



**Procedimiento de contratación: 17/150/3**

## **PLIEGO DE CONDICIONES**

**PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA PASARELA PARA  
USO DE TARJETAS COMO MEDIO DE PAGO DE LOS  
SERVICIOS DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE  
TRANSPORTES DE MADRID, S.A.**

**INDICE**

<b>1.- OBJETO DEL PLIEGO DE CONDICIONES.</b>	<b>5</b>
<b>2.- REGIMEN JURIDICO</b>	<b>5</b>
<b>3.- VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>6</b>
<b>4.- CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.</b>	<b>6</b>
4.1. Capacidad y solvencia	6
4.2. Aceptación de las condiciones del procedimiento de contratación. Excepciones	6
4.3. Publicidad del procedimiento de contratación. Coste de los anuncios.	6
4.4. Presentación de ofertas	7
4.4.1 Obtención de la documentación.	7
4.4.2 Consultas	7
4.5. Forma de presentación. Contenido de las Ofertas, Lengua y Unidad de Cuenta.	8
4.5.1. Sobre número 1 (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA)	8
4.5.2. Sobre número 2 (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA O DE CRITERIOS NO VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES)	11
4.5.3. Sobre número 3 (OFERTA ECONÓMICA O DE CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES)	11
4.6. Oferta anormalmente baja o desproporcionada.	12
4.7. Garantía provisional	12
4.8. Apertura de ofertas.- Apertura simultanea o apertura sucesiva de los sobres nº 2 y nº 3.	12
4.9. Desistimiento y Renuncia.	13
4.10. Plazo de validez de las ofertas.	13
4.11. Mesa de Contratación	13
<b>5.- ADJUDICACIÓN.</b>	<b>14</b>
<b>6.- DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS</b>	<b>15</b>
<b>7.- GARANTÍA DEFINITIVA</b>	<b>15</b>
<b>FASE DE CONTRATO</b>	<b>17</b>
<b>8.- DEL CONTRATO</b>	<b>17</b>
8.1. Perfección y Formalización del contrato	17
8.2. Riesgo y ventura	17
8.3. Modificación del contrato	17
8.4. Duración del contrato	18
8.5. Dirección de los trabajos	18
8.6. Cesión	18
8.7. Subcontratación	18
<b>9.- PRECIO DEL CONTRATO</b>	<b>19</b>
<b>10.- INCUMPLIMIENTO Y PENALIZACIONES.</b>	<b>19</b>
<b>11.- EXTINCIÓN Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO</b>	<b>20</b>
<b>12.- REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS</b>	<b>21</b>
<b>13.- RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN</b>	<b>21</b>



14.- PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS.....	22
15.- RESPONSABILIDAD Y SEGURO .....	22
16.- FACTURACION Y ABONOS .....	22
17.- FORMA DE PAGO .....	23
18.- IMPUESTOS Y GASTOS .....	23
19.- SEGURIDAD Y SALUD. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES .....	23
20.- COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES .....	24
21.- AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS .....	24
22.- PROHIBICIÓN DE UTILIZAR LA IMAGEN DE EMT .....	24
23.- DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL .....	24
24.- FUERO Y ARBITRAJE .....	24
25.- CONFIDENCIALIDAD.....	24
26.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL .....	25
27.- ERRORES MATERIALES TIPOGRÁFICOS O DE REDACCIÓN .....	25
28.- INTERPRETACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL PLIEGO .....	25
29.- CLAUSULAS SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES. ....	25
30.- RECLAMACIONES Y RECURSOS. ....	26
31.- CUESTIÓN DE NULIDAD. ....	26
32.- OBLIGACIONES LABORALES, SOCIALES Y DE TRANSPARENCIA.....	27
33.- POLÍTICA AMBIENTAL DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A.....	27
33.1. Política de Calidad y Medio Ambiente del Centro de Operaciones de Entrevías de la EMT. ....	27
33.2. Política de Calidad y Medio Ambiente del Centro de Operaciones de Sanchinarro de la EMT. ....	28
ANEXO I: CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS .....	30
ANEXO II: MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA.....	38
ANEXO III.-MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE QUE SE CUMPLEN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA CONTRATAR CON EL SECTOR PÚBLICO.....	39
ANEXO IV: MODELO DE AVAL Y SEGURO DE CAUCIÓN PARA GARANTÍA PROVISIONAL .....	40
ANEXO V: MODELO DE AVAL Y SEGURO DE CAUCIÓN PARA GARANTÍA DEFINITIVA.....	42
ANEXO VI: MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON EL SECTOR PÚBLICO, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE QUE NO EXISTEN DEUDAS DE NATURALEZA TRIBUTARIA EN PERÍODO EJECUTIVO CON EL AYUNTAMIENTO DE MADRID .....	44
ANEXO VII: MODELO DE DECLARACIÓN SOBRE CONTRATACIÓN DE TRABAJADORES DISCAPACITADOS	45
ANEXO VIII: DATOS A EFECTOS DE NOTIFICACIONES .....	46
ANEXO IX MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVA VIGENTE EN MATERIA LABORAL, SOCIAL, ASÍ COMO EN MATERIA DE IGUALDAD EFECTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES .....	47



ANEXO X DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A LA ACEPTACIÓN DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES, EN EL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y RESTO DE ANEXOS.....	48
ANEXO XI: FICHA DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LA ACTIVIDAD CONTRATADA.....	49
ANEXO XII PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.....	53

**PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES****1.- OBJETO DEL PLIEGO DE CONDICIONES.**

El objeto del presente Pliego de Condiciones Generales (en adelante PCG) es el establecimiento de las condiciones administrativas y económicas generales que habrán de regir la presentación de ofertas y, en su caso, las ulteriores contrataciones o peticiones de oferta amparados en esta contratación que EMT precise para la prestación de los servicios que se definen en el [Apartado A](#) del Cuadro de Características Específicas del Contrato (en adelante CCE) que se adjunta al PCG como Anexo I.

Las características técnicas de los servicios que se contratan se especifican en el Pliego de Condiciones Técnicas (en adelante PCT) que se adjunta como Anexo al PCG.

Si el contrato al que se refiere este pliego está dividido en lotes, los licitadores podrán optar a un lote, a varios o a todos ellos, salvo que se establezca un número máximo de lotes por licitador, para lo que se estará a lo estipulado en el [Apartado A](#) del CCE.

Salvo que en el [Apartado Q](#) del Cuadro de Características Específicas se establezcan otra regulación, no se admitirán variantes o alternativas en la oferta. Si se admitieran se hará constar en el Cuadro de Características Específicas sobre qué elementos y en qué condiciones se podrán presentar.

En aquellos casos en los que este documento o sus Anexos utiliza sustantivos de género masculino para referirse a personas, debe entenderse que se utilizan de forma genérica con independencia del sexo de las personas mencionadas, de acuerdo con los criterios establecidos por la Real Academia Española y con estricta igualdad a todos los efectos.

**2.- REGIMEN JURIDICO**

El contrato al que se refiere este pliego tiene carácter privado. Las partes quedan sometidas expresamente a lo dispuesto en el PCG, CCE y PPT. Dichos documentos tienen carácter contractual, por lo que deberán ser firmados por el adjudicatario en el mismo acto de formalización del contrato, en prueba de conformidad con los mismos. También tendrá carácter contractual la oferta del adjudicatario.

El CCE y el PCT que, en su caso, se acompañe como Anexo al PCG desarrollarán las particularidades de cada procedimiento de contratación, pudiendo modificar lo que, con carácter general, se establece en el PCG, salvo que en el mismo se prohíba tal modificación, o salvo que tal modificación se oponga a lo dispuesto en la normativa reguladora de la contratación en el Sector Público.

Para lo no previsto en los Pliegos el contrato se regirá por:

- A) Los contratos sujetos a la aplicación de la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre Procedimientos de Contratación en los Sectores del Agua, la Energía, los Transportes y los Servicios Postales (en adelante LCSE), se regirán por lo dispuesto en esta Ley, y las disposiciones del Libro I y demás disposiciones pertinentes del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (en adelante TRLCSP), y normativa de desarrollo.
- B) Los contratos excluidos de la aplicación de la LCSE, cuyo importe sea inferior al establecido en el artículo 16 de dicha ley, se regirán por la Instrucciones de Contratación de EMT y las disposiciones del Libro I y demás disposiciones pertinentes del TRLCSP, y normativa de desarrollo, de conformidad con lo dispuesto en su Disposición Adicional 8ª y en la Disposición Adicional 4ª de la LCSE.
- C) Los contratos excluidos de la aplicación de la LCSE, cuyo importe sea superior al establecido en el artículo 16 de dicha Ley y su objeto no tenga vinculación con la prestación del servicio público de transporte en autobús, se regirán por las disposiciones pertinentes del TRLCSP, sin que, en ningún caso, le sean de aplicación las normas que en dicho texto se establecen exclusivamente para los contratos sujetos a regulación armonizada, de conformidad con lo dispuesto en su Disposición Adicional 8ª.

Con carácter supletorio se aplicarán los preceptos del Código Civil contenidos en el Título I y II del Libro IV referentes a las obligaciones y contratos y demás preceptos concordantes, así como los recogidos en el Código de Comercio y Leyes complementarias.

El orden jurisdiccional civil será el competente para conocer de cuantas cuestiones litigiosas afecten a la preparación y adjudicación del contrato, a excepción de los contratos sujetos a la LCSE y los contratos de servicios del Anexo II del TRLCSP



cuyo valor estimado sea igual o superior al que determina su sujeción a regulación armonizada, que lo será el orden jurisdiccional contencioso-administrativo.

Para resolver las controversias que surjan entre las partes en relación con los efectos, cumplimiento y extinción del contrato será competente el orden jurisdiccional civil.

### 3.- VALOR ESTIMADO Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El importe del valor estimado y del presupuesto base de licitación será el precisado en el [Apartado L](#) del Cuadro de Características Específicas

El valor estimado del contrato se calculará teniendo en cuenta su duración total, incluidas, en su caso, las eventuales prórrogas, y las modificaciones previstas.

El presupuesto base de licitación tendrá el carácter de máximo y no se podrá superar. Se podrá expresar como precios unitarios y/o como valor total del contrato, o sólo como valor total. En el caso de expresarse como precios unitarios, en el Modelo de Proposición el presupuesto puede incorporarse con expresión de cada uno de los precios, o bien, no expresando cifra alguna, en cuyo caso serán cumplimentados por el licitador en su proposición económica.

En todo caso las cifras se expresarán IVA excluido.

### 4.- CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES.

#### 4.1. Capacidad y solvencia.

Podrán optar a la adjudicación del presente contrato las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, a título individual o en unión temporal de empresarios, que tengan plena capacidad de obrar, que no se encuentren incursas en las prohibiciones e Incompatibilidades para contratar con el Sector Público establecidas en el artículo 60 del TRLCSP, y que acrediten su solvencia económica, financiera y técnica o profesional, requisito éste último que podrá ser sustituido, en su caso, por la correspondiente clasificación, de conformidad con lo establecido en el apartado G-1 y G-2 del CCE.

Además, las empresas adjudicatarias deberán ser personas físicas o jurídicas cuya finalidad o actividad tenga relación directa con el objeto del contrato y disponer de una organización con elementos personales y materiales suficientes para la debida ejecución del contrato.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato.

Las empresas extranjeras no comunitarias deberán reunir, además, los requisitos establecidos en el artículo 55 del TRLCSP.

#### 4.2. Aceptación de las condiciones del procedimiento de contratación. Excepciones

El hecho de presentar oferta supone que el licitador acepta todas y cada una de las condiciones del presente Pliego de Condiciones Generales, Cuadro de Características Específicas, Pliego de Condiciones Técnicas y los Anexos de los mismos, debiendo incluir en el sobre nº 1, junto con el resto de documentación administrativa, una declaración responsable relativa a su aceptación, según modelo del Anexo X. Si durante el periodo correspondiente al plazo de presentación de ofertas, EMT hubiera contestado públicamente consultas, podrá exigir la presentación de una copia firmada de las mismas como prueba de su recepción y aceptación por el licitador.

Salvo que el CCE o en PCT se establezca otra cosa, los oferentes no podrán presentar excepciones a este Pliego.

En el caso de que se permita la presentación de excepciones, se presentarán debidamente razonadas y explicadas, con expresión de si las mismas son o no condición necesaria para el mantenimiento de la oferta, y se explicarán con detalle en la Descripción Técnica del punto 4.5.2. La adjudicación deberá recoger expresamente, en su caso, la aceptación de las referidas excepciones, por lo que si no fuera así, y el licitador suscribiese la Carta de Adjudicación, se tendrán por no puestas.

#### 4.3. Publicidad del procedimiento de contratación. Coste de los anuncios.

La publicidad de la convocatoria del procedimiento de contratación y los medios a través de los que se efectuará se especifican en el [Apartado E](#) del Cuadro de Características Específicas.

El coste de los anuncios de licitación, en caso de producirse, serán por cuenta del adjudicatario o adjudicatarios, en proporción al presupuesto de adjudicación. En el [Apartado E](#) del Cuadro de Características Específicas se fijará el importe máximo de la cantidad que tendrá que abonar al adjudicatario. En caso de anuncios no obligatorios publicados voluntariamente por EMT, no se cargará su coste al adjudicatario.



#### 4.4. Presentación de ofertas

Las ofertas se presentarán en la forma, plazo y lugar indicados en el **Apartado F** del CCE y en el anuncio de licitación, siendo de aplicación lo establecido en el artículo 80 del Real Decreto 1098/2001, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (en adelante RGLCAP).

Con carácter general, las ofertas se presentarán en la Secretaría General de la EMT, en Madrid, calle Cerro de la Plata, número 4, dentro del plazo de presentación fijado en el **Apartado F** del CCE, en el anuncio de licitación o en las invitaciones para presentarla.

Las ofertas se presentarán, si fuera presentación presencial, en días laborables de lunes a viernes, entre las 8,00h y las 14,00h. Si el último día del plazo fuese sábado, domingo o festivo, el plazo vencerá el siguiente día hábil.

Para considerar válida la presentación de ofertas por correo se deberán depositar en las oficinas de Correos y Telégrafos antes de las 14:00 horas del último día del plazo de presentación y remitir a EMT, antes de que finalice el último día del plazo para presentación de ofertas, el justificante acreditativo de su presentación en dichas oficinas.

En el perfil de contratante de EMT ([www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es)) se ofrecerá información relativa a la convocatoria de la licitación del contrato, incluyendo los pliegos de condiciones y documentación complementaria, en su caso.

Cada licitador no podrá presentar más de una proposición. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en unión temporal con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. La infracción de estas normas dará lugar a la no admisión de todas las proposiciones por él suscritas.

Los licitadores podrán designar una dirección de correo electrónico que será eficaz a todos los efectos para realizar las notificaciones que EMT tenga que dirigirse durante la tramitación del procedimiento de contratación.

##### 4.4.1 Obtención de la documentación.

Los interesados en participar en la licitación podrán obtener la documentación de la convocatoria en la página web de EMT [www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es) (Perfil de contratante),

Por causa justificada, se podrá conseguir la documentación en la Sede Social de la EMT, calle Cerro de la Plata número 4, 28007 Madrid, teléfono 91 209 38 39, CP 28007, Fax 91 209 38 25, en días laborables, no sábado, de 8 a 14 horas.

En ambos casos, se podrá facilitar el nombre y apellidos, dirección postal, dirección de correo electrónico y teléfono de la persona que, como agente autorizado. Si hubiera que abonar alguna cantidad por la obtención de los pliegos se indicará en el anuncio de la convocatoria.

En el **Apartado F** del CCE se podrán establecer particularidades en la forma de obtener los pliegos y resto de documentación, así como si es necesario la obtención previa de claves, utilización de contraseñas, o cualquier otro medio previsto en la normativa sobre el acceso de los ciudadanos a la sociedad de la información.

En el mismo **Apartado F** del CCE se podrá establecer la obligatoriedad de designar un correo electrónico que sirva como medio para comunicar al licitador las notificaciones derivadas del procedimiento.

**Sólo a quien retire y/o adquiera el Pliego y demás documentación y nombre al agente autorizado se le comunicará por correo electrónico cualquier incidencia en la fase de convocatoria.**

##### 4.4.2 Consultas

Durante el plazo de presentación de ofertas se podrán realizar consultas sobre el procedimiento de licitación. Las consultas cuyo contenido afecte a aspectos sustanciales de la convocatoria y de los pliegos de condiciones, se publicarán en la página Web de la EMT (perfil del contratante) y se remitirá contestación a la dirección de correo electrónico de quienes hayan designado agente autorizado en el momento de la obtención de la documentación del procedimiento.

El plazo de presentación de consultas finalizará el sexto día anterior al de terminación del plazo de presentación de ofertas (ej.: si finalizara el día 10 sería el día 5), siempre que no sea festivo, en cuyo caso se añadirá un día más. No se contestarán aquellas consultas que no se reciban en EMT con tal antelación. Las consultas recibidas dentro del plazo determinado serán contestadas, lo más tarde, tres días antes de la terminación del plazo de presentación de ofertas (ejemplo: en el mismo caso de finalizar el día 10, sería el último para contestar el día 7)



#### 4.5. Forma de presentación. Contenido de las Ofertas, Lengua y Unidad de Cuenta.

Salvo que en el **Apartado F** del CCE se establezca una regulación distinta, en general toda la documentación exigida para licitar se presentará mediante fotocopias (EMT podrá requerir al licitador la presentación del original de cualquier documento presentado mediante fotocopia para su cotejo), salvo las declaraciones realizadas por personas físicas o representantes de personas jurídicas, que deberán incorporarse con firmas originales.

La documentación se presentará sin enmiendas, tachaduras ni raspaduras y debidamente autorizadas por la firma de quien, por sí o en representación de terceros, firme la oferta. El incumplimiento de alguno de los requisitos del pliego, o la presentación de la documentación de forma incorrecta sin ceñirse a lo establecido en los mismos, podrá dar lugar a la exclusión sin entrar a examinar la oferta presentada.

La totalidad de la documentación, en especial la propuesta económica, deberá ir autorizada por la firma del licitador o de su representante.

Las ofertas se presentarán en castellano. Cualquier texto que se presente en un idioma o lengua distinta deberá ser traducido al castellano. Si en la documentación de la oferta figuran términos o siglas cuyo significado no es de general conocimiento se deberá acompañar el correspondiente glosario. La posibilidad de presentar la documentación en un idioma diferente al castellano figurará expresamente en el **Apartado R** del CCE.

La unidad de cuenta será el Euro.

Las ofertas se presentarán, por regla general, en **tres sobres cerrados** independientes e individualizados, en cuya parte exterior constará claramente el número de procedimiento de contratación y el objeto, el nombre o denominación del licitador, la firma de la persona que ostente su representación, la dirección, una dirección de correo electrónico y número/s de teléfono. **En el interior de cada sobre se incluirá un índice de la documentación que se incorpora en el mismo.** En el CCE se podrá variar el número de sobres a presentar.

Los sobres a presentar son:

##### 4.5.1. Sobre número 1 (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA)

En este sobre se incluirá, preceptivamente, la siguiente documentación:

A) Si el licitador es persona física, deberá presentar el documento que acredite su personalidad (Documento Nacional de Identidad para españoles, Número de Identificación de Extranjeros, pasaporte o autorización de residencia y, en todo caso, permiso de trabajo para extranjeros). Los representantes de las personas jurídicas también deberán presentar el DNI o documento personal que haga sus veces.

Si el licitador es persona jurídica, deberá aportar la Cédula de Identificación Fiscal y la escritura de constitución o modificación, en su caso, de la sociedad, inscrita en el Registro Mercantil; en caso de tratarse de sociedades extranjeras, para las que este requisito no fuera exigible conforme a la legislación mercantil que les sea aplicable, deberá aportar la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional en el que consten las normas por las que se regula su actividad inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro Oficial, teniendo en cuenta que:

Las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea o de los Estados signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, deberán acreditar su inscripción en los Registros correspondientes de acuerdo con la normativa que resulte de aplicación.

Las demás empresas extranjeras acreditarán su capacidad de obrar con certificación expedida por la respectiva representación diplomática española en la que se haga constar que figura inscrita en el Registro local profesional, comercial o análogo, o, en su defecto, que actúan habitualmente en el ámbito de las actividades a las que se refiere el objeto de contratación. Así mismo, las empresas no comunitarias deberán acreditar el cumplimiento de las condiciones de capacidad que exige el artículo 55 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

B) Si el licitador no actúa en nombre propio o es persona jurídica deberá aportarse el poder o escritura, acreditativos de la capacidad del firmante e inscrito en el Registro Mercantil, que sea bastante, así como copia del DNI del apoderado firmante. El bastantamiento del poder de representación se realizará en el momento de proceder a la apertura de la documentación administrativa; no obstante, el licitador podrá solicitar, y EMT si lo considera oportuno, conceder, el examen previo del poder para su calificación como bastante o no.

C) Declaración responsable (Modelo Anexo VI) de no hallarse incurso en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el Sector Público, de hallarse al corriente del pago de sus obligaciones fiscales o tributarias y con la Seguridad Social, expedidas por la Agencia Estatal de la Administración Tributaria y por la Tesorería General de la Seguridad Social respectivamente. En esta





declaración constará, también, que no se tienen deudas de carácter tributario, en periodo ejecutivo de pago, con el Ayuntamiento de Madrid.

Las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea o de los Estados signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, para acreditar estos requisitos, deberán presentar alguno de los siguientes documentos:

- Un certificado expedido por la autoridad competente del Estado de que se trate.
- Una declaración jurada por parte de persona con poder suficiente para representar al licitador, indicando que éste se encuentra al corriente de las obligaciones indicadas (tributarias y de seguridad social).
- Una declaración solemne que el interesado efectúe ante la autoridad judicial o administrativa competente, un notario u organismo profesional cualificado del país de origen o de procedencia.
- Acreditación documental de estar inscrito en el Registro General de Proveedores en el Sector correspondiente, con anterioridad a la fecha de presentación de la oferta.

Cuando se trate de empresas extranjeras distintas de las indicadas en el párrafo anterior, deberán acreditar documentalmente que el estado de procedencia del licitador admite, a su vez, la participación de empresas españolas en forma sustancialmente análoga a la forma en que se acredita las anteriores circunstancias, expedido por Embajada o Consulado Español.

En cualquiera de los casos, la documentación presentada habrá de ir acompañada de su correspondiente traducción al castellano.

D) Los licitadores acreditarán su solvencia económica, financiera y técnica o profesional en los términos y por los medios que se relacionan en los Apartados G-1 y G-2 del CCE.

En su defecto, la acreditación de la solvencia se efectuará con los requisitos y por los medios establecidos reglamentariamente en función de la naturaleza, objeto y valor estimado del contrato, medios y requisitos que tendrán carácter supletorio respecto de los que en su caso figuren en los pliegos.

Los licitadores podrán acreditar los requisitos específicos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional recogidos en los Apartados G-1 y G-2 del CCE basándose en la solvencia y medios de otras entidades, independientemente de la naturaleza jurídica de los vínculos que tenga con ellas, siempre que demuestre que para la ejecución del contrato, dispone efectivamente de esos medios.

Los empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea, deberán presentar la documentación acreditativa de su solvencia económica y financiera y técnica o profesional en la forma establecida en los artículos 75 y 77 del TRLCSP, y por los medios previstos por EMT en los Apartados G-1 y G-2 del CCE, Anexo I del presente pliego.

En los supuestos en los que sea exigible la clasificación o se admita la presentación del certificado de clasificación como empresa contratista de servicios, como alternativa a la acreditación de la solvencia económica, financiera y técnica o profesional, los licitadores deberán acompañar, junto con el certificado de clasificación, declaración responsable en la que manifieste que las circunstancias reflejadas en el correspondiente certificado no han experimentado variación. Esta manifestación deberá reiterarse en caso de resultar adjudicatario, en el documento en que se formalice el contrato.

A estos efectos los certificados de clasificación o documentos similares que hayan sido expedidos por Estados miembros de la Unión Europea a favor de sus propios empresarios constituyen una presunción de capacidad frente a los diferentes órganos de conformidad con lo previsto en el artículo 84 del TRLCSP.

Salvo que en los Apartados G-1 y G-2 del Anexo I se establezca lo contrario, en los contratos de servicios, cuyo valor estimado no exceda de 35.000 euros, los licitadores estarán exentos de los requisitos de acreditación de la solvencia económica y financiera y de acreditación de la solvencia técnica y profesional.

E) Declaración responsable relativa al cumplimiento de obligaciones establecidas en la normativa vigente en materia laboral, social, así como en materia de igualdad efectiva entre mujeres y hombres, según modelo del Anexo IX.

F) Declaración responsable del Anexo X, relativa a la aceptación de las condiciones contenidas en el Pliego de Condiciones Generales, en el Cuadro de Características Específicas, en el Pliego de Condiciones Técnicas y resto de Anexos.

G) Modelo de hoja declarativa de datos de identificación del licitador y de domicilio y correo electrónico para notificaciones, según modelo del Anexo VIII.

H) La declaración responsable que figura en el Anexo VII sobre cumplimiento del artículo 42.1 de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social a que se refiere la condición 27 de este pliego.

I) Documentación acreditativa (copia del recibido expedido por el Departamento de Caja de EMT) de haber constituido, en su caso, garantía provisional de acuerdo con lo establecido en el presente Pliego, por la cuantía expresada en el Apartado I del CCE.



J) Cuando las empresas que presenten la oferta sean empresas vinculadas en los términos que establece el artículo 42 del Código de Comercio, y presenten la oferta de forma independiente, deberán presentar declaración en la que hagan constar tal circunstancia. En tal caso, si EMT les requiere al efecto, deberán presentar la documentación complementaria que se les requiera.

K) En el caso de uniones de empresarios constituidas temporalmente al efecto (UTE), se incluirá un escrito indicando los nombres y circunstancias de los empresarios que suscriben la unión, la participación de cada uno de ellos, así como que asuman el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en el caso de resultar adjudicatarios.

Cada uno de los empresarios que componen la unión deberá acreditar su capacidad de obrar con los documentos que se detallan en la letra A de este apartado.

Respecto a la determinación de la solvencia económica y financiera y técnica o profesional de la unión temporal y a sus efectos, se acumularán las características acreditadas para cada uno de los integrantes de la misma. En caso de aportarse clasificación, el régimen de acumulación de las mismas será el establecido en el artículo 52 del RGLCAP.

