

## PLIEGO DE CLAUSULAS GENERALES

LICITACIÓN PÚBLICA N°..... -SI-..... “PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE PLAZA BARRIO EL LINCE”

### TÍTULO I

BASES DE LICITACIÓN

### CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

#### **ARTÍCULO 1º: Objeto y aplicación del pliego.**

Es objeto del presente pliego, tiene por finalidad el llamado a licitación, para la construcción de la obra pública por parte de la Municipalidad de la ciudad de SAN LUIS, las que se ajustarán a las bases de licitación y condiciones de ejecución contractual contenidas en este pliego, el que se completará en cada caso, con las cláusulas especiales para los trabajos que se liciten.

#### **ARTÍCULO 2º: Glosario.**

En el presente pliego y en la documentación del contrato que se celebren, se emplea, con el significado que aquí se indica, los siguientes términos:

- 1) Adjudicatario: El proponente al que se le ha notificado la adjudicación de la obra a su favor, hasta la firma del contrato.
- 2) Análisis de Precios: Desarrollo de los componentes de la estructura que forman parte del precio de cada ítem del presupuesto.
- 3) Circular con consulta: Las contestaciones del Licitante a los pedidos de aclaración formuladas con relación a la documentación licitatoria.
- 4) Circular sin consulta: Las aclaraciones de oficio que el Licitante formule con relación a la documentación licitatoria.
- 5) Comisión Evaluadora: Es la que examina todas las propuestas recibidas y aconseja la precalificación y/o adjudicación de la propuesta más conveniente, y el rechazo de las que, conforme al pliego, resulten inadmisibles. Como regla general, se trata de la comisión prevista en el régimen de contrataciones vigente.
- 6) Comitente: El órgano de la Administración Municipal que encarga la ejecución de la obra y figura designado como tal en el Pliego de Cláusulas Especiales que integra la documentación de la licitación.
- 7) Contratista: El adjudicatario después que ha firmado el contrato y sus complementos.

- 8) Día/s: Salvo indicación en contrario, se entenderán días hábiles.
- 9) Día/s hábil/es: Los días en que funcionan las oficinas de la Administración Pública Municipal.
- 10) Dirección de Obra: Quien tiene a su cargo el control de la fiel interpretación de los planos y de la documentación técnica que forma parte del proyecto, y la revisión de los certificados correspondientes a la obra en ejecución.
- 11) Documentación licitatoria: Está constituida por el presente pliego, el Pliego de Cláusulas Especiales, el Pliego de Especificaciones Técnicas, el juego completo de planos y planillas, la memoria descriptiva y el presupuesto oficial, y toda otra documentación que se indique en el Pliego de Cláusulas Especiales.
- 12) Inspección de Obra: Quien representa técnicamente al comitente en las actividades de supervisión y vigilancia de los trabajos, con autoridad para actuar en su nombre y facultada para realizar el contralor del contrato.
- 13) Licitante: El órgano de la Administración Municipal que aprueba el llamado a licitación.
- 14) Oferta: Conjunto de documentos que define los aspectos económicos de la Propuesta, integrada generalmente por: oferta económica y compromiso de mantenimiento de la propuesta, presupuestos detallados, planilla de cotización por ítems, plan de trabajo, plan de certificación y curva de inversión; y en general todo otro documento que guarde relación con aquella.
- 15) P.C.G.: Es el presente Pliego de Cláusulas Generales para la Licitación y Contratación de Obras Públicas.
- 16) P.C.E.: Pliego de Cláusulas Especiales.
- 17) P.E.T.: Pliego de Especificaciones Técnicas.
- 18) Precios básicos: Los vigentes al mes de la fecha de apertura de la licitación o de la fecha de cotización en el caso de contrataciones directas. Serán los informados por el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS o, en el caso de ser necesario por no ser relevados por dicha entidad, por otros organismos oficiales o especializados aprobados por el comitente.
- 19) Proponente: La persona física o jurídica que presenta una propuesta en una licitación.
- 20) Propuesta: Totalidad de la documentación exigida a los proponentes para admitir su participación en la licitación.
- 21) Registro Nacional: Es el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas.

22) Representante Técnico: Profesional universitario matriculado con incumbencia acorde con las características de la obra, que representa al contratista ante el comitente a todos los efectos técnicos.

23) Subcontratista: La persona física o jurídica con la cual el contratista celebre un contrato para la ejecución de una parte de los trabajos a su cargo.

Todo otro término empleado en la documentación y no mencionado en este artículo tiene el significado dado por el uso y la costumbre.

### **ARTÍCULO 3º: Normas supletorias.**

Todo cuanto no esté previsto en el presente pliego, será resuelto de acuerdo con las disposiciones de la Ordenanza N° III-0759-2016 (3454/20165) y Ordenanza N° III-0768-2016 (3463/2016)

. En caso de silencio, se aplicarán los principios generales del derecho administrativo.

### **ARTÍCULO 4º: Circulares con consulta y sin consulta.**

Durante el plazo para la preparación de las propuestas y hasta 10 (diez) días antes del fijado para la apertura, excepto que el P.C.E. indique uno distinto, los interesados podrán formular, por escrito, consultas relativas a la documentación. Las aclaraciones correspondientes serán evacuadas mediante circulares con consulta, y remitidas por el licitante a todos los interesados que hayan adquirido la documentación.

El licitante, si lo juzga necesario, podrá también formular aclaraciones de oficio mediante circulares sin consulta, hasta 5 (cinco) días antes del fijado para la apertura.

