

PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS

“Instalación estaciones recarga Vehículos Eléctricos e Híbridos Enchufables en RTVE BARCELONA, MADRID Y LAS PALMAS”

1ª.- OBJETO DEL CONTRATO.

La contratación de las obras que se describen en el apartado 1 del Anexo II, Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

2ª.- VALOR ESTIMADO, PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y PRECIO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato y presupuesto base de licitación ascienden a las cantidades especificadas en el Anexo II, apartado 3. En su cálculo se ha tenido en cuenta lo dispuesto en los artículos 100 y 101 y 102 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante, LCSP).

El precio máximo aplicable será el que el contratista indique en su oferta económica.

Cuando así se especifique en el Anexo II, apartado 2, el precio aplicable se determinará en función de las unidades efectivamente demandadas y prestadas a conformidad de Corporación de Radio y Televisión Española, S.A., S.M.E., (en adelante RTVE), a las que se aplicará, como máximo, los precios unitarios ofertados. En este caso, no existirá compromiso por parte de RTVE de emitir peticiones ni por todos los conceptos, ni por cantidades determinadas.

El precio del contrato comprende todos los gastos, tasas y arbitrios, y no será revisado por ningún concepto. En todo caso, el precio comprende los gastos de desplazamiento, y dietas, que abonará el adjudicatario a sus empleados. En el precio se entenderá incluido el importe a abonar en concepto de Impuesto sobre el Valor Añadido, que en todo caso se indicará como partida independiente.

3ª.- PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra será el establecido en el Anexo II, apartado 4.

4ª.- LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA OBRA

El lugar de realización la obra, objeto de este contrato, se determinará en el Anexo II, apartado 5.

5ª.- GARANTÍA PROVISIONAL

Para la presentación de proposiciones se podrá requerir a los licitadores la constitución de una garantía provisional que responda del mantenimiento de sus ofertas hasta la perfección del contrato conforme al artículo 106 de la LCSP, según lo indicado en el Anexo II, apartado 6.1.

Esta garantía se constituirá mediante aval o garantía equivalente, solidario, a primer requerimiento de RTVE, con renuncia expresa al beneficio de excusión y de duración indefinida.

La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la formalización del contrato.

6ª.- PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

La presentación de proposiciones se realizará **exclusivamente por medios electrónicos** de acuerdo con lo establecido en el Anexo II, apartado 7.

La documentación que podrá formar parte de cada uno de los sobres será la siguiente:

1. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA:

a) Declaración responsable a cumplimentar conforme al Anexo III. Formulario de Documento Europeo Único de Contratación (DEUC), cuando proceda La información que se aporte mediante el Anexo III no será necesario que se incluya en el DEUC. En caso de división en lotes, si los criterios de solvencia fueran distintos para cada lote, se incluirá un DEUC para cada uno de los lotes. Si concurrieran a la licitación varias empresas en UTE, cada empresa presentará individualmente esta información.

b) Garantía provisional cuando fuera solicitada en el Anexo II, apartado 6.1. Si la garantía no fuera electrónica se facilitará una copia como parte de la documentación administrativa incluida en la oferta y se remitirá el original la atención de la Dirección de Compras, en la Avda. de Radio Televisión, 4 Prado del Rey, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid).

RTVE podrá solicitar en cualquier momento documentación que acredite el cumplimiento de las condiciones indicadas en el Anexo III, así como documentación acreditativa de su personalidad jurídica, de la constitución en UTE, en su caso, certificados de hallarse al corriente de sus obligaciones tributarias y con la Seguridad Social, documentación acreditativa de su solvencia, y otra información

que estime necesaria para proceder a la adjudicación y formalización del contrato.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECSP) no estarán obligadas a facilitar los datos y documentos que ya figuren registrados en el mismo y estén actualizados, siempre cuando se indique dicha circunstancia por el licitador. En caso, contrario, si no estuviese actualizada la información deberá aportarse.

2. OFERTA TÉCNICA. Contendrá la propuesta técnica que realice el licitador. La oferta técnica se separará en dos sobres electrónicos separados, si así se indicara en el Anexo II, apartado 7.

3. PROPOSICIÓN ECONÓMICA. Incluirá la propuesta económica que realice el licitador que se ajustará al modelo del Anexo I.

Cada documento exigido deberá incluirse en el sobre específicamente indicado en el Anexo II, apartado 7. En caso contrario, las ofertas serán inadmitidas.

Las proposiciones de los interesados deberán ajustarse a los pliegos y documentación que rigen la licitación, y su presentación supone la aceptación incondicionada por el empresario del contenido de la totalidad de sus cláusulas o condiciones, sin salvedad o reserva alguna, así como la autorización a la mesa y al órgano de contratación para consultar los datos recogidos en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público o en las listas oficiales de operadores económicos de un Estado miembro de la Unión Europea. Cualquier condición que el licitador incluya en su oferta y se aparte de los mismos se tendrá por no puesta.

7ª.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. El adjudicatario deberá ejecutar el contrato de acuerdo con lo dispuesto en el pliego de condiciones administrativas particulares (Anexo II de este documento), en el presente pliego de condiciones generales, en el pliego de prescripciones técnicas, en el contrato que se formalice con el adjudicatario, y en la oferta adjudicada, documentos que se citan en orden de prelación, así como de acuerdo con las instrucciones que se dicten por RTVE, que se manifestarán por escrito, y de acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP). El adjudicatario será responsable de contar con todos los permisos y licencias necesarios para ejecutar el contrato, y del cumplimiento de la normativa que sea de aplicación. El adjudicatario se compromete, además, a cumplir el Código Ético de RTVE que se encuentra disponible en rtve.es.

2. El adjudicatario deberá disponer de entidad real, organización propia y estable, viabilidad económica y se compromete a contar durante la vigencia del contrato con la organización necesaria de personal para que la ejecución del contrato se lleve a cabo por trabajadores con una cualificación profesional y formación adecuadas y con la calidad y celeridad que se precisa en dichos trabajos, así como todos los medios técnicos y materiales que sean necesarios. Asimismo, en su caso, deberá ser titular o tener cedidos a su nombre los derechos incorporeales que fueran precisos para la ejecución del contrato.
3. En caso de que RTVE ceda equipos o material por razón de una mayor eficacia se hará conforme al Anexo II, apartado 5.

Los medios materiales se cederán durante el periodo de ejecución de la obra. El contratista los utilizará exclusivamente para ejecutar la prestación y se responsabilizará de custodiarlos y mantenerlos adecuadamente, y de devolverlos en las mismas condiciones en que le hubieran sido entregados. En el caso de que se produjeran desperfectos por mal uso o por un mantenimiento deficiente o inadecuado, el contratista asumirá los costes de reparación o reposición del material.

4. El adjudicatario deberá contar con el personal preciso para atender sus obligaciones contractuales. La persona física o jurídica que se resulte adjudicataria deberá ejercer ineludiblemente de modo real, efectivo y periódico el poder de dirección inherente a todo empresario en relación con sus trabajadores, en especial, el control de asistencia de su personal al lugar de trabajo, el cumplimiento de las normas laborales de su empresa, la organización del trabajo, el control y distribución de la jornada laboral, el pago de los salarios, el otorgamiento de permisos, licencias y vacaciones, el ejercicio del poder disciplinario y el cumplimiento de las obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad social.

Estos trabajadores dependerán exclusivamente del adjudicatario, sin que en ningún momento pueda alegarse derecho alguno por parte de los mismos en relación con RTVE, ni exigirse a ésta responsabilidad de cualquier clase como consecuencia de las obligaciones existentes entre la empresa adjudicataria y sus empleados, aún en el supuesto de que el despido que adopte se base en el incumplimiento, interpretación o resolución del presente contrato.

El personal de la contrata estará identificado como tal, mediante la tarjeta de identificación correspondiente y, en su caso, la uniformidad de la empresa. El personal autónomo también

deberá identificarse, en su caso, como personal externo a RTVE.

De igual manera, deberá designar, un coordinador de entre sus trabajadores, que será el único encargado de impartir directamente las órdenes e instrucciones de trabajo al resto de trabajadores de su empresa y de comunicar al interlocutor designado por RTVE cualquier incidencia ocurrida respecto de los trabajadores y/o el servicio a prestar. En el caso de que los trabajos se realicen con presencia de personal del adjudicatario en las instalaciones de RTVE, siempre deberá haber un coordinador presente en dichas instalaciones durante la prestación. En estos casos, el adjudicatario comunicará por escrito a RTVE al inicio de la prestación quiénes ejercerán como coordinador, así como los cambios que se puedan producir en dichas personas durante la ejecución del contrato.

5. El adjudicatario colaborará con RTVE, tal como establece el artículo 24 de la Ley 31/1.995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, en aplicación de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
6. El adjudicatario se compromete a remitir los recibos generales de liquidaciones (RLC) y la relación nominal (RNT) de sus trabajadores adscritos a la ejecución del contrato que accedan a las instalaciones, cuando así se establezca en el Anexo II, apartado 14, en todo caso, siempre que acceda a las instalaciones nuevo personal de la contrata.
7. Por cuestiones de seguridad, y a fin de poder tener constancia en todo momento de las personas que se encuentran en las instalaciones de RTVE, tanto el acceso como la salida de las mismas del personal del adjudicatario deberá realizarse únicamente por los puntos autorizados debidamente señalizados. El adjudicatario se compromete a impartir estas instrucciones al personal de su cargo.

RTVE se reserva el derecho de denegar la entrada a sus instalaciones al personal que no cumpla esta obligación, así como a retirarle el documento identificativo de acceso proporcionado por RTVE, en su caso.

El contratista vendrá obligado al cumplimiento de las medidas de seguridad implantadas en RTVE en el uso de equipos y aplicaciones informáticas.

8. En caso de subcontratación, el contratista deberá exigir al subcontratista los mismos compromisos que RTVE exige a aquel.

Tendrán carácter de obligaciones esenciales las obligaciones anteriores, salvo las recogidas en los puntos 4 y 5, así como aquellas que se definan como tales en el Anexo 2. También tendrán el

carácter de obligaciones esenciales las condiciones especiales de ejecución que se establezcan en el Anexo 2, apartado 21.

8ª.- ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se acordará por el órgano de contratación utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación en base a la mejor relación calidad-precio, o mejor relación coste-eficacia, cuando proceda, con arreglo a los criterios económicos y cualitativos especificados en el Anexo II, apartado 10. En el caso de que, tras la aplicación de los criterios de adjudicación, se produzca un empate entre dos o más ofertas se aplicarán los criterios establecidos en el artículo 147.2 de la LCSP.

La adjudicación, por resolución motivada, se notificará a los licitadores. En el caso de que no se hayan presentado ofertas o las presentadas sean inadecuadas, irregulares o inaceptables el procedimiento se declarará desierto. Las ofertas que no cumplan con lo indicado en los pliegos se considerarán no aptas. En el caso de que en el Anexo II, apartado 9, se establezca un procedimiento de adjudicación en dos fases, se actuará de acuerdo con lo establecido en dicho anexo.

Se requerirá al licitador que haya presentado la oferta con mejor relación calidad-precio o coste-eficacia para que, en el plazo legalmente establecido, presente la garantía definitiva, si fuera necesario según el Anexo II, apartado 6.2, así como la documentación especificada en la cláusula 6.1, si no se hubiera aportado con anterioridad y sin perjuicio de aquella información que se pueda comprobar en el ROLECSP.

Una vez aprobada la adjudicación por el órgano de contratación se hará público y se notificará de acuerdo con la normativa vigente.

9ª.- GARANTÍA DEFINITIVA

Se requerirá una garantía definitiva si así se indica en el Anexo II apartado 6.2.

Ésta podrá ser constituida mediante aval, o garantía equivalente, solidario, a primer requerimiento de RTVE, con renuncia expresa al beneficio de excusión y de duración indefinida, por el importe que se especifique en dicho Anexo. Alternativamente, si así se determinara en dicho Anexo la garantía podrá quedar constituida mediante retención en el precio, que se aplicará sobre el total de las cantidades pendientes de pago hasta completar su importe.

La garantía se aplicará para responder de todas las responsabilidades imputables al contratista en la ejecución del contrato.

En caso de que la garantía sea utilizada como consecuencia de la aplicación de penalidades o indemnizaciones el contratista vendrá obligado a reponerla. Asimismo, se actualizará la garantía en caso de variación del precio del contrato.

La garantía no se devolverá o cancelará hasta el cumplimiento de las obligaciones del contrato satisfactoriamente y la finalización del plazo de garantía, o hasta que se declare la resolución del contrato sin culpa del contratista.

10ª.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Una vez aprobada la adjudicación, se formalizará el correspondiente contrato escrito, dentro de los plazos legalmente establecidos y teniendo en cuenta los posibles recursos especiales en materia de contratación, en su caso. Cuando por causas imputables al adjudicatario éste no hubiese formalizado el contrato dentro del plazo que le comunique RTVE, se entenderá que desiste de su formalización, procediéndose a exigirle el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación en concepto de penalidad.

11ª.- CONDICIONES DE FACTURACIÓN Y PAGO

El adjudicatario facturará a través de la plataforma electrónica de facturación de RTVE <https://miacceso.e-factura.net/jsp/RTVE/acceso.jsp> con la periodicidad que se establezca en el Anexo II, apartado 13. Las facturas que no se firmen electrónicamente por el adjudicatario, serán firmadas por RTVE en la propia plataforma para garantizar la integridad de las mismas. En las facturas se incluirá una relación de los trabajos demandados y efectivamente entregados a conformidad de RTVE en dicho período. En su caso, se indicarán en factura los precios unitarios aplicables, y el número unidades, así como el número de pedido.