Para los casos en los que, aportándose clasificación, concurren en la unión empresarios nacionales, extranjeros que no sean nacionales de un Estado Miembro de la Unión Europea y extranjeros que sean nacionales de un Estado Miembro de la Unión Europea, los que pertenezcan a los dos primeros grupos deberán acreditar su clasificación y estos últimos su solvencia económica y financiera y técnica o profesional.

En el supuesto de que el contrato se adjudicase a una unión temporal de empresarios, ésta acreditará su constitución en escritura pública, así como el CIF asignado a dicha unión, antes de la formalización del contrato. En todo caso, la duración de la unión será coincidente con la del contrato hasta su extinción.

L) Las empresas extranjeras deberán presentar declaración de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderles.

Las empresas licitadoras quedarán exentas de presentar aquellos documentos necesarios para acreditar los requisitos previstos en los apartados anteriores cuando hubiesen sido presentados en otros procedimientos de contratación convocados por la EMT a los que hubiesen comparecido también como licitadores, siempre que concurren los siguientes requisitos:

- Que el documento o documentos primeramente presentados sean idénticos que los exigidos en el presente Pliego.
- Que no se trate de documentos sujetos a un plazo de caducidad y este hubiese expirado.
- Que el licitador no hubiese retirado la documentación administrativa presentada en el anterior procedimiento.

A estos efectos el licitador, o representante de éste, deberá presentar un escrito en el que se declare dicha circunstancia con mención expresa e inequívoca del expediente de contratación en el que obra la referida documentación.

Si el licitador está inscrito en el registro de proveedores PROTRANS, estará dispensado de la presentación de los documentos que se exigen para ser admitido en dicho registro, si bien, en todo caso, se deberá presentar el DNI del representante de la persona jurídica, copia de la escritura de constitución o modificación de Estatutos, y los documentos exigidos en las letras D (concretados en los Apartados G.-1 y G-2, del CCE), E, F, G y H). En su caso, los de las letras K (UTE) o J (empresas vinculadas) y, en el supuesto de exigirse garantía provisional, deberá presentarse la documentación exigida en la letra I.

Los documentos exigidos en las letras A), B), C), E) F) y G) de esta condición, podrán ser sustituidos, si así se determina en el **Apartado F** del CCE, por la **declaración responsable única** que figura en el Anexo III a este Pliego de Condiciones Generales, en la que licitador manifestará que cumple con las condiciones legalmente establecidas para contratar con el Sector Público, en cuanto a capacidad, aptitud y solvencia.

EMT podrá, en cualquier momento de la tramitación del procedimiento, requerir la acreditación de lo declarado y, en cualquier caso, lo requerirá de quien pueda resultar adjudicatario del contrato, que deberá acreditarlo en el plazo que se le señale. De no efectuarlo, se considerará que ha retirado la oferta y seguirá el procedimiento su trámite correspondiente.

**En los contratos sujetos a las Disposiciones de la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimiento de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales (contratos de valor estimado igual o superior al importe que, en cada momento, sujete su tramitación a esta norma), o sujetos a las disposiciones del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (contratos de valor estimado igual o superior a los importes fijados en esta norma para los contratos sujetos a regulación armonizada), los licitadores podrán acreditar el cumplimiento de los requisitos previos de acceso a la licitación, mediante la presentación de una declaración responsable que siga el formulario normalizado del Documento Europeo Único de Contratación (DEUC) establecido por el Reglamento (UE) nº 216/7 de la Comisión, de 5 de enero de 2016, en lugar de los documentos exigidos en las letras A), B), C) y D) de esta condición.**

El acceso al Documento Europeo Único de Contratación se puede realizar en el siguiente enlace:



<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=es>

En el supuesto de que una empresa concorra a una licitación en unión temporal de empresas con otra u otras empresas, cada empresa integrante de la futura unión temporal de empresas deberá presentar un formulario normalizado del DEUC. Asimismo, cuando los licitadores recurran a la capacidad de una o varias entidades, deberán aportar un formulario del DEUC de cada una de las entidades en el que se recoja la información prevista a estos efectos en citado formulario.

De conformidad con lo establecido en la parte II, sección A, quinta pregunta, dentro del apartado titulado "información general", del formulario normalizado del DEUC, la empresas que figuren inscritas en una lista oficial de "operadores económicos autorizados", solo deberán facilitar en cada parte del formulario aquellos datos e informaciones que, en su caso concreto, no estén inscritos en estas "listas oficiales". En España, las empresas no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada en el Registro de Licitadores que corresponda, ya sea el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE) o el equivalente a nivel autonómico con el alcance previsto en el artículo 327.1 del TRLCSP, siempre y cuando las empresas incluyan en el formulario normalizado del documento europeo único de contratación (DEUC) la información necesaria para que EMT pueda realizar el acceso correspondiente (dirección de internet, todos los datos de identificación y, en su caso, la necesaria declaración de consentimiento), por aplicación del artículo 59.1, penúltimo párrafo de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero, y en coherencia con ello, lo establecido en la parte VI del formulario. A estos efectos, se podrá consultar la Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa sobre la utilización del Documento Europeo Único de Contratación previsto en la nueva Directiva de contratación pública, al objeto de comprobar la información contenida en el ROLECE.

Para el caso de que la empresa se encuentre inscrita en el ROLECE o registro autonómico equivalente, la empresa licitadora deberá asegurarse de qué datos se encuentran inscritos y actualizados en dichos Registros y cuáles no están inscritos o estándolo no están actualizados.

En lo que respecta a empresas no nacionales procedentes de Estado Miembros de la UE, tanto el EMT como las empresas interesadas tienen a su disposición el depósito de certificados en línea e-Certis, en el cual consta: una lista completa y actualizada de los documentos y certificados que en cada Estado son susceptibles de ser utilizados por las empresas interesadas como medio de prueba del cumplimiento de los requisitos previos de acceso a una licitación pública, así como una lista de los Registros de licitadores o de otro tipo y de las bases de datos que expiden estos certificados y documentos.

En el **Apartado F** del CCE se incluirá, en su caso, el derecho del licitador a optar por la presentación del DEUC.

EMT podrá solicitar a los licitadores que presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos en cualquier momento del procedimiento cuando resulte necesario para garantizar el buen desarrollo del mismo. De no acreditarlo en el plazo que se determine, se considerará que se ha retirado la oferta.

#### 4.5.2. Sobre número 2 (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA O DE CRITERIOS NO VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES)

En el sobre número 2 se incluirán los datos y documentación exigida en el CCE y/o en el Pliego de Condiciones Técnicas que permitan realizar la valoración de los criterios de adjudicación no valorables mediante cifras o porcentajes.

La oferta técnica recogerá detalladamente todos los requisitos exigidos por este Pliego que incluirá, salvo que el Pliego de Condiciones Técnicas o el **Apartado G-3** del Cuadro de Características Específicas indiquen otra cosa, al menos lo siguiente:

- Una descripción o memoria detallada del servicio a prestar. Los contenidos mínimos que deberán contener esa descripción o memoria figurarán en el Pliego de Condiciones Técnicas
- Cualquier otra documentación que se especifique y exija en el Pliego de Condiciones Técnicas.

#### 4.5.3. Sobre número 3 (OFERTA ECONÓMICA O DE CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES)

La proposición económica que se presente deberá ajustarse al modelo del Anexo II de este PCG, no aceptándose aquellas que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente el sentido de la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del presupuesto base de licitación, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en el importe de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que la hagan inviable, será desechada mediante resolución motivada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En la proposición se indicará como partida independiente el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido.



Asimismo, cuando para la selección del contratista se atiende a una pluralidad de criterios, se incluirá en este sobre la documentación relativa a aquellos criterios evaluables de manera automática mediante cifras o porcentajes por aplicación de las fórmulas establecidas en los pliegos.

Los licitadores que presenten ofertas simultáneas, entendiéndose por tal la presentación de dos ofertas o de dos proposiciones en la misma oferta sobre el servicio a contratar, serán excluidos.

#### 4.6. Oferta anormalmente baja o desproporcionada.

Salvo que otra regulación se establezca en el CCE del Anexo I, en principio, se entenderá como anormalmente baja o desproporcionada, las proposiciones que se encuentren en los siguientes supuestos:

- Cuando concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación en más del 25%.
- Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más del 20% respecto de la otra oferta.
- Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más del 10% respecto de la media aritmética de las ofertas presentadas, si bien, será excluido del cómputo la oferta de cuantía más elevada si excediese en más del 10% a la referida media.
- Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más del 10% respecto de la media aritmética de las ofertas presentadas, si bien, en caso de que concurren licitadores cuyas ofertas sean superiores en más del 10% de la referida media se procederá al cálculo de una nueva media excluyendo del cómputo a los licitadores que se encuentren en aquella situación. Sin embargo, si el número de licitadores fuese inferior a tres la media se calculará respecto de las tres ofertas de menor cuantía.

En los supuestos en los que en el modelo de proposición económica se exija la presentación de un porcentaje de baja sobre el presupuesto base de licitación, y dicho porcentaje no se pueda traducir en precio por permanecer inalterable el presupuesto base de licitación, se aplicarán los mismos supuestos indicados anteriormente, calculando la oferta anormalmente baja o desproporcionada por aplicación de unidades porcentuales en lugar de porcentajes.

En el caso de existir alguna oferta incurso inicialmente en valores anormalmente bajos o desproporcionados, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 152.3 del TRLCSP, se dará al licitador o licitadores trámite de audiencia, para que en el plazo de tres días hábiles a contar desde el siguiente al que reciban la notificación, justifiquen por escrito la valoración de la oferta y precisen las condiciones de la misma, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de las disposiciones relativas a la protección del empleo y las condiciones de trabajo vigentes en el lugar en que se vaya a realizar la prestación, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

Por EMT se indicará al licitador que incurra en oferta desproporcionada, las preguntas aclaratorias que habrá de responder para justificar su oferta.

Antes de adoptar la decisión sobre la viabilidad o no de la oferta, se realizará un análisis exhaustivo y técnico, considerando todas las respuestas justificadoras alegadas por el licitador y realizándose pronunciamiento sobre cada una de ellas, recogiendo en el informe, de manera precisa, los motivos por los que se desestima la oferta. Se rechazarán las ofertas que sean anormalmente bajas o desproporcionadas por no cumplir las obligaciones en materia medioambiental, social y laboral.

#### 4.7. Garantía provisional

En el **Apartado I** del Cuadro de Características Específicas se establecerá si procede o no constituir una determinada cantidad, a favor de EMT, en concepto de garantía provisional, que podrá efectuarse mediante ingreso en metálico o transferencia bancaria al número de cuenta ES34-0049-6702-61-2616024150 del Banco Santander Central Hispano (Plaza Marqués de Salamanca, nº 3-4, de Madrid) cuya titularidad corresponde a EMT. En el documento justificativo del ingreso o de la transferencia deberá figurar la denominación de la persona física o jurídica que concurre al procedimiento como licitador así como el procedimiento de contratación al que concurre. También podrá constituirse la garantía provisional mediante aval bancario o seguro de caución de entidad bancaria o aseguradora, siempre que, la redacción del referido documento, se ajuste al modelo recogido como anexo del presente Pliego. **Tanto el documento acreditativo del ingreso o de la transferencia bancaria como el documento acreditativo de la constitución del aval o del seguro de caución deberán ser presentados por los licitadores en el Servicio de Caja de la Dirección Económico Financiera de la EMT, sita en la calle Cerro de la Plata número 4, 4ª planta, de Madrid Capital, para la obtención del correspondiente recibo que deberá ser incorporado con el resto de la documentación administrativa en el sobre número 1. La no constitución de la garantía provisional dentro del plazo de presentación de ofertas será motivo de exclusión de la licitación.**

La garantía provisional responderá de la correcta presentación de la oferta y del mantenimiento de ésta.

#### 4.8. Apertura de ofertas.- Apertura simultánea o apertura sucesiva de los sobres nº 2 y nº 3.



En el caso de que se considere más de un criterio de adjudicación y el procedimiento de adjudicación se articule en varias fases, se indicará en el **Apartado J** del CCE, en cuál de ellas se irán aplicando los distintos criterios, así como el umbral mínimo de puntuación exigido al licitador para continuar en el proceso selectivo.

De entre los criterios de adjudicación, en el mismo **Apartado J** del CCE se señalarán los que serán tomados en consideración a efectos de apreciar, en su caso, que una proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados, determinándose en tal caso los límites que permitan apreciar en las proposiciones presentadas dichas circunstancias. De no determinarse ningún límite, se estará a lo establecido en el punto 4.6 de la Condición 4 de este PCG.

Finalizado el plazo de presentación de ofertas, y en acto no público, se procederá, por parte de EMT a la apertura del **SOBRE NUMERO 1 (DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA)**, calificándose la documentación presentada con pronunciamiento sobre si presenta o no defectos y, en este último caso, sobre si los mismos son subsanables o no. Si los defectos son subsanables, se notificará al interesado para que en un plazo no superior a 5 días naturales, aporte la documentación que corresponda o haga las aclaraciones que considere oportunas.

Transcurrido dicho plazo sin presentar la documentación o si, habiéndola presentado, ésta no subsana los defectos advertidos, el licitador será excluido. A estos efectos se consideran defectos insubsanables los defectos consistentes en la ausencia de aquellos requisitos que suponen una falta de idoneidad absoluta del licitador para ejecutar el objeto del contrato y subsanables aquellos que hacen referencia a la simple falta de acreditación de los mismos. Terminado el plazo concedido para subsanar y determinados los licitadores admitidos y excluidos, se procederá a la apertura de los sobres nº 2 y nº 3, en la forma que se indica a continuación.

#### **APERTURA SIMULTÁNEA**

Si en el procedimiento únicamente se establecen criterios de adjudicación sometidos a cifras o porcentajes, la apertura de los sobres 2 y 3 se realizará en el mismo acto, generalmente, **a las doce horas del séptimo día hábil a contar desde el siguiente al de finalización del plazo de presentación de ofertas**, salvo que en el Cuadro de Características Específicas o en el Anuncio se establezca una hora y plazo distintos.

#### **APERTURA SUCESIVA**

Cuando en el procedimiento se establezcan criterios de adjudicación no valorables mediante cifras o porcentajes, la apertura de la documentación del **SOBRE NUMERO 2 (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA O CRITERIOS NO VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES)**, se realizará, generalmente, **a las doce horas del séptimo día hábil a contar desde el siguiente al de finalización del plazo de presentación de ofertas**, en acto público, con carácter previo a la apertura del sobre nº 3, limitándose a un examen somero de su contenido para constatar la existencia de dicha documentación, sin lectura de la misma. Terminado dicho acto, se remitirá al Área responsable del contrato para su valoración conforme a los criterios de adjudicación, y emisión del correspondiente informe, que será aprobado por órgano competente.

La valoración de los criterios no valorables mediante cifras o porcentajes se notificará a los licitadores mediante anuncio en la WEB [www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es) (Perfil de Contratante) y mediante envío a la dirección de correo electrónico que hayan designado para las comunicaciones o notificaciones, o en el acto público de apertura del sobre nº 3.

Por último, la apertura y lectura del **SOBRE NÚMERO 3 (OFERTA ECONÓMICA O CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES)** será pública y se llevará a cabo en el día y hora que se indique en el anuncio por el que se dé a conocer la valoración de los criterios no valorables mediante cifras o porcentajes. El acto de apertura del sobre nº 3 se iniciará con la notificación de la valoración de los criterios del sobre nº 2, y seguirá con la apertura y lectura sucinta de las proposiciones y demás datos que procedan, finalizando después de conceder la palabra a los licitadores asistentes, levantándose acta que será firmada por los representantes de EMT que asistan al acto. Del resultado se dará traslado al Área encargada del contrato, para la valoración final, y elevación de la propuesta que corresponda al Órgano de Contratación.

#### **4.9. Desistimiento y Renuncia.**

EMT podrá, antes de adjudicar el contrato, renunciar a la adjudicación o desistir del procedimiento, por causa justificada, o por infracción no subsanable de las normas de preparación del contrato o del mismo procedimiento, o declarar su nulidad, en aplicación de la Ley 31/2007, a cuyo artículo 86 se remite este pliego expresamente a estos efectos.

#### **4.10. Plazo de validez de las ofertas.**

Salvo que en el **Apartado F** del Cuadro de Características Específicas se establezca otra cosa, el plazo de validez de las ofertas será, por regla general, de tres meses contados a partir de la finalización del plazo de presentación salvo que el licitador indique uno superior en su proposición.

#### **4.11. Mesa de Contratación**



En el procedimiento de contratación se constituirá Mesa de Contratación para la apertura de la documentación de los sobres nº 2 y nº 3, con la siguiente composición y funciones:

#### **COMPOSICIÓN:**

La Mesa de Contratación estará compuesta por un/a Presidente/a, un/a Secretario/a designado/a entre el personal de la Unidad Administrativa del Área de Contratación, una persona representante del Área Financiera, una persona representante del Área o Áreas promotoras del contrato y un/a Letrado/a.

#### **FUNCIONES:**

- Ser informada de la calificación de la documentación administrativa, incluidas las subsanaciones, que será examinada con intervención de un representante del Área de Contratación, un Letrado y el responsable del contrato o un representante del Área promotora, si la complejidad técnica de la documentación administrativa así lo requiere.
- Constituirse para la apertura pública de los sobres 2 y 3.
- Informar las propuestas de selección de candidatos.
- Informar las propuestas de valoración de criterios no valorables mediante cifras o porcentajes.
- Informar las propuestas de exclusión de candidatos u ofertantes.
- Informar las propuestas de adjudicación, desierto o desistimiento.

#### **5.- ADJUDICACIÓN.**

La propuesta de adjudicación del contrato no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto a EMT, mientras no se haya formalizado el contrato.

Antes de adoptar la decisión sobre la adjudicación en el procedimiento de contratación, EMT podrá solicitar de los oferentes cuantas aclaraciones a la oferta estime convenientes, respetando, en todo caso, la igualdad de trato, incluyendo las que se refieran a subsanación de errores materiales detectados, o a la aclaración de aspectos técnicos o de definición, o de los precios ofertados. Dichas aclaraciones serán incorporadas a la oferta en forma de anexos y como parte vinculante de la misma. Si de dichas aclaraciones resultara que los licitadores deben presentar un complemento de la propuesta que sea común a todos ellos, se realizará su presentación garantizando la confidencialidad de dicha oferta complementaria.

Para garantizar el buen fin del procedimiento, se podrá requerir a cualquier licitador, con carácter previo a que se formule la propuesta de adjudicación, que aporte la documentación acreditativa sobre cualquier declaración responsable realizada. Si no presenta dicha acreditación en el plazo que, con carácter general, será de 5 días hábiles a contar desde el siguiente al de recepción del requerimiento efectuado en tal sentido, se podrá considerar la oferta como retirada y excluir al licitador.

A quien se proponga como adjudicatario se le requerirá para que acredite los extremos incluidos en las declaraciones responsables presentadas, en el plazo que se fije que, de no especificarse nada en el CCE, será de 5 días hábiles a contar desde el siguiente al de recepción de la comunicación enviada por cualquier medio que permita tener constancia de su recepción. En dicha comunicación también se le requerirá al propuesto como adjudicatario para que acredite la constitución, en su caso, de garantía definitiva, el pago, si los hubiere, de gastos de anuncios y la póliza de seguro que se exija y el recibo de estar al corriente en el pago de la misma. De no atender el requerimiento formulado en el plazo concedido, se podrá considerar la oferta como retirada, y excluir al licitador, con pérdida de la garantía provisional, si se hubiera exigido, y se realizará la misma operación sucesivamente con los licitadores que puedan resultar adjudicatarios, en el orden que hayan obtenido en la valoración de los criterios de adjudicación.

También podrá EMT adoptar, en este momento previo a la adjudicación, cuantas medidas estime convenientes de las previstas en el Pliego, o adicionales a las mismas, para garantizar el cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato.

Por causas justificadas, la adjudicación se podrá realizar condicionada a la aportación de la documentación justificativa del contenido de las declaraciones responsables, pudiendo realizarse el requerimiento al notificar la adjudicación del contrato.

La adjudicación se acordará en resolución motivada, a favor de la propuesta económica que presente el precio más bajo, cuando éste sea el único criterio de adjudicación, o bien, de la oferta económica que resulte más ventajosa en su conjunto, por aplicación de los criterios de adjudicación que se establecen en el [Apartado J](#) del CCE.

Tendrán preferencia en la adjudicación del contrato las proposiciones presentadas por las empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, tengan en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad, superior al 2%, siempre que las proposiciones igualen en sus términos a las más ventajosas por aplicación de los criterios que sirvan de base para la adjudicación.

En el caso de que varias empresas licitadoras de las que hubieren empatado en cuanto a la proposición más ventajosa, y hayan acreditado tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje superior al 2%, tendrá preferencia en la adjudicación el licitador que disponga de mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla, salvo que se establezca otro criterio de desempate en el CCE.

Si aplicados los criterios de preferencia en la adjudicación previstos en los dos párrafos anteriores persistiera el empate entre las proposiciones presentadas por los licitadores, se utilizará el sorteo como fórmula de desempate.



La adjudicación se notificará a los licitadores y, simultáneamente, se publicará en el Perfil de contratante [www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es), indicándose el plazo en que debe procederse a su formalización.

En el caso de que las notificaciones o comunicaciones indicadas en esta condición se efectúe por correo electrónico, se ajustará a los términos establecidos en el artículo 151.4 del TRLCSP, entendiéndose rechazada, cuando existiendo constancia de la puesta a disposición transcurrieran cinco días naturales sin que se acceda a su contenido.

En el supuesto de que el adjudicatario incumpliera las condiciones previstas en el presente Pliego previas a la firma del contrato, o no suscribiera el mismo o que de cualquier otro modo quede resuelta la adjudicación, EMT adoptará la decisión que corresponda, pudiendo, en todo caso, adjudicar la contratación a otro licitador dentro del mismo procedimiento.

## 6.- DEVOLUCIÓN DE DOCUMENTOS

Efectuada la correspondiente adjudicación, EMT procederá, a petición del interesado, a la devolución de la documentación, correspondiente al SOBRE NÚMERO 1 (DOCUMENTACION ADMINISTRATIVA), aportada por los oferentes no adjudicatarios.

La documentación de los procedimientos sujetos a la LCSE será devuelta a los licitadores una vez transcurridos cuatro años desde la fecha de adjudicación del contrato. Si transcurrido dicho plazo, no se retira la documentación, EMT podrá proceder a su destrucción.

En los procedimientos excluidos de la LCSE, una vez notificada la adjudicación del contrato y transcurridos los plazos para la interposición de recursos sin que se hayan interpuesto, la documentación que acompaña a las proposiciones quedará a disposición de los interesados, sin que EMT esté obligada a seguir custodiándola, por lo que, si no la retiran en los tres meses siguientes a la fecha en que se les notifique la adjudicación, se podrá destruir, a excepción de los documentos justificativos de la garantía provisional, que se conservarán para su entrega a los interesados.

## 7.- GARANTÍA DEFINITIVA

EMT podrá exigir al adjudicatario garantía definitiva por un importe máximo del 5% del importe del presupuesto de adjudicación o del presupuesto base de licitación, si este se ha determinado por precios unitarios.

La garantía se podrá constituir:

- Mediante ingreso en metálico o transferencia bancaria al número de cuenta ES34-0049-6702-61-2616024150 del Banco Santander Central Hispano (Plaza Marqués de Salamanca 3-4 Madrid) cuya titularidad corresponde a EMT, debiendo figurar en el documento justificativo del ingreso o de la transferencia la denominación de la persona física o jurídica que haya resultado adjudicataria
- Mediante la presentación del documento acreditativo de la constitución del aval bancario o seguro de caución de entidad bancaria o aseguradora, según el modelo recogido como anexo del presente Pliego.
- Mediante retención en el precio, que se llevará a cabo en el primer abono o, en su caso, en el pago del importe total del contrato según lo establecido en el artículo 61.5 del RGLCAP.

Tanto el documento acreditativo del ingreso o de la transferencia bancaria como el documento acreditativo de la constitución del aval o del seguro de caución deberá ser presentado por el adjudicatario en la División de Contabilidad y Tesorería de la Dirección Financiera de EMT, sita en la calle Cerro de la Plata número 4, 4ª planta, de Madrid Capital.

La garantía será depositada por el propuesto como adjudicatario, por regla general, en el plazo de 5 días hábiles a contar desde el siguiente al de recepción de la comunicación recibida en tal sentido, o en el que se pueda determinar en el [Apartado K](#) del Cuadro de Características Específicas. Si el día de terminación fuera sábado, domingo o festivo en Madrid, o 24 o 31 de diciembre, el plazo vencerá el primer día siguiente hábil. Si no se pudiese calcular apriorísticamente el importe exacto del contrato, EMT estará facultada para realizar una estimación de dicho importe a los efectos de utilizarla como base de cálculo de la garantía. Una vez que el adjudicatario haya depositado la garantía definitiva y abonado, en su caso, los gastos del procedimiento de contratación (anuncios, etc.) le será devuelta la garantía provisional.

EMT podrá solicitar una garantía complementaria de hasta el 5% del importe de adjudicación o del presupuesto base de licitación que se hará constar en el mencionado [Apartado K](#) del Cuadro de Características Específicas y que, sumado al inicial, podrá alcanzar el 10% del importe de adjudicación o del presupuesto base de licitación.

En el caso de procedimientos que supongan un ingreso para EMT, no se aplicará el límite del 5 o del 10 por 100, y la garantía servirá para responder del pago del precio a abonar por el adjudicatario a EMT.

El importe de la garantía responderá de todos los conceptos a los que alude el artículo 100 del TRLCSP.



Salvo que en cualquier documento de carácter contractual se estipulen lo contrario, el pago de las penas pecuniarias no sustituirá el resarcimiento de daños y perjuicios por incumplimiento del contratista, ni eximirá de cumplir con las obligaciones contractuales, pudiendo exigirse, conjuntamente, el cumplimiento de dichas obligaciones y la satisfacción de las penas pecuniarias estipuladas.

Cuando como consecuencia de la modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, se reajustará la garantía en el plazo de 15 días naturales, contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación, a efectos de que guarde la debida proporción con el nuevo precio del contrato resultante de la modificación, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución contractual. En el mismo plazo contado desde la fecha en que se hagan efectivas las penalidades o indemnizaciones el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía en la cuantía que corresponda, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución. A estos efectos, no se considerarán las variaciones de precio que se produzcan como consecuencia de una revisión del mismo conforme a lo señalado en los artículos 89 y siguientes del TRLCSP.

EMT autorizará la cancelación de la garantía definitiva cuando se haya ejecutado el servicio a satisfacción de EMT y una vez terminado el plazo de garantía establecido en el Pliego de Condiciones Generales o en el Cuadro de Características Específicas o, en su caso, el ofrecido por el adjudicatario.

