

PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES, MODELO-TIPO, PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS POR EL PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE LA FORMA DE CONCURSO CON VARIANTES.

I.- ELEMENTOS DEL CONTRATO

- 1.- Régimen jurídico del contrato.
- 2.- Objeto del contrato.
- 3.- Documentos que revisten carácter contractual.
- 4.- Presupuesto base de licitación.
- 5.- Existencia del crédito.
- 6.- Plazo de ejecución de las obras.
- 7.- Garantías
- 7.1.- Garantía provisional
- 7.2.- Garantía definitiva

II.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

- 8.- Forma de adjudicación.
- 9.- Lugar y forma de presentación de las proposiciones.
- 9.1.- Lugar de presentación de proposiciones.
- 9.2.- Forma de presentación de las proposiciones.
- 9.2.1.- Sobre nº 1. Título: Documentación Administrativa.
- 9.2.2.- Sobre nº 2. Título: Proposición Técnica.
- 9.2.3.- Sobre nº 3. Título: Proposición Económica
- 10.- Procedimiento de adjudicación.
- 11.- Precio del contrato.
- 12.- Revisión de precios.
- 13.- Actuaciones previas a la formalización del contrato.
- 14.- Formalización del contrato.

III.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- 15.- Actuaciones previas a la iniciación de las obras.
- 15.1.- Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 15.2.- Seguros.
- 15.3.- Licencias, autorizaciones y tributos.
- 15.4.- Maquinaria, medios auxiliares y servicios, personal, mano de obra y subcontrata.
- 16.- Iniciación de las obras.
- 17.- Programa de trabajo.
- 18.- Inspección y dirección de las obras.
- 19.- Prescripciones para la ejecución de las obras.
- 19.1.- Obligaciones Laborales y Sociales.
- 19.2.- Ensayos y análisis de materiales y unidades de obra.
- 19.3.- Productos industriales de empleo en la obra.
- 19.4.- Recepción y recusación de materiales y productos.
- 19.5.- Instalaciones provisionales y obras accesorias.
- 19.6.- Publicidad de obra.
- 19.7.- Obligación de sigilo.

- 20.- Mejoras propuestas por el contratista.
- 21.- Modificación del contrato.
- 22.- Subsanación de errores materiales.
- 23.- Cumplimiento de los plazos y penalidades por demora.
- 24.- Unidades de obra defectuosas, mal ejecutadas o no ajustadas al proyecto.
- 25.- Precios.
- 26.- Medición y abono de la obra ejecutada.
- 26.1.- Mediciones de la obra ejecutada.
- 26.1.1.- Criterios a seguir.
- 26.1.2.- Mediciones a considerar en las certificaciones.
- 26.1.3.- Obras y partes ocultas.
- 26.2.- Abono de la obra ejecutada.
- 26.3.- Abonos a cuenta por materiales acopiados, instalaciones y equipos.
- 26.4.- Intereses de demora.
- 27.- Abono de las unidades de Seguridad y Salud.
- 28.- Alta de las instalaciones, máquinas, servicios y equipos.
- 29.- Recepción de las obras.
- 30.- Certificación final.
- 31.- Resolución del contrato.
- 32.- Plazo de garantía y liquidación del contrato.
- 33.- Gastos derivados de las obligaciones del contrato.
- 34.- Prerrogativas de EPPA y vía jurisdiccional procedente.

CUADRO RESUMEN.

ANEXO N° 1.- MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA.

ANEXO N° 2.- PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS EN TIEMPOS Y COSTOS.

ANEXO N° 3.- MEMORIA JUSTIFICATIVA.

ANEXO N° 4.- TITULACION Y CUALIFICACION DEL JEFE DE OBRAS Y TITULACIÓN Y CUALIFICACIÓN DE LOS PROFESIONALES ADSCRITOS A LA OBRA.

ANEXO N° 5.- OPERACIÓN PREPARATORIAS SUSCEPTIBLES DE ABONOS A CUENTA.

ANEXO N° 6.- MEDIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA ECONOMICA, FINANCIERA Y TÉCNICA O PROFESIONAL.

ANEXO N° 7.- SOLVENCIA COMPLEMENTARIA PARA EMPRESAS CLASIFICADAS.

ANEXO N° 8.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR POR LOS LICITADORES EN EL SOBRE N° 2.

ANEXO N° 9.- CRITERIOS OBJETIVOS PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS.

ANEXO N° 10.- UMBRALES MÍNIMOS DE PUNTUACIÓN PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS.

ANEXO N° 11.- ELEMENTOS CONDICIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE VARIANTES O ALTERNATIVAS.

ANEXO N° 12.- VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS OBJETIVOS PARA DETERMINAR QUE UNA PROPOSICIÓN SERÁ CONSIDERADA TEMERARIA O DESPROPORCIONADA.

I.- ELEMENTOS DEL CONTRATO

01.- REGIMEN JURIDICO DEL CONTRATO.

El contrato a que se refiere el presente Pliego es de naturaleza administrativa y se regirá por el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado mediante Real Decreto Legislativo 2/2000, de 16 de junio, (en adelante T.R.L.C.A.P.), su Reglamento general, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, (en adelante R.G.L.C.A.P.) y demás disposiciones reglamentarias de desarrollo.

Asimismo el referido contrato estará sujeto a lo establecido por las normas de Derecho comunitario que le sean de aplicación.

02.- OBJETO DEL CONTRATO.

El contrato tiene por objeto la ejecución de las obras que comprende el proyecto aprobado por EPPA, o del proyecto que habrá de aprobarse con la variante que, en su caso, oferte la empresa adjudicataria, cuya denominación se especifica en el Cuadro Resumen del presente Pliego.

Se especifican en el mismo Cuadro Resumen, letra B), las necesidades administrativas que se pretenden satisfacer mediante el contrato, así como los factores de todo orden a tener en cuenta.

03.- DOCUMENTOS QUE REVISTEN CARÁCTER CONTRACTUAL.

El presente Pliego, que incluye el Cuadro Resumen, junto con los Planos, Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, Cuadros de Precios, Memoria del Proyecto en lo dispuesto por el artículo 128 R.G.L.C.A.P y demás documentos del proyecto en que así se establezca por Ley, revestirán carácter contractual. En caso de discordancia entre el presente Pliego y cualquiera del resto de los documentos contractuales, prevalecerá el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, en el que se contienen los derechos y obligaciones de los licitadores y adjudicatario.

En caso de discrepancia entre los documentos del proyecto, se atenderá al orden de prelación que se fije en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares que forma parte del proyecto.

04.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

El presupuesto base de licitación del contrato será el que figura en el Cuadro Resumen, letra C).

05.- EXISTENCIA DE CRÉDITO.

Existe el crédito suficiente para atender las obligaciones económicas que se deriven para la Empresa Pública de Puertos de Andalucía (en adelante, EPPA) del contrato a que se refiere el presente Pliego.

06.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

06.1.- El plazo total de ejecución de las obras será el fijado en la letra E) del Cuadro Resumen.

06.2.- Los plazos parciales, correspondientes a los capítulos o fases en que se divida la obra, serán, en su caso, bien los que consten igualmente en el citado Cuadro Resumen, letra E), o bien, los fijados en la aprobación del programa de trabajo, y se considerarán como plazo máximo de cada uno de ellos.

6.3.- Asimismo, en el Cuadro Resumen, letra E), se señalarán, en su caso, los plazos parciales que darán motivo a las recepciones parciales a que se refiere el art. 147.5 del T.R.L.C.A.P.

07.- GARANTÍAS.

07.1.- Garantía provisional.

En los contratos de cuantía igual o superior a la fijada en el artículo 135.1 del T.R.L.C.A.P., o inferior, cuando se indique en la letra F) del Cuadro Resumen, se aportará una garantía provisional equivalente al 2% del presupuesto del contrato, en la cuantía que se indica en la citada letra.

En todo caso, la constitución de la garantía global eximirá de la constitución de la garantía provisional.

Conforme al artículo 162.6 de la Ley de Sociedades Cooperativas Andaluzas, dichas Cooperativas gozarán de una reducción al 25% en dichas garantías.

En el caso de uniones temporales de empresarios, las garantías provisionales podrán constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en conjunto se alcance la cuantía que figure en el Cuadro Resumen, y garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión temporal.

07.2.-Garantía definitiva.

El adjudicatario del presente contrato estará obligado a constituir una garantía definitiva, y en su caso, adicional, por el/los importe/s establecidos en las letras G) y H) del Cuadro Resumen.

Cuando la adjudicación se realice en favor del empresario cuya proposición hubiera estado incurso inicialmente en presunción de temeridad, se exigirá al mismo una garantía definitiva del 20% del presupuesto base de licitación, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36.4. del T.R.L.C.A.P..

Conforme al artículo 162.6 de la Ley de Sociedades Cooperativas Andaluzas, dichas Cooperativas gozarán de una reducción al 25% en tales garantías.

Cuando a consecuencia de una modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo, se reajustará la garantía constituida para que guarde la debida proporción con el precio del contrato resultante de su modificación.

En todo caso la constitución de la garantía global eximirá de la constitución de la garantía definitiva.

II.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

08.- FORMA DE ADJUDICACIÓN.

El contrato de obra se adjudicará mediante el procedimiento abierto de licitación y la forma de concurso, en los términos establecidos legal y reglamentariamente.

09.- LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Cada licitador podrá presentar proposición por la obra proyectada y/o cada variante que oferte, de acuerdo con el Anexo nº. 11, donde se especifican los elementos y las condiciones para la presentación de las variantes al proyecto aprobado por EPPA.

09.1.- Lugar de presentación de proposiciones.

Las proposiciones, junto con la documentación preceptiva, se presentarán dentro del plazo señalado en el anuncio en el Registro que en el mismo se especifique.

Cuando las proposiciones se envíen por correo la remisión de la misma podrá anunciarse por correo electrónico, siempre que así se establezca en la letra Q) del Cuadro Resumen del presente Pliego. En este caso, el envío del anuncio por correo electrónico sólo será válido si existe constancia de la transmisión y de su recepción, de sus fechas y del contenido íntegro de las comunicaciones, y se identifique fidedignamente al remitente y al destinatario.

La presentación de las proposiciones presume la aceptación incondicionada por parte del licitador de las cláusulas de este Pliego.

09.2.- Forma de presentación de las proposiciones.

Los licitadores presentarán, al menos, tres sobres, cerrados y firmados por los mismos o sus representantes, señalados con los números 1, 2 y 3. Serán presentados tan sólo un sobre número 1 por licitador y tantos sobres nº 2 y 3, como distintas propuestas se efectúen (oferta base y/o variantes), de conformidad con lo indicado en los apartados 2 y 3 de esta cláusula. En cada uno de los sobres figurará externamente el nombre del licitador, persona o personas de contacto, domicilio social, teléfono y fax, a efectos de comunicaciones, así como el título de la obra, número o clave del expediente, y, en su caso, indicación de variante, e incluirá en original o copias auténticas o autenticadas la documentación que a continuación se indica:

09.2.1.- Sobre nº. 1 Título: Documentación Administrativa.

La certificación de la inscripción en el Registro de Licitadores de la Comunidad Autónoma de Andalucía exime a los licitadores en él incluidos de la presentación de la documentación relativa a los extremos registrados en el mismo, siempre que vaya acompañada de declaración responsable de no alteración de los datos en él registrados.

a) Documentación acreditativa de la constitución de garantía provisional

En los contratos en los que sea exigible, se aportará documento justificativo de haber constituido garantía provisional a favor del órgano de contratación, en cualquiera de las formas previstas en el artículo 35.1 del T.R.L.C.A.P.

Las garantías provisionales se constituirán:

1.- En los Servicios Centrales de EPPA, cuando se trate de garantías en metálico, o en valores públicos o privados.

2.- Cuando se trate de aval o seguro de caución, ante el órgano de contratación, incorporándose la garantía al expediente de contratación.

En el supuesto de constituirse la garantía por alguno de los medios señalados en este apartado 2, deberá constar en los citados documentos el visado que acredite el previo bastateo del poder otorgado por la entidad avalista o aseguradora, efectuado por el Gabinete Jurídico de la Junta de Andalucía, que se obtendrá en las Delegaciones Provinciales de la Consejería de Economía y Hacienda.

b) Documentos acreditativos de la personalidad del empresario:

1.- Si el licitador fuere persona jurídica, deberá presentar la escritura de constitución o de modificación, en su caso, inscritas en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuere, la acreditación de la capacidad de obrar se realizará mediante la escritura o documento de constitución, estatutos, o acta fundacional, en la que constaren las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente registro oficial.

2.- Para los licitadores individuales será obligatoria la presentación del Documento Nacional de Identidad o el documento que, en su caso, haga sus veces.

3.- Para los empresarios no españoles de Estados miembros de la Comunidad Europea, o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, bastará con acreditar su inscripción en los Registros o presentar las certificaciones que se indican en el Anexo I del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

4.- Los demás empresarios extranjeros deberán acreditar su capacidad de obrar con un informe de la respectiva Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa, en el que se hará constar, previa acreditación por la empresa, que ésta figura inscrita en el Registro local profesional, comercial o análogo o, en su defecto, que actúa con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del contrato.

Además deberá acompañarse informe de la Misión Diplomática Permanente de España o de la Secretaría General de Comercio Exterior del Ministerio de Economía sobre la condición de Estado signatario del Acuerdo sobre Contratación pública de la Organización Mundial de Comercio, siempre que se trate de contratos de cuantía igual o superior a la señalada en el artículo 135.1 del T.R.L.C.A.P., o , en caso contrario, el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 23.1 del T.R.L.C.A.P.

c) Documentos acreditativos de la representación:

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otros presentarán documentación acreditativa de la representación debidamente bastantada por los Servicios Jurídicos de EPPA. Igualmente, será suficiente el bastanteo efectuado por el Gabinete Jurídico de la Junta de Andalucía, siempre que los poderes bastantados por este órgano incluyan facultades de contratación con empresas públicas.

