V	185,12 €
139	Ud	Interruptor diferencial clase A Superinmunizado 4P 63A 300mA. 230/400V	225,63 €
140	Ud	Contactador 3P categoría AC3 0,55 kw 400V alimentación 24 Vcc	25,47 €
141	Ud	Contactador 3P categoría AC3 0,75 kw 400V alimentación 24 Vcc	30,14 €
142	Ud	Contactador 3P categoría AC3 1,1 kw 400V alimentación 24 Vcc	41,70 €
143	Ud	Contactador 3P categoría AC3 1,5 kw 400V alimentación 24 Vcc	51,47 €
144	Ud	Contactador 3P categoría AC3 2,2 kw 400V alimentación 24 Vcc	59,80 €
145	Ud	Contactador 3P categoría AC3 4 kw 400V alimentación 24 Vcc	65,16€
146	Ud	Contactador 3P categoría AC3 5,5 kw 400V alimentación 24 Vcc	71,15 €
147	Ud	Contactador 3P categoría AC3 7,5 kw 400V alimentación 24 Vcc	78,79 €
148	Ud	Contactador 3P categoría AC3 9 kw 400V alimentación 24 Vcc	92,70€
149	Ud	Contactador 3P categoría AC3 11 kw 400V alimentación 24 Vcc	96,04 €
150	Ud	Contactador 3P categoría AC3 15 kw 400V alimentación 24 Vcc	115,00 €

151	Ud	Contactor 3P categoría AC3 0,55 kw 400V alimentación 230 Vac	1
152	Ud	Contactor 3P categoría AC3 0,75 kw 400V alimentación 230 Vac	1
153	Ud	Contactor 3P categoría AC3 1,1 kw 400V alimentación 230 Vac	1
154	Ud	Contactor 3P categoría AC3 1,5 kw 400V alimentación 230 Vac	1
155	Ud	Contactor 3P categoría AC3 2,2 kw 400V alimentación 230 Vac	2
156	Ud	Contactor 3P categoría AC3 4 kw 400V alimentación 230 Vac	2
157	Ud	Contactor 3P categoría AC3 5,5 kw 400V alimentación 230 Vac	2
158	Ud	Contactor 3P categoría AC3 7,5 kw 400V alimentación 230 Vac	2
159	Ud	Contactor 3P categoría AC3 9 kw 400V alimentación 230 Vac	2
160	Ud	Contactor 3P categoría AC3 11 kw 400V alimentación 230 Vac	2
161	Ud	Contactor 3P categoría AC3 15 kw 400V alimentación 230 Vac	2
162	Ud	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 22kw	1.750,00 €
163	Ud	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 37kw	1.975,00 €
164	Ud	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 90kw	5.450,00 €
165	Ud	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 132kw	8.600,00 €
166	Ud	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 250kw	13.300,00 €
167	Ud	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 500kw	22.500,00 €
168	Ud	Suministro de arrancador estático marca WEG o similar de 22kw	490,00 €
169	Ud	Suministro de arrancador estático marca WEG o similar de 37kw	1.600,00 €
170	Ud	Suministro de arrancador estático marca WEG o similar de 90kw	2.300,00 €
171	Ud	Suministro de arrancador estático marca WEG o similar de 132kw	3.200,00 €
172	Ud	Suministro de arrancador estático marca WEG o similar de 250kw	4.400,00 €

173	Ud	Suministro de arrancador estático marca WEG o similar de 500kw	5.900,00 €
174	Ud	Suministro e instalación de celda de protección general CGMCOSMOS V o similar de interruptor automático con Relé RPGM formada con cabina modular prefabricada de 24 kV., dotada de interruptor automático SF6 de 400 A.y seccionador de puesta a tierra y bobina de disparo, con todos sus accesorios, instalada y conexionada.	13.050,00 €