Todas las circulares que se remitan llevarán numeración corrida, pasarán a formar parte de la documentación licitatoria y serán notificadas a los interesados o publicadas en el Boletín Oficial.

## **CAPITULO II**

### **SISTEMAS DE CONTRATACIÓN**

#### **ARTÍCULO 5º: Sistemas de contratación de obras públicas.**

La contratación de obras públicas se hará sobre la base de uno de los siguientes sistemas: 1) por unidad de medida; b) por ajuste alzado; c) por coste y costas; d) por otros sistemas de excepción que se establezcan en regímenes especiales.

#### **ARTÍCULO 6º: Contratación por unidad de medida.**

Las obras se contratarán por el sistema de unidad de medida, sobre la base de la cantidad de unidades determinadas en el presupuesto oficial y de los precios unitarios establecidos en la propuesta por el adjudicatario.

Dentro del monto de cada ítem del contrato, se entenderá incluido el costo de todos los trabajos que, sin estar expresamente indicados en la documentación contractual, sean imprescindibles ejecutar o proveer para que la obra resulte concluida con arreglo a su fin y a lo previsto en tal documentación.

Las cantidades o metrajes consignados en el presupuesto oficial, que el proponente deberá respetar en su cotización, serán reajustados en más o en menos, según medición de lo realmente ejecutado, y certificada su diferencia con el procedimiento fijado en el artículo 87° del presente pliego.

Los proponentes presentarán con sus propuestas, un presupuesto por triplicado con la indicación de las cantidades (repetiendo las ya fijadas en el presupuesto oficial) y los precios unitarios que ofrezcan en cada ítem y el total resultante.

**ARTÍCULO 7°: Contratación por ajuste alzado.**

La contratación de obras públicas por el sistema de ajuste alzado, podrá realizarse de acuerdo a las siguientes modalidades: 1) contratación por ajuste alzado sin presupuesto oficial detallado; 2) contratación por ajuste alzado con presupuesto oficial detallado.

**ARTÍCULO 8°: Contratación por ajuste alzado sin presupuesto oficial detallado.**

Las obras se contratarán sobre la base del monto total establecido por el adjudicatario en su propuesta, quedando entendido que las certificaciones parciales son al solo efecto del pago a cuenta del importe total de la obra.

Dentro del monto del contrato se entenderá incluido el costo de todos los trabajos que, sin estar expresamente indicados en los documentos del contrato, sean imprescindibles ejecutar o proveer para que la obra resulte en cada parte y en su todo concluida con arreglo a su fin y a lo establecido en esos documentos.

Antes de la firma del contrato, el comitente exigirá al adjudicatario, de no haberse adjuntado con la propuesta, un presupuesto detallado de su cotización, ítem por ítem siguiendo el listado del presupuesto oficial, con la indicación de metrajes, precios unitarios y totales de los ítems. En su preparación se tendrá en cuenta, que:

1) Se podrán agregar o intercalar los ítems que a juicio del proponente pudieran faltar. En caso de supresión de algún ítem, se deberá dejar indicado la razón de su eliminación.

2) Se mantendrá en todos los casos el orden de los existentes, y el que faltare se intercalará en el rubro respectivo, designándolo con carácter de "bis". Para su presentación se otorgará un plazo de diez (10) días a contar desde la fecha en que le sea requerido.

Por errores de significación que pudieran caracterizar determinados ítems del presupuesto, el comitente exigirá al adjudicatario su corrección dentro de los

cinco (5) días de la notificación. La corrección podrá ordenarse en cualquier momento durante la marcha del contrato y deberá cumplirse por la vía del prorrateo o compensación, en la forma que estime más conveniente y resultare satisfactorio a juicio del comitente.

Dicha operación no modificará el monto total de la propuesta que sirviera de base para la adjudicación.

No se reconocerá diferencia alguna a favor del contratista, entre el volumen ejecutado en obra y el consignado en el presupuesto del contrato, salvo que las diferencias provengan de ampliaciones o modificaciones debidamente aprobadas por autoridad competente.

**ARTÍCULO 9º: Contratación por ajuste alzado con presupuesto oficial detallado.**

Las obras se contratarán por ajuste alzado sobre la base del monto total establecido por el adjudicatario en su propuesta, quedando entendido que las certificaciones parciales son al solo efecto del pago a cuenta del importe total de la obra.

Dentro del monto del contrato se entenderá incluido el costo de todos los trabajos que, sin estar expresamente indicados en los documentos del contrato, sean imprescindibles ejecutar o proveer para que la obra resulte en cada parte y en su todo concluida con arreglo a su fin y a lo establecido en esos documentos.

No se reconocerá diferencia a favor del contratista, entre el volumen ejecutado en obra y el consignado en el presupuesto del contrato, salvo que las diferencias provengan de ampliaciones o modificaciones debidamente aprobadas por autoridad competente.

Queda entendido que todos los ítems del presupuesto oficial serán afectados del porcentaje de aumento o rebaja contractual que resulte de la comparación del monto ofertado con el del presupuesto oficial.

**ARTÍCULO 10º: Contrataciones mixtas por ajuste alzado y unidad de medida.**

Para todos los ítems a contratar por ajuste alzado, se aplicará lo consignado en el artículo 8º del presente pliego.

En cuanto a los ítems a contratar por unidad de medida y que estarán expresamente señalados en el presupuesto oficial y con indicaciones de las cantidades o metrajes a cotizar, se reajustarán en más o en menos, según medición de lo realmente ejecutado y certificadas sus diferencias con el procedimiento fijado en el artículo 87 del presente pliego.

