



PLIEGO DE CONDICIONES

ESTUDIO Y POSIBLES MEJORAS DE LA
FÁBRICA DE ANÍS “EL CLAVEL”
(CAZALLA DE LA SIERRA)

AUTOR: CARLOS ORTÍZ DOMINGUEZ

TUTOR: EMILIO DÍAZ OJEDA

JUNIO DE 2009

INDICE DE CONTENIDOS

1.	Objeto	5
2.	Documentos que describen el proyecto	5
3.	Pliego de condiciones generales	6
3.1	Las partes	6
3.1.1	La empresa	
3.1.2	El contratista	
3.2	Obligaciones del contratista	6
3.2.1	Obligaciones fiscales	
3.2.2	Permisos y licencias	
3.2.3	Gastos de publicación y formalizan del contrato	
3.2.4	No perturbación en el funcionamiento de la fábrica	
3.2.5	Confidencialidad de la información	
3.2.6	Uso adecuado de equipos e instalaciones	
3.2.7	Responsabilidad e indemnizaciones por cuenta del contratista	
3.2.8	Seguros	
3.2.9	Personal del contratista	
3.3	Funciones del ingeniero director	10
3.4	Recepción	11
3.4.1	En origen	
3.4.2	En destino	
3.4.3	Rechazos	
3.4.4	Recepciones provisionales	
3.4.5	Plazo de garantía	
3.4.6	Recepción definitiva	
3.5	Normativa aplicable	13
3.6	Programación de los trabajos	14
3.7	Contratación de documentos escritos, planos y medidas.	14
3.8	Representación de la administración y el contratista	15

3.9	Contratación de otros contratistas	15
3.10	Comprobación de obras	16
3.11	Documentación	16
3.12	Rescisión del contrato	17
3.13	Gastos de carácter general a cargo del contratista	17
4.	Pliego de condiciones técnicas	18
4.1	Medios y métodos constructivos	18
4.2	Medidas de señalización y protección	18
4.3	Ensayos	19
4.4	Materiales	19
4.5	Condiciones técnicas para los materiales, equipos e instrumentos.	20
4.5.1	Tuberías y accesorios soldables	
4.5.1.1	Bridas	
4.5.1.2	Válvulas	
4.5.2	Tanques	
4.5.2.1	Chapas y perfiles laminados	
4.5.2.2	Soldeo	
4.5.3	Caldera y economizador	
4.5.4	Aislamientos	
5.	Pliego de condiciones de seguridad y salud	22
5.1	Normativa	22
5.2	Obligaciones de las partes indicadas	23
5.2.1	Coordinador	
5.2.2	Contratistas y subcontratistas	
5.2.3	Trabajadores	
5.3	Seguro de responsabilidad civil y todo riesgo	25
5.4	Plan de seguridad y salud en el trabajo	25
5.5	Libro de incidencias, registro y comunicación	26
5.6	Uso de la maquinaria	27
5.7	Instalaciones provisionales de obras	28
5.7.1	Instalaciones contra incendios	
5.7.2	Instalación eléctrica	

5.7.3	Almacenamiento de productos	
5.8	Medios de protección	28
5.8.1	Comienzo de las obras	
5.8.2	Equipos de protección individual (EPI)	
5.9	Señalización	29
5.10	Organización de la seguridad en la obra	30
5.10.1	Servicio médico	
5.10.2	Formación en seguridad y salud	
5.11	Normas de certificación de seguridad y salud	31
5.11.1	Precios contradictorios	
5.11.2	Certificaciones	
6.	Condiciones económicas	32
6.1	Facturación	32
6.2	Presentación de facturas	32
6.3	Formas de pago	33

1. Objeto

El objeto del presente pliego de condiciones es establecer las directrices pertinentes para la ejecución de las obras de remodelación en la fábrica de Aguardientes de “El clavel”, situada en el municipio sevillano de Cazalla De la Sierra.

En este documento se engloban las condiciones técnicas normalizadas referentes a construcción de equipos, materiales, suministros y otras normas contractuales de diversa índole que el contratista esta obligado a cumplir en la ejecución del proyecto.

Además se incluye un pliego de condiciones de seguridad y salud en el trabajo que el contratista deberá obligar a cumplir a los trabajadores durante la ejecución del presente proyecto.

2. Documentos que describen el proyecto

El presente proyecto consta de los siguientes documentos:

- Memoria descriptiva
- Memoria de cálculo
- Mediciones y presupuesto
- Planos
- Pliego de condiciones

Los documentos anteriores se completan con las directrices oportunas dadas, tanto por el autor del proyecto como por el director de la fábrica, en el momento de ejecución de las obras y que el contratista deberá cumplir. Estas directrices comprenden todo tipo de comentarios o aclaraciones del proyecto para así evitar errores o contradicciones que se puedan producir en los documentos anteriormente señalados.

Si no fuera posible contactar con las personas indicadas, en caso de contradicción entre algún documento del proyecto, prevalecerá lo indicado en el presente pliego de condiciones técnicas sobre lo que indiquen el resto de documentos.

3. Pliego de condiciones generales

3.1 Las partes

3.1.1 La empresa

La empresa dueña de la fábrica de Anís “El clavel” es Alquitaras de Cazalla. S.L.

3.1.2 El contratista

Se entiende como tal a la persona física o jurídica legalmente constituida conforme a Derecho, que tenga capacidad de obrar y acredite su solvencia económica, financiera y técnica o profesional, conforme se establezca en el Pliego de Condiciones Particulares y que, conforme al mismo, haya resultado Adjudicatario.

3.2 Obligaciones del contratista

3.2.1 Obligaciones fiscales

Serán de exclusiva cuenta y cargo del contratista la totalidad de los tributos, cualesquiera que sean su naturaleza y carácter, que devenguen todos los Contratos comprendidos en el ámbito del presente pliego, así como cualquiera de las operaciones físicas y jurídicas que motiven.

Únicamente quedará exceptuado, de lo indicado en el párrafo anterior, el Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.), el cual será facturado en forma desglosada en cada una de las facturas, de conformidad con lo previsto en su Ley reguladora y Reglamento de desarrollo.