	Unidad	Descripción	Precio (€)
CONTRA INCENDIOS			
175	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores ópticos convencionales, 4 pulsadores convencionales, 3 sirenas interiores, 1 sirena exterior.	97,10
176	ud	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores ópticos convencionales, 4 pulsadores convencionales, 3 sirenas interiores, 1 sirena exterior.	62,10
177	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional, hasta 2 zonas, sistema de detección por aspiración, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 letrero de extinción disparada, 1 sirena interior, 3 botellas de CO ₂ de 50 kg.	284,55
178	ud	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 2 zonas, sistema de detección por aspiración, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 letrero de extinción disparada, 1 sirena interior, 3 botellas de CO ₂ de 50 kg.	115,96
179	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección analógica hasta 1 lazo, 58 detectores ópticos analógicos, 2 detectores térmicos analógicos, 8 pulsadores analógicos, 7 sirenas analógicas.	189,41
180	ud	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección analógica hasta 1 lazo, 58 detectores ópticos analógicos, 2 detectores térmicos analógicos, 8 pulsadores analógicos, 7 sirenas analógicas.	99,47
181	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores térmicos convencionales, 2 pulsadores convencionales, 1 sirena interior, 1 sirena exterior, 1 central de CO de 1 zona, 1 grupo de presión contra incendios eléctrica+jockey, 3 bocas de incendio equipadas.	259,55

182	ud	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores térmicos convencionales, 2 pulsadores convencionales, 1 sirena interior, 1 sirena exterior, 1 central de CO de 1 zona, 1 grupo de presión contra incendios eléctrica+jockey, 3 bocas de incendio equipadas.	139,50
183	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	5,11
184	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	6,31
185	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	7,51
186	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	9,92
187	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	11,12
188	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	13,25
189	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	15,03
190	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	22,54
191	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor CO ₂ 2 kg	8,71
192	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor CO ₂ 5 kg	12,92
193	ud	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor CO ₂ 10 kg	22,54
194	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	7,26
195	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	9,26
196	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	10,42
197	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	12,31
198	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	17,36
199	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	20,31
200	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	45,19
201	ud	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	72,58
202	ud	Recarga por empresa especializada de extintor CO ₂ 2 kg	17,18
203	ud	Recarga por empresa especializada de extintor CO ₂ 5 kg	42,95

204	ud	Recarga por empresa especializada de extintor CO ₂ 10 kg	87,10
205	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	1,47
206	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	1,67
207	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	1,73
208	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	1,52
209	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	2,45
210	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	3,10
211	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	5,20
212	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	7,79
213	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor CO ₂ 2 kg	2,20
214	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor CO ₂ 5 kg	5,19
215	ud	Retimbre por empresa especializada de extintor CO ₂ 10 kg	9,62
216	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	22,00
217	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	28,00
218	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	34,00
219	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	46,00
220	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	59,00
221	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	64,45
222	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	163,33
223	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	232,50
224	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor CO ₂ 2 kg	59,40
225	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor CO ₂ 5 kg	101,07
226	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor CO ₂ 10 kg	132,10

227	ud	Suministro e instalación por empresa especializada de placa señalización fotoluminescente de acuerdo a normativa vigente	6,00
228	ud	Suministro de soporte de extintor para vehículo, de acuerdo a normativa vigente	17,00
229	h	Técnico especialista en instalaciones contra-incendios.	25,00

RELACIÓN APROXIMADA DE EQUIPOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores ópticos convencionales, 4 pulsadores convencionales, 3 sirenas interiores, 1 sirena exterior.	4
central de detección convencional, hasta 2 zonas, sistema de detección por aspiración, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 letrero de extinción disparada, 1 sirena interior, 3 botellas de CO ₂ de 50 kg.	7
Central de detección analógica hasta 1 lazo, 58 detectores ópticos analógicos, 2 detectores térmicos analógicos, 8 pulsadores analógicos, 7 sirenas analógicas.	1
Central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores térmicos convencionales, 2 pulsadores convencionales, 1 sirena interior, 1 sirena exterior, 1 central de CO de 1 zona, 1 grupo de presión contra incendios eléctrica+jockey, 3 bocas de incendio equipadas.	1
Extintor polvo polivalente hasta 6 kg	202
Extintor polvo polivalente entre 9 kg y 12 kg	35
Extintor polvo polivalente de 25 kg	11
Extintor polvo polivalente de 50 kg	22
Extintor CO ₂ hasta 5 kg	67
Extintor CO ₂ de 10 kg	15