En su propuesta, el proponente dejará constancia de: 1) monto global de las obras por ajuste alzado; 2) monto detallado de los ítems por unidad de medida, repitiendo los metrajes indicados en el presupuesto oficial, consignando los

precios unitarios que cotiza y 3) la suma de ambos conceptos, que representa el monto total de su propuesta.

**ARTÍCULO 11°: Contratación por coste y costas.**

Sólo en caso de urgencia justificada o de conveniencia comprobada, la Administración podrá contratar por este sistema, entendiéndose por "coste" los gastos de construcción, materiales, mano de obra, cargas sociales, impuestos, costo financiero y gastos generales, y por "costas" la utilidad del contratista.

El comitente abonará el valor de los gastos en los que el contratista justifique fehacientemente haber incurrido, con más el porcentaje determinado en el P.C.E. en concepto de beneficio.

**CAPITULO III**

**PROPONENTES**

**ARTÍCULO 12°: Capacidad legal.**

Los proponentes deberán tener capacidad legal para obligarse y estar inscriptos en el Registro de constructores ya sea Nacional o Provincial.

**ARTÍCULO 13°: Capacidad técnica y financiera.**

La capacidad técnica se establecerá indistintamente: 1) mediante los antecedentes que las empresas registren ante el licitante, 2) por certificados que acrediten que han ejecutado en forma satisfactoria trabajos análogos a los licitados y 3) por cualquier otro medio que el licitante juzgue conducente.

La capacidad financiera resultará de los elementos de juicio que obren en poder del licitante, de los que aporten los mismos proponentes o de información suministrada por establecimientos bancarios o comerciales de notoria seriedad.

Los proponentes deberán presentar el Certificado Fiscal para Contratar.

El P.C.E. definirá la capacidad de contratación para cada licitación, debiendo los proponentes presentar en su propuesta el correspondiente Certificado de Capacidad de Contratación Anual expedido por el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas.

En caso de empresas que se presenten como uniones transitorias, la capacidad para contratar resultará de la suma ponderada de las capacidades individuales de cada una de las empresas.

Asimismo, deberán presentar declaración jurada de obras en ejecución o en proceso de adjudicación, actualizado y con detalle descriptivo de las obras que se encuentren ejecutando y/o en proceso de adjudicación, sus montos contractuales, plazos de ejecución y fechas de inicio y finalización de obra.

#### **ARTÍCULO 14: Inhabilitados para la presentación.**

No podrán concurrir como proponentes:

- 1) Los agentes y funcionarios de la Administración Pública Nacional, Provincial o Municipal y las empresas en las que tuvieren una participación suficiente para formar la voluntad social.
- 2) Los quebrados, mientras no obtengan su rehabilitación.
- 3) Toda persona a la que, dentro del término de los cinco (5) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, se le hubiera rescindido un contrato por su culpa con cualquier organismo de la Administración Pública Nacional, Provincial y/o Municipal.
- 4) Las demás personas que resulten incurso en las causales previstas en el régimen de contrataciones vigente.
- 5) Toda persona que resulte inhabilitada de acuerdo a regímenes especiales.

#### **ARTÍCULO 15: Domicilio.**

El proponente constituirá domicilio especial en la jurisdicción que se establezca en el P.C.E.

Si lo modificara antes de vencido el plazo de validez de su propuesta, deberá comunicar el cambio de domicilio en forma inmediata y fehaciente al licitante. El nuevo domicilio también deberá constituirse en la jurisdicción establecida en el P.C.E.

#### **ARTÍCULO 16: Ejecución de Obras por Empresas Asociadas.**

En el caso en que dos o más empresas se presenten asociadas a la licitación, deberán hacerlo en forma conjunta, mancomunada y solidaria, dando cumplimiento a los requisitos exigidos para las Uniones Transitorias de Empresas (UTE) por la Ley N° 19.550 de Sociedades Comerciales. Una vez presentadas a la licitación, las UTE no podrán modificar su integración, y en caso de ser contratadas no podrán hacerlo hasta el cumplimiento total de las obligaciones emergentes del contrato, salvo expresa autorización del comitente.

La UTE deberá tener por Estatuto una duración superior al tiempo que demande la ejecución del contrato, incluido el plazo de garantía, y los trabajos a realizar deberán encontrarse comprendidos dentro de su giro comercial.

En caso de resultar adjudicataria una U.T.E. deberá acreditar su inscripción en la Inspección de Personas Jurídicas de la Provincia, como requisito previo a la firma del contrato. La falta de cumplimiento del requisito determinará la revocación de la adjudicación, con la pérdida de la garantía de mantenimiento de la oferta.

**ARTÍCULO 17: Informes que suministra el licitante.**

El licitante suministra únicamente los informes contenidos en la documentación licitatoria.

Cuando tal documentación incluya cómputos y presupuestos oficiales, éstos tendrán mero carácter ilustrativo. No comprometen al licitante y corresponde al proponente su verificación.

**ARTÍCULO 18: Conformidad con la documentación licitatoria.**

La sola presentación de la propuesta implica que el proponente acepta todas y cada una de las obligaciones que surgen de la documentación licitatoria.