Transcurrido un año desde la fecha de terminación del contrato, o seis meses en el caso de que el importe del contrato sea inferior a 100.000 euros, o cuando las empresas licitadoras reúnan los requisitos de pequeña o mediana empresa, definida según lo establecido en el Reglamento CE nº 800/2008, de la Comisión de 6 de agosto de 2008, por el que se declaran determinadas categorías de ayuda compatibles con el mercado común en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado y no estén controladas directa o indirectamente por otra empresa que no cumpla tales requisitos, sin que la recepción formal y la liquidación hubiesen tenido lugar por causas no imputables al contratista, se procederá a la devolución o cancelación de la garantía, siempre que no se hayan producido las responsabilidades a que se refiere el artículo 100 del TRLCSP y sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 65.3 del RGLCAP.

En el supuesto de que el adjudicatario no formalice el contrato en el plazo convenido, EMT adoptará la resolución que corresponda, pudiendo hacer suyo el importe de la garantía definitiva, si se hubiera constituido, y si no, el importe de la garantía provisional, si se hubiera exigido y no se hubiera devuelto, por no haber constituido la garantía definitiva. En todo caso, podrá adjudicar el contrato a otro licitador dentro del mismo procedimiento.

La ejecución de la garantía no excluye la reclamación de daños y perjuicios que puede realizar EMT.





## FASE DE CONTRATO

### 8.- DEL CONTRATO

#### 8.1. Perfección y Formalización del contrato

El contrato se perfeccionará con su formalización.

El contrato deberá formalizarse en documento privado que se ajustará con exactitud a las condiciones de la licitación y además podrá formalizarse en escritura pública si así lo solicita el contratista, corriendo a su cargo los gastos derivados de su otorgamiento. En este caso, el contratista deberá entregar a EMT una copia legitimada y una simple del citado documento en el plazo máximo de un mes desde su formalización.

Si el contrato es susceptible de recurso especial en materia de contratación, la formalización no podrá efectuarse antes de que transcurran quince días hábiles desde que la adjudicación se publique en el Perfil de contratante ([www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es)) de EMT en contratos sujetos a la LCSE, o desde que se notifique la adjudicación a los licitadores y candidatos en el supuesto de contratos sujetos al TRLCSP. Transcurrido este plazo, se requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en plazo no superior a cinco días, contados desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, una vez transcurrido el citado plazo de quince días sin que se hubiera interpuesto recurso que lleve aparejada la suspensión de la formalización del contrato o desde que se dicte resolución con el levantamiento de la suspensión del acto de adjudicación.

En los restantes contratos, la formalización del contrato deberá efectuarse, por regla general, no más tarde de los quince días hábiles siguientes a aquél en que se reciba la notificación de la adjudicación a los licitadores en la forma prevista en el artículo 151.4 del TRLCSP.

En contratos con valor estimado inferior a 50.000 €, el contrato podrá extenderse en documento no específico, que se entenderá fechado el día que se haga constar en la carta de adjudicación, y a falta de tal mención de fecha, el día de notificación de la adjudicación, condicionado (condición suspensiva) a la constitución de la garantía. En este supuesto, el contrato se entenderá compuesto por la carta de adjudicación, el PCG, el CCE, el PCT (con sus correspondientes aclaraciones, si las hubiere) y la oferta del adjudicatario y sus posibles aclaraciones.

Salvo que concurran circunstancias extraordinarias no se podrá iniciar la prestación contratada antes de que el contrato se haya formalizado, tácitamente en el caso de extenderse en documento no específico, o con fecha expresa en el caso de extenderse en documento específico.

#### 8.2. Riesgo y ventura

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, según lo dispuesto en el artículo 215 del TRLCSP.

#### 8.3. Modificación del contrato

Una vez perfeccionado el contrato, EMT podrá introducir modificaciones cuando así lo haya previsto en los pliegos o en el anuncio de licitación o en los casos y con los límites establecidos en el artículo 107 del TRLCSP.

Las citadas modificaciones se ajustarán a lo previsto en el Título V del Libro I del TRLCSP y se tramitarán con audiencia del adjudicatario.

Procederá la modificación del contrato en los términos previstos en el artículo 106 del TRLCSP, cuando así se haya previsto en el **Apartado S** del CCE y se haya detallado en el CCE o en el PCT de forma clara, precisa e inequívoca las condiciones en que podrá hacerse uso de la misma, así como su alcance y límites. No obstante, el porcentaje máximo del precio del contrato al que puedan afectar las citadas modificaciones será el establecido en el apartado S del CCE.

Las modificaciones acordadas por el EMT serán obligatorias para los contratistas y deberán formalizarse conforme a lo dispuesto en el artículo 156 del TRLCSP.

En lo concerniente a su régimen se estará a lo dispuesto en el Título V del Libro I y los artículos 211, 219 y, en su caso, 306 del TRLCSP.

Con sujeción a lo establecido en los párrafos anteriores, el contrato se podrá modificar tanto para ampliar sus prestaciones como para reducirlas, y podrán tener lugar en el caso de que se precisase ampliar la dedicación para la realización de las prestaciones previstas en este pliego o en el contrato, bien porque se presentasen causas imprevistas para el adjudicador que obligaran a ello, bien porque en virtud las circunstancias concurrentes fuere de interés de EMT, ampliar o reducir la referida dedicación para llevarla a cabo de forma diferente a aquella en que se establece en este pliego.



Salvo que otra cosa se haya hecho constar en el [Apartado S](#) del CCE, la modificación operada no podrá dar lugar a un incremento del precio a abonar al contratista superior al DIEZ POR CIENTO (10 %), computándose como base de cálculo el importe del precio del periodo total de duración del contrato.

#### 8.4. Duración del contrato.

La duración total del contrato y los plazos parciales de ejecución de los trabajos a que se refiere este pliego, se especifica en el [Apartado M](#) del CCE o en el PCT, en su defecto los que consten en la Carta de Adjudicación o, en su caso, en la fecha o fechas que EMT negocie individualmente con el adjudicatario. Los plazos parciales serán los que, en su caso, se fijen como tales en la aprobación del programa de trabajo.

En el [Apartado M](#) del Cuadro de Características Específicas, se indicarán las posibles prórrogas, si estuviesen previstas, y se regulará el régimen al que se sujetarán. A falta de regulación en dicho apartado, se entenderá que es suficiente para que se produzca la prórroga expresa, que EMT comunique al contratista, al menos con quince días de antelación a la fecha de finalización del contrato o, en su caso, de cada una de las prórrogas, su decisión de prorrogar. A falta de regulación expresa, se entenderá que la prórroga se produce en las mismas condiciones vigentes durante el último plazo anterior al periodo que se prorroga.

Si al llegar la fecha de terminación del contrato concurrieran razones que lo justificaran, EMT podrá prorrogar el contrato por un periodo de hasta tres meses de duración, dando traslado al contratista para que alegue lo que considere oportuno. La prórroga se realizará en las mismas condiciones que tenga el contrato en el momento previsto para su finalización, salvo pacto en contrario. Se entenderá como causa justificada para imponer la prórroga, que se encuentre pendiente de adjudicar el contrato que viniera a sustituir al que se extingue.

En cualquier caso, la prórroga del contrato será siempre expresa.

En todo caso, la vigencia del contrato, en el caso de contratos cuya ejecución se extienda durante más allá de la terminación del año natural, o si se trata de contratos plurianuales, quedará condicionada a la existencia de partida presupuestaria suficiente en el presupuesto de EMT.

#### 8.5. Dirección de los trabajos

La dirección de los trabajos corresponde al responsable del contrato que designe EMT.

Son funciones del responsable del contrato del órgano de contratación:

- a) Interpretar el Pliego de Prescripciones Técnicas y demás condiciones técnicas establecidas en el contrato o en disposiciones oficiales.
- b) Exigir la existencia de los medios y organización necesarios para la ejecución de los trabajos en cada una de sus fases.
- c) Dar las órdenes oportunas para lograr los objetivos del contrato.
- d) Proponer las modificaciones que convenga introducir para el buen desarrollo de los trabajos.
- e) Expedir, en su caso, las certificaciones parciales correspondientes a los trabajos realizados según los plazos de ejecución y abono que se hayan acordado.
- f) Tramitar cuantas incidencias surjan durante el desarrollo de los trabajos.
- g) Convocar cuantas reuniones estime pertinentes para el buen desarrollo de los trabajos y su supervisión, a la que estará obligada a asistir la representación de la empresa adjudicataria, asistida de aquellos facultativos, técnicos, letrados o especialistas de la misma que tengan alguna intervención en la ejecución del trabajo.

#### 8.6. Cesión

El adjudicatario será el único responsable de cumplir la prestación que le corresponda como consecuencia de la adjudicación, no pudiendo ceder el contrato, ni los créditos o derechos de cobro frente a EMT ni subcontratar total o parcialmente salvo aprobación previa, expresa y por escrito de EMT, o salvo que así se haya hecho constar en la oferta y haya sido aceptado en la Carta de Adjudicación. El Pliego de Condiciones Técnicas podrá establecer, también, que determinados servicios puedan subcontratarse.

#### 8.7. Subcontratación

El contratista, según lo previsto en el [Apartado V](#) del CCE, podrá concertar con terceros la realización parcial del contrato, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el apartado 2 del artículo 87 de la LCSE y en el apartado 2 del artículo 227 del TRLCSP. La infracción de estas condiciones, así como la falta de acreditación de la aptitud del subcontratista o de las circunstancias determinantes de la situación de emergencia o de las que hacen urgente la subcontratación, podrá dar lugar, en todo caso, a la imposición al contratista de una penalidad de hasta un 50% del importe del subcontrato, si así se establece en el [Apartado N](#) del CCE.



Asimismo, y en cuanto a los pagos a subcontratistas y suministradores, quedará obligado al cumplimiento de las obligaciones establecidas en Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del contrato frente a EMT.

El contratista deberá comunicar a EMT su intención de subcontratar, las partes del contrato a que afectará y la identidad del subcontratista, así como justificar la aptitud de éste por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, sin que puedan exceder del porcentaje previsto en el [Apartado V](#) del CCE, las prestaciones parciales que el adjudicatario subcontrate con terceros, sin que a estos efectos se tengan en cuenta los subcontratos con empresas vinculadas al contratista principal.

Junto con el escrito mediante el que se dé conocimiento a EMT del subcontrato a celebrar, el contratista deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos del artículo 60 del TRLCSP. Dicha acreditación podrá hacerse efectiva mediante declaración responsable del subcontratista.

El contratista deberá informar a los representantes de los trabajadores de la subcontratación, de acuerdo con la legislación laboral.

Si así se requiere en el [Apartado V](#), los licitadores deberán indicar en su oferta la parte del contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia profesional o técnica, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización. En este caso, si los subcontratos difieren de lo indicado en la oferta, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que efectúen la notificación y aportación de las justificaciones referidas en el párrafo anterior, salvo autorización expresa con anterioridad por EMT o situación de emergencia justificada, excepto si EMT notifica en ese plazo su oposición.

Asimismo, en el mismo apartado, se establecerá, en su caso, la obligación de subcontratar con terceros no vinculados a él, siempre que en este caso se trate de partes del contrato susceptibles de ejecución separada, por tener que ser realizadas por empresas que cuenten con una determinada habilitación profesional o poder atribuirse su realización a empresas con una clasificación adecuada para realizarla; esta obligación tendrá la consideración de condición especial de ejecución del contrato a los efectos previstos en los artículos 212.1 y 223.f) del TRLCSP.

El contratista deberá remitir a EMT, cuando ésta lo solicite, relación detallada de aquellos subcontratistas o suministradores que participen en el contrato cuando se perfeccione su participación, junto con aquellas condiciones de subcontratación o servicios de cada uno de ellos que guarden una relación directa con el plazo de pago.

Asimismo, deberán aportar a solicitud de EMT justificante del cumplimiento de los pagos a aquellos una vez terminada la prestación, dentro de los plazos de pago legalmente establecidos en la Ley 3/2004 de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. Estas obligaciones tendrán la consideración de condiciones esenciales de ejecución del contrato y su incumplimiento, además de las consecuencias previstas por el ordenamiento jurídico, permitirá la imposición de las penalidades que, en su caso, se prevean en el [Apartado N](#) del CCE.

## 9.- PRECIO DEL CONTRATO.

La retribución del contratista consistirá en un precio cierto, que deberá expresarse en euros.

Los precios pactados se consideran fijos y no revisables, salvo que otra cosa se establezca en el [Apartado O](#) del Cuadro de Características específicas.

Dentro del precio del contrato se incluyen todos los factores de valoración y gastos que soporte el contratista, no aceptándose recargo alguno sobre los precios acordados.

Se exceptúa exclusivamente el I.V.A o, en su caso, otros impuestos o exacciones legalmente repercutibles, que se repercutirá por el contratista de manera desglosada con arreglo a las disposiciones legales vigentes.

## 10.- INCUMPLIMIENTO Y PENALIZACIONES.

Las penalizaciones que, en su caso, deba asumir el contratista podrán venir motivadas por el retraso en la prestación del servicio o por el incumplimiento de las restantes obligaciones que le incumben, incluidas las relativas al incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato.

Con carácter general y salvo que en el [Apartado N](#) del Cuadro de Características Específicas se establezca una regulación distinta, en caso de que el adjudicatario se retrase en el cumplimiento de la prestación del servicio en el plazo o plazos pactados por causa a él imputable, EMT podrá optar por exigir su cumplimiento o por resolver el contrato, con indemnización de daños y perjuicios en ambos casos, si bien, también podrá exigir la penalización o compensación económica de 5 por 1000 por cada día natural de retraso. La mora se entiende, en todo caso, automática no siendo necesaria interpelación judicial.



En caso de que el adjudicatario se hubiese constituido en mora responderá del incumplimiento de las obligaciones aunque estas hubiesen sobrevenido por caso fortuito o fuerza mayor.

Por incumplimientos distintos del retraso imputables al adjudicatario, EMT podrá imponer al adjudicatario las penalizaciones previstas en el [Apartado N](#) del Cuadro de Características Específicas o, en su defecto, por un valor de hasta el de la totalidad de la garantía constituida, en relación a la gravedad de la falta cometida, a juicio de EMT. En defecto de garantía constituida, la penalización será de hasta el 30% del importe de adjudicación, sin perjuicio de la facultad que se reserva EMT de resolver el contrato con indemnización por los daños y perjuicios ocasionados en ambos casos.

El adjudicatario se obliga, en el primer caso, a reponer la garantía pactada en las condiciones iniciales.

El incumplimiento de condiciones especiales de ejecución grave y culpable dará lugar a una penalización proporcionada al incumplimiento y hasta de un 10 por 100 del importe total de la prestación, y exigencia de cumplimiento, o a la resolución del contrato, a elección de EMT,

La imposición de penalidades es, en cada caso, plenamente independiente del resarcimiento de daños y perjuicios que hayan podido ocasionar a EMT los mismos hechos sancionables.

El importe de las penalizaciones y de las indemnizaciones por daños y perjuicios, se hará efectiva, en primer lugar, sobre el importe de la garantía definitiva que se haya constituido y, en caso de no ser suficiente o de no haberse exigido, sobre el importe de los pagos que estuviesen pendientes, sin perjuicio de que si subsisten responsabilidades en exceso, una vez realizadas dichas retenciones pueda reclamarlas EMT en la forma que corresponda.

## 11.- EXTINCIÓN Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.

El contrato se extinguirá por su cumplimiento o bien por resolución.

El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones por parte del adjudicatario facultará a EMT para resolver el contrato, con pérdida, por parte del adjudicatario, de las cantidades pendientes de cobro como consecuencia de los trabajos realizados, y con obligación, en cualquier caso, de indemnizar a EMT de los daños y perjuicios que se le hubiesen irrogado como consecuencia del incumplimiento, sin perjuicio de las penalizaciones que se pudiesen imponer con arreglo a lo establecido en el [Apartado N](#) del CCE o resto de documentación del procedimiento..

Además, el contrato podrá resolverse a instancia de EMT o del adjudicatario, en su totalidad o parcialmente, por las siguientes causas:

- Mutuo acuerdo de las partes
- Reiterado o grave incumplimiento, por parte del adjudicatario, de las obligaciones contraídas en las prestaciones bases o en las órdenes complementarias impartidas por EMT durante la ejecución del contrato.
- Incumplimiento grave de las condiciones especiales de ejecución.
- Cuando el adjudicatario hubiese solicitado la declaración de concurso o hubiese sido declarado en concurso o insolvente, o se hallase sujeto a intervención judicial o inhabilitado conforme a la Ley 22/2003, de 9 de julio, por la que se aprueba la Ley Concursal.
- Cesión, subcontratación y/o traspaso de todo o parte del contrato a terceros sin autorización previa, expresa y por escrito de EMT
- Incumplimiento de lo dispuesto en las disposiciones vigentes en materia laboral, de seguridad Social y de prevención de riesgos laborales o fiscales.
- Por muerte o incapacidad sobrevenida del adjudicatario si fuese persona física. No obstante, EMT podrá aceptar o desecher el ofrecimiento realizado por los herederos del adjudicatario que se comprometan a continuar con la ejecución del contrato bajo las condiciones estipuladas en el contrato, sin que esta circunstancia genere ningún derecho a indemnización alguna para los herederos en caso de ser rechazada por EMT.
- Por la extinción de la personalidad o su transformación si fuese persona jurídica.
- Por incumplimiento de las obligaciones en materia de confidencialidad y protección de datos de carácter personal.

Para la aplicación de las causas de resolución, con carácter subsidiario, se estará a lo dispuesto en el artículo 224 del TRLCSP y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 225 y 309 del TRLCSP así como en el artículo 110 del RGLCAP

Cuando la resolución del contrato sea por causas imputables al adjudicatario, EMT ejecutará, si así procediese y a su sola discreción, la garantía constituida haciendo suyo su importe hasta cubrir la cuantía correspondiente a los daños y perjuicios causados y, en su caso, la pena convencional, y si esta se agotase, de los pagos que estuviesen pendientes y sin perjuicio de que si subsisten responsabilidades en exceso, una vez realizadas dichas retenciones pueda reclamarlas EMT donde corresponda.



La resolución del contrato no precisará resolución judicial, bastando para ello que EMT comunique al adjudicatario, por un medio que acredite su recepción, la decisión de la resolución, la causa de ella, y la fecha a partir de la cual surtirá efecto, sin perjuicio de las acciones que pueden corresponder al adjudicatario frente a esta decisión.

Comunicada la intención de resolver el contrato, el contratista podrá presentar pruebas de que ha adoptado medidas que, si son consideradas suficientes por EMT, dejarán sin efecto el motivo de resolución.

En caso de extinción por resolución el régimen de liquidación variará en función de si la causa de rescisión/resolución es imputable o no al adjudicatario:

En caso de rescisión/resolución no imputable al adjudicatario se seguirá el siguiente régimen de liquidación:

EMT abonará al contratista los trabajos realizados que sean de recibo.

Si por cualquier causa ajena al adjudicatario hubiera necesidad de rescindir o resolver el contrato se le abonarán, a éste, los trabajos que sean de recibo. En el momento de la rescisión, el adjudicatario retirará todas las herramientas y medios auxiliares, quedando exenta EMT de cualquier responsabilidad relativa al extravío o robo de las mismas. Cuando por la naturaleza de los trabajos haya elementos que no sea posible retirar, EMT podrá abonar al adjudicatario la cantidad fijada de común acuerdo en concepto de indemnización.

En caso de rescisión/resolución imputable al adjudicatario se seguirá el siguiente régimen de liquidación:

Cuando la rescisión del contrato fuese debido a causa imputable al adjudicatario, EMT no estará obligada a abonar el precio por los servicios prestados que se destinará a cubrir la indemnización por los daños y perjuicios y las penalizaciones previstas en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares o, en su caso, en el Apartado N del Cuadro de Características Específicas, y, en su defecto en el presente Pliego, de la siguiente forma:

- Se cuantificará el importe de los perjuicios causados a EMT, de las penalizaciones y demás conceptos a cargo del contratista.
- EMT podrá hacer efectivo su derecho detrayéndolo, en primer lugar, de la garantía definitiva y, a continuación, de los pagos pendientes al contratista, que podrá ejecutar de modo total o parcial. Si las cantidades a percibir del contratista fueran superiores, EMT se reserva el derecho a reclamarlas donde corresponda.

## 12.- REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS

El contratista deberá haber realizado el objeto del contrato dentro del plazo estipulado, efectuándose por el representante de EMT o responsable del contrato, en su caso, un examen de la documentación presentada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción.

En el caso de que estimase incumplidas las prescripciones técnicas del contrato, dará por escrito al contratista las instrucciones precisas y detalladas con el fin de remediar las faltas o defectos observados, haciendo constar en dicho escrito el plazo que para ello fije y las observaciones que estime oportunas.

Si existiese reclamación por parte del contratista respecto de las observaciones formuladas por el representante de EMT o responsable del contrato, éste la elevará, con su informe, al órgano de contratación, que resolverá sobre el particular.

Si el contratista no reclamase por escrito respecto a las observaciones del representante de EMT o responsable del contrato, se entenderá que se encuentra conforme con las mismas y obligado a corregir o remediar los defectos observados.

## 13.- RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN

El contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando éste haya realizado, de acuerdo con los términos del mismo, y a satisfacción de EMT, la totalidad de su objeto.

Una vez cumplidos los trámites señalados en la condición anterior, y a efectos de lo previsto en el artículo 204.3 del RGLCAP si se considera que la prestación objeto del contrato reúne las condiciones debidas, se procederá a su recepción, extendiéndose al efecto el certificado de conformidad del responsable del contrato.

El acto formal y positivo de recepción o conformidad se efectuará por parte de EMT dentro del mes siguiente de haberse producido la entrega o realización del objeto del contrato.

Hasta que tenga lugar la recepción, el adjudicatario responderá de la correcta realización de la prestación objeto del contrato y de los defectos que en ella hubiera, sin que sea eximente ni otorgue derecho alguno la circunstancia de que los representantes de



EMT los hayan examinado o reconocido durante su elaboración, o aceptado en comprobaciones, valoraciones o certificaciones parciales.

Si la prestación del contratista no reúne las condiciones necesarias para proceder a su recepción, se dictarán por escrito las instrucciones oportunas para que subsane los defectos observados y cumpla sus obligaciones en el plazo que para ello se fije, no procediendo la recepción hasta que dichas instrucciones hayan sido cumplimentadas, extendiéndose entonces el certificado correspondiente. El incumplimiento de las instrucciones sin motivo justificado será causa de resolución, con los efectos que legalmente procedan.

Si los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada, como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, EMT podrá rechazar la misma, quedando exenta de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Dentro del plazo de sesenta días, a contar desde la fecha del certificado de conformidad o acta de recepción, deberá acordarse y ser notificada al contratista la liquidación correspondiente del contrato y abonársele, en su caso, el saldo resultante. No obstante, si se recibe la factura con posterioridad a la fecha en que tiene lugar dicha recepción, este plazo de sesenta días se contará desde que el contratista presenta la citada factura en el registro correspondiente.

#### 14.- PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS

Todos los estudios y documentos elaborados, en su caso, en ejecución del contrato serán propiedad de EMT quien podrá reproducirlos, publicarlos y divulgarlos total o parcialmente sin que pueda oponerse a ello el adjudicatario autor de los trabajos.

El adjudicatario no podrá hacer ningún uso o divulgación de los estudios y documentos elaborados con motivo de la ejecución de este contrato, bien sea en forma total o parcial, directa o extractada, sin autorización expresa de EMT.

Los contratos de servicios que tengan por objeto el desarrollo y la puesta a disposición de productos protegidos por un derecho de propiedad intelectual o industrial, llevarán aparejada la cesión de éste a la EMT. En todo caso, y aun cuando se excluya la cesión de los derechos de propiedad intelectual, se podrá autorizar el uso del correspondiente producto a los entes, organismos y entidades pertenecientes al sector público a que se refiere el artículo 3.1 del TRLCSP.

#### 15.- RESPONSABILIDAD Y SEGURO

El adjudicatario responderá del buen desarrollo de la prestación.

Serán de la exclusiva cuenta y cargo del adjudicatario las posibles responsabilidades, así como la obligación de indemnizar por cuantos daños y perjuicios pudieran ocasionarse a EMT por el personal del adjudicatario que intervenga en la ejecución del servicio, y/o a terceros o sus bienes, por incumplimiento del adjudicatario o de su personal, de las disposiciones legales, presentes o futuras, que estuvieren vigentes durante el desarrollo del Servicio.

El adjudicatario deberá adoptar las medidas necesarias para que durante la ejecución del servicio quede asegurada la protección de los legítimos intereses de EMT, de su personal, del personal del adjudicatario que intervenga en el servicio, y de terceros.

Asimismo será responsable ante los Tribunales de los accidentes que por inexperiencia o descuido sobrevinieran en el curso de los trabajos, debiendo atenerse a lo dispuesto en las Disposiciones y Reglamentos en la materia y a las normas de obligada prudencia

Igualmente el contratista será responsable de toda reclamación relativa a la propiedad industrial y comercial de los materiales, suministros, procedimientos utilizados en la prestación del servicio, y deberá indemnizar a EMT de todos los daños que para la misma pudieran derivarse de la interposición de reclamaciones.

El adjudicatario deberá estar en todo momento al corriente de pago de los seguros sociales con su personal, así como de todos los demás seguros obligatorios que deba tener concertados en relación con su personal, pudiendo EMT solicitar en cualquier momento su justificación.

Deberá asimismo disponer de cobertura de responsabilidad civil frente a terceros, en la que, en todo caso, está incluida la propia EMT y sus trabajadores, mediante póliza de seguro de responsabilidad civil con capital asegurado no inferior al previsto en el [Apartado P](#) del Cuadro de Características Específicas. Dicha póliza deberá permanecer vigente durante toda la duración del contrato. En caso de que EMT exija tener suscrita la póliza de seguro, la acreditación documental de la existencia, y de encontrarse al corriente del pago de la prima, se realizará por el adjudicatario en el plazo que se fije en dicho [Apartado P](#), y en caso de silencio en el mismo, en el de el mismo plazo de depósito de la garantía definitiva.

#### 16.- FACTURACION Y ABONOS



El importe de los servicios contratados se facturará una vez efectuado la totalidad de los mismos salvo que en el [Apartado O](#) del Cuadro de Características Específicas se establezca otra forma distinta. Las facturas se acompañarán de toda la documentación adicional señalada en el Apartado antes citado.