Igualmente, la persona con poder bastante a efectos de representación, deberá acompañar su Documento Nacional de Identidad, o el documento que, en su caso, haga sus veces.

d) Documento acreditativo de la clasificación de la empresa o documentos que acreditan la solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

En los contratos de presupuesto igual o superior al establecido en el artículo 25.1 del T.R.L.C.A.P., deberá aportarse documentación acreditativa de la clasificación exigida en el Cuadro Resumen, letra K), sin perjuicio de lo previsto en el artículo 25.2 del mismo texto legal, para empresarios no españoles de Estados miembros de la Comunidad Europea que no se hallasen clasificados. Además, cuando así se indique en el Anexo nº 7, deberá aportarse compromiso de adscribir a la ejecución del contrato los medios personales o materiales suficientes para ello, que deberán concretarse en la oferta.

En los contratos para los que no se exija clasificación la acreditación de la solvencia económica, financiera, técnica o profesional se realizará por los medios previstos en el Anexo nº 6, que serán evaluados de acuerdo con los criterios de selección que constan en el mismo.

e) Uniones de empresarios constituidos temporalmente.

Cuando dos o más empresas acudan a una licitación constituyendo unión temporal de empresarios, cada una de las que la componen deberá acreditar su capacidad y su solvencia conforme a lo establecido en el presente Pliego, acumulándose a efectos de la determinación de la solvencia de la unión temporal, las características acreditadas para cada uno de los integrantes de la misma, sin perjuicio de lo que para la clasificación se establece en el artículo 52 del R.G.L.C.A.P.

Los empresarios que deseen concurrir integrados en la unión temporal, deberán indicar los nombres y circunstancias de los que la constituyan, la participación de cada uno de ellos y que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal, caso de resultar adjudicatarios.

El licitador que suscriba individualmente una proposición, no podrá hacerlo en unión temporal con otros, ni podrá figurar en más de una unión temporal.

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

Asimismo, será necesario que las empresas extranjeras tengan abierta sucursal en España, con designación de apoderados o representantes para sus operaciones y que estén inscritas en el Registro Mercantil.

g) Declaración responsable de tener capacidad de obrar y no estar incurso en prohibición de contratar, conforme a los artículos 15 a 20 del T.R.L.C.A.P.

La declaración responsable a que se refiere el párrafo anterior comprenderá expresamente la circunstancia de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, sin perjuicio de que la justificación acreditativa de hallarse al corriente de dichas obligaciones, deba exigirse antes de la adjudicación al que vaya a resultar adjudicatario del contrato, a cuyo efecto se les concederá un plazo máximo de cinco días hábiles.

Las personas físicas, mediante declaración responsable, o los administradores de las personas jurídicas, mediante la oportuna certificación expedida por su órgano de dirección o representación competente, deberán acreditar que no están incurso en los supuestos a que se refiere la Ley 12/1995, de 11 de mayo, de Incompatibilidades de los miembros del Gobierno de la Nación y de los de Altos Cargos de la Administración General del Estado; Ley 5/1984, de 24 de abril, modificada por Ley 4/1990, de 23 de abril, de la Comunidad Autónoma de Andalucía, sobre Incompatibilidades de Altos Cargos y Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas.

h) Declaración responsable de no haber participado en la elaboración de las especificaciones técnicas del proyecto que se licita, aprobado por EPPA, en los términos del artículo 52.3 del T.R.L.C.A.P.

i) Documento en el que la empresa se comprometa a tener como Jefe de Obra, con dedicación plena durante el tiempo de ejecución de la obra, a un técnico con capacidad suficiente para representarla en todo cuanto se refiera a la ejecución de la misma y con la titulación, cualificación y especialización adecuadas a la naturaleza de la obra licitada, conforme con lo establecido en el Anexo nº. 4 del presente Pliego.

j) Compromiso de establecer y mantener durante el periodo de vigencia del contrato una Oficina ubicada en la Comunidad Autónoma de Andalucía, en la que exista un representante legal de la empresa con poderes bastantes para el pleno desarrollo y ejecución del contrato, caso de que resulte adjudicatario de las obras.

k) Relación de empresas pertenecientes al mismo grupo en los términos establecidos en el apartado 1 del artículo 86 del R.G.L.C.A.P. y relación de los socios del apartado 2 del mismo artículo, con indicación de los que se presentan a la licitación.

l) La documentación contenida en este sobre deberá ir precedida por un índice realizado en hoja independiente en el que constará el contenido de aquél enunciado numéricamente.

09.2.2. Sobre nº. 2. Título: Proposición Técnica.

Se acompañarán tantos sobres nº 2 como propuestas técnicas diferenciadas se presenten. En éstos se incluirán, en originales, sellados y firmados, o mediante copias auténticas o autenticadas, los documentos que se indican en el Anexo nº 8, a efectos de valoración de los criterios objetivos para la adjudicación del concurso, que se determinen en el Anexo nº. 9. En caso de presentación de variante o variantes, se incluirá en el sobre que corresponda la documentación expresada en el anexo nº 11, debidamente identificada.

Cuando se presente más de una propuesta técnica (oferta base y/o variantes), los sobres nº 2 deberán identificarse, en su caso, con la indicación alfabética correlativa que corresponda, (se señalará simplemente

sobre n°2 en caso de una única oferta, indicando, en caso de más de una proposición, como sobres n°2.a; 2.b, etc.). Cuando se presente más de un sobre n° 2 y exista documentación común, bastará con la introducción en uno de ellos y la remisión a éste dentro de los restantes.

09.2.3.- Sobre n° 3. Título: Proposición Económica.

Se presentarán tantos sobres n° 3 como proposiciones diferenciadas (oferta base y/o variantes) se hayan realizado. Las proposiciones económicas estarán formuladas conforme al modelo que figura en el Anexo n°. 1 del presente Pliego, debidamente firmadas y fechadas.

En caso de presentación de más de una proposición, cada uno de los sobres n° 3 deberá identificar claramente a la proposición técnica que corresponda, siguiendo el mismo procedimiento indicado para los sobres n°2 (se señalará simplemente sobre n° 3 en caso de una única oferta, indicando, en caso de más de una proposición, como sobres n°3.a; 3.b, etc. Asimismo, la denominación de este sobre deberá corresponder con la efectuada con el sobre n°2, es decir, la proposición económica denominada, p. ej., “3.a” corresponderá con la documentación técnica del sobre “2.a” .)

En todo caso, la proposición económica, no podrá superar, en ningún caso, el presupuesto base de licitación.

No se aceptarán aquellas proposiciones que tengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente todo aquello que EPPA estime fundamental para la oferta, o que, cuando sean exigibles, no concreten los medios personales o materiales a adscribir a la ejecución de la obra.

10.- PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

10.1. Cuestiones generales sobre el procedimiento.

El procedimiento de adjudicación se desarrollará conforme a lo previsto legal y reglamentariamente, con las siguientes particularidades:

a) La Mesa de Contratación procederá a la apertura de los sobres n°1 y n° 2. La existencia de defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada se comunicará a los interesados. Asimismo, la Mesa de Contratación podrá solicitar a éstos aclaraciones sobre los certificados y documentos presentados o requerirles para la presentación de otros complementarios, en los términos del artículo 22 del R.G.L.C.A.P. Tales circunstancias se harán públicas en el tablón de anuncios de EPPA indicado en el apartado R del Cuadro Resumen. Asimismo, se entregarán los sobres n° 2 a la Comisión Técnica constituida al efecto a fin de que ésta realice un estudio pormenorizado de las distintas ofertas, que suscribirán todos los miembros de dicha Comisión, en el cual se contendrá la valoración de las proposiciones presentadas por los licitadores admitidos. A tal efecto, los criterios que se tendrán en cuenta para la referida valoración serán los indicados en el Anexo n° 4.

Las variantes que presenten los licitadores se valorarán como una oferta independiente, aplicándole a cada una de ellas los criterios y puntuaciones establecidos en el Anexo n° 9 del presente Pliego.

El estudio pormenorizado de la Comisión Técnica deberá estar suficientemente motivado en la medida necesaria para su análisis y valoración por la Mesa de Contratación, a la que, se elevará junto con toda la

documentación de los sobres, pudiendo ésta, o cualquiera de sus miembros, requerir de la Comisión Técnica aclaración o concreción sobre su contenido.

b) Con anterioridad al acto de apertura de las proposiciones económicas deberá haber sido entregado el informe técnico al Secretario de la Mesa de Contratación.

c) Cuando un licitador no alcance los umbrales mínimos de puntuación que se hayan exigido, en su caso, en el Anexo nº 10, no podrá continuar en el proceso de selección.

d) Por la Presidencia de la Mesa de Contratación, en el día y hora señalado en el anuncio, y en acto público, se procederá a la apertura de los sobres nº 3 de aquellas empresas que continúen en el proceso de selección, según lo establecido en la letra anterior.

e) Por la Mesa de Contratación se procederá a la valoración de las proposiciones económicas pudiendo, a tal efecto, recabar la asistencia de la Comisión Técnica.

f) En el caso en que existan licitadores supuestamente incurridos en temeridad, de acuerdo con los criterios del Anexo nº. 12, la Mesa de Contratación les notificará tal circunstancia, solicitándoles información a los efectos previstos en el artículo 83.3 del T.R.L.C.A.P.

En dicho Anexo se fijan los criterios para la valoración de las proposiciones formuladas por un mismo grupo.

g) A la vista del informe técnico, y la valoración de las proposiciones presentadas, la Mesa de Contratación adoptará el oportuno acuerdo sobre la propuesta de adjudicación, actuando conforme a lo establecido reglamentariamente.

10.2. Actuaciones previas a la adjudicación en caso de selección de variante.

Cuando EPPA opte por alguna de las variantes ofertadas, por parte de la empresa seleccionada se procederá en el plazo fijado en el Anexo n.º 11, contado a partir de la fecha de la notificación de la selección, a la presentación del proyecto de ejecución definitivo, consistente en introducir en el proyecto elaborado por la Administración las soluciones, alternativas y mejoras seleccionadas, refundiéndolas con el resto de los documentos o partes de los mismos del proyecto de ejecución redactado por la Administración que no hayan sufrido alteración, conformando un todo unitario.

Dicho proyecto deberá ser informado en todo caso por la Oficina de Supervisión de Proyectos correspondiente y posteriormente aprobado por el órgano de contratación.

En el caso de que el informe de la Oficina Técnica de Supervisión de Proyectos fuese desfavorable, la empresa seleccionada vendrá obligada a efectuar las correcciones y subsanaciones oportunas en el plazo improrrogable que se haya fijado en el citado informe.

Si la empresa seleccionada no presentase los documentos expresados en los párrafos anteriores dentro de los plazos señalados, se acordará dejar sin efecto la selección y la pérdida de la garantía provisional

11.- PRECIO DEL CONTRATO

11.1.- El precio del contrato será el que resulte de la adjudicación adoptada por el órgano de contratación, de acuerdo con la oferta económica realizada en base al presupuesto base de licitación que figura en la letra C) del Cuadro Resumen.

A todos los efectos, se entenderá que el precio del contrato comprende también el IVA, todos los gastos que deban realizarse para el cumplimiento de la prestación, y demás tributos que sean de aplicación, así como todos los gastos que, con arreglo al presente Pliego, sean de cuenta del adjudicatario.

11.2.- Los precios unitarios que regirán durante la ejecución de las obras serán los del proyecto aprobado, afectados por el coeficiente de adjudicación resultante de la oferta económica realizada.

12.-REVISIÓN DE PRECIOS

El precio del presente contrato se revisará de acuerdo con la fórmula polinómica establecida en el Cuadro Resumen, letra L). No procederá la revisión de precios en los casos en los que, de acuerdo con la normativa vigente, así se acuerde mediante resolución motivada que obre en el expediente, y así se indique en la citada letra.

13.- ACTUACIONES PREVIAS A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

13.1.- Documentación acreditativa de la constitución de garantía definitiva.

Antes de la formalización del contrato y en el plazo máximo de 15 días, contados desde la recepción por el contratista de la notificación de la adjudicación, éste deberá presentar resguardo acreditativo de haber constituido, por cualquiera de los medios establecidos en la cláusula 9.2.1.a) del presente Pliego, una garantía definitiva, y en su caso, una garantía adicional, por los importes que se indican en la cláusula 7.2 y en el Cuadro Resumen, letras G) y H), a disposición de la Empresa Pública de Puertos de Andalucía.

13.2.- Abono de anuncios.

El adjudicatario con carácter previo a la firma del contrato deberá presentar ante el órgano de contratación la acreditación documental oportuna de haber abonado el importe del anuncio de licitación, en Diarios Oficiales y/o prensa u otros medios de difusión, como gasto que corresponde al adjudicatario.

El importe máximo de dichos gastos de publicación se indica en el Cuadro Resumen, letra Ñ) del Pliego.

13.3.- Escritura de formalización de la Unión de Empresarios.

Con carácter previo a la firma del contrato y para el caso de que el mismo hubiera sido adjudicado a una Unión de Empresarios que se constituyan temporalmente, habrá de aportarse la escritura pública de constitución de la misma.

13.4.- Incumplimiento de obligaciones que impiden la formalización del contrato.

Cuando por falta de cumplimiento de las obligaciones establecidas en los apartados anteriores o por cualquier otra causa imputable al contratista no pudiera formalizarse el correspondiente contrato, se procederá conforme a lo establecido en el artículo 54 del T.R.L.C.A.P.

14.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

Simultáneamente con la firma del contrato, deberán ser firmados por el adjudicatario el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y los documentos del proyecto, supervisados y aprobados por EPPA, que revistan carácter contractual.