**ARTÍCULO 19: Informes que deben obtener los proponentes.**

Además de estudiar exhaustivamente la documentación licitatoria, es obligación del proponente recoger en el lugar de la obra toda la información complementaria que pueda obtenerse por la observación del terreno y sus adyacencias y también por referencias de terceros sobre aprovisionamiento de materiales, personal, provisión de agua y de energía, y cuantos otros antecedentes puedan permitir una exacta apreciación de las características de los trabajos, sus dificultades y su costo.

Asimismo, deberán informarse respecto de la configuración y naturaleza del terreno y del subsuelo, sin que estas informaciones substraigan al organismo autor del proyecto de la responsabilidad que determina el artículo 6° y cc. de la Ley N°VIII-257-2004.

Solamente cuando así lo determine el P.C.E. asumirá el contratista la responsabilidad absoluta y exclusiva por vicio del suelo.

**ARTÍCULO 20: Garantía de mantenimiento de oferta.**

El proponente deberá afianzar el mantenimiento de la oferta que presenta, mediante la constitución de una garantía a favor del comitente, constituida por el uno por ciento (1%) del importe del Presupuesto Oficial de la obra que se licite.

La constitución de esta garantía podrá realizarse en cualquiera de las siguientes formas:

1) Certificado de depósito efectuado en alguna entidad bancaria de la Ciudad de San Luís, a la orden del licitante.

2) Fianza bancaria que cubra el valor exigido, en la que conste que la entidad bancaria se constituye en fiador codeudor solidario, liso y llano y principal pagador, con expresa renuncia de los beneficios de división y excusión en los términos del artículo 1584 del Nuevo Código Civil y Comercial de la Nación.

Debiendo esta entidad tener domicilio en la ciudad de San Luis y el someterse a los Tribunales Ordinario de la Ciudad de San Luis.



3) Póliza de Seguro de Caucción, por medio de la cual la aseguradora se obliga en carácter de codeudor solidario, liso y llano, principal y directo pagador con renuncia expresa de los beneficios de división y de excusión previa del obligado.

No se aceptarán pagarés, cheques, letras de cambio, facturas, ni título alguno que no esté expresamente indicado en el presente pliego como depósito de garantía.

Las garantías deberán expresar que mantienen su vigencia por el plazo de mantenimiento de oferta y con las modalidades establecidas en el presente pliego, y que el garante declara conocer y aceptar.

El proponente deberá acompañar al expediente informes semestrales de la Superintendencia de Seguros de la Nación, donde se determine el estado patrimonial y de solvencia de la compañía con la que se haya asegurado.

El licitante, luego de la evaluación de dichos informes, podrá requerir el cambio de

Aseguradora, que deberá efectuarse en el plazo de setenta y dos (72) horas de notificada la decisión.

Los proponentes estarán obligados a mantener sus propuestas durante el plazo que en cada caso se establezca en el P.C.E.; en su defecto, perderán la garantía a que se refiere este artículo. Dicho plazo se renovará automáticamente hasta el momento de la adjudicación, a menos que los proponentes se retracten por escrito, con una anticipación de quince (15) días al vencimiento de dicho plazo.

## **CAPITULO IV**

### **LAS PROPUESTAS**

#### ***ARTÍCULO 21: Lugar de presentación de las propuestas.***

Las propuestas se presentarán en el lugar, día y hora que se fijen en el P.C.E. o en el respectivo llamado a licitación.

#### ***ARTÍCULO 22: Forma de presentación de las propuestas.***

Las propuestas deberán presentarse redactadas en idioma nacional, sin enmiendas, raspaduras o errores que no hayan sido debidamente salvados, impresas en papel y en formato digital. Se presentarán en original, foliadas y debidamente firmadas y selladas en todas sus hojas por los representantes legal y técnico de los proponentes. Se acompañarán tantas copias como se establezca en el P.C.E. o en el llamado a licitación, las que se identificarán como "ORIGINAL", "DUPLICADO", "TRIPLICADO", etc., en todas sus hojas. Las cajas, sobres o paquetes deberán presentarse cerrados y con indicación del proponente y número de la licitación y la fecha y hora de apertura.

En caso que la licitación sea de etapa múltiple, se indicará en el P.C.E. qué debe contener cada uno de los sobres.

Las aclaraciones que quieran agregarse deberán quedar asentadas por escrito en la propuesta.

El proponente podrá proponer variantes por separado, si el P.C.E. las admitiera y siempre que lo hiciera acompañado a la propuesta conforme a pliego.

En caso de discrepancia entre los ejemplares prevalecerá sobre los demás el señalado como "ORIGINAL".

La presentación de la propuesta significará de parte del proponente el pleno conocimiento y aceptación de las cláusulas que rigen el llamado a licitación, por lo que no resultará necesario incorporar a la propuesta el ejemplar de los pliegos, ni tampoco los planos y toda otra documentación técnica que integren dichos pliegos.

Las propuestas que se reciban después del día y hora fijados para el acto de apertura de ofertas, serán rechazadas y devueltas sin abrir con prescindencia de la fecha en la que fueron despachadas. El licitante no asume responsabilidad alguna, ni admitirá reclamos por la no apertura de dicha propuesta.

### **ARTÍCULO 23: Documentos que integran la propuesta.**

La propuesta deberá contener, como mínimo, la siguiente documentación:

- 1) Garantía de mantenimiento de oferta según el artículo 20.
- 2) Certificado de Capacidad de Contratación Anual extendido por el Registro Nacional y o Provincial, vigente a la fecha de la apertura de la licitación.
- 3) Declaración de constitución del domicilio especial del proponente en la jurisdicción que se establezca en el P.C.E.
- 4) Recibo de adquisición de la documentación licitatoria (original o fotocopia autenticada).
- 5) Certificado de Visita a Obra, en caso de corresponder.
- 6) Declaración Jurada con la nómina de las obras realizadas por el proponente y las que se hallen en ejecución, incluyendo información completa sobre plazos de iniciación y finalización de las obras.