Todas las facturas deberán tener los datos identificativos del adjudicatario y de EMT, conforme a los requisitos legales. Así mismo, deberá constar de forma separada el Impuesto sobre el Valor Añadido, el cual será facturado en forma desglosada en cada una de las facturas de conformidad con lo previsto en la Ley Reguladora del IVA y el Reglamento de desarrollo.

El adjudicatario deberá presentar a la EMT factura por triplicado haciendo constar en ella la fecha y el número del contrato, adjuntando a la misma el documento que acredite la prestación del servicio a EMT, es decir, el Acta de Recepción, albarán o justificante de ejecución, con recibí, sello, fecha y firma del Responsable de Recepción. Las facturas se presentarán en EMT, dentro de los 10 días siguientes a la fecha de las mismas, que no podrá ser anterior a la de realización de las prestaciones contratadas. Si la presentación excede dicho plazo, las facturas deberán ser rectificadas.

EMT, antes de tramitar cualquiera de las facturas, podrá solicitar del adjudicatario la justificación de estar al corriente de sus pagos, tanto los salariales, como de la Seguridad Social, como los de carácter fiscal.

EMT podrá establecer los sistemas de facturación electrónica que tenga por conveniente, de conformidad con la normativa vigente.

## 17.- FORMA DE PAGO

El contratista tiene derecho al abono, con arreglo a los precios convenidos, de los servicios que realmente ejecute con sujeción al contrato otorgado, a sus modificaciones aprobadas y a las instrucciones dadas por la EMT, siendo la forma de pago y su periodicidad las especificadas en el [Apartado O](#) del CCE.

Salvo que en el [Apartado O](#) del Cuadro de Características Específicas se determine otra cosa, el plazo de pago del precio del contrato será de 60 días naturales a contar desde la fecha de presentación de la factura por los servicios efectivamente ejecutados.

Si se hubiera establecido un plazo de comprobación en los documentos contractuales, éste será de 30 días naturales desde la entrega de la factura. En tal caso, las facturas se abonarán en el plazo de 60 días a contar desde la conformidad prestada a los servicios realizados o desde el transcurso del plazo de los 30 días naturales de comprobación.

El retraso en el pago a su vencimiento, dará lugar al pago de intereses de demora, los cuales se calcularán, exclusivamente, en base al interés fijado por el Banco Central Europeo a su más reciente operación principal de financiación efectuada antes del primer día del semestre natural de que se trate. Queda expresamente prohibido, en este sentido, actos de anatocismo, capitalización de intereses o acumulación de intereses.

En cualquier caso, el pago de las facturas no supone que EMT renuncie a los derechos contractuales que puedan corresponderle frente al adjudicatario, reservándose expresamente su ejercicio.

En defecto de garantía, o en caso de agotamiento de ésta, los pagos pendientes quedan afectos a las responsabilidades del contratista.

## 18.- IMPUESTOS Y GASTOS

El importe de los impuestos y/o de las tasas de todo tipo que se deriven de la adjudicación, excepto el IVA que necesariamente habrá de reflejarse en factura, serán a cargo del adjudicatario.

Del mismo modo, todos los gastos que se causen derivados de la convocatoria o de su adjudicación, como los anuncios publicados, gastos de formalización del contrato o cualquier otro, serán a cargo del adjudicatario.

Los gastos que se produzcan por la elevación a escritura pública del contrato serán por cuenta de quien solicite su otorgamiento.

## 19.- SEGURIDAD Y SALUD. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El adjudicatario vendrá obligada al estricto cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de Prevención de Riesgos Laborales, estando, EMT, facultada para la verificación de dicho cumplimiento y para la imposición, en caso de incumplimiento, de las medidas correctoras que procedan, pudiendo, además, detraer de la garantía o deducir de los pagos pendientes los importes que le pudieran ser impuestos por cualquier concepto (multa, recargo, indemnizaciones, etc....) y como consecuencia del incumplimiento de esta obligación.



La propiedad cuenta con un Coordinador en materia de Seguridad y Salud, cuyas funciones son las establecidas por la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales según redacción dada por la Ley 54/2003, de 12 de diciembre, Real Decreto 171/2004, de 30 de enero y demás disposiciones vigentes en la materia.

## 20.- COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES

El adjudicatario se obliga a cumplir estrictamente el protocolo de coordinación de actividades empresariales de empresas contratadas que subcontraten para EMT, que les será entregado con carácter previo al inicio de sus trabajos:

Una vez recibida la documentación sobre coordinación de actividades empresariales que se detalla en uno de los anexos del presente Pliego, la Adjudicataria deberá suministrar ésta misma a las subcontratas con las que, en su caso, hubiera contratado y asegurarse de que EMT disponga de toda esta documentación antes de que inicien los trabajos para los que han sido requeridos; la documentación que se aportará será la siguiente:

- Relación de trabajadores (nombre, apellidos y DNI) que van a realizar tareas en nuestras instalaciones y copia de los modelos TC-2 donde figuren.
- Justificante de pago en vigor de Póliza de Responsabilidad Civil de la empresa.
- Modalidad de organización de la prevención en la empresa.
- Certificados de formación en prevención de riesgos laborales de los trabajadores que van a realizar tareas en nuestras instalaciones, emitidos por una entidad acreditada por el Técnico de Prevención de Riesgos Laborales de la empresa.
- FICHA DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES en la que incluirá información sobre los RIESGOS EVALUADOS Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PLANIFICADAS DE ACTIVIDAD CONTRATADA, de la que le adjuntamos modelo en blanco, para que nos lo remita debidamente cumplimentada y visada por personal competente.
- Copia de los certificados de aptitud (certificado médico) del personal asignado para realizar el objeto del contrato de EMT.
- Acuses de recibo de la entrega de información y la formación, dada a los trabajadores que van a desarrollar los trabajos en relación a los riesgos y medidas preventivas evaluados de la actividad contratada.

Las Fichas de instrucciones básicas de seguridad y salud para contratas que figuran como anexo del presente Pliego deben ser repartidas a todos los trabajadores siendo visado su recibí, por los trabajadores que vayan a efectuar los servicios contratados (uno por cada uno).

## 21.- AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS

El adjudicatario deberá disponer de las autorizaciones administrativas necesarias para la prestación del servicio objeto del contrato. En caso de que no pudiese obtener alguna de las referidas autorizaciones por causa a él imputable, EMT podrá resolver el contrato sin previo aviso.

## 22.- PROHIBICION DE UTILIZAR LA IMAGEN DE EMT

El adjudicatario no podrá servirse de sus relaciones contractuales con la EMT en su correspondencia con terceros o en cualquier otro documento publicado o emitido por radio, televisión o Internet con fines publicitarios o comerciales, ni utilizar vistas interiores o exteriores de los edificios de la EMT con los mismos fines, sin la autorización previa, expresa y por escrito de EMT.

## 23.- DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

Salvo que otra cosa se indique en el CCE o en el PCT, se entenderá que EMT es la dueña del resultado del trabajo realizado por el adjudicatario como consecuencia del contrato adjudicado. El adjudicatario será el responsable exclusivo respecto de aquellas acciones que se ejerciten como consecuencia de la utilización de derechos de propiedad industrial o intelectual respecto de los servicios prestados, y responderá frente a EMT de todos los daños y perjuicios que se deriven de su ejercicio.

## 24.- FUERO Y ARBITRAJE

El adjudicatario, renunciando al fuero que pudiera corresponderle, se somete expresamente a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid Capital, para resolver cuantas cuestiones pudieran suscitarse en la interpretación o aplicación de los compromisos contenidos en las presentes bases, y de aquellas a las que diera lugar la adjudicación del concurso.

Las partes podrán someter sus diferencias o controversias a arbitraje de derecho o de equidad. En caso de someterse a arbitraje, se planteará ante la Corte Arbitral de la Asociación Española de Arbitraje, de la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid u otra corte arbitral de reconocido prestigio.

## 25.- CONFIDENCIALIDAD





El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal. Este deber se mantendrá durante un plazo mínimo de 5 años desde la finalización del plazo de vigencia del contrato.

EMT no podrán divulgar la información facilitada por los empresarios que estos hayan designado como confidencial. A estos efectos, los licitadores deberán incorporar en cada uno de los sobres una relación con la documentación a la que hayan dado este carácter, sin que sea admisible la mención genérica como tal al conjunto de la oferta.

EMT proveerá lo necesario para mantener confidenciales el contenido de las ofertas en lo necesario. No se facilitarán a los licitadores copias de los documentos del expediente, pudiendo consultar el mismo previa petición, siendo EMT quien determinará las partes del mismo consultables.

## 26.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

La empresa adjudicataria y su personal están obligados a guardar secreto profesional respecto a los datos de carácter personal de los que hayan podido tener conocimiento por razón de la prestación del contrato, obligación que subsistirá aún después de la Finalización del mismo, de conformidad con el artículo 10 de la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal, de 13 de diciembre de 1999.

El adjudicatario deberá formar e informar a su personal de las obligaciones que en materia de protección de datos estén obligados a cumplir en el desarrollo de sus tareas para la prestación del contrato, en especial las derivadas del deber de secreto, respondiendo la empresa adjudicataria personalmente de las infracciones legales en que por incumplimiento de sus empleados se pudiera incurrir.

El adjudicatario y su personal durante la realización de los servicios que se presten como consecuencia del cumplimiento del contrato, estarán sujetos al estricto cumplimiento de los documentos de seguridad de las dependencias municipales en las que se desarrolle su trabajo.

Si el contrato adjudicado implica el tratamiento de datos de carácter personal se deberá respetar en su integridad la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y su normativa de desarrollo, de conformidad con lo establecido en la disposición adicional séptima del TRLCSP.

Se informa a los licitadores que los datos personales que faciliten se incorporarán para su tratamiento a ficheros de datos de carácter personal, con la finalidad de hacer uso de ellos para todo lo relacionado con este procedimiento y con otras actuaciones relativas a la contratación y adquisiciones realizadas por EMT. Se informa así mismo que el licitador tendrá derecho de acceso, rectificación y cancelación de los datos, para lo que se podrá dirigir al Responsable de Ficheros de Protección de Datos, Secretaría General, C/ Cerro de la Plata 4, 28007 Madrid, correo electrónico [contratacion@emtmadrid.es](mailto:contratacion@emtmadrid.es). (Ver además Aviso Legal en [www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es))

## 27.- ERRORES MATERIALES TIPOGRÁFICOS O DE REDACCIÓN

Los errores materiales tipográficos o de redacción que puedan manifestarse en el presente Pliego, en el Cuadro de Características Específicas, o en el Pliego de Condiciones Técnicas podrán ser subsanadas por EMT bien por sí misma o a instancia de cualquiera de los licitadores antes de la apertura de la oferta económica, en cuyo caso, EMT, notificará a los futuros licitadores de las oportunas correcciones pudiendo conceder a los mismos un nuevo plazo, variable, en función de la entidad del error. En caso de que los errores se hubiesen manifestado con posterioridad a la apertura de la oferta económica EMT podrá iniciar, en función de la entidad del error, un trámite destinado a subsanar los errores advertidos notificándolo a todos los licitadores y adoptando todas las medidas necesarias con el objeto de garantizar los principios de transparencia y de igualdad de trato.

## 28.- INTERPRETACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL PLIEGO

Será facultad de EMT interpretar las dudas que pueda generar la interpretación de los Pliegos de Condiciones. Se entenderá suficiente publicidad respecto a la contestación de dichas dudas o aclaraciones, la remisión de las mismas al agente autorizado que el licitador haya nombrado, facilitando nombre y apellido, dirección postal, dirección de correo electrónico y teléfono/s de contacto, en el momento de retirar la documentación del procedimiento, para que le represente durante la fase de convocatoria. Para el resto, será suficiente con la publicación de la consulta y de la respuesta en la página web de EMT [www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es) (Perfil de Contratante).

## 29.- CLAUSULAS SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES.

En el [Apartado T](#) del Cuadro de Características Específicas, se incorporarán cuantas cláusulas sociales, medioambientales y de responsabilidad social empresarial se estime conveniente. Salvo que en el referido [Apartado T](#) del Cuadro se haga constar que alguna de ellas no son de aplicación, se aplicarán con carácter general las siguientes:

### CLAUSULA MEDIOAMBIENTAL:



Se cumplirán los requerimientos medioambientales establecidos en el pliego de condiciones particulares

El adjudicatario deberá utilizar en la ejecución del contrato de técnicas de protección medio ambiental y de fomento del ahorro y el uso eficiente la energía y de los materiales, los procedimientos y métodos de producción ecológicos, la generación y gestión de residuos de conformidad con la normativa europea el uso de materiales reciclados o reutilizados o de materiales ecológicos, entre otros.

### **CLAUSULA SOCIAL: (Condición especial de ejecución del contrato)**

El adjudicatario deberá cumplir con lo establecido en las normas laborales y en las normas formuladas por la Organización Internacional del Trabajo (libertad sindical y de asociación y reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva; la eliminación de todas las formas de trabajo forzoso u obligatorio; la abolición efectiva del trabajo infantil; la eliminación de la discriminación en el empleo y la ocupación) así como vigilar el cumplimiento de las mismas por sus propios proveedores en la ejecución del contrato.

En relación con la Disposición Adicional 4ª del TRLCSP, el propuesto como adjudicatario deberá cumplir con lo establecido en el artículo 42.1 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, respecto a la obligación de tener contratados, cuando tenga 50 trabajadores o más, de entre ellos, al menos un 2 por 100 de trabajadores discapacitados, o haber optado por la implantación de las medidas alternativas legalmente previstas, y contar con la declaración de excepcionalidad de la autoridad competente. A tal fin, en el plazo de 5 días hábiles a contar desde el siguiente al de recepción de la comunicación que efectúe EMT, deberá acreditar documentalmente el tener contratado al menos el 2 por 100 citado, o bien haber obtenido la declaración de excepcionalidad, por acuerdo expreso o silencio positivo, aportando a tal efecto copia de certificado expedido por la autoridad competente y el tener implantadas las correspondientes medidas alternativas. **La falta de acreditación dará lugar a dejar sin efecto la propuesta de adjudicación realizada a su favor.** El adjudicatario deberá cumplir con la obligación a que se refiere este párrafo durante todo el periodo de duración del contrato, pudiendo EMT solicitar la acreditación de este extremo y requerir al adjudicatario el cumplimiento en cualquier momento a lo largo del periodo de duración del contrato.

Reserva de contratos a favor de los denominados Centros Especiales de Empleo o Empresas de Inserción: En el **Apartado T** del Cuadro de Características Específicas y en el anuncio se podrá establecer que el contrato se reserva a favor de los denominados Centros Especiales de Empleo o a empresas de inserción, fijando en el mismo todas y cada una de las condiciones que determinarán las especialidades de la licitación y de la adjudicación del contrato reservado.

### **30.- RECLAMACIONES Y RECURSOS.**

Recursos en los procedimientos de contratación:

- Procedimientos sujetos a las Instrucciones de Contratación de EMT y disposiciones comunes del TRLCSP: reclamación ante la jurisdicción civil, previo anuncio de la reclamación ante EMT. En este caso, el procedimiento **NO** es susceptible del recurso especial o de la declaración de nulidad establecidos en el TRLCSP y reclamaciones y cuestión de nulidad de la LCSE.
- En los procedimientos sujetos al TRLCSP, de importe igual o superior al de los contratos sujetos a regulación armonizada, procederá, con carácter potestativo, la interposición del recurso administrativo especial en materia de contratación previo al contencioso-administrativo en el plazo de 15 días, en los términos previstos en el artículo 44 de dicha Ley.

El órgano competente para conocer del recurso será el Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, pudiendo presentarse aquel en el registro de EMT o en el registro del propio Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

- Procedimientos sujetos a la Ley 31/2007, régimen de reclamaciones del Título VII, capítulo I de la referida Ley, artículos 101 a 108.

Se deberá anunciar previamente, mediante escrito presentado en EMT en el plazo previsto en el artículo 104.2 de la LCSE, la intención de interponer reclamación, indicando el acto del procedimiento contra el que se reclama.

El órgano competente para conocer de la reclamación será el Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, ante quien debe presentarse la reclamación.

### **31.- CUESTIÓN DE NULIDAD.**

Contratos sujetos al TRLCSP: En los supuestos previstos en el artículo 37 del TRLCSP, se podrá plantear la interposición de la cuestión de nulidad contractual, en el plazo de 30 días hábiles, en los términos previstos en el artículo 39 del TRLCSP. El órgano competente para conocer de la cuestión de nulidad será el Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, debiendo presentarse dichas cuestiones en el registro del propio Tribunal.

Contratos sujetos a al LCSE: en los supuestos previstos en el artículo 109 de al LCSE, se podrá plantear la interposición de la cuestión de nulidad contractual en el plazo de 30 días hábiles, en los términos previstos en el artículo 111 de la LCSE. El órgano



competente para conocer de la cuestión de nulidad será el Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, debiendo presentarse dichas cuestiones en el registro del propio Tribunal.

### 32.- OBLIGACIONES LABORALES, SOCIALES Y DE TRANSPARENCIA

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral y de seguridad social. Asimismo, está obligado al cumplimiento del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, y del Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como de las normas que se promulguen durante la ejecución del contrato.

Asimismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información y buen gobierno, el adjudicatario del contrato está obligado a suministrar a EMT, previo requerimiento, toda la información necesaria para el cumplimiento de las obligaciones previstas en la citada norma.

No existirá vinculación laboral alguna entre el personal que se destine a la ejecución del contrato y EMT, por cuanto aquél queda expresamente sometido al poder direccional y de organización de la empresa adjudicataria en todo ámbito y orden legalmente establecido y siendo, por tanto, ésta la única responsable y obligada al cumplimiento de cuantas disposiciones legales resulten aplicables al caso, en especial en materia de contratación, Seguridad Social, prevención de riesgos laborales y tributaria, por cuanto dicho personal en ningún caso tendrá vinculación jurídico-laboral con EMT, y ello con independencia de las facultades de Control e Inspección que legal y/o contractualmente correspondan al mismo.

### 33- POLÍTICA AMBIENTAL DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A.

EMT tiene aprobada una política ambiental en la que se persigue la mejora continua y el logro de los objetivos marcados en la actuación ambiental de sus Instalaciones. En ella se recoge su compromiso con el cumplimiento de la legislación y normativa ambiental que afecta a su actividad en su ámbito de actuación. También se incluyen otros compromisos específicos que se detallan a continuación:

- Evaluar anualmente los efectos ambientales derivados de la actividad a efectos de mantenimiento y mejora continua.
- Cumplir la legislación ambiental vigente, aplicable a las actividades de sus instalaciones, así como de aquellas otras exigencias que la Empresa suscriba.
- Optimizar el uso de las materias primas mediante una gestión y empleo racional de los recursos naturales utilizados en el desarrollo de la actividad.
- Minimizar los impactos que las actividades puedan producir en el entorno.
- Adoptar las mejores técnicas disponibles de prevención de la contaminación, que económicamente sean viables.
- Promover actuaciones de formación y sensibilización del personal sobre la necesidad de proteger y preservar el medio ambiente.
- Emplear sistemas de comunicación para informar a entidades y colectivos potencialmente afectados, sobre las actuaciones que la EMT desarrolla para la conservación del medio ambiente.
- Obtener la satisfacción del cliente, gracias a la calidad de nuestros servicios y a nuestro compromiso con el medio ambiente.

A tal efecto, comunica esta política a las empresas subcontratadas que trabajen en las instalaciones de la EMT con el fin de hacer cumplir su compromiso con el Medio Ambiente y mejorar el comportamiento ambiental de dichas empresas. Además, se debe tener en cuenta que en los Centros de Operaciones de Entrevías y Sanchinarro hay certificado un Sistema Integrado de Gestión de Calidad y Medio Ambiente, por lo que se informa a las empresas que accedan a dichas instalaciones de EMT, que deberán cumplir con la política Integrada de estos Centros de Operaciones.

#### 33.1. Política de Calidad y Medio Ambiente del Centro de Operaciones de Entrevías de la EMT.

Si vienen a realizar trabajos al Centro de Operaciones de Entrevías deberán tener en cuenta que en este Centro se cumple con la siguiente política específica de Calidad y Medio Ambiente.

En el Centro de Operaciones de Entrevías (en adelante COEV), el cumplimiento de los requisitos, necesidades y expectativas de nuestro cliente es un valor compartido que demanda de niveles de Calidad y Medio Ambiente adecuados en las actividades de mantenimiento de autobuses, asignación de conductores y autobuses a las líneas de transporte de viajeros solicitados por EMT y gestión de entrada y salida de vehículos del centro, en función de la programación del COEV y de las incidencias producidas durante la prestación del servicio.

El COEV considera que las ideas de Calidad, Medio Ambiente y mejora continua deben estar presentes en toda la actividad del centro, y por consiguiente, declara como compromisos de su gestión los siguientes:

- Conseguir la plena satisfacción del cliente, proporcionándole la calidad esperada y cumpliendo estrictamente los requerimientos acordados.



- Cumplir la legislación general y normativa ambiental aplicable a los servicios que se ofrecen en todas las actividades desarrolladas.
- Conseguir la máxima sensibilización en materia de Calidad y Medio Ambiente a todo su personal.
- Esforzarse para prevenir, evitar o reducir los diversos tipos de contaminación presentes adoptando las mejores técnicas disponibles y económicamente viables.
- Todo ello garantizando el equilibrio económico y financiero, buscando la rentabilidad y optimizando los recursos empleados en todas las operaciones realizadas en el COEV.

Para alcanzar estas premisas, es política del COEV liderar e impulsar la ejecución de las siguientes acciones:

- Establecer y mantener un Sistema Integrado de Gestión (en adelante SIG) de Calidad y Medio Ambiente que recoja los compromisos anteriormente citados, verificarlo regularmente para asegurar su adecuación y eficacia, de forma que se asegure la realización de la mejora continua, la disposición a recoger y satisfacer las necesidades del cliente, así como revisar y llevar a cabo el cumplimiento legal y reglamentario sobre los servicios ofrecidos previniendo, evitando y reduciendo la contaminación.
- Estructurar una organización acorde a las necesidades para el cumplimiento de los objetivos comunes del SIG, de modo que los esfuerzos individuales contribuyan coordinados a la consecución eficiente de los compromisos de Calidad y Medio Ambiente.
- Instruir, motivar e implicar a todo el personal en la gestión y desarrollo del SIG.
- Mantener la documentación y actualizar periódicamente el SIG del COEV.
- Optimizar el uso de materias primas gestionando racionalmente los recursos naturales utilizados mediante:
  - El consumo eficaz de los recursos energéticos encaminándonos a alcanzar la mayor eficiencia energética posible.
  - El uso eficiente del agua que se consume en el conjunto de las instalaciones.
  - La implantación de buenas prácticas en el consumo de material de oficina, incentivando su reducción y reutilización.
- Minimizar la generación de residuos y vertidos en las instalaciones mediante la sensibilización a los operarios del COEV así como fomentar su reducción y correcta segregación en función de su tipología.
- Comunicar a proveedores y contratistas la declaración de principios del SIG del COEV, así como ponerlos a disposición de entidades, colectivos y ciudadanos interesados.

El SIG está basado en los requerimientos de las normas UNE-EN ISO 9001:2008 y UNE-EN ISO 14001:2004, y es de obligado cumplimiento para toda la organización.

Esta Política es publicada y difundida a todo el personal que desarrolla sus actividades en el COEV de EMT, estando a disposición del público para su consulta.

El COEV delega, de manera expresa, en la figura del Responsable de Calidad y Medio Ambiente la autoridad necesaria para que, con la independencia debida de todas las partes implicadas, se responsabilice del desarrollo, implantación, actualización y supervisión del cumplimiento de todo el SIG y de la transmisión de la necesidad de tener en cuenta los requisitos de nuestro cliente.

### 33.2. Política de Calidad y Medio Ambiente del Centro de Operaciones de Sanchinarro de la EMT.

Si vienen a realizar trabajos al Centro de Operaciones de Sanchinarro deberán tener en cuenta que en este Centro se cumple con la siguiente política específica de Calidad y Medio Ambiente.

Siguiendo la tendencia general de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT), el Centro de Operaciones de Sanchinarro (COSAN) se compromete a adoptar las ideas, procesos metodología y prácticas, que exigen las principales certificadoras de estándares de Calidad y Medio Ambiente, y su aplicación en todas las actividades que dependen del Centro como son:

- Mantenimiento y reparación de autobuses.
- Asignación de conductores y autobuses a las líneas de transporte de viajeros.
- Gestión de entrada y salida de vehículos en el Centro.
- Gestión de incidencias producidas durante la prestación del servicio.

Y por ello, el COSAN declara adecuar su gestión para cumplir con los siguientes compromisos:

- Conseguir la plena satisfacción del cliente, proporcionándole la calidad esperada y el cumplimiento estricto de los requerimientos acordados.
- Cumplir con la legislación general, normativa ambiental y otros requisitos contractuales relacionados con los aspectos ambientales aplicables a los servicios que se ofrecen en todas las actividades desarrolladas. Sensibilizar al personal adscrito al Centro en materia de calidad y medio ambiente.
- Prevenir evitar y reducir cualquier tipo de contaminación al medio, usando las mejores técnicas posibles con los recursos disponibles.



- Todo lo anterior, garantizando el equilibrio presupuestario y buscando la rentabilidad y optimización de los recursos con los que cuenta.

Con ello consideramos que satisfacemos las expectativas y necesidades de nuestros clientes.

Para alcanzar los compromisos anteriormente expuestos, es política del COSAN adoptar las siguientes medidas:

- Establecer un Sistema Integrado de Gestión (SIG) de Calidad y Medio Ambiente, en el cual se guarden los compromisos anteriormente citados. Verificarlo regularmente, asegurar su adecuación y eficacia y mantenerlo en estado de mejora continua.
- Establecer y revisar los objetivos y metas de la organización conforme a las necesidades para el cumplimiento de los objetivos comunes del SIG, de modo que los esfuerzos individuales contribuyan coordinados a la consecución eficiente de los compromisos adquiridos en las Áreas de Calidad y Medio Ambiente.
- Instruir y formar al personal en la gestión desarrollo y mejora del SIG.
- Mantener la documentación.
- Optimizar el uso de las materias primas gestionando racionalmente los recursos naturales.
- Minimizar la generación de residuos y vertidos así como fomentar la reducción y correcta segregación de los mismos en función de su tipología.
- Comunicar a los empleados, proveedores y contratistas la declaración de principios del SIG, así como ponerlos a disposición de entidades, colectivos y ciudadanos interesados.

El SIG está basado en los requerimientos de las normas UNE-EN ISO 9001:2008 y 14001:2004 y es de obligado cumplimiento para toda la organización.