I I I.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO

15.- ACTUACIONES PREVIAS A LA INICIACIÓN DE LAS OBRAS.

15.1.- Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, cuando fuere exigible, deberá ser presentado por el contratista al órgano gestor de EPPA al que esté adscrita la obra, en el plazo que se fije para ello en la notificación de adjudicación del contrato, y en su defecto, con al menos quince días de antelación al acto de comprobación del replanteo.

Si se incumple dicho plazo y, debido a ello, la aprobación del Plan no se produce antes de la comprobación del replanteo, aunque se autorice el inicio de la obra, para el comienzo efectivo de la misma será condición imprescindible la aprobación del referido Plan. Por tanto, se retrasa el inicio efectivo de la obra, pero no así el inicio del cómputo del plazo de ejecución, por cuanto en dicho supuesto el plazo contractual empezará a contar con la firma del Acta de comprobación del replanteo, en la que se dejará constancia de los extremos mencionados.

El contratista vendrá obligado a recoger en el Plan de Seguridad y Salud, y por lo tanto a realizar e implantar en la obra, todas las medidas y elementos necesarios para cumplir lo estipulado al respecto por la legislación vigente sobre la materia y por las normas de buena construcción, y por las especificaciones y prescripciones recogidas en el Estudio de Seguridad y Salud, sean o no suficientes las previsiones económicas contempladas en éste, sin que tenga derecho a recibir más importe que el fijado en el Estudio de Seguridad y Salud afectado de la baja de adjudicación, en su caso.

Los locales y servicios para higiene y bienestar de los trabajadores que vengan obligados por el Estudio de Seguridad y Salud o por las disposiciones vigentes sobre la materia habrán de ser ubicados, siempre que sea posible, en la propia obra y, en todo caso, serán para uso exclusivo del personal adscrito a la obra.

Cualquier variación que se plantee de las características y emplazamiento de dichos locales y servicios, una vez aprobado el Plan, requerirá la previa modificación del mismo, así como su posterior informe y aprobación en los términos establecidos por las disposiciones vigentes.

Los referidos locales y servicios deberán estar dispuestos desde el inicio de la obra.

15.2.- Seguros.

15.2.1.- Cuando se indique en el apartado N) del Cuadro Resumen, para responder de los riesgos a que pueda verse afectada la obra hasta la finalización del periodo de garantía, el Contratista suscribirá una póliza de Seguros contra "todo riesgo de construcción", en la que se designará como beneficiario a E.P.P.A., y con una cobertura igual al presupuesto de adjudicación, IVA incluido, y 3.000 Euros de franquicia máxima.

15.2.2.- Asimismo, el contratista deberá tener suscritos los Seguros que se indiquen en el Cuadro Resumen, así como un Seguro de Responsabilidad Civil no sólo por daños a terceros, tanto a personas como a cosas, sino también por daños producidos a EPPA, o al personal dependiente de la misma durante la vigencia del contrato, con el límite mínimo de siniestro y características que consten, en su caso, en el Cuadro Resumen, letra N).

15.2.3.- La documentación a que se refieren los apartados anteriores, deberá presentarse por el contratista ante EPPA en el plazo que se fije para ello en la notificación de la adjudicación del contrato, y, en su defecto, con al menos quince días de antelación al acto de comprobación del replanteo.

Si se incumple dicho plazo sin que se aporte la documentación requerida antes de la comprobación del replanteo, aunque se autorice el inicio de la obra, para el comienzo efectivo de la misma será imprescindible la presentación de dicha documentación. Por tanto, se retrasa el inicio efectivo de la obra, pero no así el inicio del cómputo del plazo de ejecución, que empezará a contar con la firma del acta de comprobación del replanteo, en la que se dejará constancia de los extremos mencionados.

15.3.- Licencias, autorizaciones y tributos.

1.- Salvo la Licencia Municipal de Obras o el Impuesto de la Construcción, en su caso, el contratista está obligado a gestionar el otorgamiento de cuantas licencias, impuestos y autorizaciones municipales y de cualquier otro organismo público o privado sean necesarios para la iniciación, ejecución de las obras y entrega al uso o servicio de las mismas, solicitando de EPPA los documentos que para ello sean necesarios, sin perjuicio de la actuación que a ésta última le corresponda.

2.- Asimismo, el contratista estará obligado a abonar en los plazos voluntarios establecidos, el importe de los gastos y exacciones derivados de los tributos, licencias y autorizaciones referidas anteriormente y cualesquiera que graven la ejecución y posterior ocupación de la obra, gastos que serán de cuenta del contratista dando conocimiento inmediatamente a EPPA de haber cumplido dichos trámites.

El importe de estas cargas que se deriven de la obra forma parte de los gastos asumidos por la oferta económica y conforme a esta estipulación contractual se traslada la obligación de pago al adjudicatario del contrato celebrado, cuando dicho pago corresponda a EPPA.

3.- Si entendiera que las liquidaciones practicadas no se ajustan a Derecho, el contratista deberá comunicar a EPPA, en su caso, la interposición de los recursos pertinentes.

15.4.- Maquinaria, medios auxiliares y servicios, personal, mano de obra y subcontratas.

Antes de dar comienzo las obras, el contratista presentará a EPPA, a través de la Dirección Facultativa, relación detallada de los siguientes extremos:

a) Maquinaria, medios auxiliares y servicios, instalaciones y construcciones provisionales que habrán de emplear en la ejecución de los trabajos.

b) Técnico con la titulación adecuada o, en su caso, la exigida en el Anexo nº 4, designado por el contratista para la ejecución de la obra, que quedará adscrito permanentemente a la misma, comunicando esta designación al órgano gestor para su aceptación y a la Dirección Facultativa para su conocimiento. El Técnico quedará adscrito en calidad de Jefe de Obra y deberá permanecer durante las horas de trabajo a pie de obra.

c) Relación numerada por oficios y categorías del personal que pondrá al servicio de las obras, así como, en su caso, del equipo técnico a adscribir a la obra, conforme a lo establecido en el Anexo nº 4.

d) En su caso, partes de la obra a realizar mediante subcontratas, con indicación del presupuesto de las mismas a los efectos prevenidos en el artículo 115 del T.R.L.C.A.P. y nominación de los subcontratistas.

Los datos anteriores deberán ser autorizados expresamente por el órgano gestor, que podrá autorizar su modificación mediante propuesta motivada de la dirección facultativa, debiendo, en todo caso, ajustarse como mínimo a los aportados por el contratista para la licitación.

16.- INICIACIÓN DE LAS OBRAS.

En los casos en que el Cuadro Resumen, letra M), indique que la tramitación del expediente es ordinaria, se procederá a efectuar la comprobación del replanteo dentro del plazo que se consigne en el contrato, autorizándose, en su caso, la iniciación de las obras.

Cuando indique que la tramitación es urgente, la comprobación del replanteo y la iniciación de las obras deberán realizarse a partir de la adjudicación del contrato y constitución, en su caso, de la garantía definitiva, aunque no se haya formalizado el correspondiente documento público o contrato administrativo, siempre que sea requerido por el órgano gestor.

17.- PROGRAMA DE TRABAJO.

El contratista estará obligado, cuando así se establezca en el Cuadro Resumen, letra P), a presentar al órgano gestor un programa de trabajo en los términos establecidos en la legislación de contratos de las Administraciones Públicas, y deberá ajustarse, como mínimo, al que conste en el proyecto aprobado por EPPA, salvo que ésta autorice la modificación del mismo.

18.- INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.

Incumbe a EPPA ejercer de una manera continuada y directa la inspección de la obra durante su ejecución, a través de la Dirección de la obra, sin perjuicio de que pueda confiar tales funciones, de un modo complementario, a cualquier otro de sus órganos y representantes.

En el Cuadro Resumen, letra S), constará la especificación de la dirección de la ejecución del presente contrato, la cual cursará las instrucciones para su cumplimiento a través del “Libro de órdenes”.

19.- PRESCRIPCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

19.1.- Obligaciones laborales y sociales.

El contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y Seguridad y Salud en el trabajo, por lo que, con independencia de que haya Estudio de Seguridad y Salud y sea exigible el Plan correspondiente, vendrá obligado a disponer las medidas en esta materia exigidas por tales disposiciones, siendo a su cargo el gasto que ello origine.

19.2.- Ensayos y análisis de materiales y unidades de obra.

Todos los gastos que se originen como consecuencia de la realización de ensayos y análisis de materiales y unidades de obras o de informes específicos sobre los mismos serán de cuenta de EPPA, en lo que superen el límite previsto en el apartado X) del Cuadro Resumen.

Los gastos de ensayos y pruebas destinados a información, verificación o comprobación de unidades de obra mal ejecutadas por la contrata adjudicataria, serán abonados por ésta en su totalidad, sea cual sea su importe.

El contratista deberá facilitar los cometidos de la Dirección Facultativa y de las entidades acreditadas asesoras de ésta, relativos a los ensayos, pruebas y controles de calidad que estimen pertinentes, a cuyos efectos proporcionará los medios que sean necesarios para su desarrollo, tales como medios auxiliares, productos, energía y agua.

19.3.- Productos industriales de empleo en la obra.

Los materiales, elementos, máquinas y equipos a emplear en las obras habrán de reunir las calidades y características marcadas en los documentos contractuales del proyecto y en las normas de obligado cumplimiento. Por tanto, el contratista deberá proveerse de los suministradores cuyos productos se ajusten a tales requisitos, sea cual fuere el lugar, zona o localidad de donde hayan de provenir.

Si en los documentos contractuales figurase alguna marca, modelo o denominación específicos de un producto industrial para designar a éste, se entenderá que tal mención se constriñe a las calidades y características de dicho producto, pudiendo el contratista utilizar productos de otras marcas o modelos que sean equivalentes.

19.4.- Recepción y recusación de materiales y productos.

El contratista sólo puede emplear los materiales y productos en la obra previo examen y aceptación por los Servicios Técnicos de EPPA a propuesta de la Dirección Facultativa en los términos y forma que éstos señalen para el correcto cumplimiento de las condiciones convenidas.

Si los Servicios Técnicos de EPPA no aceptasen los materiales y productos sometidos a su examen deberá comunicarlo por escrito al contratista, señalando las causas que motiven la decisión. El contratista podrá reclamar ante el órgano de contratación en el plazo de diez días, contados a partir de la notificación.

En este último caso, y si las circunstancias o el estado de los trabajos no permitieren esperar la

resolución por el órgano de contratación de la reclamación deducida, los Servicios Técnicos de EPPA podrán imponer al contratista el empleo de los materiales que juzgue oportunos.

En todo caso, la recepción de los materiales y productos por la Dirección Facultativa no exime al contratista de su responsabilidad de cumplimiento de las características exigidas para los mismos en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto y demás documentos de éste.

19.5.- Instalaciones provisionales y obras accesorias.

Se considerarán incluidos en los costes indirectos y, por tanto, en los precios de las unidades de obra del proyecto, todos aquellos gastos que no sean directamente imputables a unidades concretas sino al conjunto o a una parte de la obra, por lo que se hallarán comprendidos en dichos gastos, entre otros, los relativos a las instalaciones y dotaciones provisionales y obras accesorias de todo tipo que se precisen para la ejecución de la obra contratada, cualquiera que sea la forma de suministro o aprovisionamiento, así como los gastos que conlleve la realización de gestiones, pago de tasas, cánones, arbitrios y todos aquellos que fueran necesarios para la consecución de las mismas.

19.6.- Publicidad de obras.

Con independencia de las señalizaciones de obras que estará obligado a instalar el contratista conforme al proyecto y Estudio de Seguridad y Salud o por las disposiciones aplicables, vendrá igualmente obligado a instalar y conservar durante toda la duración de la vigencia del contrato, los carteles conforme al número, modelo, dimensiones y características determinados por EPPA, en los lugares que le sean ordenados. En dichos carteles se harán constar las circunstancias que considere el órgano de contratación.

19.7.- Obligación de sigilo.

El contratista queda obligado a guardar sigilo respecto a los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato, de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo, salvo que expresamente se dispense de tal obligación en el Cuadro Resumen, letra U).

20.- MEJORAS PROPUESTAS POR EL CONTRATISTA.

El contratista podrá proponer, siempre por escrito, a la Dirección Facultativa, la sustitución de una unidad de obra por otra que reúna mejores condiciones, el empleo de materiales de más esmerada preparación o calidad que los previstos en proyecto, la ejecución de cualquier unidad de obra con mayores dimensiones que las fijadas en proyecto o, en general, cualquier otra mejora de naturaleza análoga que juzgue beneficiosa para la obra. Es decir, cambios de tipo cualitativo, que afecten a las cualidades y características de las unidades contratadas, o de tipo cuantitativo, que afecten a las mediciones previstas en proyecto.

Si la Dirección Facultativa estimase conveniente, aun cuando no necesaria, la mejora propuesta podrá, previo conocimiento y aceptación del órgano gestor de EPPA al que está adscrita la obra, manifestada en el plazo de quince días, autorizarla por escrito, pero el contratista no tendrá derecho a indemnización alguna, sino sólo al abono de lo que le correspondería si hubiese efectuado la obra con estricta sujeción al proyecto aprobado. Es decir, se aplicarán los precios previstos en proyecto para las unidades sustituidas o mejoradas, o se efectuará la medición de las partidas de que se trate, con las dimensiones del proyecto, según se trate de variación

cualitativa o cuantitativa.