Para las que se hallen en ejecución, deberá presentarse una certificación del comitente indicando estado de avance de las obras e informe sobre cumplimiento de plazos.

- 7) Las sociedades cuya duración sea superior a los dos años deberán presentar balances económicos y financieros y estado patrimonial de los dos últimos

ejercicios, certificados por Contador Público Nacional, cuya firma deberá estar legalizada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas.

Las sociedades con una duración inferior a los dos años deberán presentar estado patrimonial. Se indicará también la liquidez de su activo y la exigibilidad de su pasivo a la fecha de la licitación.

Las empresas unipersonales deberán presentar manifestación de bienes y estado de resultado de los dos últimos periodos.

8) Certificación de equipos: de considerarlo necesario, se establecerán en el P.C.E. las necesidades mínimas requeridas en equipos.

9) Referencias bancarias y comerciales o nómina de los establecimientos que puedan proporcionarlos.

10) Designación del Profesional que actuará en calidad de Representante Técnico y conformidad de dicho profesional, quien deberá acreditar su capacidad para actuar en la Ciudad de San Luis.

11) Acreditación, de acuerdo a derecho, de la representación o personería de los firmantes de la propuesta.

12) Contrato social o estatutos o compromiso de conformación de unión transitoria de empresas si correspondiera.

13) Declaración de que para cualquier situación judicial que se suscite, el proponente acepta la competencia que se establezca para cada obra en el P.C.E.

14) Declaración Jurada, manifestando si el proponente tiene juicios pendientes con el Municipio, sea como actor o demandado, indicando el importe comprometido en el pleito.

15) La oferta económica conforme a las indicaciones que se establezcan en el P.C.E.

16) El presupuesto de la oferta para la obra.

17) Análisis de precios de acuerdo a lo que establezca el P.C.E.

18) Plan de trabajos.

19) Curva de inversión.

20) Otros documentos que fueran exigidos en el P.C.E.

#### **ARTÍCULO 24: Causal de desestimación de la oferta**

La falta de presentación de alguno de los elementos detallados en el artículo precedente, que impida la comparación de la propuesta en condiciones de igualdad con el resto de ellas, será causal de desestimación de la propuesta.

## **CAPITULO V**

### **CLASES DE LICITACIÓN**

#### **ARTÍCULO 25: Clases de licitación.**

Podrán efectuarse LICITACIONES de las siguientes clases: 1) de "etapa única" y 2) de "etapa múltiple".

#### **ARTÍCULO 26: Licitación de "etapa única".**

La propuesta completa deberá ser presentada en un sobre único, cerrado, y llevará como únicas leyendas las siguientes: denominación de la obra a la cual corresponde la propuesta; número de licitación y de expediente; identificación del proponente; día y hora fijados para la apertura.

El licitante dará recibo numerado de los sobres entregados hasta el día y la hora fijados para la apertura. Recibido el sobre se le pondrá cargo, indicando fecha y hora.

Las propuestas serán abiertas en acto público, en el lugar, el día y la hora fijados en el llamado a licitación o en el P.C.E., ante los funcionarios competentes y los interesados que concurran, y se procederá de la siguiente forma:

- 1) Se verificará que estén reunidas las propuestas recibidas en término.
- 2) Se verificará el correcto estado de los sobres.
- 3) Se abrirán los sobres en el orden de su recepción y se verificará si cada uno de ellos contiene la garantía de mantenimiento de oferta y otros elementos especificados en el P.C.E. En ningún caso se permitirá introducir modificaciones en las propuestas después de la hora de apertura.
- 4) Se labrará un acta en la que se detallarán las propuestas numeradas por orden de apertura, nombre de los proponentes, el importe de cada oferta y el monto y la forma de constitución de la garantía y el Certificado de Capacidad de Contratación Anual expedido por el Registro Nacional.

El acta será leída y suscripta por los funcionarios autorizantes, por quienes hayan formulado observaciones, y por los proponentes que deseen hacerlo.

No podrá rechazarse propuesta alguna en el acto de apertura.

**ARTÍCULO 27: Licitación de “etapa múltiple”.**

Las propuestas estarán contenidas en dos o más sobres cerrados, de acuerdo a lo que se indique en el P.C.E. El sobre N°1 llevará como únicas leyendas las siguientes: denominación de la obra a la cual corresponde la propuesta; número de licitación y de expediente; día y hora fijados para la apertura.

El licitante dará recibo numerado de los sobres entregados hasta el día y la hora fijados para la apertura. Recibido el sobre se le pondrá cargo, indicando fecha y hora.

Dentro del sobre exterior se colocará la documentación especificada en el artículo 23, apartados 1) a 14) inclusive.

El sobre N°2 llevará como únicas leyendas las siguientes: denominación de la obra a la cual corresponde la propuesta; número de licitación y de expediente y nombre del oferente.

Dentro del sobre interior se colocará la documentación especificada en el artículo 23, apartados 15) a 19) inclusive.