	Unidad	Descripción	Precio (€)
MEDIOS DE ELEVACIÓN			
230	ud	Mantenimiento preventivo mensual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de ascensor OTIS MX06816E, carga 450 kg, velocidad 0,63 m/s, 2 paradas, puertas automáticas. Incluso asesoramiento, emisión de informes, presupuestos de acciones correctivas necesarias, responsabilidad civil, servicio de emergencias 24h/365d.	200,00
231	ud	Revisión anual puente grúa hasta 12,5 tn de acuerdo a notas técnicas de prevención vigentes. Incluso emisión de informe y presupuesto de acciones correctivas necesarias.	255,00
232	h	Técnico especialista en medios de elevación.	25,00

RELACIÓN APROXIMADA DE MEDIOS DE ELEVACIÓN	
DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Puente grúa hasta 12,5 Tn	10

	Unidad	Descripción	Precio (€)
INSTRUMENTACIÓN			
233	h	Oficial instrumentista para instalación, revisión y calibración de manómetros, termómetros, sondas Pt100, transmisores de presión, caudalímetros y demás equipos relacionados con la instrumentación, incluso emisión de informes.	25,00

	Unidad	Descripción	Precio (€)
ASISTENCIA TÉCNICA PROYECTOS			
234	ud	Redacción por técnico competente de proyecto de legalización de estación de bombeo hasta 100 kW de potencia instalada. Incluso gastos de visado por colegio oficial, sello de conformidad y calidad y trámites ante la consejería de industria.	1.200,00
235	ud	Redacción por empresa instaladora autorizada de memoria técnica de diseño de instalaciones eléctricas, incluso trámites ante la consejería de industria.	300,00
236	ud	Redacción por técnico competente de informe de supervisión de proyectos.	600,00

	Unidad	Descripción	Precio (€)
EQUIPOS A PRESIÓN			
237	ud	Inspección periódica nivel A según normativa vigente por OCA o empresa especializada para instalaciones con equipos fluido grupo 2, líquido, categoría I	50,00
238	ud	Inspección periódica nivel A según normativa vigente por OCA o empresa especializada para instalaciones con equipos y tuberías fluido grupo 2, gas, categoría IV	75,00
239	ud	Inspección periódica nivel B por OCA para instalaciones con equipos y tuberías fluido grupo 2, líquido, categoría I	200,00
240	ud	Inspección periódica nivel B por OCA para instalaciones con equipos y tuberías fluido grupo 2, gas, categoría IV	220,00
241	ud	Inspección periódica nivel C por OCA para instalaciones con equipos y tuberías fluido grupo 2, líquido, categoría I	300,00
242	ud	Inspección periódica nivel C por OCA para instalaciones con equipos y tuberías fluido grupo 2, gas, categoría IV	320,00
243	h	Técnico especialista en equipos a presión.	25,00

RELACIÓN APROXIMADA DE EQUIPOS A PRESIÓN	
DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Calderín antiarriete hasta 6000 lt y PS 40 Bar	8
Envolverte de filtro (de cartuchos) PS 6 Bar	6
Sistemas de tuberías	2

	Unidad	Descripción	Precio (€)
AIRE ACONDICIONADO			
244	ud	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo split pared, marca General o similar, de 3,5 kW térmicos, incluso conexión entre evaporadora y condensadora, alimentación y protección eléctrica, de hasta 10 ml. Totalmente instalado y operativo.	950,00
245	ud	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo split cassette, marca General o similar, de 3,5 kW térmicos, incluso conexión entre evaporadora y condensadora, alimentación y protección eléctrica, de hasta 10 ml. Totalmente instalado y operativo.	2.150,00
246	ud	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo split cassette, marca General o similar, de 6,8 kW térmicos, incluso conexión entre evaporadora y condensadora, alimentación y protección eléctrica, de hasta 10 ml. Totalmente instalado y operativo.	2.300,00
247	h	Oficial de 1ª mantenimiento de equipos de climatización, incluso pequeño material.	25,00
248	h	Ayudante mantenimiento de equipos de climatización, incluso pequeño material.	20,00
249	kg	Carga de gas refrigerante en equipos de aire acondicionado, incluso gestión del gas retirado y emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	50,00
250	ud	Revisión y mantenimiento preventivo anual de equipo de climatización tipo split hasta 25 kW térmicos con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso control de fugas de refrigerante, emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	115,00
251	ud	Revisión y mantenimiento preventivo anual de sistema de climatización tipo enfriadora entre 70 y 150 kW térmicos con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso control de fugas de refrigerante, emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	300,00
252	ud	Revisión y mantenimiento preventivo anual de sistema de unidad interior tipo ventil-convector con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	60,00
253	ud	Revisión y mantenimiento preventivo anual de equipo de climatización tipo batería de agua fría con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	115,00
254	ud	Revisión y mantenimiento preventivo anual de sistema de conductos de ventilación hasta 40 bocas de impulsión y ventilador en su caso, con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente.	350,00