Del cumplimiento de dichas obligaciones responderá igualmente la fianza constituida por el contratista como garantía del correcto cumplimiento de sus obligaciones.

3.2.2 Permisos y licencias

Corresponderá al contratista la solicitud, gestión y obtención, por su exclusiva cuenta y cargo, de cuantos permisos y licencias fueran precisas para la realización del servicio contratado.

3.2.3 Gastos de publicación y formalización del contrato

Serán de cuenta del contratista, los gastos de publicación derivados de la licitación en que haya resultado adjudicatario.

Asimismo, el contratista queda obligado a satisfacer los gastos de formalización del contrario, incluso los que se deriven de su elevación a escritura pública. De ser varios los adjudicatarios, los gastos se prorratearán en función de la adjudicación.

3.2.4 No perturbación en el funcionamiento de la fábrica

Si durante la ejecución del servicio contratado se produjera cualquier tipo de averías, interferencias o perturbaciones en el normal funcionamiento de todo tipo de servicio, aparatos e instalaciones, especialmente si son de seguridad, imputables al contratista, éste indemnizará a la empresa por los daños y perjuicios ocasionados.

3.2.5 Confidencialidad de la información

Toda la información derivada de la prestación del servicio, se considera confidencial, en especial lo referente a datos de carácter personal, de tal forma que un uso inadecuado de la misma implica la aceptación por parte del contratista de que la empresa aplique directamente una penalización equivalente al daño producido.

El contratista garantiza a la empresa la total confidencialidad de los datos sobre organización, método de trabajo, datos de clientes, etc. A los que ha tenido acceso como consecuencia del servicio contratado.

3.2.6 Uso adecuado de equipos e instalaciones

El contratista usará los locales, instalaciones o medios que la empresa ceda cuando sea necesario en

las condiciones que se estipulen, comprometiéndose el contratista a hacer un uso racional de los mismos.

Estas instalaciones y medios serán destinados exclusivamente al fin que el desarrollo del servicio contratado exige sin poderlo dedicar a ninguna otra actividad. Cualquier interpretación sobre el uso será de exclusiva competencia de la empresa.

Si el contratista prevé un consumo de agua, energía o de otros recursos dentro de las instalaciones de la empresa, superior al estrictamente necesario deberá comunicarlo al responsable de la empresa.

3.2.7 Responsabilidad e indemnizaciones por cuenta del contratista

El contratista deberá adoptar cuantas medidas fueran necesarias para que, durante la prestación de los servicios, quede asegurada, donde presta el servicio, la protección de la integridad y legítimos intereses de los usuarios de la empresa, de los agentes de ésta, del personal que intervenga del contratista bajo las órdenes o con autorización del contratista y de terceros cualesquiera.

La indemnización de los daños o perjuicios que puedan producirse, tanto en personas como en bienes, serán por cuenta exclusiva del contratista que deberá suscribir, a tal fin, una póliza de Responsabilidad Civil por la cuantía y en los términos que se establezcan en el Pliego de Condiciones Particulares además de cumplir las obligaciones resultantes de las disposiciones relativas a la protección de la mano de obra y condiciones de trabajo.

Para el supuesto en que la empresa o cualesquiera de su personal fueran condenados como responsables civiles directos o subsidiarios, en procedimiento civil o penal, como consecuencia de daños ocasionados a terceros, incluidos trabajadores de la empresa, por incumplimiento de medidas de seguridad a cargo del contratista, éste asumirá el coste económico de dicha responsabilidad, que le será aplicada por la empresa de forma automática por vía de compensación y/o repetición.

El contratista que comporte sanciones de cualquier tipo serán asumidas por el mismo sin que la empresa por su parte acepte responsabilidad alguna.

La empresa se reserva el derecho de resolver el contrato si el incumplimiento por parte del contratista fuera calificado como una falta grave.

3.2.8 Seguros

El contratista tomará a su cargo con independencia de los seguros que se establezcan en el Pliego de Condiciones Particulares, una póliza de responsabilidad civil que cubra cualquier posible indemnización por daños o perjuicios que puedan producirse tanto en personas como en bienes.

3.2.9 Personal del contratista

En aquellos casos en que el servicio a prestar se tenga que realizar con personal del contratista en Dependencias de la empresa, éste deberá ejercer de forma exclusiva la dirección y control de todas las actividades que realice su personal como único empleador y responsable del mismo.

El personal del contratista deberá estar perfectamente uniformado y llevar su distintivo de identificación personal y el de la Empresa para la que trabaja. Cuando esté en contacto con el público, dicho uniforme deberá ser aceptado por la empresa, y estar en perfecto estado.

Una vez terminado el contrato, y sin perjuicio de los derechos o cargas que legalmente correspondiesen a terceros, el contratista deberá dejar vacuos y libres de personal y materiales los locales o instalaciones de la empresa, sin que ésta pueda resultar obligada por ningún título con las personas que en el momento, o con anterioridad a la terminación del contrato extinguido, hubieran prestado servicios para aquél. Si no obstante lo anterior, el contratista incumpliese la obligación asumida o como consecuencia del ejercicio de cualquier acción judicial o actuación administrativa, la empresa resultare responsable económica o empresarialmente por virtud de resolución firme, de cualquier obligación derivada directa o mediatamente del incumplimiento de la obligación contenida en el párrafo anterior, el contratista incumplidor queda obligado a reintegrar, en el plazo de treinta días desde el requerimiento que al efecto le haga la empresa, el montante dinerario que se derive de la aludida resolución o resoluciones, o los gastos totales que hubiere necesitado efectuar la empresa para quedar ajena a las obligaciones de que se trate, pudiendo la empresa, cautelarmente, condicionar el pago de cualquier liquidación pendiente con dicho contratista a la eliminación de tales riesgos.

En todo caso, el contratista exonera a la empresa, de toda responsabilidad frente a terceros debida a cualquier incumplimiento de las obligaciones que le incumben.

3.3 Funciones del ingeniero director del proyecto

El ingeniero director será responsable de la inspección y vigilancia de la ejecución del contrato, y asumirá la representación de la administración o de la entidad pertinente frente al contratista.