La factura irá acompañada en el sistema de facturación electrónica de la documentación justificativa que sea necesaria a criterio de RTVE y en particular, la relativa a los RLC y RNT establecida en la cláusula 7ª del presente pliego. RTVE podrá requerir al contratista que aporte documentación adicional.

La conformidad con el servicio se efectuará, en su caso, dentro del mes siguiente de haberse producido la prestación del mismo.

RTVE abonará los importes facturados por el proveedor mediante transferencia bancaria dentro de los plazos legalmente establecidos, con un plazo de pago que no superará el establecido en el Anexo II, apartado 12. En todo caso, RTVE dispondrá de 30 días para realizar el pago desde la recepción de una factura válida acompañada de la documentación justificativa necesaria.

12ª.- SUBCONTRATACIÓN

La subcontratación se producirá en las condiciones establecidas en el Anexo II, apartado 15.

Aunque se produzca la subcontratación a que se refiere el párrafo anterior, se reputará como único contratista a todos los efectos de las obligaciones dimanantes del contrato a la empresa adjudicataria.

En todo caso, los subcontratistas quedarán obligados sólo ante el contratista principal que asumirá, por tanto, la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente a RTVE, con arreglo estricto a los pliegos de cláusulas administrativas particulares, y a los términos del contrato, incluido el cumplimiento de las obligaciones en materia medioambiental, social o laboral a que se refiere el artículo 201 LCSP.

Asimismo, y en cuanto a los pagos a subcontratistas y suministradores, quedará obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en los artículos 216 y 217 LCSP. RTVE podrá comprobar que se está cumpliendo estrictamente el pago y en caso de no cumplimiento podrá imponer penalidades.

13ª.- CESIÓN DEL CONTRATO

Los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero siempre que se cumplan los supuestos y los requisitos establecidos en el artículo 214.2 LCSP, siempre que las cualidades técnicas personales o técnicas del cedente no hubieran sido razón determinante de la adjudicación del contrato y de la cesión no resulte una restricción efectiva de la competencia en el mercado. En todo caso, se requerirá autorización previa por parte de RTVE.

14ª.- PENALIDADES

RTVE podrá imponer penalidades en los términos establecidos en el Anexo II, apartado 17.

La aplicación de las citadas penalidades no impedirá a RTVE exigir al contratista el cumplimiento de las obligaciones contractuales, ni excluye la indemnización de daños y perjuicios a que pudiera tener derecho como consecuencia del incumplimiento.

El importe de las penalidades por demora se podrá hacer efectivo mediante deducción de las cantidades pendientes de pago.

15ª.- PROTECCIÓN DE DATOS

Los licitadores y el adjudicatario se comprometen al cumplimiento de todas las obligaciones establecidas en la normativa vigente en materia de Protección de Datos personales y privacidad, y quedan informados que los datos personales facilitados o proporcionados como consecuencia de la participación en el presente procedimiento de licitación y en el caso del adjudicatario también de la firma del contrato adjudicado, serán tratadas consintiendo expresamente ambas, el tratamiento de los datos facilitados con la finalidad de la adecuada gestión de la relación contractual.

Los datos personales serán tratados por Corporación de Radio y Televisión Española con la finalidad de realizar la gestión y el mantenimiento de la relación contractual. La base jurídica que legitima el tratamiento es la ejecución del contrato. Sus datos serán conservados durante el tiempo que establezcan las leyes aplicables y no se cederán a terceros salvo obligación legal.

Puede acceder a sus datos, rectificarlos o suprimirlos, oponerse al tratamiento y solicitar su limitación o portabilidad dirigiendo su petición a la dirección: protecciondedatos@rtve.es o dirigiéndose a la Corporación RTVE, por correo postal, en Avenida Radiotelevisión, 4 -28223- Pozuelo de Alarcón (Madrid) acompañando fotocopia de su DNI o pasaporte.

En caso de que la ejecución del contrato implique el acceso a datos de carácter personal por parte del prestador, serán de aplicación las siguientes cláusulas que constituyen las condiciones contractuales para su tratamiento:

1.- RTVE ha encargado a la empresa adjudicataria (en adelante “ENCARGADO”), en cumplimiento del objeto de la presente contratación, facilitando datos o el acceso a determinados sistemas o documentación que contiene datos de carácter personal, tal y como se especifica en el Anexo II, apartado 19 .

2.- El ENCARGADO y todo su personal se compromete a:

- a) Utilizar los datos personales objeto de tratamiento, o los que recoja para su inclusión, sólo para la finalidad objeto de este encargo. En ningún caso podrá utilizar los datos para fines propios.
- b) Tratar los datos de acuerdo con las instrucciones del responsable del tratamiento. Si el encargado del tratamiento considera que alguna de las instrucciones infringe el Reglamento General de Protección de Datos o cualquier otra disposición en materia de protección de datos

de la Unión o de los Estados miembros, el encargado informará inmediatamente al responsable.

- c) Llevar, por escrito, un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta del responsable, que contenga:
1. El nombre y los datos de contacto del encargado o encargados y de cada responsable por cuenta del cual actúe el encargado y, en su caso, del representante del responsable o del encargado y del delegado de protección de datos.
 2. Las categorías de tratamientos efectuados por cuenta de cada responsable.
 3. En su caso, las transferencias de datos personales a un tercer país u organización internacional, incluida la identificación de dicho tercer país u organización internacional y, en el caso de las transferencias indicadas en el artículo 49 apartado 1, párrafo segundo del RGPD, la documentación de garantías adecuadas.
 4. Una descripción general de las medidas técnicas y organizativas de seguridad relativas a:
 - La seudonimización y el cifrado de datos personales.
 - La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
 - La capacidad de restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
 - El proceso de verificación, evaluación y valoración regulares de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas para garantizar la seguridad del tratamiento.
- d) No comunicar los datos a terceras personas, salvo que cuente con la autorización expresa del responsable del tratamiento, en los supuestos legalmente admisibles.
- El encargado puede comunicar los datos a otros encargados del tratamiento del mismo responsable, de acuerdo con las instrucciones del responsable. En este caso, el responsable identificará, de forma previa y por escrito, la entidad a la que se deben comunicar los datos, los datos a comunicar y las medidas de seguridad a aplicar para proceder a la comunicación. Si el encargado debe transferir datos personales a un tercer país o a una organización internacional, en virtud del Derecho de la Unión o de los Estados miembros que le sea aplicable, informará al responsable de esa exigencia legal de manera previa, salvo que tal Derecho lo prohíba por razones importantes de interés público.
- e) El ENCARGADO no podrá subcontratar ninguna de las prestaciones que formen parte del objeto de este contrato que comporten el tratamiento de datos personales.

Si fuera necesario subcontratar algún tratamiento, este hecho se deberá comunicar previamente y por escrito al RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO, con una antelación de 10 días, indicando los tratamientos que se pretende subcontratar e identificando de forma clara e inequívoca la empresa subcontratista y sus datos de contacto. La subcontratación podrá llevarse a cabo si el responsable no manifiesta su oposición. No se podrá en ningún caso, realizar transferencias internacionales de datos fuera del Espacio Económico Europeo. En caso de ser estrictamente necesario el ENCARGADO informará al RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO, con carácter previo al tratamiento, debiendo ser autorizada previamente de manera expresa y por escrito.

El subcontratista, que también tendrá la condición de encargado del tratamiento, está obligado igualmente a cumplir las obligaciones establecidas en este contrato para el encargado del tratamiento y las instrucciones que dicte el responsable. Corresponde al encargado inicial regular la nueva relación de forma que el nuevo encargado quede sujeto a las mismas condiciones (instrucciones, obligaciones y medidas de seguridad) y con los mismos requisitos formales que él, en lo referente al adecuado tratamiento de los datos personales y a la garantía de los derechos de las personas afectadas. En el caso de incumplimiento por parte del subencargado, el encargado inicial seguirá siendo plenamente responsable ante el responsable en lo referente al cumplimiento de las obligaciones. Más concretamente, el ENCARGADO, será plenamente responsable de las prestaciones que lleve a cabo el subcontratista, debiendo por ello ejercer sobre el mismo una labor de coordinación y supervisión.

- f) Mantener el deber de secreto respecto a los datos de carácter personal a los que haya tenido acceso en virtud del presente encargo, incluso después de que finalice su objeto.
- g) Garantizar que las personas autorizadas para tratar datos personales se comprometan, de forma expresa y por escrito, a respetar la confidencialidad y a cumplir las medidas de seguridad correspondientes, de las que hay que informarles convenientemente.
- h) Mantener a disposición del responsable la documentación acreditativa del cumplimiento de la obligación establecida en el apartado anterior.
- i) Garantizar la formación necesaria en materia de protección de datos personales de las personas autorizadas para tratar datos personales.
- j) Cuando las personas afectadas ejerzan los derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, ante el encargado del tratamiento, éste debe comunicarlo por correo electrónico a la dirección protecciondedatos@rtve.es. La comunicación debe hacerse de forma inmediata y en ningún caso más allá del día laborable siguiente al de la recepción de

la solicitud, juntamente, en su caso, con otras informaciones que puedan ser relevantes para resolver la solicitud.

- k) Corresponde al responsable facilitar el derecho de información en el momento de la recogida de los datos.
- l) El encargado del tratamiento notificará al responsable del tratamiento, sin dilación indebida, y en cualquier caso antes del plazo máximo de 48 HORAS, y a través de protecciondedatos@rtve.es, las violaciones de la seguridad de los datos personales a su cargo de las que tenga conocimiento, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia.

No será necesaria la notificación cuando sea improbable que dicha violación de la seguridad constituya un riesgo para los derechos y las libertades de las personas físicas.

Si se dispone de ella se facilitará, como mínimo, la información siguiente:

- Descripción de la naturaleza de la violación de la seguridad de los datos personales, inclusive, cuando sea posible, las categorías y el número aproximado de interesados afectados, y las categorías y el número aproximado de registros de datos personales afectados.
 - El nombre y los datos de contacto del delegado de protección de datos o de otro punto de contacto en el que pueda obtenerse más información.
 - Descripción de las posibles consecuencias de la violación de la seguridad de los datos personales.
 - Descripción de las medidas adoptadas o propuestas para poner remedio a la violación de la seguridad de los datos personales, incluyendo, si procede, las medidas adoptadas para mitigar los posibles efectos negativos.
 - Si no es posible facilitar la información simultáneamente, y en la medida en que no lo sea, la información se facilitará de manera gradual sin dilación indebida.
- m) Dar apoyo al responsable del tratamiento en la realización de las evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos, cuando proceda.
 - n) Dar apoyo al responsable del tratamiento en la realización de las consultas previas a la autoridad de control, cuando proceda.
 - o) Poner a disposición del responsable toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de sus obligaciones, así como para la realización de las auditorías o las inspecciones que realicen el responsable u otro auditor autorizado por él.
 - p) Las medidas de seguridad serán las siguientes:
 - Garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.

- Restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida, en caso de incidente físico o técnico.
 - Verificar, evaluar y valorar, de forma regular, la eficacia de las medidas técnicas y organizativas implantadas para garantizar la seguridad del tratamiento.
 - Seudonimizar y cifrar los datos personales, en su caso.
- q) Designar un delegado de protección de datos y comunicar su identidad y datos de contacto al responsable.
- r) Devolver al encargado que designe por escrito el responsable del tratamiento, los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida prestación. La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

3.- Obligaciones del responsable del tratamiento

Corresponde al responsable del tratamiento:

- a) Entregar al encargado los datos a los que se refiere el anexo II de este documento.
- b) Realizar una evaluación del impacto en la protección de datos personales de las operaciones de tratamiento a realizar por el encargado.
- c) Realizar las consultas previas que corresponda.
- d) Velar, de forma previa y durante todo el tratamiento, por el cumplimiento del RGPD por parte del encargado.
- e) Supervisar el tratamiento, incluida la realización de inspecciones y auditorías.

16ª.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

RTVE podrá acordar modificaciones en el contrato por razones de interés público. En ningún caso las modificaciones acordadas podrán alterar la naturaleza global del contrato inicial.

En el Anexo II, apartado 18 del presente pliego se indicará en su caso la posibilidad de modificación del contrato, detallándose, de forma clara, precisa e inequívoca las condiciones en que podrá hacerse uso de esta por referencia a circunstancias cuya concurrencia pueda verificarse de forma objetiva, así como el alcance, naturaleza y límites de dichas modificaciones, y el procedimiento que haya de seguirse para realizar la modificación. Se indicará expresamente el porcentaje del precio del contrato al que pueda afectar, (será un máximo del 20% del precio inicial) y se establecerá, asimismo, que la modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el

contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el artículo 204 de la LCSP.

Todas aquellas modificaciones no previstas en el Anexo II, apartado 18 solo podrán efectuarse cuando se justifique suficientemente la concurrencia de alguna de las circunstancias previstas en el artículo 205 de la LCSP. Las modificaciones del contrato deberán formalizarse en documento escrito.

Antes de proceder a la modificación del contrato, deberá darse audiencia al contratista a los efectos oportunos.

17ª.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

El licitante que resultare adjudicatario se comprometerá al estricto cumplimiento de lo establecido en el Procedimiento de Coordinación de Actividades Empresariales (CAE), puesto a disposición en la Plataforma de Licitación Electrónica de RTVE <https://licitaciones.rtve.es/>, siendo un requisito obligatorio y previo al inicio de la prestación.