RELACIÓN APROXIMADA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	
DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Planta enfriadora, potencia térmica 140 Kw	1
Unidad interior tipo ventil-convector (fan-coil) hasta 6 Kw térmicos	38
Split expansión directa hasta 7,5 Kw térmicos	55
Split expansión directa de 7,5 Kw a 25 Kw térmicos	6
Sistema de ventilación Termoven TVMA-5	1
Climatizador 23,2 Kw Termoven CF-41.	2
Red de conductos de distribución de aire hasta 40 bocas de impulsión.	3

ANEJO III:

ACTUACIONES PERIÓDICAS MÍNIMAS (ANUAL)

INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

- Medición de la resistencia de aislamiento entre conductores activos y entre conductores activos y tierra.
- Revisión de la puesta a tierra de protección, medición de su valor en la época en la que el terreno esté más seco.
- Comprobación del estado general de las puestas a tierra.
- Comprobación de la continuidad del conductor de protección en todos los receptores y tomas de corriente.
- Comprobación de las protecciones diferenciales y magnetotérmicas.
- Comprobación de las medidas de protección frente a contactos eléctricos directos.
- Revisión del estado de las canalizaciones eléctricas.
- Revisión del alumbrado de emergencia.
- Revisión del estado de señalizaciones y carteles indicadores.
- Análisis termográfico.
- Revisión del estado de los extintores.
- Correspondencia del esquema unifilar con la realidad.
- Comprobación de la rotulación y etiquetado de los circuitos del cuadro.
- Elaboración de informe en el que se reflejen los trabajos realizados y las irregularidades encontradas, con propuesta de medidas correctoras.

CENTROS DE TRANSFORMACIÓN Y CABINAS DE MEDIA TENSIÓN

- Limpieza general de los transformadores, embarrados, aisladores y aparamenta.
- Limpieza general de las celdas, accesorios y embarrados.
- Verificación de fugas de dieléctrico.
- Verificación de niveles de dieléctrico, reposición si es necesario.
- Verificación del estado de la cuba, radiadores, aisladores y desecador.
- Verificación de protecciones.
- Verificación de circuitos de maniobra, señalización y alarma.
- Análisis termográfico.
- Revisión de conexiones (apriete y verificación de ausencia de puntos calientes).
- Medición de aislamiento de los devanados entre sí y a masa.
- Revisión de las puestas a tierra de protección y servicio, medición de sus valores en la época en la que el terreno esté más seco.
- Análisis y ensayo del dieléctrico, con medida de rigidez dieléctrica; sustitución si es necesario.
- Revisión del termómetro y de la protección Buchholz.
- Comprobación de la relación de los transformadores auxiliares.
- Verificación del correcto disparo de cada uno de los relés sobre el interruptor correspondiente.
- Revisión del estado de las canalizaciones eléctricas.
- Revisión del alumbrado de emergencia.
- Revisión del estado de señalizaciones, carteles indicadores y EPI.
- Correspondencia del esquema unifilar con la realidad.
- Revisión del estado de los extintores.
- Revisión de grietas en techos y paredes con objeto de evitar goteras o caídas de revestimiento.