Las funciones del ingeniero director de obras serán las siguientes:

- Garantizar la ejecución con estricta sujeción al proyecto aprobado, o modificaciones debidamente autorizadas.
- Definir aquellas condiciones técnicas que en el presente pliego de condiciones se dejen a su decisión.
- Resolver todas las cuestiones técnicas que surjan en cuanto a la interpretación de los planos, condiciones de materiales y de ejecución de unidades de obra, siempre que no se modifiquen las condiciones del contrato.
- Estudiar las incidencias o problemas planteados en las obras que impidan el normal cumplimiento del contrato o aconsejen su modificación, tramitando, en su caso, las propuestas correspondientes.
- Proponer las actuaciones procedentes para obtener, de los organismos oficiales y de los particulares, los permisos y autorizaciones necesarias para la ejecución del proyecto y ocupaciones de los bienes afectados por éste, y resolver los problemas planteados por los servicios y servidumbres.
- Asumir personalmente bajo su responsabilidad, en casos de urgencia o gravedad, la dirección inmediata de determinadas operaciones o trabajos en curso, para lo cual, el contratista deberá poner a su disposición el personal y el material del proyecto.
- Acreditar al contratista las operaciones realizadas conforme a lo dispuesto en los documentos del contrato.
- Participar en las recepciones provisionales y definitivas y redactar la liquidación del proyecto conforme a las normas legales establecidas.
- El contratista estará obligado a prestar su colaboración al ingeniero director para el normal cumplimiento de las funciones a éste encomendadas.

3.4 Recepción

El servicio objeto del Contrato deberá ser recepcionado por la empresa. Esta recepción podrá ser provisional o definitiva, por tareas o fases o a la terminación de la prestación y podrá constar de una o varias de las actuaciones siguientes:

3.4.1 En origen

Cuando el servicio contratado incluya la realización o elaboración de cualquiera de las fases o en su totalidad del mismo, fuera de las instalaciones de la empresa.

En dicho caso, cuando el contratista tenga el objeto del servicio o parte del mismo dispuesto para su entrega, deberá comunicarlo por escrito a la persona designada por la empresa (puesta a la disposición) al objeto de realizar su recepción cualitativa e indicar el lugar en que se encuentra el objeto de recepción.

El contratista se obliga a poner gratuitamente a disposición del receptor, el personal, maquinaria, aparatos, energía y toda la documentación necesaria para el control, incluyendo la Documentación de Calidad correspondiente (Certificados de Calidad, Protocolos de Pruebas y Ensayos, etc.).

3.4.2 En destino

En los demás casos, el contratista deberá señalar mediante el documento apropiado (partes de trabajo, parte de producción, acta de recepción, etc.) a la persona designada por la empresa, la puesta a disposición de la parte o la totalidad del objeto del servicio con el documento propio del contratista de autocontrol efectuado para que se acepte dicha entrega, bien mediante recepción concreta o recepción por muestreo.

El tipo de recepción a aplicar vendrá definido en el Pliego de Condiciones Particulares.

3.4.3 Rechazos

Si el servicio implica la entrega de materiales, los rechazados quedarán a disposición del contratista quien, en función de las instrucciones de la empresa procederá, bien a la corrección de los defectos

que dieron lugar al rechazo, iniciándose posteriormente un nuevo proceso de recepción.

En caso de rechazo del servicio o la entrega se considerará como no-puesto a disposición, siendo de la exclusiva responsabilidad del contratista, los retrasos que pudieran tener lugar por este motivo sobre los plazos de entrega pactados.

Si el servicio implica la entrega por parte o fases de su objeto, el rechazo tendrá como efecto su no realización y la obligación del contratista de realizar nuevamente la entrega, o de efectuar las correcciones necesarias, para alcanzar los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones Particulares, con independencia de las penalizaciones que correspondan y siendo de exclusiva responsabilidad los retrasos que pudieran tener lugar por este motivo sobre los plazos de entrega.

3.4.4 Recepciones provisionales

Una vez recepcionado el servicio o la parte o fase del mismo que corresponda, verificada la plena funcionalidad y entregada satisfactoriamente la documentación requerida por este Pliego y la exigida, en su caso, por el Pliego de Condiciones Particulares, se establecerá el Acta de Recepción Provisional, que deberá estar suscrita por las partes y en la que se hará constar la conformidad de la empresa con el servicio.

A partir de la fecha del Acta de Recepción Provisional, comenzará a contarse el plazo de garantía y nacerá la obligación de satisfacer el pago pactado, salvo que el pliego de Condiciones Particulares contenga pactos en contrario.

3.4.5 Plazo de garantía

El plazo de Garantía de los Servicios objeto de la contratación vendrá determinado, en cada caso, por el Pliego de Condiciones Particulares.

3.4.6 Recepción definitiva

La Recepción Definitiva tendrá lugar una vez transcurrido satisfactoriamente el Plazo de Garantía, tras las comprobaciones oportunas y tras la liquidación de daños, perjuicios y penalizaciones que se hubieran podido producir durante dicho periodo.

3.5 Normativa aplicable

Serán de obligado cumplimiento las siguientes disposiciones:

- Norma UNE – EN 14015 “Especificaciones para el diseño y fabricación de tanques de acero construidos en el lugar de emplazamiento, verticales, cilíndricos, de fondo plano, no enterrados, soldados, para el almacenamiento de líquidos a temperatura ambiente y superior.
- REAL DECRETO 769/1999 por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión y se modifica el Real Decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos a presión.
- ORDEN DE 28 DE MARZO DE 1985 por la que se modifican diversos artículos de la instrucción técnica complementaria mie-ap1 del reglamento de aparatos a presión, referente a calderas, economizadores, precalentadores, sobrecalentadores y recalentadores.
- LEY 7/2007, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental
- Norma de Protección Contra Incendios (NBE-CPI-96)
- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)
- Normas ASA
 - B-36-10 Dimensiones de tubos
 - B-31 Espesor de tubos
 - B-16-5 Bridas.
 - B-16-21 Juntas
 - B-16-9 Accesorios soldados a tope
- UNE-EN 10088 “Acero inoxidable”
- Instrucción Técnica Complementaria ITC MIE-APQ 1:Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles

3.6 Programación de los trabajos

En el plazo que se determine en días hábiles a partir de la aprobación del acta de comprobación del replanteo, el adjudicatario presentará el programa de trabajo del proyecto.