**ARTÍCULO 28: Apertura de las propuestas en las LICITACIONES de etapa múltiple.**

Las propuestas serán abiertas en acto público, en el lugar, el día y la hora fijados en el llamado a licitación o en el P.C.E., ante los funcionarios competentes y los interesados que concurren, y se procederá en la forma establecida en los puntos 1) a 4) del artículo 26 del presente pliego

El acta será leída y suscripta por los funcionarios autorizantes, por quienes hayan formulado observaciones y por los proponentes que deseen hacerlo, y se dará por finalizado el acto de apertura.

La documentación de los sobres exteriores y los sobres interiores sin abrir quedarán en custodia del licitante.

No podrá rechazarse propuesta alguna en el acto de apertura.

En la oportunidad que se fije en el P.C.E., se procederá a la apertura de los sobres que contengan la oferta económica correspondientes a las propuestas preseleccionadas, y se labrará acta de todo lo actuado, indicándose nombre de las empresas proponentes con mención de los montos de las cotizaciones y/o porcentajes de aumento o disminución de la oferta con respecto al Presupuesto Oficial. Dicha acta será leída y suscrita por los funcionarios actuantes y los proponentes que deseen hacerlo. En ningún caso se permitirá introducir modificaciones en las propuestas después de la hora de apertura.

**ARTÍCULO 29: Día inhábil en fecha de apertura.**

Salvo expresa habilitación de día y hora, si por cualquier circunstancia el día fijado para la apertura de las propuestas resultara inhábil, aquella se trasladará a la misma hora del primer día hábil posterior.

**CAPITULO VI**

**PROCEDIMIENTO DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS**

**ARTÍCULO 30: Evaluación de las propuestas.**

Recibidas las propuestas, en cualquiera de los sistemas previstos en el capítulo anterior, se dará intervención a la Comisión Evaluadora, que procederá a examinarlas, y podrá requerir de los proponentes cualquier información complementaria, aclaraciones o subsanación de defectos formales que considere necesarias, quienes deberán dar cumplimiento al pedido de informes complementarios dentro del plazo de cinco (5) días, y si no se cumpliera en término con dicho pedido, se dará por retirada la propuesta con pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

La Comisión Evaluadora procederá al estudio de las propuestas y descartará las que por deficiencias insalvables no permitan su comparación en condiciones de igualdad.

**ARTÍCULO 31: Dictamen de evaluación.**

Dentro del plazo que establezca el P.C.E., contado a partir de la fecha de recepción de las actuaciones, la Comisión Evaluadora deberá emitir su dictamen de evaluación de las propuestas, el que constará en un acta.

Cuando la complejidad de las cuestiones a considerar impidiere el cumplimiento de su cometido dentro del plazo fijado, la Comisión Evaluadora podrá requerir una prórroga al licitante. El pedido deberá formularse por escrito y fundarse debidamente.

Se establecerá en el P.C.E. la notificación, en forma fehaciente a todos los proponentes o la publicación en el Boletín Oficial, del dictamen de evaluación, consignándose asimismo el plazo de publicación.

En los casos de etapa única, la Comisión Evaluadora se expedirá, en dicho dictamen aconsejando la adjudicación. El dictamen podrá ser impugnado dentro de los cinco (5) días de la notificación o de la publicación en el Boletín Oficial. Durante ese término el expediente se pondrá a disposición de los Proponentes para su vista.

Si se hubieran formulado impugnaciones, éstas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación.

En los casos de etapa múltiple, luego de la evaluación de los sobres que contengan los antecedentes técnicos de los proponentes, de acuerdo a lo establecido en el P.C.E., la Comisión Evaluadora emitirá el dictamen aconsejando la precalificación o preselección de las propuestas y fijando la fecha de apertura del Sobre N° 2. Los Proponentes podrán impugnar el dictamen de evaluación del Sobre N° 1, dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación o de la publicación en el Boletín Oficial, durante ese término el expediente se pondrá a disposición de los Proponentes para su vista, salvo que en el P.C.E. se indiquen plazos especiales.

En todos los casos junto con el escrito que plantea la impugnación y como requisito para su consideración, deberá acompañarse una garantía constituida mediante certificado de depósito de dinero en efectivo, en algún Banco de la Ciudad de San Luis a favor del licitante, por el monto que se establezca en el P.C.E.

La garantía será por tiempo indeterminado, irrevocable y se perderá de pleno derecho y sin necesidad de trámite alguno en caso que la presentación sea rechazada.

Dentro del plazo que establezca el P.C.E., la Comisión Evaluadora deberá emitir su dictamen de evaluación de las propuestas preseleccionadas, considerando la oferta económica, que constará en un acta, y se expedirá aconsejando la adjudicación. Este dictamen deberá notificarse en forma fehaciente a todos los proponentes o publicarse en el Boletín Oficial, dentro del plazo que establezca el P.C.E., y podrá ser impugnado dentro de los cinco (5) días de la notificación o de la publicación en el Boletín Oficial. Durante ese término el expediente se pondrá a disposición de los proponentes para su vista. Si se hubieran formulado impugnaciones, éstas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación.

***ARTÍCULO 32: Retiro y devolución de la garantía de mantenimiento de oferta.***

El proponente que retire su oferta durante el plazo de vigencia de ésta, perderá la garantía de mantenimiento de oferta en concepto de indemnización por tal incumplimiento.

La garantía será devuelta de inmediato:

- a) A todos los proponentes que no resulten preseleccionados, en las LICITACIONES de etapa múltiple.
- b) A los que no resulten adjudicatarios.
- c) Al vencimiento del plazo de mantenimiento de la oferta, a aquellos que lo hubieran solicitado en las condiciones previstas en el último párrafo del artículo 20.