De las actuaciones anteriormente reseñadas, relacionadas con las mejoras, deberá dejarse constancia documental en el expediente de la obra, según el siguiente trámite procedimental:

- Escrito del contratista en el que se detalle el alcance y contenido de la mejora y se indique de modo expreso que renuncia a percibir indemnización alguna por no tener derecho a ello.
- Comunicación escrita de la Dirección Facultativa al órgano gestor de EPPA, al que se encuentra adscrita la obra, de la mejora propuesta.
- Aceptación de éste, por escrito, en el plazo de quince días, de la mejora propuesta.
- Autorización, por escrito, de la Dirección Facultativa al contratista en la que se detallen las mejoras y se manifieste, de manera expresa, que se aceptan, como tales mejoras, con la condición de que el contratista no tendrá derecho a indemnización o compensación alguna.

De la documentación anterior se dará traslado a EPPA para su archivo en el expediente.

En el caso de que surgieran modificaciones por necesidades nuevas o causas imprevistas que dieran lugar al correspondiente proyecto modificado, se incluirían en el mismo las fotocopias de los documentos reseñados, recogiendo las mejoras de que se trate, según las condiciones indicadas.

Los empresarios ejecutores de mejoras no autorizadas en las obras respecto a los proyectos por los que se rijan, y tengan conocimiento de esa irregularidad, no tendrán derecho al abono de las mismas, viniendo obligados a su demolición si así se les ordena y a indemnizar a EPPA, en todo caso, por los daños y perjuicios que su conducta ocasione.

21.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO.

El presente contrato podrá ser objeto de modificación, de conformidad con lo previsto en el T.R.L.C.A.P., por razones de interés público debidas a necesidades nuevas o causas imprevistas debidamente justificadas.

Los costes de los componentes de materiales, mano de obra y maquinaria a aplicar para la formación de los nuevos precios a establecer, en su caso, serán, en cuanto resulten de aplicación, los fijados en las descomposiciones de los precios unitarios del proyecto aprobado que sirve de base al contrato y, en su defecto, los que correspondiesen a los vigentes de mercado en la fecha de adjudicación del contrato. A estos efectos se tomarán, cuando existan, de las descomposiciones de los precios correspondientes a los bancos de precios, que en su caso, hayan sido aplicados al proyecto, vigentes en la fecha referida.

Los nuevos precios unitarios descompuestos se confeccionarán siguiendo la estructura de costes adoptada para los precios del proyecto. De modo que para el cálculo y descomposición de precios, determinación de cantidades de componentes, conceptos imputables a costes directos y conceptos a considerar en los precios de los componentes se aplicarán iguales criterios que para los precios del proyecto. Por tanto, para elaborar los nuevos precios, se tomarán, cuando resulten de aplicación y siempre que no existan errores en los mismos, las cantidades de materiales y rendimientos de mano de obra y maquinaria que figuren en las descomposiciones de los precios del proyecto o en sus Anexos o, en su defecto, cuando existan, en el Banco de Precios a que se refieren éstos.

El porcentaje de costes indirectos a aplicar será el mismo que el del proyecto aprobado.

22.- SUBSANACIÓN DE ERRORES MATERIALES.

Cuando durante el curso de las obras se detecte que las previsiones establecidas en el presupuesto o en el proyecto aprobado son erróneas, insuficientes o incompletas, o bien en el caso de haberse previsto en los planos, memoria o Pliego de Prescripciones Técnicas del proyecto determinadas soluciones constructivas o características técnicas cuyo alcance económico no se haya contemplado en el presupuesto o se hayan medido, diseñado o calculado incorrectamente, se procederá a la subsanación y rectificaciones pertinentes en el correspondiente expediente sin perjuicio de lo establecido en el artículo 149, d) del T.R.L.C.A.P., sin que en ningún caso se admitan soluciones que puedan obviar el procedimiento previsto para el ejercicio por EPPA de su prerrogativa de modificación contractual.

Si debido a ello fuere preciso acordar nuevos precios, se estará a lo dispuesto en el artículo 146.2 del T.R.L.C.A.P. y a lo establecido anteriormente, respecto a los precios contradictorios.

23.- CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS Y PENALIDADES POR DEMORA.

El contratista queda obligado al cumplimiento del plazo de ejecución del contrato y de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva.

En los supuestos de incumplimiento de los plazos parciales establecidos en su caso en el Cuadro Resumen, letra E), EPPA tendrá las facultades que le atribuye el artículo 95 del T.R.L.C.A.P. y con el alcance establecido en dicho artículo.

El importe de las penalidades no excluye la indemnización a que pueda tener derecho EPPA por daños y perjuicios originados por la demora del contratista.

Si el retraso fuera por motivos no imputables al contratista, se estará a lo dispuesto en el artículo 96.2 del T.R.L.C.A.P.

Cuando se produzca un retraso en las obras por causa imputable al contratista, del que se deduzca el incumplimiento de las anualidades contractuales, con independencia de las penalidades antes establecidas, EPPA podrá proceder al reajuste de las anualidades para adecuar la anualidad al ritmo real de las obras, en los términos previstos legal y reglamentariamente.

24.- UNIDADES DE OBRAS DEFECTUOSAS, MAL EJECUTADAS O NO AJUSTADAS AL PROYECTO.

Se considerarán unidades de obra defectuosas, mal ejecutadas o no ajustadas al proyecto aquellas que no cumplan estrictamente con las características cualitativas y cuantitativas definidas para las mismas en las descripciones de sus precios unitarios, con las especificaciones de los planos de conjunto y de detalles o con las prescripciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto, de manera que pueden dar lugar a variaciones de tipo cualitativo o cuantitativo en relación con las previsiones del proyecto.

Se considerarán los siguientes dos niveles de obras defectuosas o mal ejecutadas:

I. Cuando no se comprometa la funcionalidad ni la durabilidad o la capacidad total de la obra o parte de obra de que se trate. Es decir cuando las obras defectuosas o mal ejecutadas no afecten a requisitos esenciales, tales como: salubridad, estanqueidad, estabilidad, durabilidad y seguridad, confort termo-acústico, accesibilidad, protección contra incendios y funcionalidad.

II. Cuando se pueda comprometer la funcionalidad o se rebaje la durabilidad o la capacidad total o parcial de las obras o existan indicios de que puedan afectar a los requisitos esenciales mencionados o bien, se impida conseguir la funcionalidad, durabilidad y capacidad de la obra o cuando se afecten a los requisitos esenciales señalados.

Las obras del nivel I podrán ser recibidas, aunque no cumplan estrictamente las condiciones contratadas, contando con la autorización previa de EPPA. En este caso, la Dirección Facultativa deberá proponer a EPPA la aceptación de las mismas con la consiguiente rebaja de los precios de las unidades afectadas.

Para formular la propuesta de precios rebajados la Dirección aplicará una penalización, sobre los precios contratados de las unidades mal ejecutadas, igual al doble del porcentaje de desviación respecto del valor específico. Dicha penalización será como mínimo del 20% del precio de las unidades de obra defectuosas o mal ejecutadas.

En cualquier caso, en la propuesta de precios rebajados se razonarán y justificarán dichos precios en base a las cantidades de componentes y a los precios asignados a éstos que figuren en las descomposiciones de precios del proyecto y, en su defecto, en los que figuren, en su caso, en el Banco de Precios que se haya tomado como referencia. Los precios rebajados serán fijados, finalmente, por EPPA a la vista de la propuesta de la Dirección Facultativa, quedando el contratista obligado a aceptar los mismos, a no ser que prefiera demoler, reconstruir o sustituir las unidades defectuosas, por su cuenta y con estricta sujeción a las condiciones del contrato.

En el caso de las obras defectuosas del nivel II, la Dirección Facultativa, deberá ordenar, durante el curso de la obra y siempre antes de la recepción, las correcciones que sean precisas, siempre que las mismas sean factibles sin alterar las condiciones estructurales, funcionales o estéticas y sin que afecten desfavorablemente a otras unidades de obra, o bien las sustituciones, demoliciones y reconstrucciones que sean necesarias, siendo de cuenta del contratista el coste correspondiente y sin que ello suponga una ampliación del plazo contractual.

Cuando las obras defectuosas o mal ejecutadas del nivel I se originen por haber efectuado con mayores dimensiones que las establecidas en proyecto determinadas piezas o elementos constructivos, la Dirección Facultativa podrá proponer la aceptación de las mismas con las cotas y dimensiones que figuren en planos, quedando el contratista obligado a aceptar las mismas, a no ser que prefiera demoler, reconstruir o sustituir las unidades defectuosas por su cuenta y con estricta sujeción al proyecto.

La Dirección Facultativa ordenará cuantas operaciones o acciones considere precisas para comprobar la existencia de mala ejecución o defectos, siendo de cuenta del contratista los gastos que ello origine.

Si la Dirección Facultativa tuviese fundadas razones para creer en la existencia de vicios ocultos de construcción imputables a la ejecución de las obras, ordenará efectuar en cualquier momento, antes de la recepción, los análisis, pruebas o ensayos, destructivos o no, que crea necesarios para reconocer los trabajos que suponga defectuosos, dando cuenta de ello, con carácter previo, y a su terminación, al órgano de contratación.

25.- PRECIOS.

En los precios unitarios descompuestos únicamente revestirán carácter contractual la definición y

descripción de la unidad de obra mediante su epígrafe correspondiente y su resultado final. Por lo que los precios unitarios del proyecto condicionarán la ejecución de las unidades de obra a que se refieran, de acuerdo con lo definido y descrito en sus epígrafes, completado y complementado, en cualquier caso, con lo especificado en el resto de los documentos del proyecto, sea cual fuere el importe asignado a los mismos, y aunque sus descomposiciones, que tendrán mero carácter informativo, presenten errores, omisiones e imprevisiones.

En el orden económico-contractual tendrá prevalencia lo definido en la descripción de los precios unitarios, en cuanto se refiere a las características técnicas de la unidad de obra, frente a lo especificado para las mismas unidades en cualquier otro documento del proyecto, caso de darse discrepancias. En caso de dudas, omisiones e indefiniciones en las descripciones de los precios unitarios y ante posibles contradicciones entre el resto de los documentos del proyecto, se seguirá el orden de prelación establecido al respecto en el Pliego de Prescripciones Técnicas del proyecto.

Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, conforme a las características técnicas y prescripciones establecidas en el proyecto y a las normas de buena construcción, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.

Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a los que forman parte de los costes indirectos, según la estructura de costes adoptada en el proyecto, o que siendo necesarios para la ejecución de la obra o parte de ésta, no sean directamente imputables a unidades concretas, sino al conjunto o a una parte de la obra, se considerarán siempre incluidos en el porcentaje aplicado de costes indirectos y, por tanto, en los precios del proyecto. Por todo ello, se hallarán comprendidos en dichos gastos, entre otros, los relativos a los medios auxiliares, instalaciones y dotaciones provisionales, servicios y obras accesorias de todo tipo que se precisen para la ejecución de la obra comprendida en el proyecto, cualquiera que sea la forma de suministro o aprovisionamiento, así como los gastos que conlleve la realización de gestiones, pago de tasas, cánones, arbitrios y todos aquellos que fuesen necesarios para la consecución de los mismos.

En todos los precios unitarios se considerarán comprendidos los materiales, mano de obra y maquinaria, medios auxiliares y servicios necesarios para los trabajos y actividades relativos a: replanteos, limpiezas previas, preparación del tajo e implantación de medios precisos para la ejecución; realización de la unidad de obra; repasos de acabado y terminación, limpieza final del tajo, retirada de residuos, escombros, máquinas, herramientas y medios utilizados y los concernientes al mantenimiento y conservación de la unidad de obra terminada hasta la recepción y entrega de la obra.

En todos los precios relativos a redes de instalaciones, máquinas y equipos o cualquier elemento que lo precise, para verificar su funcionamiento, se considerará siempre que la unidad de obra se entregará instalada, legalizada con las autorizaciones administrativas requeridas legalmente, y con las pruebas de funcionamiento y rendimiento necesario, por lo que cualquier actividad precisa para ello, se considerará incluida en los precios del proyecto, independientemente de que desde la instalación o ejecución de la unidad y su puesta en marcha pueda transcurrir un tiempo dilatado.

Los precios de los productos, los auxiliares y los unitarios del proyecto se considerarán válidos, para cualquiera que sea el tipo de tecnología o procedimiento que haya de utilizarse para su elaboración o ejecución, se realicen en la propia obra o lleguen a ésta ya elaborados, a menos que en la descripción de los mismos se especifique una procedencia concreta o un procedimiento determinado de elaboración o ejecución, en cuyo caso su ámbito de aplicación se limitará a dichas concreciones.

Los precios de los materiales y productos del proyecto se considerarán válidos para cualesquiera de las marcas comerciales, modelos o denominaciones específicas industriales que se ajusten a las características

técnicas descritas para los mismos y que cumplan con las prescripciones exigidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, sea cual fuere el lugar, zona o localidad de donde hayan de provenir, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 161 del R.G.L.C.A.P.

Aunque no figure expresamente indicado en la descripción de los precios correspondientes, para aquellos materiales sujetos a normas de obligado cumplimiento promulgadas por EPPA que versen sobre condiciones generales u homologación, habrá de entenderse que su precio presupone la adecuación a tales exigencias, sin perjuicio de las que independientemente puedan establecerse en las prescripciones técnicas del proyecto.

26.- MEDICIÓN Y ABONO DE LA OBRA EJECUTADA.

26.1.- Mediciones de la obra ejecutada.

26.1.1.- Criterios a seguir.

Sólo se podrán recoger en las certificaciones las unidades de obra ejecutadas con estricta sujeción al proyecto aprobado, entendiéndose como tal el que esté vigente en cada momento, comprendido por el que sirvió de base a la licitación, y por las modificaciones aprobadas, en su caso.

También podrán recogerse, en su caso, las unidades de obra defectuosas para las que, con carácter previo, se hubieran fijado los correspondientes precios rebajados, tramitados de la forma establecida en este Pliego.