Dicho programa de trabajo incluirá los siguientes datos:

- Fijación de las clases de obras y trabajos que integran el proyecto e indicación de las mismas.
- Determinación de los medios necesarios (instalaciones, equipos y materiales).
- Valoración mensual y acumulada de la obra, programada sobre la base de los precios unitarios de adjudicación.

Cuando del programa de trabajos se deduzca la necesidad de modificar cualquier condición contractual, dicho programa deberá ser redactado por el adjudicatario y por la dirección técnica del proyecto acompañándose de la correspondiente propuesta de modificación para su tramitación reglamentaria.

La falta de cumplimiento de dicho Programa y de sus plazos parciales por causas imputables a la Contrata, darán lugar a la aplicación de la sanción que establece el Decreto 17/14, de 12 Julio de 1.962.

En cuanto los plazos de ejecución del proyecto, las obras deberán dar comienzo dentro de los treinta días siguientes a la firma del Contrato, estableciéndose en el mismo un plazo en meses para la ejecución total de los trabajos y entrada en servicio de todas las instalaciones, contado a partir de la fecha de la firma del Acta de Replanteo.

3.7 Contratación de documentos escritos, planos y medidas.

El contratista deberá confrontar, inmediatamente después de recibidos, todos los documentos del proyecto que le han sido facilitados y deberá informar, con la mayor brevedad al Director de Obras, sobre cualquier discrepancia, contradicción u omisión, teniendo en todo caso, en cuenta el contenido del artículo 3 de este pliego.

Las cotas de los planos tendrán, en general, preferencia a las medidas a escala. Los planos a mayor

escala deberán ser, en general, preferidos a los de menor escala. El contratista deberá confrontar los planos y comprobar las cotas antes de aparejar la obra y será responsable de cualquier error que hubiera podido evitar de haber realizado la confrontación.

3.8 Representación de la administración y el contratista

La propiedad designará al Director de las obras que, por sí o por aquellas que actúen en su representación, serán responsables de la inspección y vigilancia de la ejecución del contrato y asumirán la representación de la propiedad frente al contratista.

El contratista proporcionará al director de las obras y a sus subalternos y delegados, toda clase de facilidades para realizar los replanteos, reconocimientos, mediciones y pruebas que estimen convenientes con el objeto de comprobar el cumplimiento de las condiciones contenidas en este Pliego de Condiciones Técnicas.

Una vez adjudicadas definitivamente las obras, el contratista designará a una persona para que asuma la dirección de los trabajos que ejecuten y que actúe, con suficientes poderes, como representante suyo ante la propiedad a todos los efectos que se requieran durante la ejecución de las obras. El nombramiento de este representante deberá ser sometido a la aprobación de la propiedad que podrá aceptarlo o rechazarlo.

3.9 Contratación de otros contratistas

Durante la ejecución del trabajo, otros contratistas podrán emplearse en otras obras complementarias. En caso de que esta situación exista, el Contratista deberá coordinar su trabajo con los otros contratistas, según las órdenes del Ingeniero Director de Obra.

En el caso en que el Contratista estime que por otro contratista no está coordinando su trabajo debidamente, dará cuenta de ello por escrito al Ingeniero Director de Obra, el cual estudiará la situación, decidiendo sobre la posible interferencia. En todo caso, la Propiedad no será responsable de los daños ocurridos. No obstante, el perjudicado tendrá derecho a indemnización del otro Contratista de este Proyecto. Éste último reembolsará al perjudicado por todos los daños ocurridos, e indemnizará y liberará de responsabilidades a la Propiedad por todas estas reclamaciones, con cargo a la fianza depositada.

3.10 Comprobación de obras

En los momentos en que lo estime oportuno el Ingeniero Director de las Obras, así como obligatoriamente antes de la recepción provisional o definitiva de las obras, se someterán todas ellas a las pruebas de resistencia, estabilidad, impermeabilidad, compactación, etc., que estime necesarias, y se procederá a la toma de muestras para la realización de ensayos, todo ello con cargo al contratista, hasta un coste máximo de un uno por ciento del Presupuesto de Ejecución de Material.

También serán por cuenta del Contratista las averías, accidentes, o daños que se produzcan en estas pruebas y procedan de la mala construcción o falta de precauciones.

La aceptación total o parcial de los materiales u obras antes de la recepción provisional, no exime al Contratista de sus responsabilidades en el acto de reconocimiento final y pruebas de recepción definitiva de la misma.

Asimismo, la recepción definitiva de materiales y obras no le eximirá de los posibles daños que puedan originarse hasta el plazo de garantía de las obras.

3.11 Documentación

El Contratista entregará al Ingeniero Director de Obra, sin suplemento alguno de precio, una colección en reproducibles, así como dos colecciones de copias de todos los planos correspondientes a los trabajos realizados, donde se recogerán todas las modificaciones o variaciones.

Antes de comenzar la Obra el Contratista entregará a la Empresa Propietaria el Procedimiento de Soldadura y los certificados de Homologación de los soldadores.

A la recepción en Obra de cada Equipo y /o Material, el Contratista entregará a la Empresa Propietaria una fotocopia de los Certificados correspondientes.

3.12 Rescisión del contrato

En caso de rescisión, no se abonará material alguno que no haya sido empleado, ni unidad de obra que no haya sido terminada, cualquiera que sea la causa. Al contratista se le dará un plazo determinado por la Propiedad, entre treinta y sesenta días para que emplee el material acopiado y termine las unidades de obra incompletas.

En caso de rescisión por incumplimiento de contrato por parte del Contratista, los medios auxiliares de éste podrán ser utilizados libre y gratuitamente por la Propiedad para la terminación de las obras.

3.13 Gastos de carácter general a cargo del contratista

Serán por cuenta del Contratista los trabajos de construcción, desmontaje y retirada de toda clase de materiales de construcción auxiliares, los de protección de materiales y de la propia obra contra todo deterioro, incendio, daños o robo, cumplimientos de los reglamentos vigentes para el almacenamiento de explosivos, materiales inflamables, carburantes y sustancias tóxicas y peligrosas.