Esta Política es publicada y difundida entre todo el personal que desarrolla sus actividades en el COSAN, estando a disposición para cualquier consulta del público general.

El COSAN, de manera aquí expresa, delega en la figura del Responsable de Calidad y Medio Ambiente la autoridad necesaria para que, con la independencia debida de todas las partes implicadas, se responsabilice del desarrollo, implantación, actualización y supervisión del SIG y de la propagación de la necesidad de tener en cuenta los requisitos que establece.



## ANEXO I: CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

<p><b>APARTADO A</b></p>	<p><b>OBJETO DEL CONTRATO. TIPO DE CONTRATO. DIVISIÓN EN LOTES. C.P.V. CATEGORÍA DEL CONTRATO</b></p> <p><b>OBJETO:</b> Contratación de una plataforma de servicios que incluya una pasarela de pagos, el servicio de adquirencia para habilitar el pago con tarjeta bancaria en los diferentes servicios y puntos de venta de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. y la creación del backoffice de ticketing.</p> <p><b>TIPO DE CONTRATO:</b> Se trata de un contrato mixto por tener prestaciones relativas a los contratos de servicios y de suministro, calificándose como servicio por ser la prestación de mayor importe económico.</p> <p><b>DIVISIÓN EN LOTES:</b> NO.</p> <p><b>C.P.V.:</b> 66110000-4 Servicios bancarios, 48219300-9 paquetes de software de administración y 72212900-8 Servicios de desarrollo de software y sistemas informáticos diversos.</p> <p><b>CATEGORÍA DEL CONTRATO:</b> Contrato de servicios de la categoría 6 del Anexo II.A de la LCSE.</p>
<p><b>APARTADO B</b></p>	<p><b>ÓRGANO DE CONTRATACIÓN</b></p> <p>Comisión Delegada</p>
<p><b>APARTADO C</b></p>	<p><b>TIPO DE PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN</b></p> <p><b>TIPO DE PROCEDIMIENTO</b></p> <p>Tramitación: ordinaria                  Procedimiento: abierto</p> <p><b>CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN</b> Se atiende a una pluralidad de criterios.</p>
<p><b>APARTADO D</b></p>	<p><b>RÉGIMEN NORMATIVO ESPECÍFICO</b></p> <p>El presente procedimiento está sujeto a la LCSE y disposiciones pertinentes del TRLCSP.</p>
<p><b>APARTADO E</b></p>	<p><b>PUBLICIDAD DEL PROCEDIMIENTO. COSTE DE LOS ANUNCIOS</b></p> <p>La convocatoria del procedimiento de contratación se publicará en el DOUE, BOE, BOCM y en la página WEB de EMT <a href="http://www.emtmadrid.es">www.emtmadrid.es</a> (Perfil de Contratante). La adjudicación del contrato, declaración de desierto, renuncia o desistimiento, se publicarán en el DOUE y en el Perfil de Contratante de EMT. La formalización se publicará en el Perfil de Contratante.</p> <p><b>COSTE DE ANUNCIOS A ABONAR POR EL/LOS ADJUDICATARIO/S: 2.500 €</b></p>
<p><b>APARTADO F</b></p>	<p><b>FORMA DE LAS PROPOSICIONES. DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA A PRESENTAR. PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS. DESIGNACIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO PARA NOTIFICACIONES. PLAZO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS.</b></p> <p><b>FORMA DE LAS PROPOSICIONES</b></p> <p>Las proposiciones deberán presentarse en tres sobres: el sobre nº 1 contendrá la “documentación administrativa”, el sobre nº 2 recogerá la “documentación relativa a los criterios no valorables mediante cifras o porcentajes”, y en el sobre nº 3 se incluirá la “documentación relativa a los criterios valorables en cifras o porcentajes”.</p> <p><b>DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA A PRESENTAR</b></p> <p>Los licitadores deberán presentar toda la documentación que se enumera en el punto 4.5.1 del PCG, o el DEUC.</p> <p><b>PLAZO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS:</b> Las ofertas se presentarán en el plazo de <b>41 días naturales</b>, a contar desde la fecha de la publicación del anuncio en la Página WEB de la EMT. La presentación se hará en la Secretaría General de la EMT, sita en la calle Cerro de la Plata nº4 de Madrid Capital, en la primera planta, en horario de 9 a 14 horas, de lunes a viernes salvo festivos de ámbito nacional, o bien de ámbito autonómico o local en la Comunidad o Municipio de Madrid respectivamente.</p> <p><b>DESIGNACIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:</b></p> <p>Si el licitador admite que las notificaciones se le efectúen por correo electrónico deberá incluir una dirección de correo electrónico a estos efectos, en el sobre nº 1.</p> <p><b>PLAZO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS:</b> 3 meses a contar desde la finalización del plazo de</p>



		presentación de ofertas.
SOBRE Nº1	APARTADO G.1	<p><b>SOLVENCIA TÉCNICA Y/O PROFESIONAL Y DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITARLA. HABILITACIÓN EMPRESARIAL.</b></p> <p>Se deberá acreditar que ha suministrado, instalado, y puesto en marcha, en Europa, al menos un sistema Proveedor de Servicios de Pago (PSP) que gestione, al menos, 1000 Puntos de Venta con tarjeta bancaria, y que siga operativo en la actualidad. El certificado, que deberá estar traducido al castellano, en su caso, deberá ser expedido por la entidad que le adjudicó el contrato o por el gestor de carga que hace uso del sistema.</p> <p>Así mismo, las entidades financieras deberán acreditar que están inscritas en el Registro del Banco de España y en el caso de entidades europeas en el Banco Central Europeo, en el marco del Mecanismo Único de Supervisión así como que pueden operar en España y poseen al menos un establecimiento permanente situado en el término municipal de Madrid.</p>
	APARTADO G.2	<p><b>SOLVENCIA ECONÓMICA Y DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITARLA</b></p> <p>Se deberán presentar la Cuentas anuales inscritas en el Registro Mercantil o Registro correspondientes al último ejercicio económico para el que esté vencida la obligación de aprobación de las mismas, considerándose solvente aquellas empresas cuyo ratio de solvencia, resultante de aplicar la siguiente fórmula, sea igual o superior a 1:</p> $\text{Activo Corriente} + \text{Activo no Corriente} / \text{Pasivo Corriente} - \text{Pasivo no Corriente}$ <p>Si como consecuencia de la fecha de creación de la empresa no se pudiese justificar el ratio de solvencia en las condiciones a que se refiere el apartado anterior, el mismo se acreditará a partir de la fecha de inicio de la actividad empresarial mediante la presentación de una declaración responsable.</p>
SOBRE Nº2	APARTADO G.3	<p><b>DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EXIGIDA PARA, EN SU CASO, VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS NO VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES</b></p> <p>Se deberá incluir una memoria técnica de los servicios objeto del presente contrato explicando y analizando cada una de los desarrollos a ejecutar con el objeto de acreditar la correcta comprensión y viabilidad del contrato y que permita valorar los criterios de adjudicación no valorables mediante cifras o porcentajes.</p> <p>La memoria deberá contener, con una definición lo más detallada y justificada posible, todas y cada una de las unidades que conforman la actuación incluyendo todo lo que se requiere en el PCT y, específicamente, un Diagrama de Gantt de suministros, desarrollos, integración y puesta en marcha.</p> <p>La documentación técnica deberá aportarse tanto en soporte papel como digital en formato "solo lectura" (CD o DVD), prevaleciendo, en caso de discrepancia, la aportada en papel.</p> <p>En el caso de ofertas presentadas en UTE (Unión Temporal de Empresas) en las condiciones exigidas por este pliego, el licitador en su oferta deberá expresar las áreas de acción de las mismas.</p>
SOBRE Nº3	APARTADO G.4	<p><b>OFERTA ECONÓMICA PARA LA VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE CIFRAS O PORCENTAJES.</b></p> <p>En el sobre nº 3 se incluirá la proposición económica conforme al modelo fijado en el Anexo II "modelo de proposición económica".</p> <p>Asimismo, cuando para la selección del contratista se atiende a una pluralidad de criterios, se incluirá en este sobre la documentación relativa a aquellos criterios evaluables de manera automática mediante cifras o porcentajes por aplicación de las fórmulas establecidas en el Apartado J de este Anexo.</p>
APARTADO H		<p><b>CALIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, VALORACIÓN DE LOS REQUISITOS DE SOLVENCIA Y APERTURA DE PROPOSICIONES.</b></p> <p>Una vez recibidas las ofertas se procederá en acto no público a la apertura de la documentación administrativa y a la calificación de la misma, y si se aprecian defectos u omisiones subsanables, se comunicarán a los interesados mediante telefax, correo electrónico o cualquier otro medio que permita tener constancia de su recepción por el interesado, de la fecha de recepción y del contenido de la comunicación para que, en un plazo no superior a 5 días naturales, los corrijan o subsanen o presenten documentos aclaratorios o complementarios.</p> <p><b>Apertura sucesiva de ofertas. Fases:</b></p> <p>La apertura de la documentación técnica (sobre 2) o de criterios no valorables mediante cifras o porcentajes) se realizará en acto público, el séptimo día hábil, no sábado, a contar desde el día siguiente al de terminación del plazo de presentación de ofertas, donde se informará de la calificación de la documentación administrativa, y se procederá a la apertura de los sobres para</p>



	<p>comprobar únicamente que contiene documentación técnica. La fecha exacta de la apertura se indica en el anuncio de la convocatoria de la licitación.</p> <p>A continuación se procederá a remitir el contenido del sobre nº 2 al Área encargada del contrato para la valoración de los criterios no valorables mediante cifras o porcentajes. Una vez valorados y aprobada la valoración, se publicará en la web de EMT y será notificada individualmente a los licitadores en los correos electrónicos facilitados en la documentación administrativa.</p> <p>La apertura del sobre nº 3 se realizará en acto público con asistencia de los licitadores admitidos, en la fecha que EMT determine, notificándose dicha fecha mediante anuncio publicado en la web <a href="http://www.emtmadrid.es">www.emtmadrid.es</a> (Perfil de contratante), que será suficiente a efectos de notificaciones, pudiendo además notificar la fecha a los licitadores admitidos mediante correo electrónico.</p>								
<p><b>APARTADO I</b></p>	<p><b>GARANTÍA PROVISIONAL</b></p> <p>No se exige</p>								
<p><b>APARTADO J</b></p>	<p><b>CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN</b></p> <p>La adjudicación recaerá en la oferta económicamente más ventajosa, por aplicación de los siguientes criterios de adjudicación:</p> <p><b>CRITERIOS VALORABLES MEDIANTE FÓRMULAS O PORCENTAJES (75 puntos):</b></p> <p><b><u>Oferta económica (hasta 60 puntos)</u></b></p> <p>Este criterio se divide en tres SUB-CRITERIOS que se aplicarán a tres ítems diferenciados. En todos ellos se dará la máxima puntuación de cada sub-criterio a la oferta económica más baja. El resto de ofertas se puntuarán de manera inversamente proporcional a su importe económico, es decir:</p> $Y = \frac{\text{Puntuación máxima sub-criterio} * \text{OEMB}}{X}$ <p>donde:  X: oferta económica que se valora  Y: puntuación obtenida  OEMB: Oferta Económica Más Baja</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hasta 47 puntos: Comisión de cobro o tasa de descuento (tasa de intercambio más diferencial) a percibir por la entidad adjudicataria sobre el volumen total mensual recaudado, que no excederá en ningún caso de los porcentajes que se indican a continuación: <table border="1" data-bbox="427 1227 1246 1384"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #0056b3; color: white; text-align: center;">Tasa de descuento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Autobús</td> <td style="text-align: right;">1,00%</td> </tr> <tr> <td>Bicimad</td> <td style="text-align: right;">0,60%</td> </tr> <tr> <td>Grúas/Aparcamientos/OAC/Tienda Virtual</td> <td style="text-align: right;">1,70%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Con el fin de poder comparar los presupuestos se multiplicarán las tasas de descuento incluidas en el Anexo II Proposición Económica por los cobros estimados a percibir mediante tarjeta bancaria durante el ejercicio 2018 que se recogen en el cuadro de la Condición 11 del PCT- Situación Actual de los Medios de Pago en la EMT. A la oferta con menor coste se le dará la máxima puntuación. El resto de las ofertas se puntuarán de manera inversamente proporcional al igual que en los puntos 2 y 3 del presente apartado.</p> <p>Los licitadores podrán formular ofertas económicas mejorando a la baja los tipos establecidos.</p> <p>A las menores tasas de descuento de las tasas de referencia indicadas en el cuadro anterior se le dará la mayor valoración correspondiente por tipo de actividad.</p> </li> <li>La cantidad estimada máxima para el desarrollo tecnológico de la pasarela y puesta en servicio es de 200.000 euros. Se dará la máxima puntuación de ocho (8 puntos) a la oferta económica más baja.</li> <li>Valoración sobre el importe fijo anual en concepto de alquiler, mantenimiento, soporte y uso del servicio (hasta 5 puntos).</li> </ol>	Tasa de descuento		Autobús	1,00%	Bicimad	0,60%	Grúas/Aparcamientos/OAC/Tienda Virtual	1,70%
Tasa de descuento									
Autobús	1,00%								
Bicimad	0,60%								
Grúas/Aparcamientos/OAC/Tienda Virtual	1,70%								





	<p><b><u>Mejoras (hasta 15 puntos)</u></b></p> <p>1.- Hasta 6 puntos: Certificación de marcas de la solución extremo a extremo además de VISA y MASTERCARD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMEX: 4 puntos.</li> <li>• Otras (por ejemplo UPI): 2 puntos</li> </ul> <p>2.- Hasta 6 puntos: Reducción de plazos de puesta en servicio de la Fase I. 2 puntos por cada mes de reducción del plazo de 6 meses, hasta un máximo de 3 meses de reducción que supondrá 6 puntos.</p> <p>3.- 3 puntos: Incluir un IVR en el servicio de Atención a Usuarios de manera que el usuario pueda dar de alta su tarjeta bancaria o modificarla a través de reconocimiento de voz.</p> <p><b><u>CRITERIOS NO VALORABLES MEDIANTE FORMULAS O PORCENTAJES (25 puntos):</u></b></p> <p><b><u>Propuesta Técnica (hasta 25 puntos)</u></b></p> <p>La cuantificación se efectuará en base a los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requerimientos del pliego - Se adjudicarán hasta veinticinco puntos según el grado de cumplimiento de los requerimientos técnicos y el grado de desarrollo y capacidades de la solución propuesta. En este sentido se valorará según la siguiente distribución:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Solución técnica (7 puntos): Se otorgarán 7 puntos a la propuesta que mejor dé respuesta a cada requerimiento del pliego de condiciones (ANEXO XII), salvo apartados 5.5, 5.7, y 5.9 decreciendo linealmente hasta la propuesta que peor lo haga.</li> <li>○ Backoffice (7 puntos): Se otorgarán 7 puntos a la propuesta que mejor dé respuesta a la necesidad descrita en el apartado 5.5, valorando positivamente la existencia de experiencias previas en este sentido. La puntuación irá disminuyendo inversamente proporcional al grado de cumplimiento o de detalle de la solución propuesta.</li> <li>○ Portal Web Clientes (7 puntos): Se otorgarán 7 puntos a la propuesta que mejor dé respuesta a la necesidad descrita en el apartado 5.7, valorando positivamente la existencia de experiencias previas en este sentido y grado de detalle y pantallas de ejemplo del sistema propuesto. La puntuación irá disminuyendo inversamente proporcional al grado de cumplimiento o de detalle de la solución propuesta.</li> <li>○ Portal Web Financiero (4 puntos): Se otorgarán 4 puntos a la propuesta que mejor dé respuesta a la necesidad descrita en el apartado 5.9, valorando positivamente la existencia de experiencias previas en este sentido y grado de detalle y pantallas de ejemplo del sistema propuesto. La puntuación irá disminuyendo inversamente proporcional al grado de cumplimiento o de detalle de la solución propuesta.</li> </ul> </li> </ul> <p>La oferta que no alcance un mínimo de 15 puntos en los criterios no valorables en cifras o porcentajes, será considerada técnicamente inadecuada, por lo que será eliminada sin proceder a su valoración y puntuación ulterior.</p> <p>En el supuesto de que varias entidades obtengan igual valoración entre dos o más licitadores, se seleccionará la oferta que haya obtenido mayor puntuación en la parte económica, en el caso de que persista el empate, se estará en lo establecido en el punto 5 del Pliego de Condiciones Generales.</p>
<p><b>APARTADO K</b></p>	<p><b>GARANTÍA DEFINITIVA Y PLAZO PARA SU CONSTITUCIÓN</b></p> <p>El propuesto como adjudicatario deberá constituir una garantía de 82.094,96 euros, en el plazo que se indique en la comunicación que a tal efecto le remita la EMT.</p>
<p><b>APARTADO L</b></p>	<p><b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN. FORMA DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO</b></p> <p>El Valor Estimado del contrato asciende a 2.419.700,31 €, IVA excluido, en el que se incluyen las modificaciones y el año de posible prórroga.</p> <p><b><u>El Presupuesto máximo de licitación es de 1.641.899,14 euros</u></b>, que es el resultado de multiplicar la tasa máxima de descuento por los cobros estimados a percibir mediante tarjeta bancaria durante la duración del contrato que se recogen en la condición 11 del PCT- Situación Actual de los Medios de Pago en la EMT más los gastos del desarrollo tecnológico y el mantenimiento de la plataforma.</p>



Los conceptos tenidos en cuenta para el cálculo del presupuesto máximo de licitación son:

- Desarrollo tecnológico y puesta en marcha pasarela de pagos:.....200.000 € IVA no incluido
- Uso, soporte y actualización plataforma: .....30.000 € anuales excepto para el ejercicio 2018 que no excederá de 7.500 euros.
- Tasa de descuento a aplicar por tipo de actividad prestada por la EMT no pudiéndose ser superior a las indicadas a continuación:

**Tasa de descuento**

Autobús	1,00%
Bicimad	0,60%
Grúas/Aparcamientos/OAC/Tienda Virtual	1,70%

Excepto la tasa de descuento a aplicar, el resto de los importes de la adjudicación se incrementarán con el Impuesto del Valor Añadido que corresponda en cada momento.

**APARTADO M**

**DURACIÓN DEL CONTRATO**

La duración del contrato será de 4 años desde la fecha de su firma, prevista para el día 1 de abril de 2018, previéndose un año de prórroga en las mismas condiciones técnicas y económicas que las inicialmente acordadas. EMT comunicará con un mes de antelación, como mínimo, su intención de prorrogar el contrato.

**APARTADO N**

**PENALIZACIONES**

En los supuestos de incumplimiento en la ejecución de los trabajos por parte del adjudicatario, EMT podrá optar, conforme determina el artículo 1124 del Código Civil, por exigir la resolución del contrato o su cumplimiento; y cualquiera que sea su decisión, será compatible con la percepción de las siguientes penalizaciones:

- La puesta en servicio no superará un mes desde la firma del contrato, corriendo por parte del adjudicatario todos los gastos ocasionados por posibles demoras.
- Se impondrá una penalización de 250 € por cada día laborable de retraso en la finalización de la puesta en marcha global del sistema, y sin perjuicio de las indemnizaciones por los daños y perjuicios que los referidos retrasos hubiesen causado a EMT.
- Acuerdos de Nivel de Servicio y Tiempos de Respuesta (SLA).

Se aplicarán las siguientes penalizaciones ante indisponibilidades del servicio derivados de fallos en los equipos y comunicaciones ofrecidos por la pasarela e imputables directamente a la misma y no a causa de terceros:

Tiempo sin servicio en mes natural (minutos)	Penalización en % de facturación mensual
<5	0,00%
5 – 432	2,50%
432 – 864	5,00%
865 – 1.296	10,00%
1.297 – 1.440	15,00%
1.441 – 2.880	20,00%
>2.880	25,00%

- El incumplimiento de los aspectos sociales de la Condición 12 del PCT (Otras Condiciones de Ejecución), Anexo XII, se penalizará de la siguiente forma:
  - La falta de entrega de la documentación a la que se hace mención en la Condición 12.3 del PCT, se penalizará con 300€ por informe o documento no entregado.
  - La falta de entrega de la documentación a la que se hace mención en la Condición 12.4 del PCT, se penalizará con 500€.
- No se devolverá la garantía definitiva hasta que se presente el informe relativo al



	<p>cumplimiento de las obligaciones sociales que le son de aplicación al adjudicatario, según se establece en la condición 12 del PCT. Si del informe se deduce el incumplimiento de dichas obligaciones, se penalizará con 6.000 €, que se detraerán de la garantía definitiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada incumplimiento de la condición especial de ejecución del contrato de la condición 13 del PCT, se penalizará con 3.000 €.</li> </ul>
<b>APARTADO N</b>	<p><b>RECEPCIÓN Y PLAZO DE GARANTÍA</b></p> <p>Transcurrido un mes desde la finalización de la Fase I, y siempre que la plataforma funcione correctamente, se suscribirá un acta de puesta en funcionamiento de la misma.</p> <p>La recepción se realizará en el plazo de UN MES tras la finalización del contrato, si no hubiera ninguna reclamación pendiente de resolver por parte del adjudicatario.</p> <p>La garantía definitiva se devolverá una vez finalizado la duración total del contrato y siempre que no hubiera nada que reclamar al adjudicatario por EMT y hubiera entregado el informe al que se hace mención en la condición 12 del PCT.</p>
<b>APARTADO O</b>	<p><b>FACTURACIÓN Y PLAZO DE PAGO.- REVISION DE PRECIOS</b></p> <p>El importe correspondiente al suministro, instalación y puesta en marcha se facturará una vez firmada el acta de puesta en funcionamiento. Las facturas asociadas al mantenimiento se emitirán mensualmente desde la finalización de la Fase I.</p> <p>En el caso de aplicarse penalizaciones asociadas al mes anterior se reflejarán y restarán en la factura del mes siguiente.</p> <p>El adjudicatario facturará la tasa de descuento (tasa de intercambio más diferencial) por cada uno de los TPVs dados de alta, conforme al reglamento de facturación vigente. La tasa de descuento se devengará mensualmente y se adeudará en la cuenta que EMT habilite para tal efecto.</p> <p>El presente servicio no tendrá ningún tipo de gasto o comisión distinto a la tasa de descuento y/o mantenimiento.</p> <p>La facturación se realizará por meses vencidos, de acuerdo a los servicios prestados y conformados por EMT.</p> <p>El pago de las facturas se realizará en el plazo de 60 días naturales, una vez dada su conformidad a las mismas, que se hará en el plazo máximo de 30 días naturales desde la entrega de las facturas en la sede de EMT, c/ Cerro de la Plata, 4 Madrid 28007.</p> <p>El adjudicatario procederá a la liquidación de la tasa de descuento que se haya adjudicado, en el momento que se devengue el servicio.</p> <p>Los precios no serán revisables durante la duración del contrato.</p>
<b>APARTADO P</b>	<p><b>SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL. OTROS SEGUROS.</b></p> <p>El licitador propuesto como adjudicatario deberá acreditar que tiene suscrita y en vigor, una póliza de seguro de responsabilidad civil por un importe mínimo de 250.000 €, sin franquicia, en el plazo que a tal efecto le comunique EMT.</p>
<b>APARTADO Q</b>	<p><b>VARIANTES.OFERTAS SIMULTÁNEAS</b></p> <p><b>VARIANTES:</b> NO se admiten.</p> <p><b>OFERTA SIMULTÁNEA:</b></p> <p>No se admite la presentación de ofertas simultáneas, entendiéndose por tal la presentación de más de una proposición económica por el servicio contratado o incluir más de una oferta en la misma proposición.</p>
<b>APARTADO R</b>	<p><b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b></p> <p>No hay.</p>
<b>APARTADO S</b>	<p><b>MODIFICACIÓN DEL CONTRATO</b></p> <p>Se podrá realizar ampliaciones del contrato en el caso de nuevas altas de números de comercio y TPVs tanto por ampliaciones de los servicios prestados por EMT descritos en el presente pliego como por el desarrollo de nuevas actividades o prestación de servicios, siempre y cuando se mantengan los precios estipulados en el contrato que se firme con el adquirente.</p> <p>Las posibles causas de modificación, que no podrán superar el 20% del importe de adjudicación,</p>



	<p>son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptación de funcionalidades software o incorporación de nuevas funcionalidades requeridas por EMT.</li> <li>• Integración o suministro y puesta en marcha de nuevos sistemas, tanto hardware como software, que complementan los servicios/equipos/instalaciones que se están manteniendo.</li> <li>• Adaptación en la plataforma de pagos al identificarse nuevos requerimientos que deban contemplarse por cambios en la normativa bancario o de pagos de EMT.</li> <li>• Aumento imprevisto del número de transacciones realizadas</li> <li>• Incorporación de nuevos servicios que requieran de puntos de venta (TPVs) o sistemas de pago bancario.</li> </ul> <p>Por el contrario, EMT podrá cesar de la prestación de servicios de cualquier punto de venta de la red de ventas de los servicios de Bicimad, aparcamientos u otras. En el caso de que se produzca una reducción de los aparcamientos que gestiona la EMT o de cualquier otra actividad que actualmente se éste prestando. En este caso la empresa adherida se obliga a rescindir el contrato del número de comercio, TPVs....sin coste adicional para EMT desde el momento de su comunicación.</p>
<p><b>APARTADO T</b></p>	<p><b>CLAÚSULAS SOCIALES, MEDIOAMBIENTALES Y DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL</b></p> <p>Ver condición 29 del Pliego de Condiciones Generales.</p>
<p><b>APARTADO U</b></p>	<p><b>RÉGIMEN DE RECLAMACIONES, RECURSOS Y CUESTIÓN DE NULIDAD</b></p> <p>Ver condiciones 30 y 31 del PCG.</p>
<p><b>APARTADO V</b></p>	<p><b>SUBCONTRATACION.</b></p> <p>El adjudicatario podrá subcontratar la realización de parte de los servicios objeto del presente contrato.</p> <p><b>En caso de que se vaya a realizar subcontrataciones se tiene que informar en la documentación que se presente para licitar y deberá constar en su oferta los trabajos objeto de la subcontratación, las empresas que lo ejecutarán y el porcentaje que representa del total de los trabajos objeto del contrato, sin que supere en ningún caso el 60% de la totalidad de los trabajos del mismo.</b></p>
<p><b>APARTADO X</b></p>	<p><b>INTERLOCUTOR UNICO</b></p> <p>En la ejecución del contrato, el contratista realizará la prestación con autonomía, realizando la organización del trabajo, y siendo en todo momento quien traslade a sus trabajadores las instrucciones de realización del trabajo y las que a él le imparta EMT, a través del responsable o sustituto/s del mismo designado por EMT para la ejecución del contrato. Las indicaciones o instrucciones se trasladarán por escrito al interlocutor designado por el adjudicatario y, subsidiariamente, en caso de ser necesario, de forma verbal.</p> <p>A los efectos de ejecución y cumplimiento del contrato, la empresa adjudicataria designará dos interlocutores y sus correspondientes sustitutos para casos de ausencia, por cualquier motivo, del designado, facilitando el nombre, correo electrónico y teléfono de ambos. <b><u>De los dos interlocutores, uno será responsable de la gestión financiera y otro responsable técnico encargado de la dirección de los trabajos de carácter tecnológico del contrato, que velarán por el normal funcionamiento del contrato en sus correspondientes ámbitos.</u></b> Estos interlocutores serán los recipientes de las instrucciones de EMT, y las notificaciones a ellos dirigidas tendrán plena eficacia a todos los efectos legales. La sustitución de las personas indicadas deberán ser autorizadas por EMT salvo caso de fuerza mayor.</p> <p>El adjudicatario empleará en la prestación de las tareas contratadas los recursos materiales y humanos necesarios para una adecuada realización de los mismos, incluyen la Dirección Técnica y los expertos que el mismo requiera en cada momento.</p>
<p><b>APARTADO Y</b></p>	<p><b>GLOSARIO</b></p> <p><b>Pliego de Condiciones Generales (PCG):</b> Memorial comprensivo de las condiciones o cláusulas que se proponen, con carácter general, en un procedimiento de contratación.</p> <p><b>Cuadro de Características Específicas (CCE):</b> Es un anexo al Pliego de Condiciones Generales, que permite adaptar este a cada contrato en concreto.</p> <p><b>Pliego de Condiciones Técnicas (PCT):</b> Es aquel Pliego anexo al de Condiciones Generales, donde constarán las condiciones de índole técnico que no figuren en el Pliego de Condiciones Generales ni en su Cuadro de Características Específicas o establece preámbulos, explicaciones o indicaciones no contenidos en aquellos.</p>



**EMT:** Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

**Agente Autorizado:** Persona designada en el momento de la adquisición del Pliego y documentación complementaria al que se dirigirán las notificaciones que se remitan al interesado en licitar durante el periodo de presentación de ofertas.