Los criterios de medición a seguir serán los establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto aprobado, teniendo prevalencia, dentro del mismo, los fijados específicamente para cada unidad de obra frente a los establecidos con carácter general. En su defecto, se adoptarán los fijados en el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales al que se haya hecho referencia expresa en aquel. En caso de dudas, olvidos u omisiones en los anteriores, se atenderá al siguiente orden de prelación:

- Criterios marcados, en su caso, en las descripciones de los precios unitarios.
- Criterios establecidos por el Banco de Precios que, en su caso, haya servido de base a los precios del proyecto.
- Criterios seguidos en las mediciones del proyecto.

En ningún caso servirán de base o referencia, para realizar las mediciones de la obra ejecutada, los errores, excesos, imprevisiones o criterios equivocados que pudieran presentar las mediciones del proyecto, ni podrán considerarse los excesos debidos a errores de ejecución, obras defectuosas o mal ejecutadas o refuerzos de éstas.

Se tomarán las dimensiones de lo realmente ejecutado cuando sean inferiores a las que figuran en planos del proyecto vigente aprobado, y las cotas de planos cuando las correspondientes a la obra realmente ejecutadas sean mayores, salvo que se trate de las variaciones que consistan en alteración del número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto.

En cualquier caso, cuando para determinadas unidades de obra se establezca el criterio de medición sobre dimensiones teóricas de planos, se tomarán estas últimas, salvo que sean mayores que las de la obra realmente ejecutada.

De todos modos habrán de tenerse en cuenta las prescripciones que se establecen en el apartado siguiente.

Cuando el contratista hubiera propuesto, en su caso, a la Dirección Facultativa la ejecución de cualquier unidad de obra con mayores dimensiones que las fijadas en proyecto por juzgarla beneficiosa para ella, y la Dirección hubiere estimado aceptable, aunque no necesaria, la mejora propuesta, se efectuará la medición de las partidas de que se trate, según las dimensiones del proyecto, sin que en ningún caso se admitan soluciones que puedan obviar el procedimiento previsto para el ejercicio por EPPA de su prerrogativa de modificación contractual.

26.1.2.- Mediciones a considerar en las certificaciones.

En las certificaciones ordinarias, sólo se podrán recoger las mediciones que correspondan a unidades de obras completas, según la descripción de sus precios unitarios, pudiéndose recoger, como acopios, los materiales constitutivos de la unidades incompletas.

Únicamente se podrá recoger mayor medición que la que figure en el proyecto aprobado para cada partida en el supuesto regulado en el artículo 160 del R.G.L.C.A.P.

Cuando la medición real de una partida sea menor que la que figura en proyecto, se considerará la medición real.

26.1.3.- Obras y partes ocultas.

Cuando la medición pueda afectar a obras tales como acondicionamiento del terreno, cimentaciones, canalizaciones y conductos empotrados o enterrados, demoliciones y obras análogas, cuyas características y dimensiones hayan de quedar posterior y definitivamente ocultas como lógico desarrollo del proceso constructivo, el contratista deberá avisar por escrito y con la suficiente antelación a la Dirección Facultativa, a fin de que ésta pueda realizar las correspondientes mediciones, comprobaciones, tomas de datos y planos que las definan, antes de que queden ocultas, debiendo el contratista suscribir dicha documentación en prueba de conformidad, a los efectos de su incorporación al expediente de la obra para su consideración en las certificaciones y en la liquidación.

A falta de dicho aviso anticipado, cuya existencia corresponde probar al contratista, y de la documentación cumplimentada de la forma indicada anteriormente, quedará obligado el mismo a aceptar las decisiones del órgano de contratación sobre el particular.

26.2.- Abono de la obra ejecutada.

El contratista tendrá derecho al abono de la obra que realmente ejecute con estricta sujeción al proyecto aprobado, en los términos del T.R.L.C.A.P. y del contrato, y con arreglo al precio convenido.

El pago de la obra ejecutada se realizará de acuerdo con lo establecido en el artículo 145 del T.R.L.C.A.P. y su desarrollo reglamentario. En todo caso, las certificaciones se expedirán mensualmente y habrán de ser conformadas por los servicios técnicos correspondientes de EPPA.

Cualquiera que sea el importe de la obra ejecutada, de las certificaciones expedidas o el que figure en el programa de trabajo aprobado y aceptado por EPPA, el contratista no tendrá derecho a percibir en cada año una cantidad mayor que la consignada en la anualidad correspondiente, afectada por el coeficiente de adjudicación.

EPPA tiene la facultad de modificar las anualidades aprobadas sin consentimiento del contratista, siempre que las nuevas anualidades sean reflejo del programa de trabajo y del correspondiente calendario de obra aprobado.

26.3.- Abonos a cuenta por materiales acopiados, instalaciones y equipos.

El contratista tendrá derecho a percibir abonos a cuenta por materiales acopiados, instalaciones y equipos necesarios para la obra, en los términos previstos reglamentariamente, con los criterios y formas de valoración establecidos, en su caso, en el Anexo nº 5.

26.4.- Intereses de demora.

El abono, en su caso, por EPPA de intereses de demora procederá transcurridos dos meses desde la expedición de las certificaciones de obras o, respecto de aquéllas extendidas excediendo del importe de las anualidades que rijan en el contrato, desde la fecha en la que con arreglo a las condiciones convenidas y programas de trabajo aprobados, deberían haberse producido, cuando en dichos plazos no hubieran sido abonadas. El interés de demora consistirá en el interés legal del dinero, incrementado en 1.5 puntos, de las cantidades adeudadas.

27.- ABONO DE LAS UNIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD.

De contemplarse la Seguridad y Salud como partida independiente del presupuesto aprobado, el abono de las unidades de seguridad y salud en el trabajo se efectuará de forma porcentual sobre el importe de las unidades de obra a certificar. El porcentaje a aplicar será el que resulte de dividir el importe del presupuesto vigente de ejecución material de seguridad y salud entre el importe del presupuesto de ejecución material de las unidades de obra, también vigente en cada momento, multiplicado por cien.

Dicho tanto por ciento será el que se aplique de forma fija sobre el importe de ejecución material de las unidades de obra a recoger en cada certificación mensual, como obra ejecutada. Para que sea procedente el referido abono porcentual, se requerirá que hayan sido ejecutadas y dispuestas en obra, de acuerdo con las previsiones establecidas en el Plan, las unidades de seguridad y salud que correspondan al periodo a certificar.

Cuando durante el curso de las obras EPPA resolviera modificar el proyecto aprobado, y, como consecuencia de ello, fuere necesario alterar el Plan de Seguridad y Salud aprobado, el importe económico del nuevo Plan, que podrá variar o ser coincidente con el inicial, se dividirá entre la suma del presupuesto de ejecución material primitivo de la obra y el que originen, en su caso, las modificaciones de éstas multiplicado por cien, obteniéndose el porcentaje a aplicar para efectuar el abono de las partidas de seguridad y salud, de acuerdo con el criterio establecido con anterioridad. Dicho porcentaje será el que se aplique a origen a la totalidad del presupuesto de ejecución material de las unidades de obras en las certificaciones sucesivas, deduciéndose lo anteriormente certificado.

Con independencia del citado abono, podrán efectuarse abonos a cuenta por materiales acopiados de seguridad y salud con las mismas cautelas y garantías exigidas para los abonos a cuenta por materiales acopiados para la obra de referencia.

Para el abono de las partidas correspondientes a formación específica de los trabajadores en materia de seguridad y salud, reconocimientos médicos y seguimiento y control interno de la seguridad en obra, será

requisito imprescindible la previa justificación al responsable del seguimiento del Plan de que se han cumplido las previsiones establecidas en el mismo al respecto, para lo que será preceptivo que el contratista aporte la acreditación documental correspondiente.

Caso de no figurar la seguridad y salud como partida independiente en el presupuesto del proyecto aprobado, se considerará incluida entre los Costes Indirectos y Gastos Generales de Estructura derivados de las obligaciones del contrato, por lo que al efectuar el abono de las unidades de obra se entenderá comprendido el correspondiente a los medios de seguridad y salud.

28.- ALTA DE LAS INSTALACIONES, MAQUINARIAS Y SERVICIOS Y EQUIPOS

Será de cuenta y a costa del contratista la realización de las gestiones, pagos de todos los gastos, tasas, arbitrios, redacción y visado de los proyectos que haya que presentar en los organismos y compañías competentes, a efectos de obtener el alta y permiso del funcionamiento adecuado y legalizado de las instalaciones, máquinas y servicios y equipos, aunque hayan de ser tituladas a nombre de EPPA o de la persona o entidad que ésta designe y aún cuando las reglamentaciones de las ordenanzas municipales vigentes o normas de las compañías suministradoras exijan que las acometidas se hagan por cada una de las infraestructuras, viviendas y demás locales que, en su caso, comprenda el proyecto.

Entre los gastos anteriormente reseñados se considerarán incluidos los relativos a derechos de verificación y enganche, así como los concernientes a cualesquiera otras redes o instalaciones. Asimismo, será de cuenta del contratista la realización de las gestiones necesarias para conseguir de las compañías suministradoras las dotaciones que éstas vengán obligadas a proporcionar y ejecutar, según establecen las disposiciones vigentes que regulan la materia.

29.- RECEPCIÓN DE LAS OBRAS.

29.1.- El contratista deberá facilitar al Director de la obra los datos y documentos necesarios para la elaboración de la documentación de la obra ejecutada, y deberá entregar a EPPA, una vez terminada la obra y antes del acto de la recepción: las instrucciones, manuales de uso, mantenimiento y conservación y garantías, en su caso, de todos los productos, equipos, aparatos y máquinas instalados; la relación detallada de los suministradores y subcontratistas que han intervenido en la ejecución de la obra con indicación de nombre, y dirección de los mismos, y de la procedencia u origen, marca comercial, modelo y tipo de los productos suministrados, que le sean requeridos por EPPA; los boletines de los instaladores autorizados, certificados de las instalaciones, permisos y autorizaciones necesarios para la contratación de los servicios y suministros correspondientes y para el uso y puesta en servicios de los equipos, aparatos e instalaciones que lo requieran, según las disposiciones vigentes.

Dichos documentos deberán ser titulados a nombre de EPPA o de la persona o entidad que ésta designe.

Con el acta de recepción se acompañará un "Estado de dimensiones y características de la obra ejecutada", que defina con detalle las obras realizadas tal como se encuentran en el momento de su recepción.

El contratista deberá acreditar que las pólizas de seguro exigidas tienen vigencia por el periodo de garantía de la obra y que las primas correspondientes se encuentran pagadas.

29.2.- La recepción y la correspondiente liquidación se realizarán en la forma y plazos que establecen el artículo 147 del T.R.L.C.A.P. y, en su caso, el presente Pliego en el Cuadro Resumen, letra V).

30.- CERTIFICACIÓN FINAL.

30.1.- Recibidas las obras se procederá seguidamente a su medición general con asistencia del contratista, formulándose por el Director de la obra, en el plazo de un mes, o excepcionalmente en el que figure en el Cuadro Resumen, letra T), contado desde la recepción, la medición de las realmente ejecutadas de acuerdo con el proyecto. Todo ello en los términos establecidos reglamentariamente.

30.2- Para la aprobación de la certificación final de las obras ejecutadas, que se realizará en la forma prevista legal y reglamentariamente, se aportará la documentación técnica, gráfica y escrita que justifique las diferencias entre el proyecto aprobado y la obra realmente ejecutada.

30.3.- El contratista tendrá derecho al abono, con arreglo a los precios convenidos, de la obra que realmente ejecute con sujeción al proyecto aprobado y a las órdenes dadas por escrito por EPPA, siempre que no respondan a la corrección de deficiencias imputables al contratista. Consecuentemente, cuando se hubiesen realizado unidades de obra con mayores dimensiones que las reflejadas en los planos del proyecto aprobado, sin la preceptiva autorización, salvo que se trate de las variaciones que consistan en alteración del número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, se tomarán las de estos últimos, y si resultasen menores dimensiones que las que figuran en planos, se tomarán las correspondientes a lo realmente ejecutado.

30.4.- Los criterios técnicos a seguir para la medición de la obra realmente ejecutada serán los establecidos en la cláusula 26.1 del presente Pliego.

30.5.- En base a lo estipulado en la cláusula 15.1 del presente Pliego no procederá recoger en la certificación final de las obras variaciones de las unidades de seguridad y salud, contempladas en el Plan vigente en el momento de la recepción.

31.- RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.

Serán causas de resolución del contrato, además de las previstas en los artículos 111 y 149 del T.R.L.C.A.P., las especiales que se fijan a continuación, con los efectos que se establecen en la normativa vigente:

- a) El incumplimiento por parte del contratista de la obligación de guardar sigilo respecto a los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del contrato, de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo, salvo que se le dispense expresamente de tal obligación en el Cuadro Resumen, letra U), del presente Pliego.
- b) El abandono por parte del contratista de la prestación objeto del contrato. Se entenderá producido el abandono cuando la prestación haya dejado de desarrollarse, no se desarrolle con la regularidad adecuada o con los medios humanos o materiales precisos para la normal ejecución del contrato en plazo. No obstante, cuando se dé este supuesto, EPPA, antes de proceder a la resolución, requerirá al contratista para que regularice la situación en el plazo de cinco días a contar desde el requerimiento, salvo que su ejecución exija un plazo menor.

- c) Incurrir el contratista, durante la vigencia del contrato en alguna de las prohibiciones de contratar previstas en el artículo 20 del T.R.L.C.A.P. o en supuesto de incompatibilidad, sin la obtención inmediata de la correspondiente resolución de compatibilidad.
- d) Las reiteradas deficiencias en la ejecución del contrato.
- e) El incumplimiento de algunos de los compromisos ofertados
- f) El incumplimiento del pago de los anuncios de licitación en el plazo establecido en el artículo 54 del T.R.L.C.A.P.

32.- PLAZO DE GARANTÍA Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.