Asimismo, correrán a su cargo la limpieza y evacuación de desperdicios y basuras, los de construcción y conservación de los caminos provisionales de obra, desagües, señalizaciones y demás recursos precisos para lograr una seguridad adecuada dentro de la obra e instalaciones complementarias.

El Contratista aportará las herramientas, materiales y señalización precisas. Igualmente serán por cuenta del Contratista los materiales de consumo (energía eléctrica, electrodos, juntas, cinta de cierre, etc.) y cualquier otra clase de material que sea necesario para realizar su trabajo, cuyo valor estará incluido en el importe que fije en su proposición, excepto el agua que se utilice para las pruebas hidráulicas, que será facilitada por la Empresa Propietaria.

Retirárá todos aquellos materiales que la Dirección de Obra no considere conveniente su utilización, y corregirá las deficiencias observadas o puestas de manifiesto mediante pruebas y ensayos.

Todos los costos específicos recogidos en el presente artículo no serán de medición, considerándose incluido su abono dentro del porcentaje establecido para Gastos Generales sin justificación por

parte del Contratista.

4. Pliego de condiciones técnico

4.1 Medios y métodos constructivos

A menos que se indique expresamente en los planos y documentos contractuales, los medios y métodos de construcción serán los elegidos por el Contratista.

El contratista quedará obligado a situar en la ejecución del proyecto los equipos de la maquinaria que se comprometa a aportar en la licitación, y que el director del proyecto considere necesario para el correcto desarrollo del mismo. Dichos equipos de maquinaria deberán ser aprobados por el director.

La maquinaria y demás elementos de trabajo deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento y quedar adscritos al proyecto durante el curso de la ejecución de las unidades en las que deban utilizarse. No podrán retirarse sin el consentimiento del director.

4.2 Medidas de señalización y protección

El contratista prestará especial atención a la debida señalización de todos aquellos obstáculos que puedan ocasionar un peligro, tanto dentro como fuera de la Obra, vigilando continuamente el perfecto estado de conservación de todas estas señalizaciones.

El Contratista protegerá todos los materiales y la propia obra contra todo deterioro y daño durante el período de construcción, y almacenará y protegerá contra incendios todas las materias inflamables, explosivos, etc., cumpliendo con todos los reglamentos aplicables.

Salvo que se indique expresamente lo contrario, construirá y conservará a su costa todos los pasos y caminos provisionales, alcantarillados, señales de tráfico y pondrá todos los recursos necesarios para proporcionar seguridad y facilitar el tránsito dentro de las obras.

El Contratista tomará a sus expensas las medidas oportunas para que no se interrumpa el tráfico en las vías rodadas existentes, siendo por cuenta del Contratista tanto la ejecución de vías

provisionales, si son necesarias para desviar el tráfico por ocuparse las existentes, como la señalización de las mismas.

4.3 Ensayos

El número de ensayos y su frecuencia, tanto sobre materiales como unidades del proyecto terminado, será fijado por el ingeniero director, y se efectuarán con arreglo a las normas afectantes a cada unidad del proyecto, o, en su defecto, con arreglo a las instrucciones que dicte el director.

La realización de los ensayos tendrá lugar en los laboratorios reconocidos a tal fin, siguiéndose para los mismos las normas establecidas por el laboratorio del M.O.P.U., Normas N.T.E. y demás normativas oficiales vigentes y establecidas.

Los ensayos y reconocimientos verificados durante la ejecución de los trabajos no tienen otro carácter que de simples antecedentes para la recepción. Por consiguiente, la admisión de los materiales o elementos de la obra antes de la recepción definitiva de la misma, no atenúa las obligaciones del Contratista de reponer o reparar aquellas unidades que se consideren inadmisibles en la recepción definitiva.

4.4 Materiales

Todos los materiales que se utilicen en la ejecución del proyecto deberán cumplir las condiciones que se establecen en el pliego de condiciones, pudiendo ser rechazados en caso contrario por el ingeniero director. Por ello, todos los materiales que se propongan ser utilizados en obra deben ser examinados y ensayados antes de su aceptación en primera instancia mediante el autocontrol del contratista y, eventualmente, con el control de dirección de obra.

Cuando la procedencia de los materiales no esté fijada en el pliego de prescripciones técnicas, los materiales requeridos para la ejecución del contrato serán fijados por el contratista de las fuentes de suministro que este estime oportuno.

El contratista notificará al director, con la suficiente antelación, los materiales que se propone utilizar y su procedencia, aportando, cuando así lo solicite el director, las muestras y los datos necesarios para su posible aceptación, tanto en lo que se refiere a su cantidad como a su calidad.

El no rechazo de un material no implica su aceptación. El no rechazo o la aceptación de una procedencia no impide el posterior rechazo de cualquier partida de material de ella que no cumpla las prescripciones, ni incluso la eventual prohibición de dicha procedencia.

En ningún caso podrán ser acoplados y utilizados en los trabajos materiales cuya procedencia no haya sido aprobada por el director.

4.5 Condiciones técnicas para los materiales, equipos e instrumentos.

Todos los materiales tendrán las condiciones técnicas que dictan las normas citadas en el subapartado referencias y normativas del presente apartado del pliego de condiciones.

Las características de los mismos serán las expresadas en los subapartados que siguen, pudiendo la dirección técnica desechar aquellos que a su juicio no las reúnan. No podrán ser en ningún caso distintos en sus características a los tipos proyectados.

Si hubiese que variar la clase de algunos inicialmente aprobados, los nuevos no podrán ser instalados sin la previa autorización de la dirección de la ejecución del proyecto, la cual podrá someterlos a cuantas pruebas estime oportunas.

4.5.1 Tuberías y accesorios soldables

Las tuberías serán de los diámetros especificados en el apartado correspondiente de la memoria de cálculo. Serán de sección circular, de espesor uniforme y sin costura. Estarán exentas de fisuras, grietas, poros, impurezas, deformaciones o faltas de homogeneidad, así como de otros defectos que pudieran disminuir su resistencia y apartar su comportamiento del esperado por sus características.

4.5.1.1 Bridas

Las bridas serán del tipo de cuello soldado (welding neck), con cara elevada y de 150 libras de presión primaria en servicio (bridas 150 # – R.F – W.N.)