18ª.- EXTINCIÓN Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato se extinguirá por su cumplimiento o por resolución. Serán causa de resolución:

1. La muerte o incapacidad sobrevenida del contratista individual o la extinción de la personalidad jurídica de la sociedad contratista sin perjuicio de lo previsto en el artículo 98 de la LCSP relativo a la sucesión del contratista
2. El mutuo acuerdo entre RTVE y el contratista.
3. La declaración de concurso o la declaración de insolvencia en cualquier otro procedimiento del contratista.
4. La demora en el cumplimiento de los plazos por parte del contratista. En todo caso el retraso injustificado sobre el plan de trabajos establecido en el pliego o en el contrato, en cualquier actividad, por un plazo superior a un tercio del plazo de duración inicial del contrato, incluidas las posibles prórrogas.
5. El incumplimiento de la obligación principal del contrato o de las obligaciones identificadas como esenciales en el artículo 7 del presente documento.
6. Imposibilidad de ejecutar la prestación en los términos inicialmente pactados, cuando no sea posible modificar el contrato conforme a los artículos 204 y 205 LCSP.
7. El impago, durante la ejecución del contrato, de los salarios por parte del contratista a los trabajadores que estuvieran participando en la misma, o el incumplimiento de las condiciones

establecidas en el convenio colectivo que legalmente corresponda, de acuerdo con la LCSP.

8. Las demás admitidas con carácter general en Derecho privado, en especial, el incumplimiento de las obligaciones recogidas en la cláusula 7ª, sin que ello implique que el incumplimiento de cualquier otra obligación prevista en el pliego no pueda considerarse como grave a estos efectos.
9. Las indicadas en el art. 245 LCSP.

RTVE se reserva el derecho a exigir al contratista la indemnización de daños y perjuicios a que pudiera tener derecho y cualesquiera otras responsabilidades a que hubiera lugar como consecuencia de la resolución del contrato imputable al contratista.

Asimismo, en el supuesto de extinción del contrato por incumplimiento del contratista, RTVE podrá retener todos los pagos, procediendo asimismo a la incautación de las garantías prestadas por el contratista, todo ello sin perjuicio de las acciones legales o de otro tipo que estime oportunas para la reclamación de los daños y perjuicios sufridos.

Si la causa de resolución fuere imputable a RTVE ésta vendrá obligada al pago de los perjuicios que fueran consecuencia directa su actuación.

19ª.- PLAZO DE GARANTÍA

Sin perjuicio de las garantías generales establecidas por la Ley, las obras objeto del presente acuerdo gozarán de un plazo de garantía establecido en el Anexo II, apartado 16, computado a partir de la recepción positiva por parte de RTVE.

RTVE, durante el plazo de garantía, tendrá derecho a las actuaciones que sean necesarias por parte del contratista hasta la completa y satisfactoria prestación del servicio objeto del contrato.

El contratista, dentro del plazo de garantía, asumirá, bajo su exclusiva responsabilidad, cualquier defecto en la ejecución del servicio prestado, y se compromete a corregirlo.

20ª.- RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE

De conformidad con el artículo 26 de la LCSP, los contratos celebrados por RTVE tienen la consideración de contratos privados, y se regirán por la LCSP en los términos señalados en el Título I del Libro Tercero.

21ª.- CONFIDENCIALIDAD

El adjudicatario acepta que todos los borradores, fórmulas, especificaciones, libros, manuales de instrucciones, informes diarios, libros contables, cuentas, secretos e instrucciones de trabajo orales o escritas concernientes a la actividad de RTVE, sus métodos, procedimientos, técnicas o equipos, así como cualquier otra información a la que tenga acceso o reciba tienen el carácter de confidencial. Asimismo, se compromete durante la vigencia del contrato resultante del presente expediente de contratación, así como una vez extinguido éste, a no utilizar en detrimento de RTVE, ni a divulgar a terceros, excepto en el ejercicio de sus funciones por virtud del contrato del que resulte adjudicatario cualquier información recibida en virtud del desempeño de su relación comercial o profesional con RTVE o como consecuencia de la misma, sea referida a RTVE u otras sociedades clientes o relacionadas con RTVE. Dicha confidencialidad se preservará por 5 años desde la finalización del plazo de garantía.

Esta cláusula se entiende sin perjuicio de las obligaciones que resulten de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

22ª.- RENUNCIA A LA ADJUDICACIÓN O CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y DESISTIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

1. En el caso en que el órgano de contratación renuncie a adjudicar o celebrar un contrato para el que haya efectuado la correspondiente convocatoria, o desista del procedimiento para su adjudicación, lo notificará a los candidatos o licitadores, informando también a la Comisión Europea de esta decisión cuando el contrato haya sido anunciado en el «Diario Oficial de la Unión Europea».
2. La renuncia a la celebración del contrato o el desistimiento del procedimiento sólo podrán acordarse por el órgano de contratación antes de la formalización. En ambos casos se compensará a los candidatos o licitadores por los gastos en que hubiesen incurrido en la forma prevista en el anuncio o en el pliego o, en su defecto, de acuerdo con los principios generales que rigen la responsabilidad de la Administración.

23ª.- SUMISIÓN DE FUERO

Para cualquier duda o discrepancia que pudiera surgir en el cumplimiento o interpretación del presente expediente de contratación y del contrato que finalmente se adjudique, los licitadores y quien resulte adjudicatario se someten a la Jurisdicción Ordinaria de los Juzgados y Tribunales de Madrid, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, sin perjuicio de

las competencias atribuidas a la Jurisdicción contencioso administrativa y de lo dispuesto para el recurso especial en materia de contratación en la LCSP, en su caso.

ANEXO I: MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D./D^a con D.N.I./NIE número
(Nombre y dos apellidos)

actuando en calidad de apoderado de la empresa
(nombre o razón social)

con NIF y domicilio social en,

conforme acredita con Poder.

Se compromete a prestarlo con estricta sujeción a todas las condiciones técnicas y legales que se contienen en las Condiciones Generales de Contratación y de Condiciones Técnicas Particulares que ha examinado y expresamente acepta, señalando como características de su proposición las siguientes:

A. El precio máximo ofertado, expresado sin IVA u otros impuestos indirectos equivalentes es de:

Concepto	Importe oferta sin IVA
Lote 1: MADRID	€
Lote 2: CATALUÑA	€
Lote 3: CANARIAS	€

Las proposiciones económicas no podrán superar el importe total para cada uno de los lotes del valor estimado indicado en el Anexo II apartado 3, sin incluir modificaciones.

Se indicará el precio ofertado del lote o lotes a los que se presente oferta

B. Desglose Precio

LOTE 1 MADRID						
Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
	Capítulo		1.1. PRADO DEL REY			
01.01	Partida	UD	PROTECCIÓN CGBT	1,00		
			Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 250A regulable 63-250, en caja moldeada con			

			relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.			
01.02	Partida	UD	<p>CONTADOR DE ENERGÍA</p> <p>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
01.03	Partida	UD	<p>INTERRUPTOR GENERAL 250A</p> <p>Ud. Interruptor corte en carga de 250A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.</p>	1,00		
01.04	Partida	UD	<p>VIGI 80A 30mA Clase A SI</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 80A 30mA clase A, SI, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	3,00		
01.05	Partida	UD	<p>VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO</p> <p>Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
01.06	Partida	UD	<p>CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES</p> <p>Ud. Suministro y montaje de cuadro eléctrico de control tipo armario de la marca Himel o similar, para alojar los controladores y equipos de gestión del presente expediente. De dimensiones y capacidad para albergar los controladores previstos con un 30% de capacidad para posibles</p>	1,00		

			ampliaciones. Sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Incluso pintado en color RAL a elegir por la dirección técnica texturizado. Con cerradura por llave. Incluso elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Trafo 220/24V para alimentación de elementos auxiliares, si fuera necesario. Montaje controladores. Magnetotérmico rotación necesario. Enchufes tipo Schuko necesarios con protección magnetotérmica independiente. Incluso pequeño material (fusibles, bornas, etc.) para fijación y protección de los elementos. Modelo TIPO-01/ST. Incluso mano de obra y pruebas de taller. Material auxiliar y accesorios. Todas las protecciones de elementos se realizarán mediante automáticos magnetotérmicos de la intensidad adecuada, no permitiéndose bases portafusibles en ningún caso. Incluso señalización de riesgo eléctrico. Durante el montaje del equipo la dirección técnica inspeccionará el desarrollo del mismo.			
01.07	Partida	UD	<p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO</p> <p>Ud. Cuadro de alimentación secundario. Cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP43, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave.</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines....</p> <p>Incluido el 20% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
01.08	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X150mm2 + TT 95mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x150mm2 + TT 95mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1.</p>	90,00		

			Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
01.09	Partida	ML	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 5x25mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	90,00		
01.10	Partida	UD	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55 Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	3,00		
01.11	Partida	ML	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200 MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJINORMA, marca SCHNEIDER, fabricada con varillas electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-95, dimensiones 200x60 y 3 m de longitud, ref. 4516206 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJINORMA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud realmente ejecutada.	60,00		
01.12	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M25 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica	18,00		

			garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
01.13	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M50 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	40,00		
01.14	Partida	ML	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	20,00		
01.15	Partida	ML	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2 MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	90,00		
01.16	Partida	UD	SWITCH 8 PUERTOS Ud. Suministro y montaje de switch industrial, de la marca Cisco o similar, de 8 puertos ethernet RJ45 y conexión de fibra. Incluso integración, conexionado a fibra, cableado, pequeño material, conexiones, latiguillos y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
01.17	Partida	ML	CABLEADO UTP	200,00		

			<p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p>			
01.18	Partida	ML	<p>FIBRA OPTICA</p> <p>MI. Suministro y tendido de cable de 4 fibras ópticas OM4 int/ext OH. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente. Incluso certificación de cableado FIBRA ÓPTICA mediante equipo de medida Fluke DTX 1800, con entrega de documentación de las pruebas realizadas en formato electrónico o papel según elección del cliente.</p>	150,00		
01.19	Partida	UD	<p>LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED</p> <p>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar. Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza</p>	6,00		

			<p>accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.</p> <p>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato.</p> <p>Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED.</p> <p>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>			
01.20	Partida	UD	<p>CABLEADO LUMINARIAS</p> <p>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.</p> <p>Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	6,00		
01.21	Partida	UD	<p>PUNTO RECARGA DOBLE</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga exterior doble 2x22Kw+2x3,6Kw marca Circutor o similar modelo URBAN T24-MIX. 2 bases tipo 2 y dos bases schuko. Compatibles con modos de carga 1, 2 y 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 3G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, soporte, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	3,00		
01.22	Partida	UD	<p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.</p>	1,00		

			Incluyendo la tramitación de las licencias, permisos, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES.			
01.23	Partida	UD	PROYECTO ELÉCTRICO Ud. Proyecto, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.	1,00		
01.24	Partida	UD	PROTECCIONES Ud. Barandilla de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor en 1 metro de alto y 1 metro de longitud. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo.	3,00		
01.25	Partida	UD	PINTURA DE PLAZAS Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en: 1. Limpiado y aspirado del soporte. 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo. 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2. Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante. 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2. 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.	6,00		
01.26	Partida	UD	SEÑALES INDICADORAS Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o fecha de dirección y/o distancia.	4,00		
01.27	Partida	UD	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS Ud. Tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento,	6,00		

			garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche. Fabricado en goma negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 550 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 100 mm (alto).			
01.28	Partida	UD	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <p>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.</p> <p>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.</p> <p>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD.</p>	4,00		
01.29	Partida	UD	<p>CABLES DE RECARGA</p> <p>Ud. suministro de conjunto de dos cables recarga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONNEC T1-T2-10 - Cable de recarga adaptador de Tipo 1 a Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, Conector Tipo 1- SAE J1772 en el lado del vehículo, Conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. - CONNEC T2-T2-10 - Cable de recarga Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. 	1,00		
01.30	Partida	UD	<p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.</p>	1,00		
01.31	Partida	UD	<p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y 	1,00		

			considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales. - Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.			
01.32	Partida	UD	CONTROL DE CALIDAD Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo: - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.	1,00		
Total 1.1. PRADO DEL REY						
	Capítulo		1.2. TORRESPAÑA			
02.01	Partida	UD	PROTECCIÓN CGBT Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 250A regulable 63-250, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.	1,00		
02.02	Partida	UD	CONTADOR DE ENERGÍA Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con nexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala.Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
02.03	Partida	UD	INTERRUPTOR GENERAL 250A Ud. Interruptor corte en carga de 250A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.	1,00		
02.04	Partida	UD	VIGI 80A 30mA Clase A SI	3,00		

			Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 80A 30mA clase A, SI, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
02.05	Partida	UD	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
02.06	Partida	UD	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES Ud. Suministro y montaje de cuadro eléctrico de control tipo armario de la marca Himel o similar, para alojar los controladores y equipos de gestión del presente expediente. De dimensiones y capacidad para albergar los controladores previstos con un 30% de capacidad para posibles ampliaciones. Sin bornas de conexionado, previsto para conexionarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Incluso pintado en color RAL a elegir por la dirección técnica texturizado. Con cerradura por llave. Incluso elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Trafo 220/24V para alimentación de elementos auxiliares, si fuera necesario. Montaje controladores. Magnetotérmico rotación necesario. Enchufes tipo Schuko necesarios con protección magnetotérmica independiente. Incluso pequeño material (fusibles, bornas, etc.) para fijación y protección de los elementos. Modelo TIPO-01/ST. Incluso mano de obra y pruebas de taller. Material auxiliar y accesorios. Todas las protecciones de elementos se realizarán mediante automáticos magnetotérmicos de la intensidad adecuada, no permitiéndose bases portafusibles en ningún caso. Incluso señalización de riesgo eléctrico. Durante el montaje del equipo la dirección técnica inspeccionará el desarrollo del mismo.	1,00		
02.07	Partida	UD	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO Ud. Cuadro de alimentación secundario. Cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP43, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1,	1,00		