32.1.- Plazo de garantía.

El plazo de garantía será el fijado en el Cuadro Resumen, letra I) y comenzará a contarse a partir de la recepción.

Durante el plazo de garantía el contratista queda obligado a su costa a la conservación y policía de las obras, siendo responsable de los daños que en ella se produzcan.

El contratista vendrá obligado a conservar a su costa, en su caso, durante el periodo de garantía las obras de jardinería, realizando a tales efectos y para su debido desarrollo los cuidados, trabajos y reposiciones que sean necesarios.

En todo caso, será de cuenta y a costa del contratista el mantenimiento del servicio de guardería de la obra durante el plazo de garantía, salvo que expresamente sea relevado de tal obligación por EPPA, por haber sido entregadas al uso o al servicio correspondiente las obras objeto del contrato.

32.2.- Liquidación del contrato

32.2.1.-Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, previa comunicación al órgano de contratación, el director facultativo de la obra, de oficio o a instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras. Si éste fuera favorable, el contratista quedará relevado de toda responsabilidad, salvo lo dispuesto en el artículo 148 del T.R.L.C.A.P., procediéndose a la devolución o cancelación de la garantía y a la liquidación, en su caso, de las obligaciones pendientes, según lo establecido en las disposiciones reglamentarias, aplicándose al pago de estas últimas lo dispuesto en la cláusula 26.4. del presente Pliego. En el caso de que el informe no fuera favorable y los defectos observados se debiesen a deficiencias en la ejecución de la obra y no al uso de lo construido durante el plazo de garantía, el director facultativo procederá a dictar las oportunas instrucciones al contratista para la debida reparación de lo construido, concediéndole un plazo para ello durante el cual continuará encargado de la conservación de las obras, sin derecho a percibir cantidad alguna por ampliación del plazo de garantía.

En la liquidación del contrato, que será aprobada por EPPA, previos los informes correspondientes, podrán recogerse, como obligaciones pendientes, entre otras, las relativas a revisiones de precio a las que no hayan podido aplicarse en su momento los índices de precios definitivos por no estar aún publicados.

A los efectos de la elaboración y tramitación de la liquidación del contrato, se estará a lo dispuesto en las

disposiciones legales y reglamentarias que sean de aplicación.

32.2.2.- En el caso de resolución del contrato por causas imputables al contratista, para establecer el saldo de liquidación de obras se restará de la valoración correspondiente a la obra ejecutada, que sea de recibo, el importe de las certificaciones cursadas.

Como obra ejecutada, a los efectos de su valoración, sólo se tendrá en cuenta la que corresponda a unidades de obra terminadas por completo de acuerdo con el proyecto aprobado, considerando como tales las definidas en la descripción de cada precio unitario, y, dentro de ellas, únicamente las que no presenten defectos o deterioros y estén correctamente ejecutadas.

Las obras auxiliares o accesorias, los acopios de materiales y la maquinaria e instalaciones no podrán considerarse en el caso referido.

32.2.3.- Cuando se trate de causas de resolución de contrato imputables a EPPA, el contratista adjudicatario tendrá derecho al valor de las obras efectivamente realizadas y a la indemnización prevista en el artículo 151 del T.R.L.C.A.P. Como obras efectivamente realizadas se considerarán, de una parte, las correspondientes a unidades de obra terminadas completas o incompletas, que sean de recibo, tomándose como base, para valorar estas últimas, las descomposiciones de los precios unitarios o el correspondiente cuadro de precios, salvo que se adviertan errores, defectos u omisiones en las mismas, en cuyo caso, se obtendrán de las necesidades y recursos que realmente se deduzcan de la obra ejecutada.

De otro lado, se considerarán también como obras efectivamente realizadas las accesorias e instalaciones provisionales de obra que formen parte de los costes indirectos, en la forma que reglamentariamente se determine, y los acopios situados a pie de obra.

La valoración de las obras accesorias e instalaciones provisionales de obra se fijará en base al desglose de porcentajes, que dentro del total de costes indirectos, corresponda a cada uno de tales conceptos, según se haya establecido o considerado en el proyecto, bien de modo expreso o por referencia a norma o publicación que verse sobre la materia.

33.- GASTOS DERIVADOS DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

Todos los gastos que no figuren entre los costes directos e indirectos de ejecución, y que se originen para el contratista adjudicatario como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones del contrato recogidas en el presente Pliego y, en su defecto, en el Pliego de la Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado y demás legislación aplicable de contratos de las Administraciones Públicas, se considerarán incluidos en el porcentaje de Gastos Generales de Estructura del proyecto aprobado que inciden sobre el contrato, por lo que al efectuar el pago del precio del contrato se considerarán comprendidos en el mismo, y, por lo tanto, abonados tales gastos.

34.- PRERROGATIVAS DE EPPA Y JURISDICCIÓN PROCEDENTE.

El órgano de contratación ostenta la prerrogativa de interpretar los contratos administrativos y resolver las dudas que ofrezca su cumplimiento. Igualmente podrá modificar los contratos celebrados y acordar su resolución, dentro de los límites y con sujeción a los requisitos y efectos señalados en el T.R.L.C.A.P. y sus disposiciones de desarrollo.

Los acuerdos que dicte el órgano de contratación, previo informe jurídico, en su caso, del órgano competente, en el ejercicio de sus prerrogativas de interpretación, modificación y resolución, serán inmediatamente ejecutivos.

Las cuestiones litigiosas surgidas sobre la interpretación, modificación, resolución y efectos de los contratos administrativos, serán resueltas por el órgano de contratación competente, cuyos acuerdos pondrán fin a la vía administrativa, y contra los mismos se podrá interponer el oportuno recurso contencioso-administrativo.

POR LA E.P.P.A.

EL ADJUDICATARIO.

Fdo.

Fdo.

CUADRO RESUMEN. (Obras. Abierto – Concurso con variantes)

JUNTA DE ANDALUCÍA	OBJETO DEL CONTRATO
EMPRESA PÚBLICA DE PUERTOS DE ANDALUCÍA	Título: PROLONGACION DEL DIQUE DE PUERTO AMERICA. PUNTA DE SAN FELIPE (CADIZ).
CLAVE: OCS370	
EXPEDIENTE:	

A.- CODIFICACIÓN:

CODIFICACIÓN (CNPA): 45.24.12 45.240

CODIFICACIÓN (CPV):

B.- NECESIDADES ADMINISTRATIVAS A SATISFACER MEDIANTE EL CONTRATO

CREACION LAMINA DE AGUA PROTEGIDA PARA ATRAQUE DE BUQUES TAMAÑO MEDIO

C.- PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

EN CIFRA: 4.038.209,63 €

EN LETRA: CUATRO MILLONES TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS.

D.- ANUALIDADES

AÑO	A CARGO DE LA EMPRESA PÚBLICA DE PUERTOS DE ANDALUCÍA
2004	4.038.209,63.- €

AÑO	A CARGO DE

E.- PLAZO DE EJECUCIÓN:

PLAZO TOTAL

7 MESES

PLAZOS PARCIALES DE EJECUCIÓN A ORIGEN

1.- PLAZOS PARCIALES SEÑALADOS POR EPPA SEGÚN EL SIGUIENTE CUADRO

CAPITULOS O HITOS	MES/DÍAS	RECEPCIÓN PARCIAL
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

2.- PLAZOS PARCIALES FIJADOS EN LA APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO

Se considerarán plazos parciales cada uno de los meses ofertados y sus importes mensuales hitos para el cumplimiento del Programa de trabajo presentado

F.- GARANTÍA PROVISIONALSe exige garantía provisional SI NO

EN CIFRA: 80.764,19.- €

EN LETRA: OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS.

G.- GARANTÍA DEFINITIVA

4% DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	EN CIFRA: 161.528,39.- €
	EN LETRA: CIENTO SESENTA Y UNA MIL QUINIENTAS VEINTIOCHO ERUOS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS

H.- OTRAS GARANTÍAS ADICIONAL (Importe de adjudicación)

EN CIFRA:

EN LETRA:

I.- PLAZO DE GARANTÍA

12 MESES

J.- PROCEDIMIENTO Y FORMA DE ADJUDICACIÓN

PROCEDIMIENTO ABIERTO. CONCURSO CON VARIANTES.

K.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

GRUPO	SUBGRUPO	CATEGORÍA
F	1	f
F	2	f
F	4	f

L.- PRECIO REVISABLESI NO

ÍNDICES O FÓRMULAS A EFECTOS DE REVISIÓN DE PRECIO

M.- TRAMITACIÓN DEL EXPEDIENTEORDINARIA URGENTE **N.- SEGUROS**

[X] Seguro contra todo riesgo en la construcción.

Límite mínimo de siniestro: Presupuesto de licitación

Características: Franquicia máxima de 3.000 €

[X] Seguro de responsabilidad civil

Límite mínimo de siniestro:

El mayor de estas dos opciones:

a) 300.506 €

b) 20% del presupuesto de Adjudicación IVA incluido

Características:

[] Otros:

Límite mínimo de siniestro:

Euros

Características:

Ñ.- IMPORTE MÁXIMO DE GASTOS DE PUBLICIDAD DE LICITACIÓN:

EN CIFRA: 2.300 €

EN LETRA: DOS MIL TRESCIENTOS EUROS

O.- LUGAR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

PUERTO AMERICA. PUNTA DE SAN FELIPE (CADIZ)

P.- OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA DE PRESENTAR PROGRAMA DE TRABAJO PARA LA EJECUCIÓN:

SI NO

Q.- UTILIZACIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN EN EL CASO DE ENVÍO POR CORREO DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA LICITACIÓN:

SI NO DIRECCIÓN: _____

R.- LUGAR DE UBICACIÓN DEL TABLÓN DE ANUNCIOS A EFECTOS DE INFORMACIÓN PARA LAS SUBSANACIONES Y REQUERIMIENTOS COMPLEMENTARIOS:

SEDE DE E.P.P.A. AVD. REPUBLICA DE ARGENTINA, 43 ACC. 41011 SEVILLA

S.- DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA:

POR ADMINISTRACIÓN

POR CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA

T.- PLAZO PARA LA MEDICIÓN GENERAL EN CASOS EXCEPCIONALES:

U.- OBLIGACIÓN DE GUARDAR SIGILO

SI NO

V.- PLAZO ESPECIAL DE RECEPCIÓN DE LA OBRA:

W.- PLAZO ESPECIAL DE COMUNICACIÓN DE LA TERMINACIÓN DE LA EJECUCIÓN (ART. 163 R.G.L.C.A.P.):

X.- GASTOS DE ENSAYO

1% DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL DEL PROYECTO EJECUTADO

ANEXO N° 1. (Pág. 1)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

D/D^a.
provincia de

con residencia en
calle

núm. según Documento Nacional de Identidad núm.

enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la Adjudicación del contrato de Obras (1)

por el procedimiento abierto y la forma de concurso con variantes se compromete, en nombre (propio o de la empresa que representa) a tomar a su cargo la ejecución de las obras, con estricta sujeción a los requisitos exigidos, de acuerdo con las condiciones ofertadas y por la cantidad de (2)

euros, IVA incluido, y con adscripción a la ejecución del contrato de los medios personales y materiales que, en su caso, se concretan en el Anexo n° 7 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares aplicable al presente contrato.

(3)

Lugar, fecha y firma del proponente.

(1) Expresar denominación y clave del expediente.

(2) Expresar en cifra y en letra.

(3) *En el supuesto de presentarse más de una proposición (oferta base y/o variantes variantes), deberá cumplimentarse una proposición por cada una de ellas y presentadas en sobres independientes (véase cláusula 9.2.3.), identificándolas expresamente en el encabezamiento.*

(4) *La proposición económica de las variantes ofertadas, no podrá superar en ningún caso el presupuesto base de licitación*

ANEXO N° 1. (Pág. 2)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA PARA UNIONES DE EMPRESARIOS.

D./D^a.
calle _____
de la empresa _____

núm. _____

con residencia en _____
según Documento Nacional de Identidad

provincia de _____
núm. _____
en nombre _____

D./D^a.
calle _____
de la empresa _____

núm. _____

con residencia en _____
según Documento Nacional de Identidad

provincia de _____
núm. _____
en nombre _____

D./D^a.
calle _____
de la empresa _____

núm. _____

con residencia en _____
según Documento Nacional de Identidad

provincia de _____
núm. _____
en nombre _____

enterados de las condiciones y requisitos que se exigen para la Adjudicación del contrato de Obras
(1)
por el procedimiento abierto y la forma de concurso con variantes se comprometen, en la representación que ostentan y para la Unión de Empresas _____ a tomar a su cargo la ejecución de las obras, con estricta sujeción a los requisitos exigidos, de acuerdo con las condiciones ofertadas y por la cantidad de _____ euros, IVA incluido, y con adscripción a la ejecución del contrato de los medios personales y materiales que, en su caso, se concretan en el Anexo nº 7.

(3)

Lugar, fecha y firma de los proponentes.

(1) Expresar denominación y clave del expediente

(2) Expresar en cifra y en letra.

(3) *En el supuesto de presentarse más de una proposición (oferta base y/o variantes variantes), deberá cumplimentarse una proposición por cada una de ellas y presentadas en sobres independientes (véase cláusula 9.2.3.), identificándolas expresamente en el encabezamiento.*

(4) La proposición económica de las variantes ofertadas, no podrá superar en ningún caso el presupuesto base de licitación.