Con respecto al proponente que resulte adjudicatario, la devolución o desafectación de la garantía no tendrá lugar hasta que dé cumplimiento satisfactorio a la constitución de la garantía de cumplimiento del contrato en las formas y los plazos previstos en este pliego.

## **CAPITULO VII**

### ADJUDICACION DE LA OBRA

#### **ARTÍCULO 33: Adjudicación.**

Terminada la evaluación de las propuestas, la autoridad competente dictará el acto administrativo de adjudicación, que recaerá en la propuesta más conveniente, tomando en cuenta la oferta económica, la capacidad de contratación, los antecedentes y cualquier otra información tendiente a asegurar las mejores condiciones para la ejecución de la obra. Dicho acto será notificado fehacientemente al adjudicatario y al resto de los proponentes.

Si se hubieran formulado impugnaciones contra el dictamen de evaluación, éstas serán resueltas en el mismo acto que disponga la adjudicación.

El licitante podrá rechazar todas las propuestas o aceptar variantes previstas en el P.C.E., sin que ello dé derecho a reclamo por parte de los proponentes.

Podrá adjudicarse aun cuando se haya presentado una sola propuesta.

#### **ARTÍCULO 34: Rebalanceo.**

En aquellas obras a ejecutarse por el sistema de ajuste alzado, el comitente se reserva el derecho de solicitar, previo a la adjudicación, un rebalanceo de los precios ofertados en los distintos ítems del presupuesto, y consecuentemente la adecuación de la curva de inversión respectiva, sin que ello admita modificar en forma alguna el monto total de la propuesta.

Se podrán rechazar propuestas donde aparezcan recargados indebidamente los precios de trabajos iniciales.

## **CAPITULO VIII**

### FIRMA DEL CONTRATO

#### **ARTÍCULO 35: Garantía de cumplimiento del contrato.**

Simultáneamente con la firma del contrato, el contratista deberá afianzar su cumplimiento mediante una garantía, constituida según lo previsto en el artículo 20 de este pliego, por el cinco por ciento (5 %) del importe total del contrato. Si el contratista no integrara la garantía de cumplimiento del contrato, el comitente podrá rescindirlo, en cuyo caso el contratista perderá la garantía de mantenimiento de oferta. Es facultad del comitente proceder en esta forma o acordar, si mediaren razones atendibles, un plazo adicional para integrar la garantía de cumplimiento del contrato.



**ARTÍCULO 36: Documentos integrantes del contrato.**

1) Serán documentos integrantes del contrato:

- a.- El presente pliego;
- b.- El P.C.E.;
- c.- Los planos y planillas de la licitación;
- d.- El P.E.T.;
- e.- Las circulares con consulta y sin consulta;
- f.- El presupuesto oficial de la obra cuando así corresponda en razón del sistema de contratación;
- g.- La propuesta;
- h.- El acto de adjudicación.

2) Se considerará documentación accesoria, la que se indica a continuación:

- a.- La orden de iniciación de los trabajos;
- b.- El acta de iniciación;
- c.- El plan y diagrama de ejecución de la obra aprobada por el comitente;
- d.- Las Órdenes de Servicio que por escrito imparta la Inspección;
- e.- Libro de notas de pedido;
- f.- Los planos complementarios que el comitente entregue al contratista durante la ejecución de la obra y los preparados por el contratista que fueran aprobados por aquél;
- g.- Actas de recepción;
- h.- Los comprobantes de trabajos adicionales o de modificaciones ordenados por la autoridad competente.

**ARTÍCULO 37: Transferencia del contrato.**

Firmado el contrato, el contratista no podrá transferirlo ni cederlo, en todo o en parte, a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento, sin autorización y aprobación del comitente.

**ARTÍCULO 38: Cambio de domicilio del contratista.**

En caso de modificarse el domicilio especial del contratista durante la ejecución del contrato, aquél está obligado a comunicar en el plazo de dos (2) días, en

forma fehaciente al comitente, su nuevo domicilio, el que deberá constituirse en la jurisdicción que se establezca en el P.C.E.

## **TITULO II**

### CONDICIONES DE EJECUCION CONTRACTUAL

#### **CAPITULO I**

##### ORGANIZACIÓN DE LA OBRA

###### **ARTÍCULO 39: Orden de iniciación.**

Firmado el contrato, el comitente dará la orden de iniciación de los trabajos con una antelación mínima que será establecida en el P.C.E.; durante ese lapso el contratista podrá efectuar algunos trabajos preliminares.

El contratista queda obligado a comenzar los trabajos dentro del plazo que se fije en el P.C.E. a partir de la fecha de esa orden, en cuya oportunidad se labrará un acta.

Si cumplido dicho plazo, el contratista no hubiera iniciado los trabajos, y siempre que no se diera el caso previsto en el último párrafo del Artículo 71º, inc. b), último párrafo de la Ley N° 257-2004, el comitente tendrá derecho a la rescisión del contrato, en cuyo caso el contratista perderá la garantía de cumplimiento del contrato y responderá por los daños y perjuicios causados. Si el comitente no ejerciera este derecho, el plazo de ejecución de obra se computará a partir del vencimiento del plazo indicado.

###### **ARTÍCULO 40: Observaciones al plan de trabajos.**

En las contrataciones por el sistema de ajuste alzado, el comitente formulará las observaciones que pueda merecerle el plan de trabajos, y el contratista, ajustándose a ellas, rectificará la distribución de inversiones y plazos parciales sin alterar el importe y el plazo total.