			<p>todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave.</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines....</p> <p>Incluido el 20% de espacio para apartamiento de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>			
02.08	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X150mm2 + TT 95mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x150mm2 + TT 95mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliiolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	90,00		
02.09	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 5x25mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliiolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	90,00		
02.10	Partida	UD	<p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de</p>	3,00		

			halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
02.11	Partida	ML	<p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJINORMA, marca SCHNEIDER, fabricada con varillas electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-95, dimensiones 200x60 y 3 m de longitud, ref. 4516206 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJINORMA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud realmente ejecutada.</p>	90,00		
02.12	Partida	ML	<p>TUBO RÍGIDO M25 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	18,00		
02.13	Partida	ML	<p>TUBO RÍGIDO M50 HZ</p> <p>MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	40,00		
02.14	Partida	ML	<p>LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño</p>	20,00		

			material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
02.15	Partida	ML	<p>CONDUCTOR DESNUDO 35mm2</p> <p>MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	90,00		
02.16	Partida	UD	<p>SWITCH 8 PUERTOS</p> <p>Ud. Suministro y montaje de switch industrial, de la marca Cisco o similar, de 8 puertos ethernet RJ45 y conexión de fibra. Incluso integración, conexionado a fibra, cableado, pequeño material, conexiones, latiguillos y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
02.17	Partida	ML	<p>CABLEADO UTP</p> <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del</p>	200,00		

			fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.			
02.18	Partida	ML	FIBRA OPTICA Ml. Suministro y tendido de cable de 4 fibras ópticas OM4 int/ext OH. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente. Incluso certificación de cableado FIBRA ÓPTICA mediante equipo de medida Fluke DTX 1800, con entrega de documentación de las pruebas realizadas en formato electrónico o papel según elección del cliente.	150,00		
02.19	Partida	UD	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar. Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo. Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	6,00		
02.20	Partida	UD	CABLEADO LUMINARIAS Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halógenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm ² . (Ph+N+PE) RZ1-K (AS), incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano. Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios. Medida la unidad realmente ejecutada.	6,00		

02.21	Partida	UD	<p>PUNTO RECARGA DOBLE</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga exterior doble 2x22Kw+2x3,6Kw marca Circutor o similar modelo URBAN T24-MIX. 2 bases tipo 2 y dos bases schuko. Compatibles con modos de carga 1, 2 y 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 3G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP, envolvente de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, soporte, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	3,00		
02.22	Partida	UD	<p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE. Incluyendo la tramitación de las licencias, permisos, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES.</p>	1,00		
02.23	Partida	UD	<p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Proyecto, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>	1,00		
02.24	Partida	UD	<p>PROTECCIONES</p> <p>Ud. Barandilla de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor en 1 metro de alto y 1 metro de longitud. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo.</p>	3,00		
02.25	Partida	UD	<p>PINTURA DE PLAZAS</p> <p>Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiado y aspirado del soporte. 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo. 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2. <p>Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.</p>	6,00		

			<p>4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2.</p> <p>5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.</p>			
02.26	Partida	UD	<p>SEÑALES INDICADORAS</p> <p>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o fecha de dirección y/o distancia.</p>	4,00		
02.27	Partida	UD	<p>TOPE DE GOMA PARA RUEDAS</p> <p>Ud. Tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche. Fabricado en goma negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 550 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 100 mm (alto).</p>	6,00		
02.28	Partida	UD	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <p>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.</p> <p>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.</p> <p>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD.</p>	4,00		
02.29	Partida	UD	<p>CABLES DE RECARGA</p> <p>Ud. suministro de conjunto de dos cables recarga:</p> <p>- CONNEC T1-T2-10 - Cable de recarga adaptador de Tipo 1 a Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, Conector Tipo 1- SAE J1772 en el lado del vehículo, Conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m.</p>	1,00		

			- CONNEC T2-T2-10 - Cable de recarga Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m.			
02.30	Partida	UD	PROGRAMA DE GESTIÓN RECARGA Ud. Instalación de programa de gestión facilitado por el fabricante y puesta en marcha de gestión. Instalado en pc facilitado por la propiedad. Incluyendo lentor de tarjetas usb.	1,00		
02.31	Partida	UD	TARJETAS ACCESO Ud. Suministro de tarjetas RVE Card, Incluidas en el programa de gestión. Incluida pruebas y configuración.	50,00		
02.32	Partida	UD	SEGURIDAD Y SALUD Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.	1,00		
02.33	Partida	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo: - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales. - Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.	1,00		
02.34	Partida	UD	CONTROL DE CALIDAD Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo: - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.	1,00		
Total 1.2. TORRESPAÑA						
	Capítulo		1.3. INSTITUTO RTVE			
03.01	Partida	UD	PROTECCIÓN CGBT	1,00		

			Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 160A regulable 63-160, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.			
03.02	Partida	UD	CONTADOR DE ENERGÍA Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMK de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
03.03	Partida	UD	INTERRUPTOR GENERAL 160A Ud. Interruptor corte en carga de 160A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.	1,00		
03.04	Partida	UD	VIGI 80A 30mA Clase A SI Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 80A 30mA clase A, SI, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	2,00		
03.05	Partida	UD	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
03.06	Partida	UD	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES Ud. Suministro y montaje de cuadro eléctrico de control tipo armario de la marca Himel o similar, para alojar los controladores y equipos de gestión del presente expediente. De dimensiones y capacidad para albergar los controladores previstos con un 30% de capacidad para posibles	1,00		

			ampliaciones. Sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Incluso pintado en color RAL a elegir por la dirección técnica texturizado. Con cerradura por llave. Incluso elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Trafo 220/24V para alimentación de elementos auxiliares, si fuera necesario. Montaje controladores. Magnetotérmico rotación necesario. Enchufes tipo Schuko necesarios con protección magnetotérmica independiente. Incluso pequeño material (fusibles, bornas, etc.) para fijación y protección de los elementos. Modelo TIPO-01/ST. Incluso mano de obra y pruebas de taller. Material auxiliar y accesorios. Todas las protecciones de elementos se realizarán mediante automáticos magnetotérmicos de la intensidad adecuada, no permitiéndose bases portafusibles en ningún caso. Incluso señalización de riesgo eléctrico. Durante el montaje del equipo la dirección técnica inspeccionará el desarrollo del mismo.			
03.07	Partida	UD	<p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO</p> <p>Ud. Cuadro de alimentación secundario. Cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP43, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µm cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave.</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines....</p> <p>Incluido el 20% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
03.08	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X95mm² + TT 50mm²</p> <p>ML. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x95mm² + TT 50mm² RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4.</p>	40,00		

			Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
03.09	Partida	ML	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 5x25mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	60,00		
03.10	Partida	UD	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55 Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	2,00		
03.11	Partida	ML	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200 MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJINORMA, marca SCHNEIDER, fabricada con varillas electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-95, dimensiones 200x60 y 3 m de longitud, ref. 4516206 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJINORMA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud realmente ejecutada.	30,00		
03.12	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M25 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica	20,00		

			garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
03.13	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M50 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	15,00		
03.14	Partida	ML	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	14,00		
03.15	Partida	ML	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2 MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	40,00		
03.16	Partida	UD	SWITCH 8 PUERTOS Ud. Suministro y montaje de switch industrial, de la marca Cisco o similar, de 8 puertos ethernet RJ45 y conexión de fibra. Incluso integración, conexionado a fibra, cableado, pequeño material, conexiones, latiguillos y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
03.17	Partida	ML	CABLEADO UTP	50,00		

			<p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p>			
03.18	Partida	ML	<p>FIBRA OPTICA</p> <p>MI. Suministro y tendido de cable de 4 fibras ópticas OM4 int/ext OH. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente. Incluso certificación de cableado FIBRA ÓPTICA mediante equipo de medida Fluke DTX 1800, con entrega de documentación de las pruebas realizadas en formato electrónico o papel según elección del cliente.</p>	50,00		
03.19	Partida	UD	<p>LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED</p> <p>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar. Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje</p>	4,00		

			<p>adosado a techo.</p> <p>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato.</p> <p>Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED.</p> <p>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>			
03.20	Partida	UD	<p>CABLEADO LUMINARIAS</p> <p>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halógenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm². (Ph+N+PE) RZ1-K (AS), incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.</p> <p>Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	4,00		
03.21	Partida	UD	<p>PUNTO RECARGA DOBLE</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga exterior doble 2x22Kw+2x3,6Kw marca Circutor o similar modelo URBAN T24-MIX. 2 bases tipo 2 y dos bases schuko. Compatibles con modos de carga 1, 2 y 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 3G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP, envolvente de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, soporte, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	2,00		
03.22	Partida	UD	<p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.</p> <p>Incluyendo la tramitación de las licencias, permisos, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como</p>	1,00		

			la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES.			
03.23	Partida	UD	<p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Proyecto, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>	1,00		
03.24	Partida	UD	<p>PROTECCIONES</p> <p>Ud. Barandilla de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor en 1 metro de alto y 1 metro de longitud. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo.</p>	2,00		
03.25	Partida	UD	<p>PINTURA DE PLAZAS</p> <p>Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en:</p> <p>1. Limpiado y aspirado del soporte. 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo. 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2. Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante. 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2. 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.</p>	4,00		
03.26	Partida	UD	<p>SEÑALES INDICADORAS</p> <p>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o fecha de dirección y/o distancia.</p>	4,00		
03.27	Partida	UD	<p>TOPE DE GOMA PARA RUEDAS</p> <p>Ud. Tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche. Fabricado en goma negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 550 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 100 mm (alto).</p>	4,00		

03.28	Partida	UD	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <p>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM. TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD.</p>	4,00		
03.29	Partida	UD	<p>CABLES DE RECARGA</p> <p>Ud. suministro de conjunto de dos cables recarga: - CONNEC T1-T2-10 - Cable de recarga adaptador de Tipo 1 a Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, Conector Tipo 1- SAE J1772 en el lado del vehículo, Conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. - CONNEC T2-T2-10 - Cable de recarga Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m.</p>	1,00		
03.30	Partida	UD	<p>ANCLAJE PUNTO RECARGA</p> <p>Ud. Anclaje y soporte de punto de recarga. Incluido pequeño material, tornillería, soportación a suelo.</p>	2,00		
03.31	Partida	UD	<p>CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA</p> <p>Ud. apertura y cierre de pavimento con reposición, arquetas, tubos, material, completamente terminado.</p>	10,00		
03.32	Partida	UD	<p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.</p>	1,00		
03.33	Partida	UD	<p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo: - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin</p>	1,00		

			<p>incluir transporte, no se incluye la selección previa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales. - Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia. 			
03.34	Partida	UD	<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios. 	1,00		
Total 1.3. INSTITUTO RTVE						
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL LOTE 1						
Gastos Generales XX %						
Beneficio Industrial XX %						
PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA LOTE 1						

LOTE 2 CATALUÑA						
Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
Capítulo			2.1. SAN CUGAT			
04.01	Partida	UD	<p>PROTECCIÓN CGBT</p> <p>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 250A regulable 63-250, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.</p>	1,00		
04.02	Partida	UD	<p>CONTADOR DE ENERGÍA</p> <p>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con nexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
04.03	Partida	UD	<p>INTERRUPTOR GENERAL 250A</p>	1,00		

			Ud. Interruptor corte en carga de 250A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.			
04.04	Partida	UD	VIGI 80A 30mA Clase A SI Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 80A 30mA clase A, SI, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	3,00		
04.05	Partida	UD	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
04.06	Partida	UD	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES Ud. Suministro y montaje de cuadro eléctrico de control tipo armario de la marca Himel o similar, IP67 con ventilación, para alojar los controladores y equipos de gestión del presente expediente. De dimensiones y capacidad para albergar los controladores previstos con un 30% de capacidad para posibles ampliaciones. Sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Incluso pintado en color RAL a elegir por la dirección técnica texturizado. Con cerradura por llave. Incluso elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Trafo 220/24V para alimentación de elementos auxiliares, si fuera necesario. Montaje controladores. Magnetotérmico rotación necesario. Enchufes tipo Schuko necesarios con protección magnetotérmica independiente. Incluso pequeño material (fusibles, bornas, etc.) para fijación y protección de los elementos. Modelo TIPO-01/ST. Incluso mano de obra y pruebas de taller. Material auxiliar y accesorios. Todas las protecciones de elementos se realizarán mediante automáticos magnetotérmicos de la intensidad adecuada, no permitiéndose bases portafusibles en ningún caso. Incluso señalización de riesgo eléctrico. Durante el montaje del equipo la dirección técnica inspeccionará el desarrollo del mismo.	1,00		

04.07	Partida	UD	<p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO</p> <p>Ud. Cuadro de alimentación secundario. Cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP67 con ventilación, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparatenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyendose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines.... Includido el 20% de espacio para aparatenta de reserva. Includido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
04.08	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X150mm2 + TT 95mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x150mm2 + TT 95mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Includido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	120,00		
04.09	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 5x25mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Includido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño</p>	90,00		

			material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
04.10	Partida	UD	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55 Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	3,00		
04.11	Partida	ML	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200 Ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJINORMA, marca SCHNEIDER, fabricada con varillas electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-95, dimensiones 200x60 y 3 m de longitud, ref. 4516206 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJINORMA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud realmente ejecutada.	80,00		
04.12	Partida	ML	BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR Ml. Suministro y montaje de Bandeja de rejilla metálica marca UNEX o similar cumpliendo: Sistemas de canales para cables s/UNE EN 50085-2-1 REBT: Cumplen las características por las ITC aplicables: ITC-BT-06. Redes aéreas para distribución en baja tensión (fachadas). ITC-BT-09. Instalación alumbrado exterior por fachada. ITC-BT-11. Acometidas. UNE 133100-5 Infraestructuras para redes de Telecomunicaciones. Instalaciones en fachada.	20,00		
04.13	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M25 HZ Ml. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado,	18,00		

			pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
04.14	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M20 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	40,00		
04.15	Partida	ML	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	20,00		
04.16	Partida	ML	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2 MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	90,00		
04.17	Partida	UD	SWITCH 8 PUERTOS Ud. Suministro y montaje de switch industrial, de la marca Cisco o similar, de 8 puertos ethernet RJ45 y conexión de fibra. Incluso integración, conexionado a fibra, cableado, pequeño material, conexiones, latiguillos y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
04.18	Partida	ML	CABLEADO UTP MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre	200,00		