ANEXO N° 3
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

MEMORIA JUSTIFICATIVA

En la memoria justificativa se desarrollarán los aspectos señalados a continuación, que figuren marcados en las casillas correspondiente:

- Localizaciones de puntos de conexión y suministros para instalaciones y servicios provisionales.
- Condiciones de implantación en obra de equipos, máquinas, medios auxiliares e instalaciones y construcciones provisionales con especificación concreta del emplazamiento previsto para los mismos.
- Estimaciones de tiempos para: replanteos, permisos y licencias, accesos y circulaciones de obra, acometidas y enganches provisionales, instalaciones de equipos, maquinarias y construcciones provisionales. Fijando inicio, terminación y organización de las operaciones referidas, así como su solape con la ejecución de la obra.
- Previsiones de tiempos muertos estimados, como consecuencia de posibles condiciones meteorológicas adversas, sin tener en cuenta situaciones anormales y catastróficas, días no laborables u otras circunstancias análogas, a los efectos de deducir el tiempo efectivo que se ha considerado para la ejecución de la obra.
- Previsiones de equipos, maquinaria, medios auxiliares y mano de obra directa e indirecta que se ha tenido en cuenta para cada capítulo, subcapítulo y apartado de la obra, con especificación del número y rendimientos por unidad de obra y día, de cada uno de ellos, de los que se pueda deducir el cumplimiento de la programación propuesta.
- Los métodos operativos a seguir para la realización de la obra y la coordinación entre los distintos agentes, externos e internos, que durante el proceso constructivo puedan coincidir.
- Circunstancias específicas, técnicas y económicas que puedan suponer incidencias significativas en la marcha y ejecución de la misma.
- Cuantas provisiones estimen oportuno recoger el licitador con vista a justificar el cumplimiento de la programación propuesta.
- Relación de materiales y suministros a emplear en la ejecución de las principales unidades de obra, especificando sus características y calidades.
- Documentación técnica adicional:
- ✍ Se presentará croquis detallado del encofrado a utilizar en la viga cantil del muelle (dimensiones, material, etc.)
 - ✍ Se describirá detalladamente el sistema de fabricación, fondeo y colocación de los cajones.
 - ✍ Se detallará el tipo de grúa, dibujando esquema representando el espaldón, a utilizar para la colocación de los bloques de refuerzo del manto exterior. Se incorporará detalle del sistema para la cogida de estos bloques y planta con dimensiones del parque de prefabricados.
 - ✍ Impacto Ambiental. Se indicará explícitamente en un apartado de la memoria que todas las medidas correctoras que se indican en la Resolución sobre la evaluación de impacto ambiental del proyecto, y que se refieren a la fase de ejecución de la obra, deberán ser cumplidas estrictamente por el Contratista. El cumplimiento de las mismas no dará derecho a ninguna reclamación económica por parte de éste.

Para una mejor comprensión de los 2 primeros apartados de la memoria, se acompañarán los planos de planta o croquis que se estimen pertinentes.

ANEXO N° 4.
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

TITULACIÓN Y CUALIFICACIÓN EXIGIDA PARA EL JEFE DE OBRA A ADSCRIBIR A LA MISMA, SEGÚN APDO. i) DE LA CLÁUSULA 9.2.1.

- TITULACIÓN RELACIONADA CON LA MATERIA DE: *OBRAS MARITIMAS*

- ESPECIALIDAD EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE: *MUELLES, DIQUES Y OBRAS DE ABRIGO*

- PREFERENTEMENTE:

- EXPERIENCIA MÍNIMA:

OTROS:

- TECNICOS Y MANDOS INTERMEDIOS A ADSCRIBIR A LA OBRA, SEGÚN APARTADO C) DE LA CLÁUSULA 15.4:

- TITULACIONES EXIGIDAS.

- ESPECIALIDAD EN EJECUCIÓN.

- EXPERIENCIA MINIMA.

- TIEMPO DE ADSCRIPCIÓN A LA OBRA.

SE PRESENTARÁ CURRÍCULUM PROFESIONAL DE LOS TÉCNICOS DE QUE SE TRATE, ESPECIALMENTE REFERIDO A OBRAS DE NATURALEZA ANÁLOGA A LAS QUE SON OBJETO DEL CONTRATO. EN DICHO CURRÍCULUM SE REFLEJARÁN: DENOMINACIÓN Y NATURALEZA DE LA OBRA; IMPORTE DE SU PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL; ÓRGANO DE CONTRATACIÓN O PROMOTOR; LUGAR DE UBICACIÓN Y FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN. DEBERÁ INDICARSE DE MODO EXPRESO, AQUELLAS EN LAS QUE SE HA INTERVENIDO COMO JEFE DE OBRAS.

ANEXO N° 5.
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

- OPERACIONES PREPARATORIAS SUCEPTIBLES DE ABONO A CUENTA

NO PROCEDE

- CRITERIOS Y FORMAS DE VALORACIÓN

NO PROCEDE

ANEXO Nº 6. (Pag. 1)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

**MEDIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA DE
SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA**

Justificante de la existencia de un seguro de indemnización por riesgos profesionales.

El seguro será del tipo de los seguros contra daños regulados en la Ley 50/1980, de 8 de octubre, de Contrato de Seguro, en los artículos 73 a 76 referidos al seguro de responsabilidad civil, y deberá estar contratado previamente a la presentación de las proposiciones, siendo el asegurado el propio licitador. La cuantía mínima por la que deberá estar suscrito el seguro será _____ euros, y deberá mantener su vigencia durante todo el tiempo de duración del contrato.

Informe de Instituciones Financieras.

Del que se desprenda que a la vista de la capacidad económica del licitador, este podría hacer frente a las obligaciones derivadas del contrato que se licita.

Tratándose de personas jurídicas, presentación de las cuentas anuales o extracto de las mismas en el supuesto de que la publicación de éstas sea obligatoria en los Estados en donde se encuentren establecidas.

✍ Capacidad de la empresa para hacer frente a las inversiones iniciales para la ejecución del contrato, debiendo sus fondos propios desembolsados representar al menos el 10 por 100 del importe del contrato.

Declaración de la cifra de negocios global mediante la presentación del modelo 347 de declaración anual de operaciones con terceras personas y declaración de los trabajos realizados por el licitador en el curso de los tres últimos ejercicios.

La relación entre la cifra global de negocios media de los tres últimos ejercicios y la anualidad media de la obra que se licita debe ser superior a tres.

**MEDIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE LA
SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL**

✍ Títulos académicos del empresario y de los cuadros de la empresa.

✍ Se exige las titulaciones académicas _____ del empresario.

✍ Se exige las titulaciones académicas _____ de los cuadros de empresa.

✍ Experiencia del empresario y de los cuadros de la empresa.

✍ Se exige una experiencia de _____ años del empresario.

✍ Se exige una experiencia de _____ años de los cuadros de la empresa.

Títulos académicos y experiencia del o de los responsables de las obras.

Se exige que el personal responsable de las obras posea una titulación de _____.

Se exige que el personal responsable de las obras posea una experiencia de _____ años.

Relación de las obras ejecutadas de características y presupuesto análogos a los que se licitan en el curso de los últimos cinco años, indicando presupuesto de adjudicación, promotor y fechas de iniciación y terminación de las obras. Asimismo deberán acompañarse certificados de buena ejecución para las más importantes expedidos por la Administración o por el promotor.

- Se consideran obras de carácter análogo:

En obras de edificación _____.

En obras de infraestructura _____.

En otro tipo de obras _____.

- Se consideran de presupuesto análogo cuando el presupuesto del contrato ejecutado sea igual o superior a _____ %, del presupuesto de licitación del presente contrato:

Se exigirán _____ certificados de buena ejecución de las obras realizadas en el curso de los últimos cinco años.

Declaración indicando la maquinaria, material, equipo técnico del que dispondrá el empresario para la ejecución de las obras.

Se exige el siguiente material, maquinaria y/o equipo técnico para la ejecución de la obra:

Declaración sobre los efectivos personales medios anuales de la empresa, indicando, en su caso, grado de estabilidad en el empleo de los mismos y la importancia de sus equipos directivos, durante los últimos tres años.

Se exige un número mínimo de contratos laborales indefinidos de personal de la empresa de _____ por 100 del total de la plantilla durante los últimos tres años.

Se exige unos efectivos de personal directivo como mínimo de _____ %, sobre el total de la plantilla.

Declaración indicando los técnicos o las unidades técnicas, estén o no integradas en la empresa, de los que ésta disponga para la ejecución de las obras.

Se exige un equipo de técnicos participantes en el contrato que reúnan como mínimo las siguientes condiciones: (incluir tiempo de adscripción a la obra).

ANEXO Nº 7.

(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

SOLVENCIA COMPLEMENTARIA PARA EMPRESAS CLASIFICADAS

✍ Compromiso del licitador de adscribir a la ejecución del contrato los medios materiales y personales suficientes para ello, con relación detallada de los mismos. Se considera medios suficientes como mínimo los siguientes:

- Materiales:

- Personales:

ANEXO Nº 8. (Pág. 1)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR POR LICITADORES EN EL SOBRENº 2.
(Véase cláusula 9.2.2. Deberán presentarse tantos sobres nº 2 como proposiciones diferenciadas (oferta base y/o variantes)

- 1.- Programación de las obras**
Programación de las obras que ponga de manifiesto la posibilidad de ejecutarlas cumpliendo como mínimo los plazos parciales que figuran en el Cuadro Resumen.
La programación describirá las previsiones de tiempos y costes en un diagrama de barras obtenido a partir de un estudio de tiempos - actividades.
- 2.- Memoria, de acuerdo con los especificado en el Anexo 3 ., recogiendo lo solicitado en el mismo.**
- 3.- Compromiso del licitador de que cualquier tipo de control de calidad que se contrate por el mismo, con una empresa de control, deberá ser obligatoriamente con empresa acreditada conforme al Decreto 13/1.988, de 27 de Enero y Orden de la Consejería de Obras Publicas y Transportes de 15 de Junio de 1.989, en el caso de laboratorios**
- 4.- Relación de medios y elementos de Seguridad y Salud en el trabajo que el contratista se compromete, a su costa, a poner a disposición de la obra y que supongan una mejora de las condiciones de salud y seguridad laboral en relación con las previsiones recogidas, en su caso, en el Estudio de Seguridad y Salud o con lo estipulado por la normativa vigente sobre la materia, indicándose el número y características de dichos medios y su comparación con los exigibles obligatoriamente.**
- 5.-Certificados expedidos por los organismos, públicos y privados, nacionales o internacionales, que acrediten el cumplimiento de las correspondientes normas y recomendaciones medioambientales.**
- 6.- El licitador podrá presentar si lo estima oportuno, compromiso sobre la sustitución de unas unidades de obra por otras que reúna mejores condiciones, el empleo de materiales de más esmerada preparación o calidad que los contratados, la ejecución con mayores dimensiones de cualesquiera partes de la obra o, en general, cualquier otra mejora de análoga naturaleza que juzgue beneficiosa para ella, en los términos de la cláusula 50 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la contratación de obras del Estado.**
- 7.- El licitador podrá presentar, si lo estima oportuno, compromiso de suministro de material de repuesto, especificando de forma concreta los mismos.**
- 8.- El licitador podrá presentar, si lo estima oportuno, compromiso sobre prestaciones de mantenimiento y asistencia técnica posteriores a la finalización del período de garantía, con indicación de su alcance y duración.**
- 9.- El licitador podrá presentar, si lo estima oportuno, propuesta de mejora del control de calidad en relación con el tope mínimo indicado en el apartado X del Cuadro Resumen.**
- 10.- Índice de la documentación presentada enunciada numéricamente: la documentación contenida en este sobre deberá ir precedida de un índice realizado en hoja independiente en el que constará el contenido del mismo de forma enumerada.**
- 11.- Documentación relativa a la variante, conforme a lo previsto en el anexo nº 11 de este Pliego.**

Los documentos a que se refieren los anteriores apartados del 5 al 9, aunque su presentación tenga carácter voluntario, serán tenidos en cuenta a los efectos de valoración de la proposición.

ANEXO Nº 9. (Pág. 1)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

CRITERIOS OBJETIVOS PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS

FASES DE VALORACIÓN:

A) FASE DE VALORACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Memoria y programación de las obras | De 0 a 45 puntos |
| I.1.- El alcance y contenido de la memoria justificativa de la ejecución y de la programación de obras, teniendo en cuenta la coherencia técnica y racionalidad de las previsiones consideradas y el grado de conocimiento del proyecto, del emplazamiento y de las circunstancias específicas, técnicas y económicas que concurren en las obrasde 0 a 10 puntos. | de 0 a 10 puntos |
| I.2.- Las características cualitativas y cuantitativas de los equipos, maquinarias, instalaciones y medios personales y auxiliares en función del mejor cumplimiento del programa de trabajos y de la mayor garantía de calidad de la obra..... de 0 a 15 puntos. | de 0 a 15 puntos |
| I.3.- La mayor o menor racionalidad de la programación de las obras, en relación a los plazos parciales establecidosde 0 a 10 puntos. | de 0 a 10 puntos |
| I.4.- Número y grado de cualificación, especialización y experiencia profesional del personal técnico que la empresa se compromete a adscribir a la obra de 0 a 10 puntos. | de 0 a 10 puntos |
| 2. Valoración de la documentación técnica adicional especificada en el contenido de la Memoria del anexo 3. | De 0 a 10 puntos |
| 3. Características y adecuación de la relación de proveedores y subcontratistas para la realización de los trabajos específicos de cada obra | De 0 a 0 puntos |
| 4. Certificados de calidad ambiental expedidos por organismos públicos y privados | De 0 a 10 puntos |
| ? Ejecución de la obra en el marco de un sistema de gestión medioambiental conforme al Reglamento (CEE) 1836/93, de 29 de junio, R.D.85/1996, 26 de enero y Decreto53/1999, de 2 de marzo. | de 0 a 5 puntos |
| ? Ejecución de la obra se realice en el marco de un sistema de gestión medioambiental basado en las normas internacionales ISO (serie ISO 14000) , europeas EN o españolas UNE (UNE 77/801-94 y 77/802-94) | de 0 a 5 puntos |
| 5. Mejora de control de calidad de la obra | De 0 a 10 puntos |
| 6. Mejora en las condiciones de Seguridad y Salud. | De 0 a 10 puntos |
| - No presentación de compromiso de mejora... .. 0 puntos. | |
| - Propuesta de mejora de mayor porcentaje 10 puntuación máxima. | |
| Resto de propuestas de mejora puntuación por interpolación. | |
| 7. Alcance de las mejoras propuestas según lo establecido en la cláusula 50 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la contratación de obras del Estado. | De 0 a 10 puntos |
| 8. Alcance y duración de la propuesta de suministro de repuestos. | De 0 a 15 puntos |

9. Alcance y duración de la propuesta de los trabajos de mantenimiento y asistencia técnica posterior a la finalización del período de garantía.