Los espárragos de unión estarán en consonancia con lo marcado por la norma ANSI B16.5. Sus

diámetros serán los correspondientes a la línea en la que vayan a ser instaladas.

El estriado de las bridas será de estrías concéntricas, con grado de estriado.

Estarán libres de defectos, irregularidades, rebabas, etc., que puedan dificultar su instalación o montaje, o que puedan afectar negativamente a su comportamiento durante el proceso. Las bridas habrán de ser planas y paralelas, o presentar rigidez suficiente contra deformaciones debidas a la presión de los espárragos. Estos habrán de apretarse en cruz con llave dinamométrica para controlar el par de apriete.

4.5.1.2 Válvulas

Las válvulas serán del tipo que la dirección de la obra estime el más adecuado de cara a la línea y servicio en que vayan a ser instaladas.

Estarán libres de defectos, irregularidades, etc., que puedan dificultar su instalación o montaje, o que puedan afectar negativamente a su comportamiento durante el proceso.

Durante su instalación se tendrá especial cuidado de alinear correctamente los extremos con la tubería en la que vayan a ser instaladas. El apriete de los espárragos se hará con llave dinamométrica, previa introducción de las correspondientes juntas.

4.5.2 Tanques

4.5.2.1 Chapas y perfiles laminados

Las chapas y perfiles estructurales destinados a la construcción de tanques, serán de acero inoxidable , de acuerdo con la última edición de las normas UNE anteriormente citadas.

Las dimensiones y tolerancias se especifican en la memoria descriptiva.

4.5.2.1 Soldeos

En las partes de la instalación en que deban llevarse a cabo procesos de soldadura a tope y cuyas directrices de soldeo no se indican en la memoria descriptiva, se instalarán durante el proceso de

soldado anillos de protección, y se evitará en todo momento que penetren en el interior de las partes a soldar cascarillas y salpicaduras de soldadura.

La soldadura se hará mediante cordones finos, limpiando e inspeccionado después de cada cordón, evitando así que los defectos de un cordón puedan ser enmascarados por el siguiente.

4.5.3 Caldera y economizador

Para el montaje de la caldera se deberá tener en cuenta el reglamento de aparatos a presión (RAP) anteriormente citado.

Las dimensiones del economizador , así como sus características geométricas (tipo según TEMA, número de tubos, longitud, diámetro y espaciamiento de los mismos, número de pasos, etc.) serán los determinados en la memoria de cálculo.

Tanto si son trasladados al lugar de emplazamiento montados, como si lo son por partes, el equipo o sus partes serán protegidos adecuadamente contra la lluvia, el polvo, los golpes o las deformaciones.

4.5.4 Aislamientos

Los equipos de nueva instalación contemplados en el presente proyecto, así como las líneas cuyo aislamiento se prevé, con la excepción de las líneas de purga, irán calorifugados con manta de lana de roca.

5. PLIEGO DE CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD

5.1 Normativa

La ejecución de la obra objeto del presente plan de seguridad y salud estará regulada por la Normativa de obligada aplicación que a continuación se cita, siendo de obligado cumplimiento por las partes implicadas.

Esta relación de dichos textos legales no es exclusiva ni excluyente respecto de otra Normativa

específica que pudiera encontrarse en vigor, y de la que se haría mención en las correspondientes particulares de un determinado proyecto.

- Real Decreto 39/1997 de 17 de Enero.- Por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención en su nueva óptica en torno a la planificación de la misma, a partir de la evaluación inicial de los riesgos inherentes al trabajo y a la consiguiente adopción de las medidas adecuadas a la naturaleza de los riesgos detectados.
- Orden del 27 de Junio de 1997. - Por el que se desarrolla el R.D. 39/1997 de 17 de Enero, en relación con las condiciones de acreditación de las entidades especializadas como Servicios de Prevención ajenos a la empresa.
- Real Decreto 1627/1997 del 24 de Octubre.- Por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.
- Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.- Por el que se tiene por objeto promover la seguridad y salud de los trabajadores, mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

5.2 Obligaciones de las partes indicadas

5.2.1 Coordinador

- a) Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad, tanto al tomar las decisiones técnicas y de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente, como al estimar la duración requerida para la ejecución de estos distintos trabajos o fases del mismo.
- b) Coordinar las actividades de la obra para garantizar que los contratistas y, en su caso, los subcontratistas y los trabajadores autónomos apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la LPRL, los cuales deben

considerarse como los principios generales aplicables durante la ejecución de la obra y durante dicha ejecución

- c) Aprobar el plan de seguridad y salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones al mismo.
- d) Organizar la coordinación de actividades empresariales prevista en el artículo 24 de la LPRL.
- e) Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- f) Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

5.2.2 Contratistas y subcontratistas

Estarán obligados a:

- a) Aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la LPRL, antes relacionados, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el subapartado precedente.
- b) Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el plan de seguridad y salud.
- c) Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta las actividades de coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la LPRL, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el anexo IV del RDDMSC (disposiciones sustantivas de seguridad y salud material que deben aplicarse en las obras), durante la ejecución de la obra.
- d) Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.
- e) Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.

5.2.3 Trabajadores

Los contratistas y subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada y comprensible de todas las medidas que hayan de adaptarse en lo que se refiere a su seguridad y su salud en la obra. Una copia del Plan de seguridad y salud y de sus posibles modificaciones, a los efectos de su conocimiento y seguimiento, será facilitada por el contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.

Los trabajadores están obligados a seguir las indicaciones especificadas en el plan, así como el uso de las medidas de protección que se les proporcione, debiendo pedir aquella protección que consideren necesaria y no se les ha facilitado.

5.3 Seguro de responsabilidad civil y todo riesgo.

Será preceptivo en la obra, que los técnicos responsables dispongan de cobertura de responsabilidad civil profesional; asimismo el contratista deberá disponer de cobertura de responsabilidad civil en el ejercicio de su actividad industrial, cubriendo el riesgo inherente a su actividad como constructor, por los daños a terceras personas de los que pueda resultar responsabilidad civil extracontractual a su cargo, por los hechos nacidos de culpa o negligencia, imputables al mismo o a personas de las que deba responder, se entiende que esta responsabilidad civil debe quedar ampliada al campo de la responsabilidad civil patronal.