			<p>zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p>			
04.19	Partida	ML	<p>FIBRA OPTICA</p> <p>MI. Suministro y tendido de cable de 4 fibras ópticas OM4 int/ext OH. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente. Incluso certificación de cableado FIBRA ÓPTICA mediante equipo de medida Fluke DTX 1800, con entrega de documentación de las pruebas realizadas en formato electrónico o papel según elección del cliente.</p>	150,00		
04.20	Partida	UD	<p>LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED</p> <p>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar.</p> <p>Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.</p> <p>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor</p>	6,00		

			<p>conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED.</p> <p>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>			
04.21	Partida	UD	<p>CABLEADO LUMINARIAS</p> <p>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.</p> <p>Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	6,00		
04.22	Partida	UD	<p>PUNTO RECARGA DOBLE</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga exterior doble 2x22Kw+2x3,6Kw marca Circutor o similar modelo URBAN T24-MIX. 2 bases tipo 2 y dos bases schuko. Compatibles con modos de carga 1, 2 y 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 3G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP, envoltorio de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, soporte, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	3,00		
04.23	Partida	UD	<p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.</p> <p>Incluyendo la tramitación de las licencias, permisos, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES.</p>	1,00		

04.24	Partida	UD	<p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Proyecto, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>	1,00		
04.25	Partida	UD	<p>PROTECCIONES</p> <p>Ud. Barandilla de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor en 1 metro de alto y 1 metro de longitud. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo.</p>	3,00		
04.26	Partida	UD	<p>PINTURA DE PLAZAS</p> <p>Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en:</p> <p>1. Limpiado y aspirado del soporte. 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo. 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2. Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante. 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2. 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco.</p>	6,00		
04.27	Partida	UD	<p>SEÑALES INDICADORAS</p> <p>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o fecha de dirección y/o distancia.</p>	4,00		
04.28	Partida	UD	<p>TOPE DE GOMA PARA RUEDAS</p> <p>Ud. Tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche. Fabricado en goma negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 550 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 100 mm (alto).</p>	6,00		
04.29	Partida	UD	<p>CABLES DE RECARGA</p>	1,00		

			<p>Ud. suministro de conjunto de dos cables recarga:</p> <p>- CONNEC T1-T2-10 - Cable de recarga adaptador de Tipo 1 a Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, Conector Tipo 1- SAE J1772 en el lado del vehículo, Conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m.</p> <p>- CONNEC T2-T2-10 - Cable de recarga Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m.</p>			
04.30	Partida	UD	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <p>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.</p> <p>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.</p> <p>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD.</p>	4,00		
04.31	Partida	UD	<p>CANALIZACIÓN EN ZANJA JARDÍN</p> <p>Ud. apertura y cierre de jardín con reposición, arquetas, tubos, material, completamente terminado.</p>	40,00		
04.32	Partida	UD	<p>CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA</p> <p>Ud. apertura y cierre de pavimento con reposición, arquetas, tubos, material, completamente terminado.</p>	20,00		
04.33	Partida	UD	<p>ANCLAJE PUNTO RECARGA</p> <p>Ud. Anclaje y soporte de punto de recarga. Incluido pequeño material, tornillería, soportación a suelo.</p>	3,00		
04.34	Partida	UD	<p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.</p>	1,00		
04.35	Partida	UD	<p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p>	1,00		

			<p>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales. - Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia. 			
04.36	Partida	UD	<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios. 	1,00		
Total 2.1. SAN CUGAT						
Capítulo		2.2. RNE BARCELONA				
05.01	Partida	UD	<p>PROTECCIÓN CGBT</p> <p>Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 160A regulable 63-160, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.</p>	1,00		
05.02	Partida	UD	<p>CONTADOR DE ENERGÍA</p> <p>Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con nexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
05.03	Partida	UD	<p>INTERRUPTOR GENERAL 160A</p> <p>Ud. Interruptor corte en carga de 160A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo</p>	1,00		

			el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.			
05.04	Partida	UD	VIGI 80A 30mA Clase A SI Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 80A 30mA clase A, SI, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	2,00		
05.05	Partida	UD	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
05.06	Partida	UD	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES Ud. Suministro y montaje de cuadro eléctrico de control tipo armario de la marca Himel o similar, para alojar los controladores y equipos de gestión del presente expediente. De dimensiones y capacidad para albergar los controladores previstos con un 30% de capacidad para posibles ampliaciones. Sin bornas de conexionado, previsto para conexionarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Incluso pintado en color RAL a elegir por la dirección técnica texturizado. Con cerradura por llave. Incluso elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Trafo 220/24V para alimentación de elementos auxiliares, si fuera necesario. Montaje controladores. Magnetotérmico rotación necesario. Enchufes tipo Schuko necesarios con protección magnetotérmica independiente. Incluso pequeño material (fusibles, bornas, etc.) para fijación y protección de los elementos. Modelo TIPO-01/ST. Incluso mano de obra y pruebas de taller. Material auxiliar y accesorios. Todas las protecciones de elementos se realizarán mediante automáticos magnetotérmicos de la intensidad adecuada, no permitiéndose bases portafusibles en ningún caso. Incluso señalización de riesgo eléctrico. Durante el montaje del equipo la dirección técnica inspeccionará el desarrollo del mismo.	1,00		
05.07	Partida	UD	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1,00		

			<p>Ud. Cuadro de alimentación secundario. Cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP43, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparamenta bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave.</p> <p>Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines....</p> <p>Incluido el 20% de espacio para aparamenta de reserva. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>			
05.08	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X95mm2 + TT 50mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x150mm2 + TT 95mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	40,00		
05.09	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 5x10mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario</p>	60,00		

			para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
05.10	Partida	UD	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55 Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Hilo incandescente 650°C. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	2,00		
05.11	Partida	ML	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200 MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJINORMA, marca SCHNEIDER, fabricada con varillas electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-95, dimensiones 200x60 y 3 m de longitud, ref. 4516206 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítico según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de REJINORMA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud realmente ejecutada.	40,00		
05.12	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M25 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	20,00		
05.13	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M50 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Ω/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	15,00		

05.14	Partida	ML	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	14,00		
05.15	Partida	ML	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2 MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	40,00		
05.16	Partida	UD	SWITCH 8 PUERTOS Ud. Suministro y montaje de switch industrial, de la marca Cisco o similar, de 8 puertos ethernet RJ45 y conexión de fibra. Incluso integración, conexionado a fibra, cableado, pequeño material, conexiones, latiguillos y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
05.17	Partida	ML	CABLEADO UTP MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que	40,00		

			pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.			
05.18	Partida	ML	FIBRA OPTICA MI. Suministro y tendido de cable de 4 fibras ópticas OM4 int/ext OH. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente. Incluso certificación de cableado FIBRA ÓPTICA mediante equipo de medida Fluke DTX 1800, con entrega de documentación de las pruebas realizadas en formato electrónico o papel según elección del cliente.	40,00		
05.19	Partida	UD	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar. Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo. Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	4,00		
05.20	Partida	UD	CABLEADO LUMINARIAS Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo	4,00		

			<p>WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va.</p> <p>La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.</p> <p>Medida la unidad realmente ejecutada.</p>			
05.21	Partida	UD	<p>PUNTO RECARGA DOBLE</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga exterior doble 2x22Kw+2x3,6Kw marca Circutor o similar modelo URBAN T24-MIX. 2 bases tipo 2 y dos bases schuko. Compatibles con modos de carga 1, 2 y 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 3G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP, envolvente de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, soporte, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	2,00		
05.22	Partida	UD	<p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE.</p> <p>Incluyendo la tramitación de las licencias, permisos, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES.</p>	1,00		
05.23	Partida	UD	<p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Proyecto, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>	1,00		
05.24	Partida	UD	<p>PROTECCIONES</p> <p>Ud. Barandilla de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor en 1 metro de alto y 1 metro de longitud. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo.</p>	2,00		
05.25	Partida	UD	<p>PINTURA DE PLAZAS</p>	4,00		

			<p>Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiado y aspirado del soporte. 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo. 3.- Aplicacion de 1 mano de imprimacion de epoxi de 300g/m2. <p>Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2. 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco. 			
05.26	Partida	UD	<p>SEÑALES INDICADORAS</p> <p>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o fecha de dirección y/o distancia.</p>	4,00		
05.27	Partida	UD	<p>TOPE DE GOMA PARA RUEDAS</p> <p>Ud. Tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche. Fabricado en goma negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 550 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 100 mm (alto).</p>	4,00		
05.28	Partida	UD	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <p>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.</p> <p>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.</p> <p>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD.</p>	4,00		

05.29	Partida	UD	<p>CABLES DE RECARGA</p> <p>Ud. suministro de conjunto de dos cables recarga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONNEC T1-T2-10 - Cable de recarga adaptador de Tipo 1 a Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, Conector Tipo 1- SAE J1772 en el lado del vehículo, Conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. - CONNEC T2-T2-10 - Cable de recarga Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. 	1,00		
05.30	Partida	UD	<p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.</p>	1,00		
05.31	Partida	UD	<p>GESTIÓN DE RESIDUOS</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales. - Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia. 	1,00		
05.32	Partida	UD	<p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente, para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios. 	1,00		
Total 2.2 RNE BARCELONA						
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL LOTE 2						
Gastos Generales XX %						

Beneficio Industrial XX %	
PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA LOTE 2	

LOTE 3 CANARIAS						
Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
Capítulo			3.1. RTVE LAS PALMAS			
06.01	Partida	UD	PROTECCIÓN CGBT Ud. Suministro e instalación de magnetotérmico de 160A regulable 63-160, en caja moldeada con relé diferencial, toroides y sus protecciones, marca Schneider o similar, serie NSX. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.	1,00		
06.02	Partida	UD	CONTADOR DE ENERGÍA Ud. suministro y montaje de contador de energía trifásico para circuito de protección en CGBT con conexión a través de transformador externo tipo EDMk de marca circutor o similar. Incluidos los transformadores eficientes monofásicos con triple escala. Comunicable bajo modbus RS-485. Con su alimentación eléctrica, protección, soportación. Incluso integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	1,00		
06.03	Partida	UD	INTERRUPTOR GENERAL 160A Ud. Interruptor corte en carga de 160A marca Schneider o similar, modelo INS250 4P. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente.	1,00		
06.04	Partida	UD	VIGI 80A 30mA Clase A SI Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 80A 30mA clase A, SI, 4P. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	2,00		
06.05	Partida	UD	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO Ud. suministro y montaje de magnetotérmico y diferencial tipo Vigi de marca schneider o similar, 16A 30mA clase A, monofásico. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material	1,00		

			necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
06.06	Partida	UD	<p>CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES</p> <p>Ud. Suministro y montaje de cuadro eléctrico de control tipo armario de la marca Himel o similar, para alojar los controladores y equipos de gestión del presente expediente. De dimensiones y capacidad para albergar los controladores previstos con un 30% de capacidad para posibles ampliaciones. Sin bornas de conexionado, previsto para conectarse directamente en las bornas de los controladores o equipos de control. Incluso pintado en color RAL a elegir por la dirección técnica texturizado. Con cerradura por llave. Incluso elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Trafo 220/24V para alimentación de elementos auxiliares, si fuera necesario. Montaje controladores. Magnetotérmico rotación necesario. Enchufes tipo Schuko necesarios con protección magnetotérmica independiente. Incluso pequeño material (fusibles, bornas, etc.) para fijación y protección de los elementos. Modelo TIPO-01/ST. Incluso mano de obra y pruebas de taller. Material auxiliar y accesorios. Todas las protecciones de elementos se realizarán mediante automáticos magnetotérmicos de la intensidad adecuada, no permitiéndose bases portafusibles en ningún caso. Incluso señalización de riesgo eléctrico. Durante el montaje del equipo la dirección técnica inspeccionará el desarrollo del mismo.</p>	1,00		
06.07	Partida	UD	<p>CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO</p> <p>Ud. Cuadro de alimentación secundario. Cuadro de distribución de energía montado en un conjunto de armarios SIEMENS, SCHNEIDER o ABB, totalmente metálicos. Construido en chapa de acero, grado de protección IP43, pintado en color RAL 7035 texturizado, con puerta transparente en cristal de seguridad, para el montaje de la aparatada bajo pruebas tipo según IEC 60439-1, todo ello ensamblado en chasis desmontable, con revestimiento electrostático de polvo epoxi poliéster de tipo acrílico con un espesor medio de 50µ cumpliendo UNE EN 60439-1, con cerradura por llave. Antes de solicitar la fabricación y montaje del cuadro se tendrán que realizar las mediciones y comprobar los circuitos y las reservas a instalar, incluyéndose en el listado no exhaustivo los elementos a instalar en el cuadro: carriles, placa, tapas, bloques de conexiones, cofret, linergy, soportes, peines.... Incluso el 20% de espacio para aparatada de reserva. Incluso taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material,</p>	1,00		

			conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
06.08	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 4X95mm2 + TT 50mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 4x95mm2 + TT 50mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	160,00		
06.09	Partida	ML	<p>CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2</p> <p>MI. suministro, montaje y conexionado de circuito trifásico marca Prysmian o similar de 5x10mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	30,00		
06.10	Partida	UD	<p>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55</p> <p>Ud. Caja de derivación estanca en PVC de 150x110x55 aprox. Grado de protección IP55. Resistencia al impacto IK08. Estabilidad dimensional: -25ºC+85ºC. Hilo incandescente 650ºC. Normas EN 60670-22. Material libre de halógenos. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		
06.11	Partida	ML	<p>BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200</p> <p>MI. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla metálica REJINORMA, marca SCHNEIDER, fabricada con varillas electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-95, dimensiones 200x60 y 3 m de longitud, ref. 4516206 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego M0, según UNE 23727-90, fabricado según 73/23/CEE, y acabado anticorrosión bicromatada electrolítica según UNE-EN 12329. Incluso parte proporcional de soportes Omega o</p>	30,00		