**TRLCSP:** Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.(Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre de 2011)

**LCSE:** Ley 31/2007, de 31 de octubre, sobre Procedimientos de Contratación en los Sectores del Agua, la Energía, los Transportes y los Servicios Postales.

**RGLCAP:** Real Decreto 1098/2001, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas

**DEUC:** Documento Europeo Único de Contratación.

**PdR:** Punto de recarga

**TPV:** Terminal Punto de Venta

**Lista Negra:** Relación de tarjetas detectadas como no válidas para su uso ya sea por no tener saldo disponible o cualquier otro motivo.

**Terminal:** Todo punto o sistema de venta utilizado para realizar cobros con tarjeta.

**TPV PC:** Sistema especial de cobro de tarjetas que permite integrarse en la aplicación del cliente.

**TPV Virtual:** terminal punto de venta que permite la venta por Internet

**UPI:** Tarjetas bancarias emitidas por la compañía Union Pay International

**AMEX:** Tarjetas bancarias emitidas por la compañía American Express Company

**Tasa de descuento:** Es toda comisión o retribución pagada por cada operación efectuada mediante tarjeta bancaria, compuesta por la tasa de intercambio, la comisión de procesamiento y del sistema de pagos y el margen adquirente.



**ANEXO II: MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA**

D. \_\_\_\_\_, DNI: \_\_\_\_\_ y domicilio en \_\_\_\_\_, C/. \_\_\_\_\_, con capacidad legal/voluntaria para contratar y obligarse, en nombre propio o en el de \_\_\_\_\_, domiciliada en \_\_\_\_\_ con CIF: \_\_\_\_\_, cuya representación legal/voluntaria ostenta, mediante poder/escritura otorgado ante el Notario D. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con el nº \_\_\_\_\_ de su protocolo, en fecha \_\_\_\_\_ y habiendo examinado el Pliego de Condiciones Generales, el Cuadro de Características Específicas y el Pliego de Condiciones Técnicas correspondientes al Procedimiento “\_\_\_\_\_” para el “\_\_\_\_\_”, acepta todas y cada una de las condiciones establecidas en los mismos y presenta su mejor oferta que a continuación expone:

**Concepto**

Desarrollo Tecnológico  
 Cuota Fija Mantenimiento

Importe licitación	Importe ofertado
200.000 €	
30.000 €	

**Servicio**

Autobús  
 Bicimad  
 Grúas/Aparcamientos/OAC/Tienda Virtual

Tasa de descuento licitación	Tasa de descuento ofertada
1%	
0,60%	
1,70%	

Total costes de la puesta en marcha del servicio (el precio incluye el alta, actualización tecnológica o cualquier coste necesario para la puesta en marcha del pago con tarjeta bancaria en todos los servicios que presta la EMT)

La tasa de descuento será desglosada por los servicios arriba indicados y se aplicará con carácter general para todo tipo de tarjetas bancarias. La tasa de descuento será fija (tasa de intercambio más diferencial).

No se podrá aplicar ningún tipo de gasto o comisión distintos a los arriba indicados.

\* Los importes unitarios expresados lo serán sin incluir IVA o impuestos equivalente.

**DESIGNACIÓN DE DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO A EFECTOS DE NOTIFICACIONES:**

Designo a efectos de notificaciones siguiente dirección de correo electrónico: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_.

Repetición de correo electrónico: \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_.

Teléfonos de contacto: fijo: \_\_\_\_\_; móvil: \_\_\_\_\_.

Madrid, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Fdo.: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

P.P.



## ANEXO III.-MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE QUE SE CUMPLEN LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA CONTRATAR CON EL SECTOR PÚBLICO

D....., mayor de edad, con D.N.I. número....., actuando en nombre y representación de la empresa ..... (en adelante .....), con C.I.F..... y domicilio en....., y en su condición de ..... en relación con el procedimiento de contratación nº ....., relativo a “.....” convocado mediante anuncio publicado en la página web de EMT [www.emtmadrid.es](http://www.emtmadrid.es) (Perfil de Contratante), con fecha ....., y cuyo pliego de condiciones conoce, por medio del presente HACE CONSTAR:

- Que se dedica a la actividad de..... (hacer constar la actividad u objeto social de la empresa que debe coincidir con el objeto de la oferta que presente).
- Que por sí/en nombre de la empresa que representa goza de la capacidad de obrar y de las condiciones de aptitud y de solvencia técnica y económica que se requieren para poder participar en este procedimiento de contratación y poder ser adjudicatario del contrato licitado, en los términos exigidos por la normativa de Contratos del Sector Público, en los pliegos de condiciones y demás documentación complementaria y, en su caso, en el anuncio. Que tiene facultades suficientes para comparecer en nombre de su representada en el presente procedimiento y obligarse en nombre de ella.
- Que ni el firmante, ni la empresa a que representa, ni sus administradores, se encuentra incurso en ninguna incompatibilidad o prohibición de contratar o motivo de exclusión que esté establecida en cualquier norma de derecho público o privado, incluidas las del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, ni en una situación de conflicto de intereses.
- Que se encuentra al corriente de pago de sus obligaciones fiscales o tributarias y con la Seguridad Social, y no tiene deudas de carácter tributario, en periodo ejecutivo de pago, con el Ayuntamiento de Madrid.
- Que se encuentra al corriente de pago de la última cuota tributaria (salvo que estuviera exento) y en situación de alta en el epígrafe correspondiente a la actividad desarrollada, en el Impuesto de Actividades Económicas.
- Que la empresa a la que representa, sus administradores y representantes, así como los empleados de la misma, en caso de ser adjudicatarios del contrato, mantendrán la confidencialidad a todos los efectos establecidos en el presente contrato sobre las obligaciones de protección de datos de carácter personal a los que se pueda tener acceso, así como de los datos de E.M.T. de los que tenga conocimiento como consecuencia o con motivo del contrato.
- Que la empresa a la que representa no está en situación concursal, ni ha sido declarada insolvente.
- Que acepta las condiciones contenidas en el Pliego de Condiciones Generales, en el Cuadro de Características Específicas, en el Pliego de Condiciones Técnicas y resto de Anexos que forman parte de la documentación publicada por EMT relativa a esta licitación.
- Que la empresa a la que representa cumple con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, relativo a la elaboración y aplicación de un plan de igualdad
- Que designa para notificación el correo electrónico:..... y el teléfono:.....
- Que se obliga a acreditar ante EMT, si ésta se lo requiere, documentalmente, la veracidad de lo declarado responsablemente en este escrito.

NOTA.- EMT se reserva solicitar a los licitadores y adjudicatarios de cualquier contrato y en cualquier momento la acreditación de lo manifestado en la presente Declaración Responsable.

Y para que así conste, y en prueba de conformidad, firmo la presente en Madrid, a..... de.....de.....

(Nombre empresa)  
Fdo.: (nombre del firmante)



## ANEXO IV: MODELO DE AVAL Y SEGURO DE CAUCIÓN PARA GARANTÍA PROVISIONAL

### MODELO DE AVAL BANCARIO PARA GARANTÍA PROVISIONAL

La Entidad \_\_\_\_\_, Agencia Urbana sita en Madrid, concede su aval solidario de forma tan amplia como en Derecho se requiere, a la firma \_\_\_\_\_, por importe de \_\_\_\_\_ (en letras) \_\_\_\_\_ Euros, ( \_\_\_\_\_ (en cifras) \_\_\_\_\_ Euros), en sustitución del depósito en metálico que como garantía provisional debe constituir el avalado para poder participar en el Procedimiento de Contratación para \_\_\_\_\_, convocado por la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

La entidad \_\_\_\_\_, renuncia expresamente al beneficio de excusión, división y orden y se obliga a poner a disposición de la citada EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. el importe del referido Aval, en el plazo máximo de dos días hábiles, bastando para ello que la solicitud la realice la EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. por escrito, firmado por persona con poder bastante para hacerlo, sin que sea admisible excusa alguna, incluida la oposición del avalado.

Los firmantes del presente aval están debidamente autorizados para representar y obligar a la Entidad \_\_\_\_\_, siendo esta una de las operaciones que, a tenor de los Estatutos por los cuales se rige, pueden realizar legalmente, por constituir uno de sus fines.

Este aval tendrá validez en tanto que la EMT no autorice su cancelación. El avalista se somete al fuero de los Juzgados y Tribunales de Madrid Capital.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avaluos con el número \_\_\_\_\_.

Madrid, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

POR EL BANCO.....

Agencia.....

Domicilio.....

MADRID

Firma



**MODELO DE SEGURO DE CAUCIÓN PARA GARANTÍA PROVISIONAL**CERTIFICADO DE SEGURO NÚMERO ..... **ÁREA DE CONTRATACIÓN**

(1)..... (en adelante Asegurador), con domicilio en ..... c/ ..... y NIF.....debidamente representado por (2) D. ...., DNI..... con poderes suficientes para obligarle en este acto.

**ASEGURA**

A (3) ....., NIF....., en concepto de Tomador del Seguro, ante la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, en adelante Asegurado, para responder, en concepto de garantía, de la GARANTÍA PROVISIONAL exigida en el pliego de condiciones (4).....

La presente garantía constituye una garantía independiente, otorgándose por una cuantía máxima de hasta.....EUROS (5), pudiendo ser ejecutada total o parcialmente por incumplimiento de las obligaciones que garantiza y manteniéndose vigente por el importe restante.

El presente documento tiene carácter ejecutivo y quedo sujeto a las disposiciones reguladoras de los Títulos Ejecutivos de la LEC y demás disposiciones complementarias.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes, no dará derecho al Asegurador a resolver el contrato ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida, ni éste liberado de su obligación, caso de que se produzca el siniestro consistente en el concurso de las circunstancias en virtud de las cuales el Asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El Asegurador no podrá oponer al Asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el Tomador del Seguro.

El Asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento que sea efectuado por la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. de los daños y perjuicios directos e indirectos derivados de incumplimiento de las obligaciones que le correspondan según el pliego de condiciones referido, la adjudicación y el contrato, procediéndose a entregar el importe a la citada empresa con el límite del importe máximo garantizado.

El presente seguro de Caucción estará en vigor hasta que la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. autorice su cancelación o devolución. El Asegurador se somete al fuero de los Juzgados y Tribunales de Madrid Capital.

En....., a..... de..... de.....

Firma:

EL ASEGURADOR

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora
- (2) Nombre y apellidos del apoderado o apoderados
- (3) Nombre de la parte que formaliza el Seguro exigido como garantía
- (4) El presente Procedimiento de Contratación
- (5) Importe en letra por el Seguro, que coincidirá con el exigido como garantía



## ANEXO V: MODELO DE AVAL Y SEGURO DE CAUCIÓN PARA GARANTÍA DEFINITIVA

### MODELO DE AVAL BANCARIO PARA GARANTÍA DEFINITIVA

La Entidad \_\_\_\_\_, Agencia Urbana sita en Madrid, concede su aval solidario de forma tan amplia como en Derecho se requiere, a la firma \_\_\_\_\_, por importe de \_\_\_\_\_ (en letras) \_\_\_\_\_ Euros, ( \_\_\_\_\_ (en cifras) \_\_\_\_\_ Euros), que, como "GARANTÍA DEFINITIVA", debe constituir el avalado para responder de todas las obligaciones que le correspondan como adjudicatario del Procedimiento de Contratación relativo a " \_\_\_\_\_ " convocado por la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A.

La entidad \_\_\_\_\_, renuncia expresamente al beneficio de excusión, división y orden y se obliga a poner a disposición de la citada EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. el importe del referido Aval, en el plazo máximo de dos días hábiles, bastando para ello que la solicitud la realice la EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE MADRID, S.A. por escrito, firmado por persona con poder bastante para hacerlo, sin que sea admisible excusa alguna, incluida la oposición del avalado.

Los firmantes del presente aval están debidamente autorizados para representar y obligar a la Entidad \_\_\_\_\_, siendo esta una de las operaciones que, a tenor de los Estatutos por los cuales se rige, pueden realizar legalmente, por constituir uno de sus fines.

Este aval tendrá validez en tanto que la EMT no autorice su cancelación. El avalista se somete al fuero de los Juzgados y Tribunales de Madrid Capital.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avaluos con el número \_\_\_\_\_.

Madrid, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

POR EL BANCO.....

Agencia.....

Domicilio.....MADRID

Firma

**MODELO DE SEGURO DE CAUCIÓN PARA GARANTÍA DEFINITIVA**

ÁREA DE CONTRATACIÓN

CERTIFICADO DE SEGURO NÚMERO .....

(1)..... (en adelante Asegurador), con domicilio en ....., c/ ..... y NIF.....debidamente representado por (2) D. ...., DNI..... con poderes suficientes para obligarle en este acto.

**ASEGURA**

A (3) ....., NIF....., en concepto de Tomador del Seguro, ante la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, en adelante Asegurado, para responder, en concepto de garantía, de la GARANTÍA DEFINITIVA exigida en el pliego de condiciones (4).....

La presente garantía constituye una garantía independiente, otorgándose por una cuantía máxima de hasta.....EUROS (5), pudiendo ser ejecutada total o parcialmente por incumplimiento de las obligaciones que garantiza y manteniéndose vigente por el importe restante.

El presente documento tiene carácter ejecutivo y quedo sujeto a las disposiciones reguladoras de los Títulos Ejecutivos de la LEC y demás disposiciones complementarias.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes, no dará derecho al Asegurador a resolver el contrato ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida, ni éste liberado de su obligación, caso de que se produzca el siniestro consistente en el concurso de las circunstancias en virtud de las cuales el Asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El Asegurador no podrá oponer al Asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el Tomador del Seguro.

El Asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento que sea efectuado por la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. de los daños y perjuicios directos e indirectos derivados de incumplimiento de las obligaciones que le correspondan según el pliego de condiciones referido, la adjudicación y el contrato, procediéndose a entregar el importe a la citada empresa con el límite del importe máximo garantizado.

El presente seguro de Caucción estará en vigor hasta que la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. autorice su cancelación o devolución. El Asegurador se somete al fuero de los Juzgados y Tribunales de Madrid Capital.

En....., a..... de..... de.....

Firma:

EL ASEGURADOR

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora
- (2) Nombre y apellidos del apoderado o apoderados
- (3) Nombre de la parte que formaliza el Seguro exigido como garantía
- (4) El presente Procedimiento de Contratación
- (5) Importe en letra por el Seguro, que coincidirá con el exigido como garantía



**ANEXO VI: MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON EL SECTOR PÚBLICO, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE QUE NO EXISTEN DEUDAS DE NATURALEZA TRIBUTARIA EN PERÍODO EJECUTIVO CON EL AYUNTAMIENTO DE MADRID**

D./Dña ..... , en nombre y representación de la Sociedad ..... , con C.I.F. .... al objeto de participar ..... en ..... la ..... contratación denominada ..... convocada por la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. :

**DECLARA:**

Que la empresa a la que representa, sus administradores y representantes, así como el firmante, no están incursos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en el artículo 60 del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre en los términos y condiciones previstos en el mismo.

Asimismo, declara que la citada empresa se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, así como no tener deudas de naturaleza tributaria en período ejecutivo de pago con el Ayuntamiento de Madrid.

Fdo.: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_  
P.P.



## ANEXO VII: MODELO DE DECLARACIÓN SOBRE CONTRATACIÓN DE TRABAJADORES DISCAPACITADOS

D./D<sup>a</sup>. \_\_\_\_\_ con D.N.I. \_\_\_\_\_  
como representante legal/apoderado de \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ con CIF \_\_\_\_\_

### DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD

Que la empresa a la que representa: *(Poner una X en el cuadro que corresponda)*

- Tiene una plantilla de \_\_\_ trabajadores (50 o más), y de entre ellos tiene contratado un número de \_\_\_ trabajadores discapacitados, que representa un porcentaje del \_\_\_ por 100, y que de ser propuesto como adjudicatario se obliga a acreditar lo expuesto en esta declaración, conociendo que la propuesta de adjudicación quedará sin efecto si no lo verifica.
- Tiene una plantilla de \_\_\_ trabajadores (50 o más), y cumple las medidas alternativas previstas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril, por el que se regula el cumplimiento alternativo con carácter excepcional de la cuota de reserva a favor de trabajadores con discapacidad, y que de ser propuesto como adjudicatario se obliga a acreditar el cumplimiento de dichas medidas, conociendo que la propuesta de adjudicación quedará sin efecto si no lo verifica.
- Que cuenta con una plantilla de \_\_\_\_\_ trabajadores (menos de 50). No obstante, sin estar sujeta a la obligación a que se refiere art. 42.1 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad, tiene en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad no inferior al 2 por 100.

Indicar % de trabajadores con discapacidad

Que hace constar esta circunstancia para ponderación en caso de empate entre ofertas más ventajosas en cuyo caso lo acreditará cuando sea requerido por EMT.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_

(Firma)

**ANEXO VIII: DATOS A EFECTOS DE NOTIFICACIONES**

D. \_\_\_\_\_, DNI: \_\_\_\_\_ y domicilio en \_\_\_\_\_, C/. \_\_\_\_\_, con capacidad legal/voluntaria para contratar y obligarse, en nombre propio o en el de \_\_\_\_\_, domiciliada en \_\_\_\_\_ con CIF: \_\_\_\_\_, cuya representación legal/voluntaria ostenta, mediante poder/escritura otorgado ante el Notario D. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con el nº \_\_\_\_\_ de su protocolo, en fecha \_\_\_\_\_ y habiendo examinado el Pliego de Condiciones Generales y el Cuadro de Características Específicas, correspondiente al Procedimiento Referencia \_\_\_\_\_ para el “ \_\_\_\_\_ ”,

**DECLARA**

Que los datos de la empresa a efectos de notificaciones durante el proceso del citado procedimiento son los siguientes:

Datos empresa

Nombre empresa: \_\_\_\_\_

CIF: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

Código Postal y población: \_\_\_\_\_

Persona o personas de contacto: (preferiblemente dos personas de contacto)

Nombre: \_\_\_\_\_ - Teléfono fijo/móvil: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ - Teléfono fijo/móvil: \_\_\_\_\_

Designo para recibir notificaciones las siguientes direcciones de correo electrónico: (preferiblemente dos direcciones de correo)

\_\_\_\_\_  
@ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
@ \_\_\_\_\_

Declaro que las notificaciones relativas a este procedimiento de contratación a esta/s dirección/es de correo, tendrán plena eficacia.

Y para que así conste, y en prueba de conformidad, firmo la presente en Madrid, a.....de.....de.....

Fdo.: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

P.P.



## ANEXO IX MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVA VIGENTE EN MATERIA LABORAL, SOCIAL, ASÍ COMO EN MATERIA DE IGUALDAD EFECTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES

D. \_\_\_\_\_, DNI: \_\_\_\_\_ y domicilio en \_\_\_\_\_, C/. \_\_\_\_\_, con capacidad legal/voluntaria para contratar y obligarse, en nombre propio o en el de \_\_\_\_\_, domiciliada en \_\_\_\_\_ con CIF: \_\_\_\_\_, cuya representación legal/voluntaria ostenta, mediante poder/escritura otorgado ante el Notario D. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con el nº \_\_\_\_\_ de su protocolo, en fecha \_\_\_\_\_ y habiendo examinado el Pliego de Condiciones Generales y el Cuadro de Características Específicas, correspondiente al Procedimiento Referencia \_\_\_\_\_ para el “ \_\_\_\_\_ ”,

DECLARA bajo su responsabilidad:

Que la empresa a la que representa cumple con lo establecido en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, relativo a la elaboración y aplicación de un plan de igualdad: (marque la casilla que corresponda)

\_\_\_ emplea más de 250 trabajadores y cumple con lo establecido en el apartado 2 del artículo 45 de dicha Ley Orgánica.

\_\_\_ emplea a 250 o menos trabajadores y en aplicación del convenio colectivo aplicable, cumple con lo establecido en el apartado 3 del artículo 45 de dicha Ley Orgánica.

\_\_\_ en aplicación del apartado 5 del artículo 45 de dicha Ley Orgánica, la empresa no está obligada a la elaboración e implantación del plan de igualdad.

Y para que así conste, y en prueba de conformidad, firmo la presente en Madrid, a.....de.....de.....

Cargo y firma del licitador



## ANEXO X DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A LA ACEPTACIÓN DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES, EN EL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS, EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y RESTO DE ANEXOS

D. \_\_\_\_\_, DNI: \_\_\_\_\_ y domicilio en \_\_\_\_\_, C/. \_\_\_\_\_, con capacidad legal/voluntaria para contratar y obligarse, en nombre propio o en el de \_\_\_\_\_, domiciliada en \_\_\_\_\_ con CIF: \_\_\_\_\_, cuya representación legal/voluntaria ostenta, mediante poder/escritura otorgado ante el Notario D. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, con el nº \_\_\_\_\_ de su protocolo, en fecha \_\_\_\_\_ y habiendo examinado el Pliego de Condiciones Generales y el Cuadro de Características Específicas, correspondiente al Procedimiento Referencia \_\_\_\_\_ para el “ \_\_\_\_\_ ”,

DECLARA bajo su responsabilidad:

Que acepta las condiciones contenidas en el Pliego de Condiciones Generales, en el Cuadro de Características Específicas, en el Pliego de Condiciones Técnicas y resto de Anexos que forman parte de la documentación publicada por EMT y que forma parte del procedimiento antes indicado.

Y para que así conste, y en prueba de conformidad, firmo la presente en Madrid, a.....de.....de.....