El Contratista viene obligado a la contratación de su seguro en la modalidad de todo riesgo a la construcción durante el plazo de ejecución de la obra con ampliación de un periodo de mantenimiento de un año, contado a partir de la fecha de terminación definitiva de la obra.

5.4 Plan de seguridad y salud en el trabajo

Este Plan deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

Cuando no sea necesaria la designación de coordinador, las funciones indicadas anteriormente, serán asumidas por la Dirección Facultativa.

El artículo 9 del R.D. 1627/97, regula las obligaciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

El artículo 10 del R.D. 1627/97, refleja los principios generales aplicables durante la ejecución de la obra.

5.5 Libro de incidencias, registro y comunicación

Las anotaciones que se incluyan en el libro de incidencias estarán únicamente relacionadas con la inobservancia de las instrucciones, prescripciones y recomendaciones preventivas recogidas en el Plan de seguridad y salud.

Las anotaciones en el referido libro sólo podrán ser efectuadas por el coordinador, responsable del seguimiento del Plan de seguridad y salud, por la Dirección facultativa, por el contratista principal, por los subcontratistas o sus representantes, por técnicos de los Centros Provinciales de seguridad y salud, por la Inspección de Trabajo, por miembros del Comité de seguridad y salud y por los representantes de los trabajadores en la obra.

Efectuada una anotación en el libro de incidencias, el empresario principal deberá remitir en el plazo máximo de (24) veinticuatro horas, copias a la Inspección de Trabajo de la provincia en que se realiza la obra, al responsable del seguimiento y control del Plan, al Comité de Salud y Seguridad y al representante de los trabajadores. Conservará las destinadas a sí mismo, adecuadamente agrupadas, en la propia obra, a disposición de los anteriormente relacionados.

Cuantas sugerencias, observaciones, iniciativas y alternativas sean formuladas por los órganos que resulten legitimados para ello, acerca del Plan de seguridad y salud, sobre las medidas de prevención adoptadas o sobre cualquier incidencia producida durante la ejecución de la obra, habrán de ser comunicadas a la mayor brevedad por el empresario al responsable del seguimiento y control del Plan.

Los partes de accidentes, notificaciones e informes relativos a la seguridad y salud que se cursen por escrito por quienes estén facultados para ello, deberán ser puestos a disposición del responsable del seguimiento y control del Plan de seguridad y salud. Los datos obtenidos como consecuencia de los controles e investigaciones previstos en los apartados anteriores serán objeto de registro y

archivo en obra por parte del empresario, y a ellos deberá tener acceso el responsable del seguimiento y control del plan.

5.6 Uso de la Maquinaria

Todas las máquinas cumplirán las condiciones establecidas en el Anexo IV, Parte C, Puntos 6, 7 y 8 del Real Decreto 1627/1997.

La maquinaria de todos los accesorios de prevención establecidos, será manejada por personal especializado, se mantendrán en buen uso, para lo cual se someterán a revisiones periódicas y en caso de averías o mal funcionamiento se paralizarán hasta su reparación.

El uso, mantenimiento y conservación de la maquinaria se harán siguiendo las instrucciones del fabricante.

Los elementos de protección, tanto personales como colectivos deberán ser revisados periódicamente para que puedan cumplir eficazmente su función.

Las operaciones de instalación y mantenimiento, deberán registrarse documentalmente en los libros de registro pertinentes de cada máquina. De no existir estos libros, para aquellas máquinas utilizadas con anterioridad en otras obras, antes de su utilización, deberán ser revisadas en profundidad por personal competente, asignándoles el mencionado libro de registro de incidencias.

Especial atención requerirá la instalación de las grúas torre, cuyo montaje se realizará por personal autorizado, quien emitirá el correspondiente certificado de «puesta en marcha de la grúa» siéndoles de aplicación la Orden de 28 de junio de 1988 o Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de aparatos elevadores, referente a grúas torre para obras.

Las máquinas con ubicación variable, tales como circular, vibrador, soldadura, etc., serán revisadas por personal experto antes de su uso en obra, quedando a cargo de la Jefatura de la obra, con la ayuda del Vigilante de Seguridad, la realización del mantenimiento de las máquinas según las instrucciones proporcionadas por el fabricante.

El personal encargado del uso de las máquinas empleadas en obra, deberá estar debidamente autorizado para ello, por parte de la Jefatura de la obra, proporcionándole las instrucciones concretas de uso.

5.7 Instalaciones provisionales de obras

5.7.1 Instalaciones contra incendios

Se instalarán extintores de polvo polivalente de acuerdo con la Norma UNE-23010, serán revisados anualmente y recargados si es necesario. Asimismo, se instalarán en los lugares de más riesgo a la altura de 1,5 m del suelo y se señalizarán de forma reglamentaria.

5.7.2 Instalación eléctrica

Cumplirá el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y las siguientes condiciones particulares.

5.7.3 Almacenamiento de productos

Los productos, tales como alcoholes, combustibles, etc. y otros productos de riesgo se almacenarán en lugares limpios y ventilados con los envases debidamente cerrados, alejados de focos de ignición y perfectamente señalizados. El carácter específico y la toxicidad de cada producto peligroso, estará indicado por la señal de peligro característica.

5.8 Medios de protección

5.8.1 Comienzo de las obras

Antes de comenzar las obras, deben supervisarse las prendas y los elementos de protección individual y colectiva para ver si su estado de conservación y sus condiciones de utilización son optimas. En caso contrario se desecharán adquiriendo, otros nuevos.

Todos los medios de protección personal se ajustarán a las normas de homologación de la C.E. y se ajustarán a las disposiciones mínimas recogidas en el R.D. 773/1997 de 30 de mayo.

Además, y antes de comenzar las obras, el área de trabajo debe mantenerse libre de obstáculos.

5.8.2 Equipos de protección individual (EPI)

Es el Real Decreto 1407/1992 el que, en función de la categoría asignada por el fabricante del EPI, establece el trámite necesario para la comercialización del mismo dentro del ámbito de la Comunidad Europea.

5.9 Señalización

La señalización de seguridad y salud se define como «la señalización que, referida a un objeto, actividad o situación determinadas, proporcione una indicación o una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo mediante una señal en forma de panel, un color, una señal luminosa o acústica, una comunicación verbal o una gestual según proceda».