			Reforzados, originales de REJINORMA, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537. Medida la longitud realmente ejecutada.			
06.12	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M25 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M25. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	20,00		
06.13	Partida	ML	TUBO RÍGIDO M50 HZ MI. Tubo rígido acero cincado tipo Sendzimir Z275 M50. Grado de curvatura: M16-20-25 (6 veces el diámetro del tubo). Grado de protección: IP67 (con accesorios enchufables. Continuidad eléctrica garantizada. Resistencia <0,005 Û/m. Producto conforme a la norma CEI-EN 61386-1, CEI-EN 61386-21 y CEI-EN 60423. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	30,00		
06.14	Partida	ML	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2 MI. suministro, montaje y conexionado de conductor de protección marca Prysmian o similar de 6 mm2 RZ1-K (AS) Clase CPR: Cca-s1b,d1,a1. Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4. Conductor: Cu Clase 5 I. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE). Cubierta: Poliolefina I. Color de cubierta: Verde. Temperatura máxima del conductor: 90º C. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	14,00		
06.15	Partida	ML	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2 MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm2 trenzado de clase 2 marca Prysmian o similar, fabricado en conformidad con las normas BS EN 13602 y BS EN 60228. Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.	40,00		
06.16	Partida	UD	SWITCH 8 PUERTOS	1,00		

			Ud. Suministro y montaje de switch industrial, de la marca Cisco o similar, de 8 puertos ethernet RJ45 y conexión de fibra. Incluso integración, conexionado a fibra, cableado, pequeño material, conexiones, latiguillos y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.			
06.17	Partida	ML	<p>CABLEADO UTP</p> <p>MI. Suministro e instalación de cableado estructurado, cable 4 pares 3091 UTP GigaSPEED X10D, categoría 6A. Cableado punto a punto entre zonas indicadas. Los cables serán con cubierta LSZH no propagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Sistema de Cableado Estructurado serán de la nueva Clase EA/Categoría 6A (estándar ANSI/TIA-568-B.2-10 y Enmienda 1 de la Norma ISO/IEC 11801) aprobada en Febrero de 2008). Es preciso asegurar el cumplimiento de la Categoría/Clase elegida con total certidumbre. Los equipos de test tienen un rango de exactitud, recogido en los estándares, en el que pueden dar un “Falso Positivo” o “Falso Negativo”. Véanse los requisitos, procedimientos de test y fórmulas en ANSI/TIA/EIA-568-B.2 o consultar con un fabricante de equipos de test. Para evitar obtener mediciones en el rango de incertidumbre, que pueden resultar incorrectas en varios dBs, es preciso disponer de canales de cableado con prestaciones superiores a lo recogido en el estándar, cuyas mediciones estén fuera del mencionado rango de incertidumbre. El sistema debe satisfacer o superar los valores de prestaciones del canal abajo indicados para los casos de canal de 4 conexiones (100 metros de canal con 4 conexiones, con latiguillos y punto de consolidación). No se admitirán prestaciones que no figuren en la documentación oficial del fabricante (páginas web, catálogos, especificaciones de prestaciones impresas, etc.). Incluso p.p de cajas de registro, de derivación, rosetas, latiguillos, paneles de distribución en racks, conectores y pequeño material y accesorios. Todos los cables estarán etiquetados en ambos extremos y se entregarán certificados. Medida la unidad real.</p>	50,00		
06.18	Partida	ML	<p>FIBRA OPTICA</p> <p>MI. Suministro y tendido de cable de 4 fibras ópticas OM4 int/ext OH. Incluso soportación, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que la misma quede correctamente instalada y funcionando correctamente. Incluso certificación de cableado FIBRA ÓPTICA mediante equipo de medida Fluke DTX 1800, con entrega de</p>	50,00		

			documentación de las pruebas realizadas en formato electrónico o papel según elección del cliente.			
06.19	Partida	UD	<p>LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED</p> <p>Ud. Luminaria estanca con protección añadida IP65. Modelo OD-8550 o similar.</p> <p>Cuerpo de luminaria: Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos. Montaje adosado a techo.</p> <p>Componente óptico: Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato.</p> <p>Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 2x22W LED.</p> <p>Incluido taladros, soportación, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	2,00		
06.20	Partida	UD	<p>CABLEADO LUMINARIAS</p> <p>Ud. Suministro e instalación conductor de cobre AFUMEX PRYSMIAN o GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI libre de halogenos clase 5 flexible en manguera 0,6/1 KV de polietileno reticulado (XLPE) de 3G1,5 mm2. (Ph+N+PE) RZ1-K (AS) , incluido tendido conexionado y materiales de accesorios con p.p. de cajas de paso y clemas tipo WAGO. El conductor ira identificado en los extremos y puntos intermedios de donde viene a donde va y el circuito al que corresponde el alumbrado más cercano.</p> <p>Todos los conductores irán marcados para la identificación de fases, así como del circuito que corresponde, de donde procede y a donde va. La marcación mediante etiquetas identificativas se hará desde el comienzo al final y en puntos intermedios.</p> <p>Medida la unidad realmente ejecutada.</p>	2,00		
06.21	Partida	UD	<p>PUNTO RECARGA DOBLE</p> <p>Ud. suministro y montaje de punto de recarga exterior doble 2x22Kw+2x3,6Kw marca Circutor o similar modelo URBAN T24-MIX. 2 bases tipo 2 y dos bases schuko. Compatibles con modos de carga 1, 2 y 3. Protección magnetotérmica y protección diferencial independiente por toma, Medida de energía integrada MID, Lector RFID para identificación y activación recarga - ISO 14443 A/B, Almacenamiento de datos, Comunicación modem 3G incluido. Protocolo comunicaciones OCPP, envolvente de aluminio IP54 - IK10. Incluido taladros, soporte, tornillería, integración, cableado, pequeño material, conexiones, y todo el material necesario para que el equipo quede instalando y funcionando correctamente.</p>	1,00		

06.22	Partida	UD	<p>TRAMITACIÓN Y TASAS</p> <p>Ud. Preparación documentación de la instalación, pago de tasas a Industria y OCA entregando la documentación sellada a RTVE. Incluyendo la tramitación de las licencias, permisos, inspecciones y las gestiones administrativas asociadas al objeto del expediente que resulten necesarias para la obtención de permisos y legalización de la instalación. Así como la tramitación de los incentivos, solicitados por el promotor, para la implantación de Infraestructura de recarga del plan MOVES.</p>	1,00		
06.23	Partida	UD	<p>PROYECTO ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Proyecto, dirección de obra, y requerimientos necesarios para la legalización de la instalación.</p>	1,00		
06.24	Partida	UD	<p>PROTECCIONES</p> <p>Ud. Barandilla de protección y delimitación fabricada en acero galvanizado de 3 mm. de espesor en 1 metro de alto y 1 metro de longitud. Acabado en color amarillo con bandas negras. Incluido anclaje directo mediante tornillería y soportación a suelo.</p>	1,00		
06.25	Partida	UD	<p>PINTURA DE PLAZAS</p> <p>Ud. Pintura de plazas para puntos de recarga. Consistente en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpiado y aspirado del soporte. 2.- Lijado o diamantado del soporte o mediante vertido de agua fuerte para abrir el poro. Aspirado de nuevo. 3.- Aplicación de 1 mano de imprimación de epoxi de 300g/m2. <p>Vertido en forma de sembrado de arena micro gramo de 0,4 para conseguir una superficie antideslizante.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.- Aplicación de 1 mano de pintura epoxi verde(RAL6024) de 200g/m2. 5.- Pintado de líneas de 10cm. de ancho y de símbolo de coche eléctrico mediante encintado y plantilla de 1 metro con pintura epoxi de señalización de color blanco. 	2,00		
06.26	Partida	UD	<p>SEÑALES INDICADORAS</p> <p>Ud. Señal de tráfico informativa rectangular de puntos de recarga de vehículos eléctricos de acero de 55X35 CMS. APROX. con 1 mm de espesor y lacado al horno. Con la posibilidad de personalizar un texto o fecha de dirección y/o distancia.</p>	2,00		
06.27	Partida	UD	<p>TOPE DE GOMA PARA RUEDAS</p>	2,00		

			<p>Ud. Tope de Goma para Ruedas de Coche para Aparcamiento en Garaje o Parking. 55cm. Protector de plaza de parking, aparcamiento, garaje, zonas de circulación, etc. Delimita el final de un aparcamiento, haciendo de tope con las ruedas del coche. Fabricado en goma negra de primera calidad con reflectores amarillos visibles en condiciones de poca luz. Medidas: 550 mm (largo) x 150 mm (ancho) x 100 mm (alto).</p>			
06.28	Partida	UD	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <p>Ud. POSTE DE ACERO GALVANIZADO RECTANGULAR PARA SEÑALES DE TRAFICO. SOPORTE ESTANDAR PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE SEÑALES DE TRÁFICO, TANTO EN VIA PÚBLICA COMO EN CARRETERA. PREPARADOS CON LOS TALADROS NECESARIOS PARA INSTALAR LAS SEÑALES DE TRÁFICO HOMOLOGADAS. INCLUIDOS LOS TORNILLOS NECESARIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE.</p> <p>POSTE RECTANGULAR DE 80x40x2 mm. LA ALTURA DEL POSTE SERÁ DE 3 METROS, EMPOTRANDO 30 CM.</p> <p>TAPA SUPERIOR DE ACERO O DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA CORROSIÓN Y ENTRADA DE SUCIEDAD.</p>	2,00		
06.29	Partida	UD	<p>CABLES DE RECARGA</p> <p>Ud. suministro de conjunto de dos cables recarga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONNEC T1-T2-10 - Cable de recarga adaptador de Tipo 1 a Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, Conector Tipo 1- SAE J1772 en el lado del vehículo, Conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. - CONNEC T2-T2-10 - Cable de recarga Tipo 2, Compatibilidad con Modo 3 completa IEC 61851-1, conector Tipo 2 en el lado del cargador, máxima corriente admisible de 32 A, longitud de 10 m. 	1,00		
06.30	Partida	UD	<p>ANCLAJE PUNTO RECARGA</p> <p>Ud. Anclaje y soporte de punto de recarga. Incluido pequeño material, tornillería, soportación a suelo.</p>	1,00		
06.31	Partida	UD	<p>SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>Ud. Partida destinada a la gestión de la seguridad y salud de la realización de los trabajos, incluyendo: todos los equipos de protección individual (casco, guante, mascarilla antipolvo, faja de protección lumbar, cinturón portaherramientas, botas de seguridad); protecciones colectivas (carteles de señalización de riesgos, chaleco de obra), y botiquín; todo aquel material en materia de</p>	1,00		

			seguridad y salud que sea necesario para la buena realización de los trabajos que se van a desarrollar.			
06.32	Partida	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS Ud. Partida destinada a la gestión de residuos durante la realización de los trabajos, comprendiendo: - Carga de RCD sobre contenedor, dúmper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando 2 peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa. - Clasificación de residuos a pie de obra, bien sean de demolición o en fracciones, según normativa vigente, con medios manuales. - Alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga, cualquiera que sea su distancia.	1,00		
06.33	Partida	UD	CONTROL DE CALIDAD Ud. Partida destinada al control de la calidad al ejecutar los trabajos, comprendiendo: - Conjunto de ensayos y pruebas necesarias según normativa e indicaciones de la DF, de acuerdo con lo especificado en el expediente , para garantizar y certificar: los materiales, calidad de la ejecución y correcto funcionamiento de las partidas que conforman el mismo, así como la comprobación y legalización de las instalaciones, con p.p. de mano de obra, redacción del plan de control de calidad, coordinación de los trabajos, toma de datos, redacción de informes, materiales necesarios.	1,00		
Total 3.1. RTVE LAS PALMAS						
PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL LOTE 3						
Gastos Generales XX %						
Beneficio Industrial XX %						
PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA LOTE 3						

Cuando los Gastos Generales y el Beneficio Industrial queden incluidos en el precio de la oferta deberá indicarse.

Estas tablas se indican como ejemplo para la presentación de las ofertas, el único contenido técnico vinculante es el definido en el Pliego de Condiciones Técnicas, el licitador debe verificar que los capítulos y contenidos de la oferta presentada correspondan exactamente con las mediciones del Proyecto.

ANEXO II. PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES

A continuación, se establecen las cláusulas administrativas particulares aplicables en el presente expediente de contratación que se tramita bajo procedimiento ABIERTO SIMPLIFICADO

1ª.- DESCRIPCIÓN EL OBJETO DEL CONTRATO

Código/s CPV:

45231400-9	Trabajos de construcción de líneas de conducción eléctrica
45310000-3	Trabajos de instalación eléctrica
45315100-9	Trabajos de instalación de ingeniería eléctrica
45317300-5	Trabajos de instalación eléctrica de aparatos de distribución eléctrica
51110000-6	Servicios de instalación de equipo eléctrico

El presente pliego establece las condiciones para la contratación de las obras necesarias para la puesta en explotación de seis estaciones de recarga destinadas a vehículos eléctricos e híbridos enchufables en las sedes de RTVE detalladas en este documento, incluyéndose además todos los trabajos relativos al diseño de la instalación (análisis de las necesidades, desarrollo del Proyecto), legalización (tramitación de licencias) y supervisión y control de la ejecución (dirección facultativa y coordinación de Seguridad y Salud).