Cargo y firma del licitador





# ANEXO XI: FICHA DE COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LA ACTIVIDAD CONTRATADA. (A RELLENAR POR SERVICIO DE PREVENCIÓN EMPRESA CONJUNTAMENTE)

EMPRESA CONTRATISTA:			
Nº DE TRABAJADORES:		HORARIO:	
TAREAS A DESARROLLAR EN LA ACTIVIDAD CONTRATADA:			
INDICAR SI EL TRABAJO LO VAN A EFECTUAR TRABAJADORES ESPECIALMENTE SENSIBLES:		MENORES DE EDAD <input type="checkbox"/>	DISCAPACIDAD RECONOCIDA <input type="checkbox"/>
MATERNIDAD <input type="checkbox"/>			
<b>LUGARES DE TRABAJO - CONDICIONES PELIGROSAS DE LOS TRABAJOS A EFECTUAR</b>			
1. TRABAJOS EN ALTURA / SUSPENDIDOS (h> 2 m.)		8. CON NECESIDAD DE BALIZAR AREA DE TRABAJO	
2. TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS		9. SE VAN A OCASIONAR DESNIVELES O HUECOS	
3. TRABAJOS EN ESPACIOS CLASIFICADOS INC. / EXP.		10. PROXIMIDAD A ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS	
4. TRABAJOS CON OCUPACIÓN DE VIALES / VÍA PÚBLICA		11. TRABAJOS EN ESPACIOS DE DIFÍCIL EVACUACIÓN	
5. UTILIZACIÓN ESCALAS / ESC. MANO / ANDAMIOS		12. ALMACENAMIENTOS CON RIESGO DE CAÍDA	
6. TRABAJOS SOBRE PARAMENTOS DE BAJA RESISTENCIA		13. EXISTENCIA DE CARGAS SUSPENDIDAS	
7. EMPLEO DE EQUIPOS MÓVILES EN ZONAS DE TRABAJO		14. OTROS	
<b>ENERGÍAS UTILIZADAS - CONDICIONES PELIGROSAS</b>			
ELECTRICIDAD	NEUMÁTICA	HIDRÁULICA	OTRAS: .....
NO HAY INTERVENCIÓN <input type="checkbox"/>	NO HAY INTERVENCIÓN <input type="checkbox"/>	NO HAY INTERVENCIÓN <input type="checkbox"/>	NO HAY INTERVENCIÓN <input type="checkbox"/>
INTERVENCIÓN BÁSICAS <input type="checkbox"/>	INTERVENCIÓN BÁSICAS <input type="checkbox"/>	INTERVENCIÓN BÁSICAS <input type="checkbox"/>	INTERVENCIÓN BÁSICAS <input type="checkbox"/>
OPER. MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO <input type="checkbox"/>
Nivel de riesgo eléctrico que requiere TRABAJADORES AUTORIZADOS <input type="checkbox"/> TRABAJADORES CUALIFICADOS <input type="checkbox"/>			
<b>EQUIPOS DE TRABAJO - CONDICIONES PELIGROSAS DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR</b>			
RELACIÓN DE EQUIPOS QUE SE VAN A UTILIZAR:			
<b>CLASIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO QUE SE VAN A UTILIZAR</b>			
1. USO DE EQUIPOS DE ALTO RIESGO (Anexo IV RD 1435/92)		5. ÚTILES MANEJO MECÁNICO DE CARGAS	
2. UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTA ELÉCTRICAS		6. HERRAMIENTAS MANUALES	
3. VEHÍCULOS AUTOMOTORES		7. EQUIPOS DE SOLDADURA, SOPLETES, ...	
4. EQUIPOS MANUTENCIÓN DE CARGAS		8. OTROS:	
<b>CONDICIONES OPERATIVAS DE LOS EQUIPOS QUE SE VAN A UTILIZAR</b>			
1. NO SE REQUIERE INTERVENCIÓN ELEMENTOS MÓVILES / PELIGROSOS PARA EFECTUAR LAS TAREAS		3. SE REQUIERE INTERVENCIÓN SOBRE ELEMENTOS MÓVILES / PELIGROSOS PARA EFECTUAR LAS TAREAS	
2. ESLINGADO Y MANUTENCIÓN DE CARGAS		4. INTERVENCIÓN SIN POSIBILIDAD DE CONSIGNAR	
5. POSIBILIDAD DE OCASIONAR PROYECCIONES DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS		6. POSIBILIDAD DE DESPLOME O CAIDA DE OBJETOS	
7. OTRAS OPERACIONES PREVISIBLES CON RIESGO ESPECIAL (atascos, reparaciones mantenimiento...):			


**PRODUCTOS QUÍMICOS - CONDICIONES PELIGROSAS**

RELACION DE PRODUCTOS QUÍMICOS QUE SE UTILIZAN Y PELIGROS DE LA ETIQUETA:

--	--

**CONDICIONES OPERATIVAS RELACIONADAS CON EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

1. OPERACIONES DE TRASVASE	6. OPERACIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO
2. MEZCLAS DE PRODUCTOS / SUSTANCIAS	7. DESARROLLO DE REACCIONES QUÍMICAS, SINTEXIS, DESTILACIONES, ...
3. CREACIÓN DE ATMÓSFERAS DETECTABLES ORGANOLEPTICAMENTE	8. POSIBILIDAD DE PRODUCIR DERRAMES DE CANTIDADES SIGNIFICATIVAS DE PRODUCTO
4. EMPLEO DE PRODUCTOS COMERCIALES DE USO DOMÉSTICO EN RECIPIENTES PEQUEÑOS (V < 2 litros)	9. GENERACIÓN DE VERTIDOS, MANEJO DE RESIDUOS, MANIPULACIÓN DE ENVASES VACIOS
5. MANEJO DE RECIPIENTES A PRESIÓN	10. OTRAS OPERACIONES:

**FACTORES DE HIGIENE INDUSTRIAL / ERGONOMÍA**

 EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES QUÍMICOS: Agentes químicos  Agentes Cancerígenos  Metales  Fibras  Cloruro de Vinilo 

 EXPOSICIÓN A AGENTES FÍSICOS: Ruido  Vibraciones  Estrés térmico  R. ionizantes  R. no ionizantes 

 EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS (actividad clasificada por R.D. 664/1997): Manipulación deliberada  Exposic. Previsible 

 CONDICIONES ERGONOMICAS: Trabajador usuario de pantallas  Manipulación manual de cargas con riesgo (R.D. 487/1997) 
**INDICACIONES SOBRE LAS CONDICIONES PELIGROSAS IDENTIFICADAS:**

--	--

**EMERGENCIAS - CONDICIONES PELIGROSAS A CONSIDERAR**

1. TRABAJOS EN SOLITARIO	4. OPERACIONES CON RIESGO QUÍMICO
2. TRABAJOS EN CALIENTE CON RIESGO DE INCENDIO	5. DIFICULTADES PARA EVACUAR ACCIDENTADOS
3. NO SE DISPONE SISTEMA DE COMUNICACIÓN	6. SE REQUIERE ASISTENCIA MÉDICA ESPECIAL

7. OTROS	
----------	--



EMPRESA:

Fecha de revisión:

**PLAN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS PREVISTAS**

FACTOR DE RIESGO	MEDIDAS PREVENTIVAS A ADOPTAR					
	MEDIDAS DE CONTROL	PROCEDIMIENTO DE TRABAJO	EPI	INFORMACIÓN	FORMACIÓN	CONTROL PERIÓDICO

MEDIDAS DE CONTROL

PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO

CONTROLES PERIÓDICOS A EFECTUAR

FORMACIÓN / INFORMACIÓN



**EMPRESA:**

**Fecha de revisión:**

**PLAN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS PREVISTAS (Continuación)**

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y TAREAS EN LOS QUE SE VAN A UTILIZAR	ÁREA DE CONTRATACIÓN

**Organización de la actividad preventiva de la empresa contratada:**

• **Responsable de trabajos:**

- Nombre:
- Teléfono de contacto permanente:

• **Responsable(s) de prevención de la empresa contratada que han elaborado el documento:**

- Nombre(s):
- Cualificación en prevención (nivel básico, intermedio, superior / especialidad):
- Funciones en el modelo de organización (trabajador designado, servicio propio, ajeno,...):

<p><b>Elaborado por:</b></p>  <p>D. Responsable(s) de prevención de la empresa contratista</p>	<p><b>Aprobado por:</b></p>  <p>D. Responsable de trabajos empresa contratista</p>
<p><b>Fecha de elaboración:</b></p>	<p>Vº Bº :</p>  <p>D. Responsable de Contratación de la empresa principal</p>



## ANEXO XII PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

### 1. OBJETO

El objeto de este pliego es determinar las condiciones técnicas necesarias para la contratación de una plataforma de servicios que incluya una pasarela de pagos, el servicio de adquirencia para habilitar el pago con tarjeta bancaria en los diferentes servicios y puntos de venta de la Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S.A. y la creación del backoffice de ticketing.

### 2. SITUACIÓN ACTUAL

En el 2017 la EMT comenzó la implantación en los autobuses de una nueva validadora con capacidades de aceptar tarjetas EMV sin contacto. La flota de EMT cuenta con aproximadamente 2.000 autobuses, y se espera que a mediados del 2018 esté implantada esta nueva validadora en toda la flota. Las características técnicas del terminal de pago EMV embebido en la validadora son las siguientes:

- Procesador RISC ARM11 400 Mhz (32 bit)
- 128MB SDRAM
- 256 MB Flash
- Sistema Operativo: Linux Embebido Verifone UX Release 30470300

La validadora cuenta con un interfaz Ethernet a través del cual se conecta con un router que ofrece conectividad vía 3G/4G a los sistemas centrales de EMT así como a Internet.

EMT explota el servicio de aparcamientos de Rotación de la ciudad de Madrid. En cada uno de ellos existe varios TPV tanto en máquinas de pago (cajeros automáticos) modelo VERIFONE UX300 como datafonos estándar.

Igualmente EMT explota el servicio de bicicletas públicas BICIMad. En cada estación de bicicletas existe un Tótem destinado a la carga de saldo, para lo cual existe un TPV Ingenico (IUP250-Pinpad / IUR250-Lector de contacto / IUC150-Lector inalámbrico).

EMT desea gestionar las transacciones de pago efectuadas en los tres ámbitos de negocio: autobús, aparcamientos y BICIMad, a través de una misma pasarela de pagos, con el fin de poder aplicar diferentes reglas de negocio de precio dinámico cuando esto sea posible.

Por otro lado EMT dispone de otros Terminales Puntos de Venta TPVs para el servicio de Ayuda a la Movilidad Grúas, al igual que TPV Virtual de la tienda "online", así como en la oficina de atención al cliente y se están desarrollando diversas aplicaciones donde se podrán realizar también pagos. Por ello, la plataforma deberá incorporar los correspondientes mecanismos de e-commerce.

El parque de puntos de venta es el siguiente:

Actividad	Nº TPV	Nº Comercios	Entidad	Estado
Grúas	11,00	7,00	BBVA	Alquiler
Aparcamientos TPV	11,00		BBVA	Alquiler
Aparcamientos (Cajeros automáticos)	4,00	11,00	Bankia	Propiedad EMT
Aparcamientos (Cajeros automáticos)	29,00		Bankia	Alquiler
Bicimad	166,00	3,00	Bankia	Propiedad EMT
Tienda Virtual	1,00	1,00	Banco Sabadell	Alquiler
Oficina Atención al cliente	1,00	1,00	Banco Sabadell	Alquiler
Autobuses	N/A	N/A	N/A	Propiedad EMT

La EMT se compromete a que en el caso de que algún terminal no tenga actividad se dará de baja.

### 3. ALCANCE

La plataforma deberá canalizar las transacciones realizadas con las tarjetas bancarias en las validadoras de los autobuses (contactless), en los TPVs de los aparcamientos, en los depósitos de grúas, en la oficina de atención al cliente, en los tótem del servicio de BICIMad, en puntos de venta virtuales, así como cualquier otro canal de pago que pudiera identificarse o



incluirse durante la vigencia del contrato con la entidad financiera (ADQUIRENTE), según las reglas de negocio que defina EMT, para su liquidación con las entidades emisoras.

A tal efecto, la plataforma debe incluir los siguientes módulos y servicios:

**•Pasarela de pago**

- Integración con el lector EMV de la validadora a través del Protocolo EMTM (datos de pago y datos de transporte).
- Desarrollo e implantación de un sistema de BackOffice de servicios.
- Desarrollo de un portal web de consulta y gestión destinado a los clientes finales.
- Desarrollo de un portal web de consulta y gestión destinado a la Oficina de Atención al Cliente de EMT.
- Desarrollo de un portal web destinado al departamento Financiero de EMT.
- La certificación de marcas de la solución extremo a extremo, tanto de transacción internacional como propietarias, al menos VISA, Mastercard, AMEX (mejora), aunque pueden incluirse otras marcas como mejora a la oferta (como UPI).
- Suministro, puesta en servicio y mantenimiento de los diferentes TPV y su integración en la Plataforma, incluyendo los actualmente existentes en EMT (Aparcamientos y Grúas).
- Actualización o sustitución en caso de que sea necesario de los datafonos instalados en los depósitos de grúas, cajeros automáticos de los aparcamientos, oficina de atención al cliente y tienda virtual.
- Puesta en servicio de los TPVs instalados en las validadoras de los autobuses propiedad de EMT.
- Mantenimiento correctivo y evolutivo de la solución completa a lo largo de toda la duración del contrato.

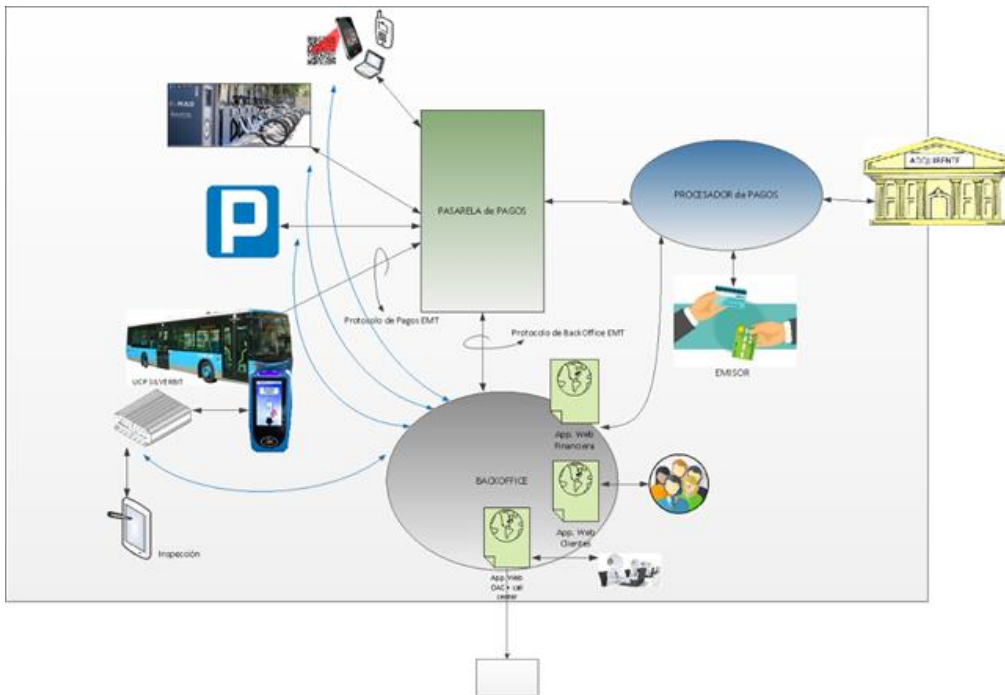
**•Adquirente**

- Servicio de adquirencia y su integración con la Pasarela de Pagos a través del Procesador de Pagos que proponga el Adquirente.
- Servicio de Adquirencia de todos los puntos de venta

**•BackOffice de servicios**

- Donde se registrarán los viajes realizados y existirá la lógica de tarificación que se aplicará en función de las reglas definidas por EMT Madrid.
- Sin implicaciones PCI DSS mediante el uso de tokenización.

**Módulos y subsistemas que participarán en el ecosistema definido en el alcance objeto de este contrato:**





\*\* Actualmente los TPV instalados en los aparcamientos así como en los Tótem de BICIMAD están conectados directamente al Procesador de Pagos REDSYS. Será responsabilidad del adjudicatario la reconfiguración de estos TPV para su conexión a la Pasarela de Pagos ofertada, de modo que ésta reciba todas las transacciones de pago correspondientes a los tres entornos.

#### 4. FASES DEL PROYECTO

Se establecen tres fases bien diferenciadas para la puesta en marcha del servicio, atendiendo al alcance de cada una de ellas:

**FASE I.** En la primera fase del proyecto se tiene como objetivo la puesta en marcha del pago con tarjeta bancaria del billete sencillo en el autobús. Para ello, el backoffice estará configurado de manera que la tarifa siempre será conocida e idéntica para cada tipo de servicio. Es decir, estaremos simulando una funcionalidad "Host to Host". Asimismo, serán definidas las reglas de seguridad, los protocolos de Transporte para pagos y los servicios básicos para atender a las transacciones en todo su ciclo de vida.

Esta fase deberá estar finalizada como máximo en 6 meses desde la formalización del contrato.

**FASE II.** En esta segunda fase se tiene como objetivo integrar las transacciones de pago originadas por los diferentes servicios (autobús, BICIMad y aparcamientos) bajo los requisitos funcionales recogidos en el presente pliego. El módulo de cálculo de tarifas variables se definirá de manera conjunta con el adjudicatario a partir de la puesta en servicio de la Fase I. En esta fase también se definirán y desarrollarán el resto de los servicios y protocolos restantes del Backoffice que permitirán desplegar la funcionalidad final.

El plazo de ejecución de esta fase se fija en 9 meses desde la finalización de la anterior.

**FASE III.** Mantenimiento Evolutivo. Durante esta fase se atenderán nuevas necesidades de negocio que EMT estime necesarias implantar, tales como modificaciones en la lógica de negocio, desarrollo de nuevas funcionalidades, etc.

**La duración de esta fase se establece desde la finalización de la Fase II hasta el final de contrato.**

En cada una de estas fases se establecen al mismo tiempo tres subfases:

**FASE DE DISEÑO Y ESPECIFICACIÓN.** El adjudicatario, bajo las indicaciones y supervisión de EMT, definirá las especificaciones de los diferentes subsistemas y las funcionalidades a desarrollar e implantar.

**FASE DE DESARROLLO E IMPLANTACIÓN.** El adjudicatario desarrollará e implantará las funcionalidades requeridas siguiendo las especificaciones aprobadas por EMT.

**FASE DE PRUEBAS Y ACEPTACIÓN.** El adjudicatario deberá de realizar cuantas pruebas sean necesarias para garantizar el correcto funcionamiento del sistema. Igualmente deberá de realizar las tareas necesarias para conseguir las homologaciones requeridas.

El adjudicatario deberá de proveer dos entornos bien diferenciados, desarrollo y preproducción, con el fin de poder solapar las diferentes Fases y poder seguir evolucionando el sistema sin interferir en el entorno de producción.

#### 5. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES GENERALES

**Si bien el detalle de funcionamiento se definirá conjuntamente con el adjudicatario una vez resulto el concurso, este será en líneas generales:**

- En caso de transacciones originadas por tarjetas ODA (Offline Data Authentication) la tarifa para cada uso o viaje puede no ser conocida previamente en el punto de acceso (validador o TPV) sino que dependerá de la actividad del pasajero. En cualquier caso, los datos del acceso ODA se envían a la pasarela y al backoffice, y éste último calculará la tarifa al final del periodo de uso de los servicios. Esta parametrización (tarifas variables, periodos de cálculo, etc.) se podrá realizar en el backoffice.
- Los validadores de los autobuses solamente aceptan pagos contactless.



- Cuando se accede al autobús con la tarjeta EMV, el lector detectará el tipo de tarjeta y actuará en función de dicho tipo:
  - o Si se trata de una tarjeta ODA, se verificará su autenticidad y se comprobará si está en lista de denegación. Entonces se recogerán ciertos datos que se suministrarán a la plataforma de pagos usando el protocolo EMTM. Entonces el lector no esperará respuesta y habrá terminado su labor.
  - o Si no es ODA, se suministrarán los datos de pago necesarios y el lector quedará a la espera de respuesta de autorización por parte de la pasarela. Esta operativa solo estará disponible en Fase I siempre con un importe conocido.
- La pasarela de pago procesará un pago online tal cual si la tarjeta es no ODA y responderá al lector en el menor tiempo posible para que permita el acceso al pasajero.
- Si la tarjeta es ODA, la pasarela tokenizará la tarjeta y enviará el token y ciertos datos suministrados por el protocolo EMTM al backoffice quedando a la espera de futuras instrucciones.
  - o Si es la primera vez que la tarjeta ingresa en el sistema en las últimas dos semanas, la pasarela deberá enviar al procesador una transacción AVR (Account Verification Request). Si esta es denegada, se provisionará la tarjeta a la lista de denegación de los terminales.
- La Pasarela de Pagos recibirá las transacciones de pago de los diferentes orígenes (Autobús, aparcamientos, BICIMad, TPV Virtual, etc) y las procesará a través del BackOffice y del Procesador de Pagos. Las transacciones NO ODA (Cajeros y TPVs de aparcamientos, BiciMAD, Grúas) serán transferidas directamente al Adquirente a través del Procesador de Pagos.
- Tal y como se ha mencionado, las transacciones ODA serán enviadas al BackOffice, el cual, tras aplicar las reglas de negocio definidas por EMT, enviará las órdenes de cobro contra la Pasarela de Pagos, quien deberá transferirlas al Adquirente por medio del Procesador de Pagos. Estas transacciones podrán agrupar varios viajes o el uso de autobús/Bicimad o Aparcamientos por parte de un mismo usuario, etc... en una misma transacción final de pago.
- El TPV Virtual podrá funcionar en modo online (por ejemplo en la Tienda online) o a través de token de tarjeta de usuario (por ejemplo a través de la aplicación de aparcamientos). En el segundo caso, las tarifas o importes a cargar sobre la tarjeta también serán calculadas en el Backoffice teniendo en cuenta el resto de accesos a otros servicios o modos.
- La EMT comunicará al adquirente las tarifas que se aplicarán a los usuarios con tiempo suficiente para que se realice las actualizaciones.
- El código de comercio deberá ser configurable, de modo que se pueda asignar un código de comercio predeterminado de forma dinámica a cada terminal de pago.
- El importe por transacción será parametrizable, y definido por EMT.
- La solución completa implantada, considerando tanto el desarrollo necesario dentro del lector EMV, así como la seguridad en la gestión de las transacciones en las comunicaciones con las entidades procesadoras y adquirentes, deberán cumplir, al menos, con los siguientes estándares:
  - o EMV (Europay MasterCard Visa)
  - o PCI-DSS L1 (Payment Card Industry Data Security Standard)
- Gestión de listas de denegación. Además de las listas de denegación bancarias internacionales, el sistema gestionará una Lista de Denegación de transporte propia, conformada por las tarjetas con órdenes de cobro pendientes (las tarjetas estarán identificadas por el Hash o Token del PAN, según se decida en la fase de diseño). Esta comprobación se realizará (tarjetas ODA). Las actualizaciones a esta lista será transmitida a todos los puntos de acceso o venta en menos de 10 minutos, como tarde. Esto impedirá que el fraude con esa tarjeta se repita.
  - o Cualquier tarjeta denegada será incluida a esta lista
  - o Cualquier tarjeta sobre la que se haya realizado un recobro exitoso será eliminada de esta lista.
- Gestión de listas de aceptación. Se definirá una lista de aceptación conformada por las tarjetas que tendrán unas condiciones de aceptación predeterminadas (las tarjetas estarán identificadas por el Hash o Token del PAN, según se decida en la fase de diseño).
- Se incorporarán mecanismos de recuperación de deuda. Entre Ellos:
  - o Cuando una tarjeta en lista de denegación vuelva a intentar acceder a un autobús se generará el cobro de la transacción pendiente, y no se le permitirá acceder. Si la transacción es exitosa, se eliminará de la lista con los requisitos temporales antes expresados.
  - o Se intentará recobrar la deuda hasta 6 veces durante 14 días posteriores a haberla generado vía eCommerce.
  - o Se habilitará en la web de clientes un mecanismo para saldar la deuda por parte del cliente.
  - o Un CAU con funcionalidad IVR (mejora)





### 5.1. Integración Validadoras embarcadas en el autobús

El adjudicatario será responsable de implantar el protocolo de comunicación entre el terminal EMV de la validadora embarcada y la Pasarela de Pagos, así como su correcta integración en dicho lector.

El módulo de comunicación a desarrollar deberá:

- Integrarse con el modelo de programación de Verifone ADK.
- Integrarse con los diferentes subprocesos de transporte que se ejecutan en la validadora y, por extensión en los servicios del autobús.
- Estar firmado con tarjeta nominativa de Verifone, para permitir su integración dentro del propio terminal.
- Integrarse con el Protocolo de Pagos EMT para su comunicación con la Pasarela de Pagos.
- Gestionar aquellas tarjetas que estén incluidas en la Lista de Denegación
- Gestionar aquellas tarjetas que estén incluidas en la Lista de Aceptación
- Generar transacción de pago por importe parametrizable.
- Aceptar tarjetas bancarias tipo Visa, MasterCard, al menos. Tarjetas AMEX y UPI deseables como mejora valorable (Ver Criterios de Adjudicación Anexo I del Cuadro de Características Específicas apartado J).
- Todos los puntos estarán obligados, en todo momento, a aplicar a los usuarios los precios según tarifa vigente (información proporcionada por EMT).

### 5.2. Suministro, instalación y mantenimiento de datafonos

La EMT posee actualmente 22 Terminales Punto de Venta (TPV) en alquiler que la entidad adjudicataria instalará y pondrá en funcionamiento. De los 22 TPVs 11 se encuentran en los depósitos de grúas que se detallan a continuación:

- Plaza Jardines del Descubrimiento s/n (Plaza Colón)
- Calle Hiedra, 26 (Nuestra Señora Recuerdo)
- Calle Santa María la Real de Nieva s/n (Paseo Imperial)
- Antigua Carretera de El Pardo, km.3,5 (junto Puente de los Franceses) (Escuadrón)
- Avenida del Parque, s/n esquina calle Forjas (Vicálvaro)
- Camino de la China, s/n (Mediodía III)

Se indica a continuación la ubicación de los 11 TPVs de los aparcamientos que gestiona actualmente la EMT:

- Plaza Villa de París, s/n
- Calle Almagro, 11
- Avenida General Perón, 27
- Calle Hiedra, 26
- Calle Pedro Zerolo, s/n
- Plaza Jacinto Benavente s/n
- Calle Montalbán, 5
- Plaza Marqués de Salamanca, s/n
- Paseo de Recoletos, 4
- Plaza de España, s/n
- Avenida de Portugal, 155

Siendo por cuenta del adjudicatario del contrato los gastos de instalación, puesta en marcha y mantenimiento, entendiéndose por mantenimiento la reparación o sustitución en caso de avería así como la adaptación en caso de cambios tecnológicos. Las características de los datafonos de los TPV deben ser las siguientes:

- Los datafonos se instalarán en los diferentes depósitos de grúas y aparcamientos que gestiona la EMT.
- Deberán aceptar necesariamente cualquier tipo de tarjeta de crédito o débito, tanto de la entidad emisora, como las que se utilizan a través de otras operadoras, Mastercard, 4B, VISA, Sistema 6000 etc...y similares, debiendo la EMT proporcionar la infraestructura electrónica y telefónica necesaria para posibilitar dichas instalaciones.
- El terminal será modelo estándar, debiendo admitir cualquier medio (fijo línea telefónica, o ADSL, wifi), pudiendo ofertarse también sin coste adicional el Terminal inalámbrico.
- La instalación de los TPV se realizará dentro de los quince días siguientes a la formalización del contrato o a la petición de EMT.
- La reparación o sustitución del dispositivo se ha de realizar en un intervalo de tiempo no superior a 2 días hábiles.
- El adjudicatario llevará una labor de soporte para el personal de EMT que utiliza los TPVs.



- El producto de los cobros realizados por esta vía se ingresarán en una cuenta corriente de titularidad de EMT. Los importes ingresados por los clientes/usuarios a través de tarjeta de crédito/debido de los servicios que presta y gestiona EMT no podrán ser minorados como consecuencia de los descuentos en la utilización de tales tarjetas o por cualquier otro motivo. Tampoco se podrán hacer en esta cuenta corriente otros cargos o adeudos sin autorización específica de EMT.

El adjudicatario también deberá dar servicio de uso y puesta en servicio de 3 canales de pago con tarjeta bancaria a través de Internet (TPV virtual) y su integración con la Plataforma de Pagos.

El adjudicatario deberá realizar los trámites necesarios para proporcionar a EMT las claves necesarias para el acceso a 3 TPVs virtual y comunicará a EMT los datos necesarios para poner en marcha el TPV virtual tanto en fase de pruebas como de explotación: Número de Comercio (FUC) o nombre del comercio, número del terminal....

Ningún terminal podrá estar fuera de servicio más de 24 horas así como la transferencia periódica de datos de ventas no se verá interrumpida por un periodo superior a 24 horas.

La instalación se producirá en los diez días siguientes a la firma del contrato.

EMT podrá solicitar un máximo adicional del 30% de TPVs más en el caso de que se incremente el número de aparcamientos que gestiona EMT o que preste alguna actividad nueva, sin coste adicional.

EMT se lo comunicará al adjudicatario en cuanto disponga de la información para su instalación y puesta en funcionamiento.