- Comprobación de inexistencia de orificios que permitan la entrada de pájaros y roedores.
- Medición de la temperatura de los locales, comprobando la adecuada evacuación del calor.
- Elaboración de informe en el que se reflejen los trabajos realizados y las irregularidades encontradas, con propuesta de medidas correctoras.

ANEJO IV:

NORMATIVA DE APLICACIÓN

Entre la normativa a tener en cuenta, es de especial consideración:

- Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
- Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
- Resolución de la dirección General de la Energía, de 19 de junio de 1984, sobre ventilación y acceso de ciertos Centros de Transformación.
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión según Decreto 842/2002 de 2 de agosto de 2002, B.O.E. nº 224 de 18 de septiembre de 2002, e instrucciones técnicas complementarias.
- Reglamento de Seguridad e Higiene en el trabajo según Decreto 432/1971 de 11 de marzo de 1971 y Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- Real Decreto 614/2001, de 8 de junio sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico. Condiciones impuestas por los organismos públicos afectados.
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre sobre Prevención de Riesgos Laborales B.O.E. nº 269 de 10 de noviembre de 1995.

- R.D. 314/2006 de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación y modificaciones posteriores.
- R.D. 154/2001 de 23 de julio de liberalización de instalaciones por el que se establece el procedimiento para la puesta en funcionamiento de industria e instalaciones industriales (BOC de fecha 1/08/01).
- Ordenanzas Municipales.
- Orden del 19 de agosto de 1997, por la que se aprueba las Normas particulares para centros de transformación de hasta 30 kV. En el ámbito de UNELCO, S.A. (B.O.C. 1999/031 de 12 de marzo de 1999).
- Orden de 6 de Julio de 1984 por la que se aprueban o se modifican las Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación.
- Ley 21/1992 de Industria, 16 de Julio de 1992, B.O.E. nº 176.
- Decreto 1.955/2000 de 1 de diciembre por la que se regulan las actividades de transporte distribución, comercialización, suministro y procedimiento de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- Circular nº1 de la Consejería de Industria y Energía del Gobierno de Canarias, sobre la interpretación del R.D. 3.275/1982 de 12 de noviembre y O.M. de 6 de julio de 1984, que aprueba las Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento, sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación.
- Circular 1/03 AT de la Consejería de la Presidencia e Innovación Tecnológica, sobre criterios de elección de la protección de transformadores en Centros de Transformación particular.
- Orden de 30 de enero de 1996, sobre mantenimiento y revisiones periódicas de Instalaciones eléctricas de alto riesgo B.O.C. nº 46 de 15 de abril de 1996.

- R.D. 1.627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en la obras de construcción.
- Ley 38/1999 de 5 de noviembre de Ordenación de la Edificación, B.O.E. nº 266 de 6 de noviembre de 1999.
- R.D. 485/1997 de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- R.D. 486/1997 de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- R.D. 614/2000, de 8 de junio sobre disposiciones mínimas, en materia de seguridad y salud de los trabajadores, frente a riesgos eléctricos.
- R.D. 487/1997 de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de materiales, y cargas que entrañe riesgos, en particular dorso lumbares para los trabajadores, B.O.E. 97 de 23 de abril de 1997.
- Resolución de 4 de junio de 1997, de la Dirección General de Industria y Energía, por la que se convalida el método de UNESA para el diseño y cálculo de instalaciones de puesta a tierra en centros de transformación de tercera categoría (tensión hasta 30 kV), a efectos de su aplicación en la Comunidad Autónoma de Canarias.
- R.D. 2018/1997, de 26 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Puntos de Medida de los Consumos y Tránsitos de Energía Eléctrica.
- Orden de 12 de abril de 1999 por la que se dictan las instrucciones técnicas complementarias al Reglamento de Punto de Medida de los Consumos Tránsitos de Energía Eléctrica.
- Decreto 141/2009 de 10 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan los procedimientos administrativos relativos a la ejecución y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas en Canarias.
- Ley 54/1997 de 27 de noviembre donde se Regula el Sector Eléctrico.
- Ley 11/1997, de 2 de diciembre de regulación del Sector Eléctrico Canario.

- Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia.
- Condiciones impuestas por las entidades públicas afectadas.

- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios en los establecimientos industriales.
- Decreto 16/2009, de 3 de febrero, por el que se aprueban Normas sobre documentación, tramitación y prescripciones técnicas relativas a las instalaciones, aparatos y sistemas contra incendios, instaladores y mantenedores de instalaciones.
- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Exigencia básica DB-SI de seguridad en caso de incendio del Código Técnico de la Edificación.
- Reglamento (CE) nº 1497/2007 de la Comisión de 18 de diciembre por el que se establecen los requisitos de control de fugas estándar para los sistemas fijos de protección contra incendios que contengan determinados gases fluorados de efecto invernadero

- Real Decreto 2017/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.
- Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.

- Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.
 - Real Decreto 56/2016, de 12 de febrero, por el que se transpone la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de octubre de 2012, relativa a la eficiencia energética, en lo referente a auditorías energéticas, acreditación de proveedores de servicios y auditores energéticos y promoción de la eficiencia del suministro de energía.
 - Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados.
 - Reglamento (CE) nº 1494/2007 de la Comisión de 17 de diciembre, sobre la forma de etiquetado de los productos y aparatos que contengan determinados gases fluorados
 - Reglamento (CE) nº 1516/2007 de la Comisión de 19 de diciembre por el que se establecen los requisitos de control de fugas estándar para los equipos fijos de refrigeración, aires acondicionados y bombas de calor que contengan determinados gases fluorados de efecto invernadero.
 - Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
-
- Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención.
 - Real Decreto 57/2005, de 21 de enero, por el que se establecen prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente.

- Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre.
- Notas Técnicas de Prevención NTP 737, 737 y 738.

- Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Real Decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión.
- Real Decreto 108/2016, de 18 de marzo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los recipientes a presión simples.

- Normas UNE de aplicación.

Nota 1: Esta relación es orientativa, sin ser exhaustiva.

Nota 2: Cualquier normativa de aplicación que actualice a la relacionada más arriba se entenderá como parte integrante de esta relación.

ANEJO V:

UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE BAJA Y
MEDIA
TENSIÓN DE CANAL GESTIÓN LANZAROTE

INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	POTENCIA
EDAR Arrecife	Ctra. Arrecife-San Bartolomé, km 3,6, s/n.	Arrecife	550 kw
Riego Balsa Maneje	Calle Iguazú, s/n.	Arrecife	45 kw
EBAR LA PLAZUELA	C/ ARTILLERO TRES GUERRAS, 4 BJ	Arrecife	35 kw
EBAR AGRAMAR	PUERTO DE NAOS, 28 BJ	Arrecife	30 kw
EBAR INTERMEDIA ARRECIFE I	CTRA ARRECIFE/SAN BARTOLOMÉ, KM 2,0	Arrecife	451 kw
EBAR PORTUGAL	C/ PORTUGAL, 21	Arrecife	130 kw
EBAR ALCORDE	C/ FRANCOS, 4 BJ	Arrecife	70 kw
EDAR Haría	Calle Barranco de Haría, s/n.	Haría	24 kw
EDAR Órzola	Diseminado de Órzola	Haría	60 kw
EBAR PRETRATAMIENTO C. TEGUISE	C/ LA MARETA, S/Nº BJ	Teguiise	35 kw
EBAR CASETA "A"	AVDA EL SALINERO, 66 BJ	Teguiise	33 kw
EBAR INTERMEDIA COSTA TEGUISE	C/ PITERAS, 28 BJ	Teguiise	139 kw
EBAR CASETA "D"	LOS VOLCANES S/N	Teguiise	25 kw
EDAR Costa Teguiise	Calle Rafael Alberti, s/n.	Teguiise	173 kw
EBAR MATAGORDA	C/ AGONAL, 12 BJ	Tías	42 kw
EBAR POCILLOS	AVDA DE LAS PLAYAS, 73 BJ	Tías	27 kw
EBAR KONTIKI	C/ GUANAPAY, 1 BJ	Tías	27 kw
EBAR FINLANDIA	C/ IRLANDA ESQ C/ MIRAFONDO S/Nº	Tías	140 kw
EBAR JOKER	C/ ANZUELO, 2 BJ	Tías	100 kw
EBAR VARADERO	AVDA DEL VARADERO, S/Nº BJ	Tías	70 kw
EBAR ACUARIO	C.CIAL. AQUARIUM s/n.	Tías	60 kw
E.B. Intermedia	Avd. Central, 4	Tías	135 Kw
EDAR Tías	Ctra. Puerto del Carmen-Macher, s/n.	Tías	350 kw
EBAR Intermedia de Playa Blanca	Urbanización Mascartel, s/n., Playa Blanca	Yaiza	100 kw
Riego Montaña Mina	Ctra. Arrecife-Mtña. Mina, s/n.	San Bartolomé	61 kw
EBAR Los Roques	C.: cruce Plazoleta/Bocaina	San Bartolomé	44 kw
EDAR La Santa	Calle diseminado La Santa, s/n.	Tinajo	44 kw