2ª.- PRECIO DEL CONTRATO

El precio máximo aplicable por la realización de las obras será el que resulte de la adjudicación por el órgano de contratación de RTVE, de acuerdo con la oferta económica presentada por el adjudicatario para cada lote al que presente oferta según el Anexo I.

3ª.- VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN, PRECIOS MÁXIMOS Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El valor estimado de la contratación es el que se indica en la siguiente tabla, cuyos importes se expresan sin IVA:

Concepto	IMPORTE CONTRATO	VALOR ESTIMADO
Lote 1: MADRID	102.133,38	102.133,38
Lote 2: CATALUÑA	67.952,33	67.952,33
Lote 3: CANARIAS	26.229,33	26.229,33
TOTAL Expediente	196.315,04	196.315,04

El presupuesto base de licitación se detalla en la siguiente tabla:

DESCRIPCION	PRESUPUESTO SIN IVA	IVA	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN
Lote 1: MADRID	102.133,38	21.448,01	123.581,39
Lote 2: CATALUÑA	67.952,33	14.269,99	82.222,32
Lote 3: CANARIAS	26.229,33	5.508,16	31.737,49
TOTAL Expediente	196.315,04	41.226,16	237.541,20

El desglose del presupuesto base de licitación es el siguiente:

LOTE 1 MADRID		
Código	Resumen	ImpPres
1.1. PRADO DEL REY		37.773,95
01.01	PROTECCIÓN CGBT	2.767,12
01.02	CONTADOR DE ENERGÍA	530,00
01.03	INTERRUPTOR GENERAL 250A	434,90
01.04	VIGI 80A 30mA Clase A SI	1.455,00
01.05	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO	150,00
01.06	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES	324,51
01.07	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1.300,00
01.08	CIRCUITO TRIFÁSICO 4X150mm2 + TT 95mm2	7.200,00
01.09	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2	1.890,00
01.10	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55	21,00
01.11	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200	1.158,00
01.12	TUBO RÍGIDO M25 HZ	61,02
01.13	TUBO RÍGIDO M50 HZ	135,60
01.14	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2	90,00
01.15	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2	298,80
01.16	SWITCH 8 PUERTOS	150,00
01.17	CABLEADO UTP	242,00
01.18	FIBRA OPTICA	900,00
01.19	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED	432,00

01.20	CABLEADO LUMINARIAS	210,00
01.21	PUNTO RECARGA DOBLE	12.600,00
01.22	TRAMITACIÓN Y TASAS	900,00
01.23	PROYECTO ELÉCTRICO	1.500,00
01.24	PROTECCIONES	330,00
01.25	PINTURA DE PLAZAS	1.080,00
01.26	SEÑALES INDICADORAS	96,00
01.27	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS	120,00
01.28	POSTE GALVANIZADO	148,00
01.29	CABLES DE RECARGA	650,00
01.30	SEGURIDAD Y SALUD	300,00
01.31	GESTIÓN DE RESIDUOS	150,00
01.32	CONTROL DE CALIDAD	150,00
1.2. TORRESPAÑA		39.152,95
02.01	PROTECCIÓN CGBT	2.767,12
02.02	CONTADOR DE ENERGÍA	530,00
02.03	INTERRUPTOR GENERAL 250A	434,90
02.04	VIGI 80A 30mA Clase A SI	1.455,00
02.05	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO	150,00
02.06	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES	324,51
02.07	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1.300,00
02.08	CIRCUITO TRIFÁSICO 4X150mm2 + TT 95mm2	7.200,00
02.09	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2	1.890,00
02.10	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55	21,00
02.11	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200	1.737,00
02.12	TUBO RÍGIDO M25 HZ	61,02
02.13	TUBO RÍGIDO M50 HZ	135,60
02.14	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2	90,00
02.15	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2	298,80
02.16	SWITCH 8 PUERTOS	150,00
02.17	CABLEADO UTP	242,00
02.18	FIBRA OPTICA	900,00
02.19	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED	432,00
02.20	CABLEADO LUMINARIAS	210,00
02.21	PUNTO RECARGA DOBLE	12.600,00
02.22	TRAMITACIÓN Y TASAS	900,00
02.23	PROYECTO ELÉCTRICO	1.500,00

02.24	PROTECCIONES	330,00
02.25	PINTURA DE PLAZAS	1.080,00
02.26	SEÑALES INDICADORAS	96,00
02.27	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS	120,00
02.28	POSTE GALVANIZADO	148,00
02.29	CABLES DE RECARGA	650,00
02.30	PROGRAMA DE GESTIÓN RECARGA	600,00
02.31	TARJETAS ACCESO	200,00
02.32	SEGURIDAD Y SALUD	300,00
02.33	GESTIÓN DE RESIDUOS	150,00
02.34	CONTROL DE CALIDAD	150,00
1.3. INSTITUTO RTVE		25.206,48
03.01	PROTECCIÓN CGBT	2.367,12
03.02	CONTADOR DE ENERGÍA	530,00
03.03	INTERRUPTOR GENERAL 160A	304,90
03.04	VIGI 80A 30mA Clase A SI	970,00
03.05	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO	150,00
03.06	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES	324,51
03.07	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1.300,00
03.08	CIRCUITO TRIFÁSICO 4X95mm ² + TT 50mm ²	2.400,00
03.09	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm ²	1.260,00
03.10	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55	14,00
03.11	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200	579,00
03.12	TUBO RÍGIDO M25 HZ	67,80
03.13	TUBO RÍGIDO M50 HZ	50,85
03.14	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm ²	63,00
03.15	CONDUCTOR DESNUDO 35mm ²	132,80
03.16	SWITCH 8 PUERTOS	150,00
03.17	CABLEADO UTP	60,50
03.18	FIBRA OPTICA	300,00
03.19	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED	288,00
03.20	CABLEADO LUMINARIAS	140,00
03.21	PUNTO RECARGA DOBLE	8.400,00
03.22	TRAMITACIÓN Y TASAS	900,00
03.23	PROYECTO ELÉCTRICO	1.500,00
03.24	PROTECCIONES	220,00
03.25	PINTURA DE PLAZAS	720,00

03.26	SEÑALES INDICADORAS	96,00
03.27	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS	80,00
03.28	POSTE GALVANIZADO	148,00
03.29	CABLES DE RECARGA	650,00
03.30	ANCLAJE PUNTO RECARGA	190,00
03.31	CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA	450,00
03.32	SEGURIDAD Y SALUD	200,00
03.33	GESTIÓN DE RESIDUOS	100,00
03.34	CONTROL DE CALIDAD	100,00
VALOR ESTIMADO LOTE 1		102.133,38

LOTE 2 CATALUÑA		
Código	Resumen	ImpPres
2.1. SAN CUGAT		43.264,95
04.01	PROTECCIÓN CGBT	2.767,12
04.02	CONTADOR DE ENERGÍA	530,00
04.03	INTERRUPTOR GENERAL 250A	434,90
04.04	VIGI 80A 30mA Clase A SI	1.455,00
04.05	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO	150,00
04.06	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES	324,51
04.07	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1.600,00
04.08	CIRCUITO TRIFÁSICO 4X150mm ² + TT 95mm ²	9.600,00
04.09	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm ²	1.890,00
04.10	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55	21,00
04.11	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200	1.544,00
04.12	BANDEJA METÁLICA CON TAPA EXTERIOR	500,00
04.13	TUBO RÍGIDO M25 HZ	61,02
04.14	TUBO RÍGIDO M20 HZ	135,60
04.15	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm ²	90,00
04.16	CONDUCTOR DESNUDO 35mm ²	298,80
04.17	SWITCH 8 PUERTOS	150,00
04.18	CABLEADO UTP	242,00
04.19	FIBRA OPTICA	900,00
04.20	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED	432,00
04.21	CABLEADO LUMINARIAS	210,00
04.22	PUNTO RECARGA DOBLE	12.600,00

04.23	TRAMITACIÓN Y TASAS	900,00
04.24	PROYECTO ELÉCTRICO	1.500,00
04.25	PROTECCIONES	330,00
04.26	PINTURA DE PLAZAS	1.080,00
04.27	SEÑALES INDICADORAS	96,00
04.28	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS	120,00
04.29	CABLES DE RECARGA	650,00
04.30	POSTE GALVANIZADO	148,00
04.31	CANALIZACIÓN EN ZANJA JARDÍN	720,00
04.32	CANALIZACIÓN EN ZANJA ACERA	900,00
04.33	ANCLAJE PUNTO RECARGA	285,00
04.34	SEGURIDAD Y SALUD	300,00
04.35	GESTIÓN DE RESIDUOS	150,00
04.36	CONTROL DE CALIDAD	150,00
2.2. RNE BARCELONA		24.687,38
05.01	PROTECCIÓN CGBT	2.367,12
05.02	CONTADOR DE ENERGÍA	530,00
05.03	INTERRUPTOR GENERAL 160A	304,90
05.04	VIGI 80A 30mA Clase A SI	970,00
05.05	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO	150,00
05.06	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES	324,51
05.07	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1.300,00
05.08	CIRCUITO TRIFÁSICO 4X95mm ² + TT 50mm ²	2.400,00
05.09	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm ²	1.260,00
05.10	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55	14,00
05.11	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200	772,00
05.12	TUBO RÍGIDO M25 HZ	67,80
05.13	TUBO RÍGIDO M50 HZ	50,85
05.14	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm ²	63,00
05.15	CONDUCTOR DESNUDO 35mm ²	132,80
05.16	SWITCH 8 PUERTOS	150,00
05.17	CABLEADO UTP	48,40
05.18	FIBRA OPTICA	240,00
05.19	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED	288,00
05.20	CABLEADO LUMINARIAS	140,00
05.21	PUNTO RECARGA DOBLE	8.400,00
05.22	TRAMITACIÓN Y TASAS	900,00

05.23	PROYECTO ELÉCTRICO	1.500,00
05.24	PROTECCIONES	220,00
05.25	PINTURA DE PLAZAS	720,00
05.26	SEÑALES INDICADORAS	96,00
05.27	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS	80,00
05.28	POSTE GALVANIZADO	148,00
05.29	CABLES DE RECARGA	650,00
05.30	SEGURIDAD Y SALUD	200,00
05.31	GESTIÓN DE RESIDUOS	100,00
05.32	CONTROL DE CALIDAD	100,00
VALOR ESTIMADO LOTE 2		67.952,33

LOTE 3 CANARIAS		
Código	Resumen	ImpPres
3.1. RTVE LAS PALMAS		26.229,33
06.01	PROTECCIÓN CGBT	2.367,12
06.02	CONTADOR DE ENERGÍA	530,00
06.03	INTERRUPTOR GENERAL 160A	304,90
06.04	VIGI 80A 30mA Clase A SI	970,00
06.05	VIGI CC 16A 30mA MONOFÁSICO	150,00
06.06	CUADRO CONTROL Y COMUNICACIONES	324,51
06.07	CUADRO ALIMENTACIÓN SECUNDARIO	1.300,00
06.08	CIRCUITO TRIFÁSICO 4X95mm2 + TT 50mm2	9.600,00
06.09	CIRCUITO TRIFÁSICO 5X25mm2	630,00
06.10	CAJA DERIVACIÓN ESTANCA PVC 150X110X55	7,00
06.11	BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60X200	579,00
06.12	TUBO RÍGIDO M25 HZ	67,80
06.13	TUBO RÍGIDO M50 HZ	101,70
06.14	LATIGUILLOS TIERRAS 6mm2	63,00
06.15	CONDUCTOR DESNUDO 35mm2	132,80
06.16	SWITCH 8 PUERTOS	150,00
06.17	CABLEADO UTP	60,50
06.18	FIBRA OPTICA	300,00
06.19	LUMINARIA ESTANCA 2X20W LED	144,00
06.20	CABLEADO LUMINARIAS	70,00
06.21	PUNTO RECARGA DOBLE	4.200,00

06.22	TRAMITACIÓN Y TASAS	900,00
06.23	PROYECTO ELÉCTRICO	1.500,00
06.24	PROTECCIONES	110,00
06.25	PINTURA DE PLAZAS	360,00
06.26	SEÑALES INDICADORAS	48,00
06.27	TOPE DE GOMA PARA RUEDAS	40,00
06.28	POSTE GALVANIZADO	74,00
06.29	CABLES DE RECARGA	650,00
06.30	ANCLAJE PUNTO RECARGA	95,00
06.31	SEGURIDAD Y SALUD	200,00
06.32	GESTIÓN DE RESIDUOS	100,00
06.33	CONTROL DE CALIDAD	100,00
VALOR ESTIMADO LOTE 3		26.229,33

Se incluye en el valor estimado del contrato el 13 % de gastos generales y el 6 % de beneficio industrial.

Encontrándose incluidos en esta valoración la totalidad de tasas, costes, cuotas, gastos, desplazamientos, medios auxiliares y elementos necesarios para el correcto cumplimiento de la normativa de carácter genérico, e igualmente el específico en materia de Seguridad y Salud

4ª.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y DURACIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución de las actuaciones planteadas en el contrato de instalación se establece en:

- Lote 1 (Madrid): 5 meses, dentro de este plazo se contemplan 45 días para la ejecución material de todas las obras previstas en el lote.
- Lote 2 (Cataluña): 5 meses, dentro de este plazo se contemplan 45 días para la ejecución material de todas las obras previstas en el lote.
- Lote 3 (Canarias): 4 meses, dentro de este plazo se contemplan 30 días para la ejecución material de todas las obras previstas en el lote.

Los plazos totales de ejecución del contrato se podrán reducir en 1 mes si la oferta adjudicataria de cada uno de los lotes así lo contemplara. Los plazos serán computados desde la firma del Acta de Comprobación del Replanteo de cada lote, que deberá efectuarse a requerimiento de RTVE en un plazo inferior a veinte días desde la fecha de formalización del contrato.