Hay señales de prohibición, de obligación, de salvamento o de socorro, señales indicativas, en forma de panel, señales adicionales (que son utilizadas junto a otras), color de seguridad, símbolos o pictogramas, señales luminosas, acústicas, comunicación verbal y señales gestuales.

También se establece la obligación de que exista en los lugares de trabajo una señalización de seguridad y salud que cumpla lo establecido en los Anexos del RD, obligación que recae con carácter general en el empresario. Además se establecen los criterios para el empleo de la señalización de seguridad y salud, la cual deberá utilizarse siempre que por el análisis de riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsibles y de las medidas preventivas adoptadas sea necesario:

- a) Llamar la atención del trabajador sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- b) Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- c) Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- d) Orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.

La señalización no es una medida sustitutoria de las medidas técnicas y organizativas de protección colectiva que el empresario debe obligatoriamente establecer en los lugares de trabajo, debiendo ser utilizada cuando por medio de estas medidas no haya sido posible eliminar o reducir suficientemente los riesgos. De la misma manera, la señalización tampoco es una medida sustitutoria de la formación e información a los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo.

El empresario tiene la obligación de informar y de formar a los trabajadores en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, todo ello sin perjuicio de lo establecido en la LPRL a este respecto. La información que reciban los trabajadores se referirá a las medidas a tomar con relación a la utilización de dicha señalización de seguridad y salud.

5.10 Organización de la seguridad en la obras

5.10.1 Servicio médico

Se dispondrá de un servicio medico mancomunado, donde se realizará tanto los reconocimientos previos, periódicos como especiales y se prestará la asistencia debida a accidentados y enfermos. Se deberá efectuar un reconocimiento médico a los trabajadores antes de que comiencen a prestar sus servicios en la obra, comprobando que son aptos (desde el punto de vista médico), para el tipo de trabajo que se les vaya a encomendar. Periódicamente (una vez al año) se efectuarán reconocimientos médicos a todo el personal de la obra.

El contenido de los botiquines se ajustará a lo especificado en el Art. 43-5 de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo, que dice:

- En todos los centros de trabajo se dispondrá de botiquines fijos o portátiles, bien señalizados y convenientemente situados, que estarán a cargo de socorristas diplomados o, en su defecto, de la persona más capacitada designada por la Empresa.
- Cada botiquín contendrá como mínimo: agua oxigenada, alcohol de 96º, tintura de iodo, mercurcromo, amoniaco, gasa estéril, algodón hidrófilo, vendas, esparadrapo, antiespasmódicos, analgésicos y tónicos cardíacos de urgencia, torniquete, bolsas de

goma para agua o hielo, guantes esterilizados, jeringuilla, hervidor, agujas para inyectables y termómetro clínico. Se revisarán mensualmente y se repondrá inmediatamente lo usado.

- Prestados los primeros auxilios por la persona encargada de la asistencia sanitaria, la Empresa dispondrá lo necesario para la atención médica consecutiva al enfermo o lesionado.

5.10.2 Formación en seguridad y salud

De conformidad con el artículo 18 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, todo el personal debe recibir, al ingresar en la obra FORMACION e INFORMACION de los métodos de trabajo y los riesgos que éstos pudieran entrañar, conjuntamente con las medidas de seguridad que deberán emplear.

Será impartida por persona competente que se encuentre permanentemente en la obra (Jefe de Obra, Encargado, o bien otra persona designada al efecto).

5.11 Normas de certificación de seguridad y salud

5.11.1 Precios contradictorios

En el supuesto de aparición de riesgos no evaluados previamente en el Plan de seguridad y salud que precisarán medidas de prevención con precios contradictorios, para su puesta en la obra, estos deberán previamente ser autorizados por parte del Coordinador de seguridad y salud por la Dirección Facultativa es su caso y se procederá conforme a las normas establecidas para las liquidaciones de obra.

5.11.2 Certificaciones

El Coordinador de seguridad y salud o la Dirección Facultativa en su caso, serán los encargados de revisar y aprobar las certificaciones correspondientes al Plan de seguridad y salud y serán presentadas a la propiedad para su abono.

6. CONDICIONES ECONÓMICAS

6.1 Facturación

a) El importe del servicio efectuado se facturará, mensualmente, o de una sola vez en su caso, a los precios convenidos, salvo que el Pliego de Condiciones Particulares establezca otra forma.

b) Las facturas se acompañarán de toda la documentación adicional señalada en el Pliego de Condiciones Particulares correspondiente al servicio contratado.

a) Todas las facturas deberán tener los datos identificativos del contratista y la empresa, conforme a los requisitos legales. Asimismo, deberá constar de forma separada el Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.), el cual será facturado en forma desglosada en cada una de las facturas de conformidad con lo previsto en su Ley reguladora y Reglamento de desarrollo. La falta o incumplimiento de cualquiera de estos requisitos conllevará la devolución de la factura, y la actualización de su fecha con los efectos económicos que se deriven.

6.2 Presentación de facturas

a) El contratista deberá presentar donde se señale en el Pliego de Condiciones Particulares, y correspondiente a los servicios prestados, los siguientes documentos:

- Factura por duplicado ejemplar.
- Resumen mensual de los trabajos realizados.

b) La empresa, antes de tramitar cualquiera de las facturas, podrá solicitar del contratista la justificación de estar al corriente de sus pagos, tanto salariales, como de la Seguridad Social y los de carácter Fiscal.

c) Las facturas establecidas por el contratista, con los requisitos señalados, serán presentadas en la empresa dentro de los 10 días siguientes a la fecha de las mismas. En caso de que la presentación quede fuera de dicho plazo, deberán ser rectificadas.

6.3 Formas de pago

Salvo que en la documentación contractual se establezca otra cosa, la empresa abonará las facturas a los NOVENTA DÍAS de la fecha de su formalización, siempre que hayan sido previamente conformadas por la empresa y en los 10 ó 25 siguientes de cada mes, según el que resulte más próximo al citado vencimiento de 90 días. Si dicha fecha no fuera laborable, su pago se trasladará a la primera fecha hábil posterior.