De 0 a 15 puntos

TOTAL De 0 a 125 puntos

B) FASE DE VALORACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA

✍ Valoración económica de la propuesta económica .(*)

De 0 a 45 puntos

() La máxima puntuación económica la obtendrá la oferta económicamente más baja de las admitidas, y la mínima puntuación la obtendrá la que corresponde al presupuesto de licitación. Las ofertas intermedias tendrán la puntuación que les correspondan de acuerdo con un criterio de proporcionalidad lineal entre los extremos máximos y mínimos indicados anteriormente.*

ANEXO Nº 10.

(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

UMBRALES MÍNIMOS DE PUNTUACIÓN PARA LA ADJUDICACIÓN DE OBRAS

La Mesa de Contratación únicamente podrá proponer como adjudicatario del contrato a que se refiere el presente Pliego, a aquellos licitadores que hayan obtenido respecto de cada criterio una puntuación superior a las siguientes puntuaciones mínimas:

VALORACIÓN DE LA OFERTA TÉCNICA:

1.- Memoria y Programación de las obras. 25 puntos.

ANEXO N°. 11. (Pág. 1)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

LIMITES Y CONDICIONES TECNICAS DE LAS VARIANTES O ALTERNATIVAS ADMISIBLES

Los licitadores, si lo consideran conveniente, podrán presentar como máximo dos variantes al proyecto Base de la Administración. A este respecto aclarar que el licitador no está obligado a presentar oferta correspondiente al Proyecto Base.

Las variantes al Proyecto Base que se admiten al concurso, podrán introducir variaciones únicamente en la geometría del cajón de hormigón armado y banqueta de apoyo de éste, en las condiciones que se establecen en estas Base Técnicas.

Se establecen los siguientes criterios básicos para determinar los límites de las modificaciones que pueden proponer los licitadores.

1.- Criterio fundamental.

El contratista podrá variar las formas y dimensiones externas e internas de los cajones que constituyen el dique, siempre que se justifique debidamente que con la variante y, con las mismas hipótesis de cálculo adoptadas en el Proyecto Base de la Administración, se superan todos los coeficientes de seguridad mínimos exigidos en las “Recomendaciones para Obras Marítimas (Programa ROM)”.

2.- Criterios secundarios.

Consecuentemente con el criterio fundamental pueden variar una serie de aspectos en la obra. No obstante se establecen las siguientes limitaciones y condiciones:

- La longitud del dique debe ser compatible con un número entero de cajones iguales. En ningún caso la longitud total del dique a construir será inferior a la del proyecto de la Administración, tal como se define en los planos.

- La altura o puntal de los cajones será como mínimo 13,70 metros.

- La superestructura de los cajones será de hormigón armado con un ancho mínimo de plataforma libre de 9,10 metros.

- La superestructura de todos los cajones presentará un vuelo mínimo sobre el fuste de 0,25 metros como mínimo en ambos lados.

- La anchura del fuste de los cajones vendrá determinada por el cumplimiento de las condiciones de estabilidad y de cimentación establecidas en el Apartado 3 del presente Anexo.

- El máximo vuelo admisible para las posibles zapatas de los cajones respecto a los paramentos de fuste será de 0,50 metros.

- La alineación del cantil del dique-muelle será la definida en los planos, no admitiéndose ninguna variación de la misma, con las mismas tolerancias que las definidas en el Proyecto.

- La cota superior de la banquetta de cimentación será las indicadas en el Proyecto Base, la -10 (-4 para el cajón de transición) o inferiores a ésta, es decir, mayor calado del cajón y la cota de coronación de la superestructura será la definida en los planos.

- Los cajones irán interiormente aligerados por celdas, cuya distribución y forma serán las que estimen más convenientes los licitadores a efectos del proceso constructivo previsto por los mismos y debidamente justificado en cada variante presentada.

- Las paredes exteriores en ambos paramentos de los cajones tendrán un espesor mínimo “e” que vendrá definido en función de la longitud de celda “L”, medida paralelamente al cantil del muelle, por la función:

$$e = 0,066 L + 0,168; \text{ siendo para } L < 2,00 \text{ } e = 0,30$$

Si para disminuir la longitud libre “L” paralela se utilizará acartelamiento de celdas, éstas deberán formar como mínimo un ángulo de 30° con dicha alineación.

- En caso de no cumplir la condición de espesor mínimo indicada, se rellenarán las celdas contiguas con hormigón en masa HM-20, hasta alcanzar un espesor mínimo de 2,00 metros.

- El resto de paredes serán de hormigón armado y tendrán un espesor mínimo de 15 centímetros en las paredes interiores y de 20 centímetros en los lados de cajones contiguos a otros.

- La zapata del cajón estará formada por una losa de hormigón armado de espesor mínimo de 50 centímetros.

- El relleno de celdas, podrá ser de hormigón HM-20 o material granular de idénticas características a las exigidas en el Proyecto de la Administración.

- Las defensas, bolardos, escalas, instalaciones, redes de servicios y canaletas, definidos en la superestructura, no admitirán modificaciones respecto a la solución contemplada en el Proyecto de la Administración.

- El enlace entre la parte superior del cajón con la superestructura y con el espaldón, deberá ser definido en detalle. En todo caso se dejarán armaduras de esperas en el cajón para su unión con la superestructura y con el espaldón.

Caso de que la propuesta de adjudicación recayese sobre una variante caracterizada por una sección significativamente distinta (i.e. gran variación del puntal en cajones) respecto a la sección tipo del proyecto de la Administración, la Comisión Técnica podrá requerir la realización de ensayos de estabilidad con modelo reducido que acrediten la viabilidad de dicha solución.

3.- Bases de Cálculo

- El dique-muelle se calculará con las mismas hipótesis que figuran en el Anejo de Cálculo del Proyecto redactado por la Administración, debiendo considerarse las mismas acciones, permanentes y transitorias, e idénticas sobre cargas de uso con los valores establecidos en la ROM 0.2-90. Se tendrán en cuenta, afectadas de los mismos coeficientes de combinación de cargas, las mismas posibles combinaciones de carga que se han considerado en dicho Anejo. De este modo, las acciones transitorias serán consideradas solamente si su acción es desfavorable sobre la estructura; estas acciones transitorias, cuando sean tenidas en cuenta, los serán en su posición y distribución pésimas.

- Por consiguiente, en las mismas hipótesis de cálculo que se desarrollan en el Anejo de Cálculo del Proyecto de la Administración, los coeficientes de seguridad a adoptar en las variantes serán los siguientes:

- ? Coeficientes de seguridad mínimos al vuelco: según ROM 0.5-94.
- ? Coeficientes de seguridad al deslizamiento por su base: según ROM 0.5-94.
- ? Coeficiente de seguridad frente al hundimiento: según ROM 05-94.
- ? Coeficiente de seguridad frente a un deslizamiento profundo: según ROM 0.5-94.

- **Estabilidad en la flotación y fondeo:**

? El brazo de estabilidad (p-a) será mayor o igual que 0,50 metros, siendo:

P= brazo metacéntrico o radio de carena.

a= distancia entre el centro de gravedad y el centro de carena.

- El cálculo de las estructuras del cajón que se modifiquen se hará de acuerdo con las normas vigentes, debiéndose estudiar las armaduras necesarias tanto en la fase de construcción como en la de transporte y servicio. El cálculo en fisuración se realizará para Ambiente III, de conformidad con el EHE.

DOCUMENTACION A PRESENTAR EN CASO DE VARIANTES

En el caso de que los licitadores propongan variantes al Proyecto de la Administración, deberán presentar dos ejemplares de la documentación de cada una de las variantes, que incluirán los siguientes documentos:

1º Memoria, Anejo de Cálculo y Anejo de Justificación de Precios de la parte modificada. En la Memoria se justificará la solución adoptada en su aspecto técnico y se definirán las características de la variante proyectada. En el Anejo de Cálculo se incluirán los cálculos suficientemente detallados correspondientes a las partes modificadas, incluyendo el de las condiciones de flotabilidad de los cajones y calado necesario para el transporte de los mismos. En ellos se tendrá en cuenta lo dispuesto en el apartado 3º del presente Anexo. En el Anejo de Justificación de Precios se estudiarán todos los precios utilizados en la definición del proyecto variante. Las unidades de obra de la variante, no afectadas por las variaciones admitidas en el

apartado nº 2 del presente anexo, adoptarán la misma denominación o título establecido en el Cuadro de Precios nº 1 del proyecto de la Administración.

2º Planos de la parte modificada, que serán los necesarios y suficientes para definir las obras que se proponen como variante, para permitir la comprobación numérica de las cubriciones establecidas en el Presupuesto y la construcción de la parte de obra modificada.

3º Pliego de Prescripciones Técnicas, que se redactará de forma análoga al del Proyecto de la Administración, pero sólo contemplando aquellos artículos del mismo que resulten afectados por la variante presentada más los artículos adicionales a éstos que sea necesario incluir para definir y establecer las prescripciones que han de regir en las obras de la variante propuesta.

4º Presupuesto, que deberá contener los siguientes documentos.

- Cuadros de Precios nº 1 y nº 2 de la totalidad de los precios de ejecución material correspondiente a la obra completa que comprende la oferta.

- Cubriciones de la obra completa ofertada, englobando tanto la parte modificada como la que no se modifica.

- Valoración de los capítulos del Presupuesto de la totalidad de las obras de la variante y comparación con los correspondientes al Proyecto de la Administración.

- Presupuesto de Ejecución Material: aplicando el Cuadro de Precios nº 1 a las cubriciones, según el criterio establecido para ambos anteriormente.

- Presupuesto de Ejecución por Contrata: aplicando al Presupuesto de Ejecución Material los coeficientes fijados en el Proyecto de la Administración (17% de Gastos Generales y 6% de Beneficio Industrial) incrementado con el I.V.A. del 16%.

Los licitadores que oferten variantes al proyecto de la Administración serán responsables de los cálculos y mediciones de las partes modificadas.

PLAZO DE EJECUCION DE LAS VARIANTES

El plazo de ejecución de las obras correspondientes a las variantes que los licitadores pueden ofertar, no podrá superar el plazo fijado como máximo en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para la contratación de la obra.

MEDICION Y ABONO DE LAS OBRAS

La medición y abono de las distintas unidades de obra se registrarán por las prescripciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del Proyecto de la Administración, incluyendo en su caso las modificaciones de aquellos artículos que resulten afectados por la variante presentada y hayan sido objeto de aprobación técnica por parte de la Empresa Pública de Puertos de Andalucía.

Los errores de medición en la documentación presentada por el Licitador, que originen un incremento del presupuesto de la variante objeto de adjudicación, irán a cargo del Contratista, por lo que no se procederá al abono de la diferencia por parte de la Empresa Pública de Puertos de Andalucía.

DOCUMENTACION TECNICA A PRESENTAR POR LA EMPRESA SELECCIONADA

Proyecto Construcción Variante

Caso de que la adjudicación provisional recaiga sobre una de las variantes presentadas. El adjudicatario deberá entregar en el plazo máximo de 20 días, contados a partir de la adjudicación, un Proyecto de Construcción, que se extenderá a la totalidad de las obras objeto del Contrato, este Proyecto tendrá como base el Proyecto de Licitación y en él se sustituirá lo que se modifica con la nueva variante.

El Proyecto, que deberá estar redactado por un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, habrá de ser objeto de aprobación técnica por parte de EPPA y tendrá los documentos que prescribe la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

En el Proyecto de Construcción se corregirán los errores en cubicaciones, mediciones o presupuestos que se hubieran podido cometer en la oferta del Contratista en lo referente a todos los Capítulos del citado Proyecto. En el caso de que estos errores supongan algún sobrecoste, éste será asumido íntegramente por el Contratista.

ANEXO N°. 12. (Pág. 1)
(Obras. Abierto – Concurso con variantes)

VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS OBJETIVOS PARA DETERMINAR QUE
UNA PROPOSICIÓN SERÁ CONSIDERADA TEMERARIA O
DESPROPORCIONADA

Se considerarán, en principio, desproporcionadas las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos:

- 1.-** Cuando, concurriendo un solo licitador, su oferta económica sea inferior al presupuesto base de licitación en más de **25** unidades porcentuales.
 - 2.-** Cuando, concurriendo dos licitadores, la oferta económica sea inferior en más de **20** unidades porcentuales a la otra oferta.
 - 3.-** Cuando, concurriendo tres o más licitadores, la oferta económica sea inferior en más de **10** unidades porcentuales a la baja media de las ofertas económicas presentadas.
- En el caso de que empresas de un mismo grupo presenten distintas proposiciones para concurrir individualmente a la adjudicación del contrato, se tomará únicamente, para aplicar el régimen de apreciación relacionado anteriormente, la oferta más baja, produciéndose la aplicación de los efectos derivados del procedimiento establecido para la apreciación de ofertas desproporcionadas o temerarias, respecto de las restantes ofertas formuladas por las empresas del grupo.
 - No serán de aplicación las diferencias porcentuales indicadas para las variantes que, en su caso, sean presentadas.

V° B°