En todo caso el inicio de los plazos de ejecución de los contratos se realizará de forma simultánea. Si la adjudicación de más de un lote coincide en la misma empresa, los plazos de ejecución material (30 ó 45 días respectivamente) de las obras deberán realizarse de forma escalonada, lo que podría determinar paralizaciones por periodos parciales en el cómputo de los plazos totales de ejecución del contrato de un lote en función de las necesidades de ejecución de otro lote en curso.

5ª.- LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA OBRA

Las instalaciones se realizarán en:

LOTES/items	POBLACIÓN
1.1 PRADO DEL REY	POZUELO DE ALARCÓN
1.2 TORRESPAÑA	MADRID
1.3 INSTITUTO RTVE	MADRID
2.1 SAN CUGAT	SAN CUGAT DEL VALLÉS
2.2 RNE BARCELONA	BARCELONA
3.1 RTVE LAS PALMAS	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

6ª.- GARANTÍAS

6.1 Garantía Provisional:

No aplica.

6.2 Garantía Definitiva:

Exigible: Sí.

Se admite retención sobre el precio: Sí.

Importe: 5% del importe ofertado, sin considerar prórrogas ni modificaciones.

No se admitirán garantías definitivas depositadas en la Caja General de Depósitos.

7ª. - PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Para poder presentar oferta se convocará a los licitadores a una única **visita previa a las instalaciones** objeto de esta intervención que será **obligatoria y excluyente**, y podrá realizarse en alguna de las siguientes fechas:

LOTES	fecha y hora de visita	dirección
1 MADRID	4 de febrero de 2020 a las 10:00 horas	Avda.Radiotelevisión 4 28223 Pozuelo de Alarcón
2 CATALUÑA	5 de febrero de 2020 a las 10:00 horas	Carrer Mercè Vilaret 08174-Sant Cugat del Vallès (Barcelona).
3 CANARIAS	6 de febrero de 2020 a las 10:00 horas	Prolongación avda.Escaleritas, s/n 35012 Las Palmas de Gran Canaria

La asistencia a una única visita en cualquiera de las fechas indicadas será válida para la presentación de ofertas a cualquiera de los tres lotes.

Para asistir a ella deberán enviar un correo electrónico a mantenimiento@rtve.es indicando el Nombre y Apellidos, Dni y empresa con un máximo de 2 asistentes por compañía y con una antelación de 24 horas.

Las proposiciones se presentarán antes de las **14:00 horas del día 20 de febrero de 2020** a través de la Plataforma de Licitación Electrónica de RTVE <https://licitaciones.rtve.es/>. Todo el proceso de licitación junto con las notificaciones y comunicaciones a los licitadores, se harán exclusivamente por medios electrónicos a través de la Plataforma.

Toda la documentación que se incluya en las proposiciones se presentará redactada en español.

La apertura de sobres, que deberán estar firmados electrónicamente por el licitador o representante legal, se realizará exclusivamente a través de medios electrónicos. La documentación se presentará preferentemente en formato pdf.

SIMPLIFICADO

La oferta se presentará en un ÚNICO SOBRE electrónico que incluirá:

-La documentación administrativa (según modelo Anexo III de este pliego)

-Oferta técnica objetiva, (Su contenido debe ajustarse a lo requerido en el punto 3 del Pliego de Condiciones Técnicas)

-La proposición económica. (según modelo Anexo I de este pliego).

8ª.- SOLVENCIA

Los licitadores en el momento de presentar su oferta, deberán:

1. Estar inscritos en el **registro de empresas instaladoras adheridas al Plan MOVES** en cada una de las Comunidades Autónomas a la que presenten oferta (Madrid, Cataluña, Canarias)

Solvencia económica:

2. Tener un **volumen anual de negocios**, referido a alguno de los tres últimos ejercicios disponibles igual o superior al valor estimado del contrato de los lotes a los que se presente oferta. Esto se acreditará mediante la presentación de las cuentas anuales aprobadas, o documento equivalente. En el caso de que se trate de empresas no obligadas a presentar las cuentas en registros oficiales podrán aportar, como medio alternativo de acreditación, los libros de contabilidad debidamente legalizados.

Se considera que un volumen anual de negocios de al menos el valor estimado del contrato es suficiente para garantizar que el licitador tiene capacidad económica para realizar el servicio y no es un volumen de negocio excesivo, de forma que no se restrinja la concurrencia. Se da la posibilidad de acreditar el cumplimiento por la cifra de negocios de

alguno de los últimos tres ejercicios, lo que aporta una mayor flexibilidad

Solvencia técnica:

3. Certificado de la Comunidad Autónoma de los lotes a los que se presente oferta (siendo en todo caso imprescindible la presentación del compromiso de obtención, si resultara adjudicataria de las obras) como:

- Certificado de Empresa instaladora de Instalaciones de Baja Tensión.

Igualmente será requisito necesario e imprescindible para las Empresas Subcontratistas que se propongan en las ofertas.

4. Contar al menos con **tres referencias de trabajos** similares al objeto del contrato, realizados en los últimos cinco años cuyo importe individualizado sea igual o superior al valor estimado de los lotes a los que se presente oferta, que se acreditarán mediante certificación emitida por el cliente. Si el cliente es una entidad del sector público las certificaciones estarán expedidas por el Órgano competente. Si el destinatario es un sujeto privado, se aceptará un certificado expedido por éste o a falta de este certificado, una declaración responsable emitida por el ofertante acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

RTVE considera que el mínimo indispensable para poder garantizar la ejecución del contrato en condiciones satisfactorias es de tres referencias en trabajos similares. A estos efectos, se define lo que puede considerarse una referencia válida en función del objeto del contrato.

9ª.- FASES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El procedimiento de adjudicación se realizará en una única fase. Se seleccionarán aquellas propuestas que resulten técnicamente aptas, adjudicándose el contrato al licitador que obtenga la mejor puntuación total.

10ª.- CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

Ofertas con valores anormales o desproporcionados: si se identifican una o varias proposiciones cuya valoración total supere en más de 25 puntos la puntuación media del resto de las ofertas valoradas, se considerará que presentan valores anormales o desproporcionados. En estos casos RTVE actuará según lo dispuesto en el artículo 149 de la LCSP.

Únicamente las ofertas técnicas que se hayan considerado aptas, se valorarán de acuerdo con los siguientes criterios.

Los criterios de valoración técnica tienen como objetivo valorar la idoneidad de las ofertas presentadas. Mediante esta valoración se pretende reflejar en qué medida la oferta presentada, será adecuada para cubrir las necesidades de RTVE. A continuación, se desarrollan con mayor detalle los criterios de adjudicación:

Para todos los lotes:

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	Puntuación total:	100 puntos
Criterios técnicos:		
Criterios de valoración automáticos:		25 puntos
3.2 A. Memoria explicativa: memoria constructiva de los trabajos, con descripción de actuaciones y soluciones, fases, accesos de personal y materiales, etc	1	
3.2 B. Diagrama de Gantt: planificación de la instalación por actividades, con recursos necesarios, detallando implantación, fases, hitos de finalización, solapes de trabajos, plazos de suministros, etc	1	
3.2 C. Plazo de ejecución: reducción en 1 mes del plazo de ejecución	3	
Plazo de ejecución igual a 5 meses en lote 1 (Madrid) y lote 2 (Cataluña)	0	
Plazo de ejecución igual a 4 meses en lote 3 (Canarias)	0	
3.2. D. RRHH: Jefe de la instalación (arquitecto/arquitecto técnico/ingeniero) especialista, que pueda justificar su participación en más de 10 instalaciones similares.	10	
Jefe de la instalación (arquitecto/arquitecto técnico/ingeniero) especialista, que pueda justificar su participación entre 6 a 10 instalaciones similares.	3	
3.2. E. RRHH: Encargado de la instalación técnico especialista en instalaciones, que pueda justificar su participación en más de 10 instalaciones similares.	10	
Encargado de la instalación técnico especialista en instalaciones que pueda justificar su participación entre 6 a 10 instalaciones similares.	3	
Criterios económicos:		
Condiciones Económicas:		75 puntos

La valoración de los puntos asignados al precio, se repartirán conforme a la siguiente fórmula:

$$\text{Puntos oferta X} = \text{PPMM} (2 - \text{Oferta X} / \text{Oferta más baja})$$

Siendo PPMM la puntuación asignada a las condiciones económicas.

Siempre que la fórmula arroje resultados negativos la puntuación asignada a la oferta será cero puntos. Si la oferta mínima fuese negativa, por suponer la ejecución del contrato un ingreso neto para RTVE, la puntuación será directamente proporcional al ingreso neto, asignando 100 puntos a la mejor oferta y cero puntos a aquella que supusiera un ingreso neto de cero euros.

Esta fórmula permite calificar adecuadamente las ofertas económicas asignando una puntuación según el precio ofertado de manera inversamente proporcional a la oferta más ventajosa.

11ª.- VARIANTES

No se admiten.

12ª.- CONDICIONES DE PAGO

En un plazo de 60 días, y de conformidad con lo indicado en el presente pliego y la legislación aplicable.

13ª.- PERIODICIDAD DE LA FACTURACIÓN

Mensual, previa certificación de los trabajos.

Al menos con carácter anual y junto con la última factura, el contratista aportará a través de la plataforma de facturación electrónica de RTVE, una declaración responsable según el modelo publicado en: <https://licitaciones.rtve.es/resources/normativa/facturacion/Anexo.pdf>, en relación al cumplimiento de determinadas obligaciones en materia de: protección de datos personales, medio ambiente, igualdad entre hombres y mujeres, cumplimiento de los convenios colectivos de aplicación y condiciones especiales de ejecución.

14ª.- REMISIÓN DEL RECIBO DE LIQUIDACIÓN DE COTIZACIONES (RLC) Y DE LA RELACIÓN NOMINAL DE TRABAJADORES (RNT)

Exigible: Sí.

Los certificados (RLC y RNT) se remitirán a través del sistema de facturación electrónica junto con cada una de las facturas.

15ª.- SUBCONTRATACIÓN

El contratista deberá indicar en su oferta qué parte de la prestación tiene previsto subcontratar.

El contratista principal deberá notificar por escrito al órgano de contratación cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato principal, y toda la información necesaria sobre los nuevos subcontratistas.

16ª.- PLAZO DE GARANTÍA

A los efectos de lo dispuesto en la cláusula 19ª de las Condiciones Generales, el plazo de garantía será de 24 meses.

17ª.- PENALIDADES

- Si el contratista, por causas imputables al mismo, hubiera incurrido en demora respecto del plazo total o respecto de los plazos parciales que se determinen en el presente pliego o en el de prescripciones técnicas. En este caso RTVE podrá imponer una penalización de un 1 % semanal, calculada día a día, sobre del importe total del contrato.

En ningún caso, la constitución en mora del contratista requerirá interpelación o intimación previa por parte de RTVE.

18ª.- CONDICIONES, ALCANCE Y LÍMITE DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

No se contemplan.

19ª.- ACCESO A DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

En caso de que la ejecución del contrato implique el acceso a datos de carácter personal, privada o confidencial, el adjudicatario (encargado del tratamiento) cumplirá con las obligaciones establecidas en la cláusula 15 del presente pliego de Condiciones Generales.

20ª.-ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

No aplica.

21ª.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

La empresa adjudicataria desarrollará durante la ejecución del contrato medidas específicas en materia de igualdad de género. En caso de que la adjudicataria fuera objeto de sanción por realizar prácticas contrarias a la igualdad de género se lo comunicará a RTVE en el plazo máximo de 15 días, y será objeto de una penalización del 0,5% del precio del contrato.

ANEXO III. OFERTA ADMINISTRATIVA. MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE

D./D^a provisto de D.N.I./NIE número
(Nombre y dos apellidos)

en calidad dede la empresa
(nombre o razón social)

con NIF y domicilio social en DP número,
calle/plaza número..... conforme acredita
con Poder.

DECLARA:

No incurrir en ninguna de las causas de prohibición para contratar con el sector público del art. 71 LCSP.

Así mismo, declara **cumplir con todos los requerimientos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional definidos en los pliegos:**

- Estar inscrito en el registro de empresas instaladoras adheridas al Plan MOVES de la Comunidad Autónoma de los lotes a los que se presenta oferta.
- Su cifra de negocios anual en el ejercicio _____ fue de __ _____ euros, cantidad que supera el importe requerido en el pliego para los lotes a los que se presenta oferta.
- El número de referencias en trabajos similares cuyo importe acumulado es igual o superior al valor estimado de los lotes a los que se presenta oferta es de _____
- Cuenta con la autorización como empresa instaladora de instalaciones de Baja Tensión en la Comunidad Autónoma de los lotes a los que se presenta oferta.
- En caso de ser es una empresa no residente en España declara estar al corriente de sus obligaciones fiscales y ante la Seguridad Social en el país donde tiene su domicilio social y en España y acepta expresamente someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales Españoles de cualquier orden, para todas las controversias que pudieran surgir del contrato, con renuncia expresa al fuero jurisdiccional que pudiera corresponderles.
- En el supuesto de concurrir a la licitación varias empresas se compromete a constituirse formalmente en UTE en caso de resultar adjudicatario.
- Declara cumplir con la Ley General de Discapacidad y Planes de Igualdad de las Empresas, cuando sean de aplicación.

Los siguientes datos se solicitan para la firma electrónica del contrato, en caso de resultar adjudicatario, sobre los apoderados que vayan a firmarlo. Si disponen de certificado digital no será necesario aportar el número de móvil para la firma del contrato.

Nombre: con DNI/NIE nº, con
correo electrónico..... y número de móvil
apoderado de la citada sociedad en virtud de la escritura de poder con el nº de
protocolo del notario de D/Dña.