Los TPV instalados deberán impedir la interceptación de la información por terceros, de forma que se garantice la integridad y la confidencialidad de la transacción, de acuerdo con la legislación vigente.

### 5.3. Máquinas automáticas interiores de pago

EMT posee en propiedad 33 máquinas automáticas para el pago realizado por los clientes de los aparcamientos.

El adjudicatario deberá verificar y modificar en caso de que sea necesario la compatibilidad con la pasarela de pagos objeto de licitación.

Las 33 máquinas tienen 33 TPV's cuyo modo de funcionamiento es on-line y permiten el pago tanto en efectivo como con tarjetas de crédito/débito.

La empresa adherida asumirá los posibles costes derivados de la instalación y puesta en funcionamiento en caso de que sea necesario modificar los TPV's mencionados en este apartado.

### 5.4. Pasarela de Pagos

El adjudicatario deberá ofrecer un servicio de Pasarela de Pagos encargado de transferir las transacciones de pago al Procesador. La pasarela de pagos deberá cumplir, al menos, los siguientes requisitos:

- Cumplir con la normativa PCI L1.
- Integración con el Protocolo de Pagos EMT, definido en el Anexo XIII, para su comunicación con el terminal de pago de las validadoras embarcadas.
- Integración con los servicios de Backoffice EMT, bajo el Protocolo referenciado en el Anexo XIII, para su comunicación con el proceso de Backoffice.
- Servicio de prevención de Fraude.
- Aceptación de múltiples canales de medios de pago (tarjeta bancaria, domiciliación en cuenta bancaria, paypal, etc).
- Aceptación de, al menos, tarjetas bancarias Visa, MasterCard y AMEX.
- Tokenización de tarjetas bancarias.
- Generación de Hash de tarjetas bancarias para provisionar a los lectores embarcados en los autobuses.
- Generación de Informes completos de las transacciones efectuadas.
- Mail Order y Telephone Order. Generación de mecanismos seguros a través de correo electrónico y SMS para los procesos de pago.
- Servicio IVR (Interactive Voice Response).
- Servicio ecommerce de *Manual Key Entry* integrable con webs de terceros.
- Servicio de recuperación de deuda por medio de la reiteración de transacciones de cobro según las reglas de negocio definidas por EMT.
- Servicio de anulación de ventas y devoluciones tanto parciales como totales.



- Aceptación de tarjetas ODA y NO ODA, ofreciendo un tratamiento diferencial:
  - Tarjetas ODA: Tratamiento offline, comandado por el proceso de Backoffice.
  - Tarjetas NO ODA: tratamiento online de la transacción. Con la posibilidad de ser bloqueado el servicio en el futuro.
  - Tarjetas Pre-pago. Con tratamiento similar a las tarjetas NO ODA.
- Generación de transacciones de verificación de cuenta asociada a la tarjeta (AVR) y transacciones de valor cero.
- Gestión y mantenimiento de las Listas de Denegación. Mantendrá actualizada de forma dinámica la Lista de Denegación y la transferirá al proceso de Backoffice según la periodicidad parametrizada.
- Actualización automática, dinámica y periódica de nuevas tarjetas no admitidas en modo incremental cada 10 minutos. Del mismo modo, eliminación automática de tarjetas no admitidas en caso de pago de deuda.
- Cualquier modificación de la pasarela de pagos o de los puntos de la red de ventas deberán ser comunicadas a EMT y aprobadas por éste, previamente a que puedan entrar en funcionamiento.
- El adjudicatario será responsable y correrá a su cargo todas las actualizaciones tecnológicas y desarrollos informáticos que sean necesarias durante la vigencia del contrato.

### 5.5. Backoffice

El Proceso de Backoffice será el encargado de recibir la información de las transacciones de pago (o accesos al sistema, según corresponda) efectuadas desde los tres orígenes identificados (autobús, Bicimad y aparcamientos). Las transacciones serán procesadas de modo offline (aquellas en las que se permita por regulación) de acuerdo a las reglas de negocio definidas en el sistema, y enviará a la Pasarela de Pagos las órdenes de cobro que deberá de tramitar a través del Procesador de Pagos.

Este subsistema deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Contendrá una base de datos para la gestión y mantenimiento de registros de clientes, su seguimiento y control de la información.
- Llevará un control de las transacciones realizadas y su estado, así como los mecanismos y procesos que permitan su mantenimiento.
- Permitirá implementar las diferentes reglas de negocio definidas por EMT, aplicadas a las transacciones de pago generadas desde los diferentes orígenes por un cliente determinado.
- Tendrá la capacidad de almacenar los datos de pago de múltiples transacciones realizadas por la misma tarjeta y consolidarlas en una o varias órdenes de cobro, según las reglas de negocio definidas por EMT, que serán enviadas a la Pasarela de Pagos.
- El proceso de Backoffice no deberá manejar ningún tipo de dato protegido por la normativa PCI DSS. Para la identificación unívoca de tarjetas bancarias, el Backoffice manejará siempre el Token generado por el proceso de tokenización de la Pasarela de Pagos, Hash de la misma y un subconjunto de dígitos del PAN de la tarjeta.
- Gestión de las Listas de Denegación y las Listas de Aceptación. La Lista de Denegación se actualizará de forma dinámica tras la denegación de un cobro, así como tras un recobro exitoso o tras el pago de la sanción correspondiente. Disparará el proceso de difusión de las Listas de Denegación y Aceptación a los distintos sistemas (Autobús, BICIMad y Parkings) según la periodicidad parametrizable, a través del gestor de difusión de componentes de EMT.
- Se integrará con el ERP corporativo para la generación del asiento contable según se defina en la fase de diseño.
- Dispondrá de un conjunto de servicios Web que permitan, de manera segura, establecer o invocar las distintas operaciones que se requieren para el intercambio de información con el sistema.
- Se integrará con el Adquirente para los procesos de conciliación/cruce de datos diarios para el control de cuadro y excepciones de modo que se reciba el detalle de las operaciones y datos asociados (fecha y hora de operación, clase y número de operación, código de comercio, etc.). EMT establecerá en la fase de diseño junto con el adjudicatario el detalle de esta integración, tanto el mecanismo de comunicación como el formato de los datos a intercambiar.

### 5.6. Adquirente

Se requieren los servicios de un Banco Adquirente que gestione las operaciones de pago realizadas desde los diferentes orígenes identificados en el presente pliego. El Banco Adquirente deberá contratar los servicios de un Procesador de Pagos autorizado, que procese las transacciones de pago a través de los bancos emisores. Asimismo deberá realizar la gestión de disputas y reembolsos.



El adquirente ejecutará todas las actuaciones que sean necesarias para la homologación de la solución propuesta extremo a extremo con las Entidades certificadoras y la tramitación a nombre de EMT con la homologación con la Entidad Financiera Adquirente.

El adquirente abonará el importe de las operaciones en un plazo máximo de 3 días desde la fecha de operación. Este abono se realizará en bruto (sin comisiones), realizando dicho ingreso en las cuentas que a estos efectos determine EMT. Estas cuentas no devengarán intereses, pero tampoco podrán generar comisiones ni gastos de ningún tipo.

Durante la duración del contrato, se podrán producir aperturas de nuevas cuentas, así como cancelación de las existentes.

Se podrá consultar a través de banca electrónica los movimientos de las cuentas. Se ha de disponer de facilidades que permitan la descarga de los movimientos de las cuentas en formato Excell y Pdf.

Los informes de liquidación se emitirán a EMT con un desglose de las ventas/recargas/altas por día y por tipo de actividad.

La Entidad Bancaria, mediante el servicio de banca electrónica, facilitará a EMT los datos correspondientes a los cargos de las devoluciones producidas.

Recopilación con el máximo nivel de detalle de todos los datos de cada transacción: Tipo de transacción/número de TPV o punto de recarga-pago/Comercio/ fecha operación/fecha cobro/importe. En el campo fecha de operación se indicará la fecha real en la que se ha realizado la operación.

Independientemente de las nuevas actividades que pueda prestar la EMT o ampliaciones en las prestaciones de servicios de las actualmente existentes, el adquirente aplicará las tasas de descuento que hayan sido objeto de adjudicación.

### 5.7. Portal Web Clientes

El adjudicatario desarrollará una aplicación Web destinada a los clientes de EMT. Esta aplicación cumplirá los siguientes requisitos:

- Acceso seguro mediante protocolo https
- Registro de Usuarios. Permitirá a un usuario darse de alta como cliente EMT, revocarla o modificar sus datos. Esta opción llevará al usuario a una página de registro, donde se le solicitarán diversos datos personales que se detallarán en la de diseño. Los datos mínimos consistirán en un identificador de usuario único (cuenta de correo electrónico, número de móvil, etc.) y una contraseña. El mecanismo para entregarle las credenciales iniciales al usuario dependerá de los datos aportados durante el registro (correo electrónico o teléfono móvil). Se permitirá poder configurar una política de contraseñas (complejidad, diccionario, histórico, etc). Se implementarán igualmente mecanismos de recuperación de contraseña. Así, mismo, permitirá registrar datos de identificación relacionados con su perfil de transporte como el número de la Tarjeta de Transporte Público o la matrícula de sus vehículos. Para el proceso de gestión del alta, el sistema podrá utilizar el modelo de Identidad de EMT (Identity Service Provider), que provee de mecanismos de autenticación y gestión de usuario.
- Deberá integrarse con los mecanismos seguros proporcionados por la Pasarela de Pagos para el manejo de datos protegidos por la normativa PCI DSS. Por ejemplo, cuando el cliente deba introducir el PAN de su tarjeta, se invocará el complemento web correspondiente alojado en la Pasarela de Pagos, y la Pasarela de Pagos le devolverá al proceso de BackOffice el Token derivado de la misma y un subconjunto de dígitos del PAN para facilitar su identificación.
- Deberá ofrecer opciones de consulta de movimientos, solicitud de devolución de un cobro, pago de sanciones, abono de deuda pendiente, obtención de facturas simplificadas, etc.

### 5.8. Portal Web Oficina de Atención al Cliente

El adjudicatario desarrollará una aplicación Web destinada a la Oficina de Atención al Cliente de EMT. Esta aplicación cumplirá las siguientes funcionalidades:

- Acceso seguro mediante protocolo https
- Integración con Directorio Activo y/o otros mecanismos de autenticación que se detallarán en la fase de diseño.
- Gestión de diferentes perfiles de autorización utilizando para ello el servicio Web de Seguridad de EMT (SDA).
- Búsqueda de clientes por diferentes criterios: Nombre y Apellidos, Número de documento personal (DNI, Pasaporte, etc), número de teléfono, Token de tarjeta bancaria, matrícula de coche, etc.
- Consulta de transacciones asociadas a un cliente
- Extracción de facturas simplificadas.
- Gestión de devoluciones, recobros, sanciones, etc.
- Gestión de la Lista de Denegación y la lista de Aceptación de EMT.



- Maling y procesos de notificación a los usuarios.

### 5.9. Portal Web Financiero

El adjudicatario desarrollará una aplicación Web destinada al Departamento Financiero de la EMT. Esta aplicación cumplirá las siguientes funcionalidades:

- Acceso seguro mediante protocolo https
  - Integración con Directorio Activo y/o otros mecanismos de autenticación que se detallarán en la fase de diseño.
  - Gestión de diferentes perfiles de autorización. Para ello, podrá utilizar el sistema de Seguridad de EMT (SDA).
  - Gestión de procesos de conciliación entre Pasarela de Pagos, los sistemas de billética y las transacciones almacenadas en el Backoffice, así como entre Adquirente y Backoffice.
  - Generación de Informes detallados con las transacciones de pago recibidas por la Pasarela de Pagos y con las Órdenes de Cobro generadas por el BackOffice, así como el resultado de las mismas devuelto por el Adquirente.
  - Generación de Informes por código de comercio (FUC).
  - Definición y parametrización de comercios para la comunicación y actualización dinámica de los terminales de pago.
  - En el caso de nuevos servicios prestados por EMT o incremento de los actualmente existentes se podrá configurar la información de los negocios de manera inmediata.
  - Se indicará al menos el número de transacciones e importe por tipo de tarjeta, actividad, clase (billete sencillo, recarga, alta, pago aparcamiento...), fecha de la operación, número de TPV.
  - En los supuestos de que exista algún descuadre entre los cobros anotados en la pasarela de pagos y las cuentas corrientes, se generará un fichero de descuadres que se remitirá a la persona designada por EMT por correo electrónico.
  - Se podrá consultar los retrocesos realizados con tarjeta de crédito/débito, cuando se produzca el retroceso por parte de un cliente
  - La información facilitada por la web se podrá exportar a formato de hoja de cálculo (Excell) y Pdf.
  - Así mismo el adjudicatario dará formación de los diferentes módulos desarrollados al personal de EMT con el objeto de asegurar la adecuada transmisión de la información financiera disponible en la web.
- Para ello será necesario formar a las personas con perfil técnico involucradas en el desarrollo, y por otro, a todas las personas usuarias del portal web financiero.

### 5.10. Contact Center

El adjudicatario dará un servicio de Contact Center 24x7x365 destinado a las gestiones/peticiones/reclamaciones remitidas por la Oficina de Atención al Cliente, el Departamento Financiero y/o Soporte Técnico de EMT.

### 5.11. Infraestructura Tecnológica

El adjudicatario dará el servicio de Hosting de toda la solución, incluyendo el backoffice, con los acuerdos de nivel de servicio (ANS) que se definen más adelante.

## 6. GARANTIA, SOPORTE Y CONTROL DEL PROYECTO

El adjudicatario deberá ofrecer una garantía, durante toda la duración del contrato, del software desarrollado por posibles fallos de funcionamiento o integración, así como posibles fallos de seguridad que pudieran detectarse.

El adjudicatario deberá ofrecer un servicio de soporte y mantenimiento con las siguientes características:

- Canal de apertura y seguimiento de incidencias vía telefónica.
  - o Soporte 24x7 Nivel 2, recibirá llamadas de diversos departamentos de EMT pero no del usuario final.

A la finalización del contrato, y en el caso de que sea necesario que otro proveedor de pasarela de pagos /Adquirente den el servicio objeto del presente contrato, el adjudicatario se compromete a colaborar en la exportación y migración de los datos que fueran necesarios.

Es obligación del adjudicatario disponer de todos los medios técnicos y materiales necesarios para desarrollar los trabajos descritos en el presente pliego.

El sistema implantado así como cualquier aplicación desarrollada en el ámbito del proyecto deberá implementar las medidas técnicas necesarias para garantizar el correcto cumplimiento de la legislación vigente



### 6.1. Bolsa de Horas

Se incluirá una bolsa de 300 horas anuales a disposición de EMT para evoluciones o adaptaciones que se precisen en cualquier elemento de la plataforma.

### 6.2. Acuerdo de Nivel de Servicio y Tiempos de respuesta (SLA).

Se denomina Incidencia a toda degradación en el servicio, inoperatividad, corte, interrupción o imposibilidad de presentación del mismo, que impida el normal proceso en el pago de cualquier producto o servicio de EMT mediante tarjetas bancarias o TPV Virtual.

El adjudicatario se compromete a cumplir los acuerdos de nivel de servicio que se detallan a continuación:

Servicio de Suministro de TPVs (hardware, software base y comunicaciones).

Indicador de Servicio	
Plazo máximo de atención de incidencias	<=45 minutos
Plazo máximo de resolución de una incidencia	<=24 horas
Instalación de nuevos TPVs	2 días

### Servicio de Mantenimiento Correctivo

Para este tipo de mantenimiento se considera:

- Incidencia crítica, a toda degradación en el servicio, inoperatividad, corte, interrupción, o imposibilidad de prestación del mismo, que impida el normal proceso en el pago.
- Incidencia no crítica, a toda aquella disfunción en los servicios y/o procesos del sistema que no suponga una incidencia crítica, por ejemplo, errores en la monitorización y operaciones de administrador de usuarios.

Indicador de Servicio	Valor Presentado
Plazo máximo para solución de una incidencia crítica	<=4,5 horas
Plazo máximo para solución de una incidencia no crítica	<=24 horas

## 7. PROPIEDAD INTELECTUAL

La propiedad intelectual del diseño y especificaciones de los protocolos de comunicaciones, modelos de datos así como del código fuente desarrollado en el entorno del proyecto de los siguientes subsistemas, pertenecerá a EMT:

- Protocolo de pagos para transporte de EMT
- Protocolo de backoffice EMT
- Modelo de datos.
- Componente de comunicaciones embebido en el terminal de pago de la Validadora
- Páginas y servicios Web, y procesos derivados.
- Procesos de conciliación de cobros.
- Todo el Sistema de Backoffice en su conjunto .

## 8. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO

Durante la ejecución de los trabajos objeto del contrato el adjudicatario se compromete, en todo momento, a facilitar a las personas designadas por la EMT, la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento de cómo se desarrollan los trabajos, así como de los eventuales problemas que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlas.

### 8.1. Documentación de los trabajos

Como parte de los trabajos objeto del contrato el adjudicatario se compromete a generar toda la documentación que sea necesaria para la obtención de los objetivos de este Pliego, y para el mantenimiento posterior del sistema por parte de la EMT. A tal efecto, queda facultada la Dirección del Proyecto para aprobar las modificaciones al formato y al contenido de la documentación. La documentación generada durante la ejecución del contrato será de propiedad exclusiva de la EMT sin que el adjudicatario pueda



conservarla, ni obtener copia de la misma o facilitar a terceros sin la expresa autorización de la EMT que la daría en su caso previa petición formal de la citada empresa y con expresión del fin.

## 9. PROTOCOLO DE PAGOS EMT

Este protocolo tiene como objetivo definir la comunicación entre los distintos terminales de pago posibles (TPV físico, TPV virtual, etc), y la Pasarela de Pagos. El diseño de este protocolo podrá ser redefinido por el adjudicatario bajo la dirección de EMT durante la fase de diseño e implementación en función de las necesidades adicionales que surjan y que no estén completadas en la actual versión. Las funcionalidades principales que debe cumplir este protocolo son:

- Comunicación segura que dé cumplimiento a los estándares PCI DSS de forma transparente a EMT.
- Manejo de transacciones ODA y NO ODA.
- Manejo de listas de denegación y aceptación
- Las transacciones de Pago llevarán asociada tanto información de transporte (nº de vehículo, nº de línea, etc.) como información financiera (PAN, Código de comercio, terminal, etc).
- Soportará diferentes métodos de verificación del titular de la tarjeta (CVM: CardHolder Verification Method).

## 10. PROTOCOLO DE BACKOFFICE EMT

Este protocolo tiene como objetivo definir los servicios para la comunicación entre la Pasarela de Pagos y el Proceso de Backoffice, así como entre el Backoffice y otros procesos de intercambio de información. El diseño de este protocolo será definido por el adjudicatario bajo la dirección de EMT durante la fase de diseño e implementación. Las funcionalidades principales que debe cumplir este protocolo son:

- Comunicación segura a través de protocolo https o similar.
- Intercambio de transacciones de pago/órdenes de cobro.
- Gestión de órdenes de recobro, devolución, etc.
- Intercambio de Listas de Aceptación y Denegación.
- Creación y consultas de transacciones de solicitud de pago.
- Consultas y procesamiento de datos de clientes, movimientos, situación y datos derivados.
- Otros a establecer.

## 11. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS MEDIOS DE PAGO EN LA EMT

- **SERVICIO DE GRÚAS:** En los depósitos de grúa, las personas obligadas al pago de las tasas de grúa pueden realizar tanto en efectivo como a través de tarjeta bancaria.
- **SERVICIO PÚBLICO DE BICICLETAS:** La forma de pago admitida es únicamente a través de tarjeta bancaria a través de un TPV virtual (internet) de la línea de teléfono 010 o en los TPV's instalados en los tótem que se encuentran disponibles en las estaciones de las bicicletas.  
Actualmente existen 166 estaciones en las que se encuentran instalados 166 TPVs pero a principios del ejercicio 2018 se va a realizar una ampliación de 43 más. Los cobros previstos por este incremento están recogidos en los análisis realizados en el presente pliego.
- **SERVICIO EN AUTOBUS:** Se puede abonar el billete sencillo únicamente en efectivo.
- **OFICINA ATENCIÓN AL CLIENTE:** El abono se realiza a través de un TPV virtual o en metálico.
- **TIENDA VIRTUAL:** Las compras se realizan a través de un TPV virtual.
- **APARCAMIENTOS:** El pago por el uso de los aparcamientos se puede realizar tanto en metálico como tarjeta bancaria. Por otro lado existen 2 opciones para realizar el pago o en ventanilla donde hay datafonos o en los cajeros automáticos donde se encuentran instalados TPVs.



Entre las formas de pago descritas anteriormente, es preciso destacar la no disponibilidad actualmente de efectuar el pago con tarjeta bancaria en los autobuses de la EMT.

En el caso de nuevas altas ya sea por nuevas prestaciones de servicio o ampliaciones de las existentes la EMT facilitará al adjudicatario la información necesaria para que en un plazo máximo de 3 días puedan estar dados de alta los números de comercio y activos los datafonos.

Se indica a continuación los cobros que se prevé percibir mediante tarjeta bancaria:

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Autobús	11.655.919	12.238.715	12.850.651	13.493.183	14.167.842	3.719.059
Bicimad	4.569.248	5.618.818	7.853.678	10.495.699	12.703.414	3.736.831
Grúas	2.885.607	3.029.888	3.181.382	3.340.451	3.507.474	920.712
Aparcamientos	5.963.813	7.256.514	7.379.875	7.512.713	7.655.454	1.952.141
Tienda Virtual /Atención al cliente	293.670	293.670	293.670	293.670	293.670	73.417

Los cobros previstos para el ejercicio 2018 y siguientes mediante tarjeta bancaria se han incrementado en un 5% anual, manteniéndose el peso por tipo de actividad hasta la finalización del contrato.

Adicionalmente, incluimos el número de operaciones y el ticket medio de pago con tarjeta que se prevé para el ejercicio 2018.

	Número de Operaciones	Pago medio €uros
Autobús Billete Sencillo	6.693.573	1,50
Autobús Aeropuerto	323.112	5,00
Bicimad	272.973	13,89
Grúas	16.628	173,54
Aparcamientos	616.733	9,67
Tienda Virtual /Atención al cliente	97.890	3,00

En relación con los autobuses aún no se disponen de datos de número de operaciones ni del volumen de negocio, al ser la primera vez que se va a introducir este modo de acceso y pago. A este respecto sí se puede indicar que el número de transacciones que actualmente se realizan en metálico asciende a unas 22 millones al año, y el volumen de negocio serían 33 millones de euros. Estas transacciones serán las que podrán realizarse mediante tarjeta EMV, en un primer momento, por lo que supondremos que es el máximo potencial.

Se ha tomado como referencia para el cálculo de los cobros previstos en el caso de los autobuses que se podría llegar a un grado de penetración del 30% o 40% cuando el sistema alcance cierta madurez, basándonos en la experiencia de Londres (Transport for London).

Teniendo en cuenta estos datos, supuestos y no vinculantes, podemos decir que el número de transacciones rondará los 6,7 millones al año y el volumen de negocio los 11,6 millones de euros.

## 12. CLÁUSULAS SOCIALES.

En cumplimiento de lo previsto en el Decreto de 19 de enero de 2016 del Delegado del Área de Gobierno de Economía y Hacienda, por el que se aprueba la instrucción 1/2016 relativa a la incorporación de cláusulas sociales en los contratos celebrados por el Ayuntamiento de Madrid, sus Organismos Autónomos y Entidades del Sector Público, se relacionan a continuación las obligaciones que deberán cumplirse por la empresa adjudicataria, derivadas del objeto del presente contrato que el adjudicatario se obliga a ejecutar:

- 1) La ejecución del presente contrato se desarrollará respetando las normas sociolaborales vigentes en España y en la Unión Europea o de la Organización Internacional del Trabajo.
- 2) En toda la documentación, publicidad, imagen o materiales que deban aportar los licitadores o que sean necesarios para la ejecución del contrato, deberá hacerse un uso no sexista del lenguaje, evitar cualquier imagen discriminatoria de las mujeres o estereotipos sexistas, y fomentar con valores de igualdad la presencia equilibrada, la diversidad y la corresponsabilidad.
- 3) La empresa adjudicataria tiene la obligación de adoptar las medidas de seguridad y salud en el trabajo que sean obligatorias para prevenir de manera rigurosa los riesgos que pueden afectar a la vida, integridad y salud de las personas trabajadoras.

Asimismo, deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones siguientes:





- La evaluación de riesgos y planificación de la actividad preventiva correspondiente a la actividad contratada. Esta obligación deberá quedar acreditada en el plan de obra y verificado por el coordinador en materia de seguridad y salud.
- La formación e información en materia preventiva a las personas adscritas a la ejecución del contrato. Este requisito se justificará mediante declaración responsable del adjudicatario del contrato.
- El justificante de la entrega de equipos de protección individual que, en su caso, sean necesarios.

La empresa adjudicataria deberá acreditar el cumplimiento de estos extremos mediante la citada documentación.

4) La empresa adjudicataria deberá acreditar mediante declaración responsable, la afiliación y el alta en la Seguridad Social de las personas trabajadoras destinadas a la ejecución del contrato. Esta obligación se extenderá a todo el personal subcontratado por la empresa adjudicataria principal destinado a la ejecución del contrato.

Para la acreditación del cumplimiento de esta obligación, se exigirá a la empresa adjudicataria al inicio de la ejecución del contrato la presentación de una declaración responsable en la que se señale que las personas trabajadoras destinadas a la ejecución del contrato se encuentran afiliadas y dadas de alta en la Seguridad Social.

En todo caso, el órgano de contratación podrá solicitar, cuando lo considere oportuno, la aportación de la documentación que acredite el contenido de la declaración responsable.

Asimismo, 10 días después de la finalización del contrato, la empresa adjudicataria deberá aportar informe relativo al cumplimiento durante la ejecución del contrato, de las obligaciones sociales que le son de aplicación.

La no presentación del informe o si del mismo se deduce incumplimiento de dichas obligaciones, se penalizará conforme se indica en el Apartado N del ANEXO I CCE.

### 13. CONDICIÓN ESPECIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario, durante todo el periodo de duración del contrato, deberá mantener la plantilla mínima que adscriba inicialmente su ejecución, sin que proceda suspensión o extinción de los contratos de trabajo salvo las suspensiones o extinciones consecuencia de la voluntad de la persona trabajadora o las que sean consecuencia de despidos disciplinarios.

El incumplimiento de esta condición de ejecución del contrato, se penalizará conforme a lo dispuesto en el Apartado N del CCE.