INSTALACIÓN	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	POTENCIA
EDAM Lanzarote III	Ctra. Arrecife-Las Caletas, km 3,5	Arrecife	6.250 kW
EDAM Lanzarote IV	Ctra. Arrecife-Las Caletas, km 3,5	Arrecife	6.250 kW
EDAM Lanzarote V	Ctra. Arrecife-Las Caletas, km 3,5	Arrecife	2.250 kW
EDAM Janubio	Ctra. Yaiza-Playa Blanca	Yaiza	2.250 kW
EBAP Zonzamas	Diseminado Maneje, s/n	Arrecife	1.476 kW
EBAP Ye	San Francisco Javier, s/n	Haría	9 kW
EBAP Haría	Elvira Sánchez, 40 bis	Haría	9 kW
EBAP Máguez	Las Casillas, 62	Haría	75 kW
EBAP Tabayesco Alto	Morro Morera, 2	Haría	9 kW
EBAP Tabayesco Temisa	Chafariz, 18	Haría	45 kW
EBAP Trujillo Bajo	Ctra. Haría Arrieta, s/n	Haría	1 kW
EBAP Tinguatón	Tinguatón, 3	Tinajo	5,4 kW
EBAP La Vegueta	Capellanía, s/n	Tinajo	9 kW
EBAP El Cangrejo	Princesa Teguisse, 25	Tías	61 kW
EBAP La Asomada	Ctra. Mácher-La Asomada	Tías	9 kW
EBAP Caldereta	La Caldereta, s/n	Tías	9 kW
EBAP Tegoyo	Camino Los Olivos, s/n	Tías	46 kW
EBAP La Candelaria	Candelaria, s/n	Tías	45 kW
EBAP Timanfaya	Timanfaya, 32	San Bartolomé	9 kW
EBAP Montaña Blanca	Las Rosas, s/n	San Bartolomé	9 kW
Contador Playa Honda	Playa Honda, km 5,7	San Bartolomé	1 kW
EBAP Las Buganvillas	Avda El Golf esquina Buganvillas	Teguisse	5,4 kW
EBAP Tao	Iraida, 16	Teguisse	45 kW
EBAP Los Valles El Pozo	Santa Catalina, s/n	Teguisse	45 kW
EBAP Los Valles Intermedia	San Isidro Labrador, s/n	Teguisse	45 kW
EBAP Los Valles Parque Eólico	Ctra. Los Valles-Haría, s/n	Teguisse	31 kW
EBAP Caleta de Sebo	Caleta de Sebo, s/n	Teguisse	12 kW

EBAP Las Vaguadas	Las Vaguadas, s/n	Teguisse	9 kW
Depósito Costa Teguisse	Costa Teguisse, s/n	Teguisse	1 kW
EBAP Maciot	Ctra. Maciot-Las Breñas	Yaiza	61 kW
EBAP Las Breñas	Las Gavias, s/n	Yaiza	555 kW
EBAP La Degollada	El Rincón, 2	Yaiza	16 kW
EBAP Vallito de Uga	Montaña Miguel Ruiz, 6	Yaiza	5,4 kW
EBAP Morro de Uga	Ctra. La Geria-Uga, esquina el Morro	Yaiza	68 kW