###### **ARTÍCULO 41: Plan de trabajos definitivo.**

El plan de trabajos definitivo será el que resulte de ajustarlo a las observaciones del comitente y de corregir sus fechas de acuerdo con lo fijado en la orden de iniciación indicada en el artículo 39.

Luego de aprobado definitivamente por el comitente, quedarán fijadas todas las fechas en que deberán quedar ejecutados cada uno de los trabajos y los importes parciales por certificar.

###### **ARTÍCULO 42: Entrega del terreno para la ejecución de la obra.**

La Inspección entregará al contratista el terreno de emplazamiento de las obras a construirse, entre las fechas correspondientes a la orden de iniciación y el acta de iniciación.

Efectuada la entrega del terreno se labrará acta, entregándose un ejemplar a cada una de las partes intervinientes.

**ARTÍCULO 43: Replanteo de la obra.**

El replanteo se hará en la forma, el término y las condiciones que establezca la Inspección de Obra, de acuerdo a lo previsto en el P.C.E. El suministro de los elementos necesarios y los gastos que se originen en las operaciones de replanteo, así como los provenientes del empleo de aparatos, enseres, personal obrero, etc., serán por cuenta del contratista.

La Inspección de Obra controlará y verificará el replanteo de la obra que deberá realizar la contratista.

Una vez establecidos los puntos fijos por la contratista y aceptados por la Inspección, aquel será responsable de su inalterabilidad y conservación.

**ARTÍCULO 44: Alineación y niveles.**

La contratista estará obligada, cuando corresponda, a solicitar de la autoridad local competente, la alineación y los niveles correspondientes.

**ARTÍCULO 45: Errores de replanteo.**

La contratista es responsable del replanteo y de cualquier trabajo mal ubicado por errores en aquél, cualquiera sea su origen, y será corregido si es posible o, en caso contrario, demolido y reconstruido cuando se advierta el error, cualquiera sea el estado de la obra, todo ello por cuenta de la contratista.

**ARTÍCULO 46: Documentación en obra.**

Es obligación de la contratista tener permanentemente en obra un ejemplar completo de la documentación del contrato, al que se irá agregando la documentación accesoria especificada en el Artículo 36º, apartado 2).

**ARTÍCULO 47: Planos adicionales.**

De todos los planos que integran el contrato, el comitente entregará sin cargo a la contratista dos ejemplares para su uso en la obra. Si necesitara más ejemplares, deberá adquirirlos al precio que fije el comitente.

**ARTÍCULO 48: Planos de obra.**

La contratista preparará todos los planos de obra necesarios y, de cada uno de ellos, entregará al comitente dos copias para su aprobación; una vez aprobado un plano, sacará las copias que necesite para su uso y entregará al comitente el original, en film poliéster, a fin de su preservación en perfecto estado, acompañando además el soporte magnético.

**ARTÍCULO 49: Planos de obrador.**

Antes de iniciar los trabajos, la contratista someterá a la aprobación del comitente su proyecto de obrador y ajustará sus instalaciones a las observaciones formuladas por éste.

**ARTÍCULO 50: Cierre de obra.**

La contratista ejecutará el cierre de las obras, cuando corresponda, en la extensión que se indique en el P.C.E., de acuerdo con las reglamentaciones municipales en vigor o, en su defecto, en la forma que en las mencionadas cláusulas se establezca. El cerco es de propiedad de la contratista, quien lo retirará cuando lo disponga la Inspección. Ésta podrá disponer que el cerco quede colocado después de la Recepción Provisoria, en cuyo caso su conservación quedará a cargo del comitente hasta que se dé a la contratista la orden de retirarlo.

**ARTÍCULO 51: Vigilancia, seguridad e higiene.**

La responsabilidad que le incumbe a la contratista respecto de la vigilancia continua de la obra, para prevenir robos o deterioros de los materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos, se extiende a todo lo relativo al servicio de prevención de accidentes que puedan afectar a personas o a bienes del Estado o de terceros.

La adopción de las medidas a las que se alude precedentemente no eximirá a la contratista de las consecuencias de los hechos referidos. Cuando en la obra trabajen varios contratistas se determinará la responsabilidad de cada uno en el P.C.E.

**ARTÍCULO 52: Alumbrado y luces de peligro.**

El contratista instalará en todo el recinto de la obra, alumbrado suficiente para permitir una vigilancia nocturna eficiente y colocará las luces de peligro reglamentarias, estando a su cargo el consumo de energía eléctrica o de combustible de toda esta instalación.

**ARTÍCULO 53: Construcciones provisionales.**

Los depósitos, galpones, tinglados y en general todas las construcciones provisionales para oficinas, almacenes, talleres, vestuarios, comedores, cocinas y recintos sanitarios, serán instalados y mantenidos por el contratista en perfecto estado de limpieza y conservación, estando también a su cargo el alumbrado y la provisión y distribución de agua. A la terminación de la obra, serán demolidos y retirados por él.

**ARTÍCULO 54: Oficina para la Inspección.**

El contratista instalará en lugar próximo a sus propias oficinas de obra, los locales para oficinas de la Inspección, con las características y mobiliario indicados en el P.C.E. Estas instalaciones serán retiradas cuando lo disponga la Inspección, MCSL Secretaria de Infraestructura

siempre antes de la Recepción Definitiva de la obra, y todos los elementos de ellas son de propiedad del contratista, quien mantendrá la limpieza permanente y conservación de las oficinas de la Inspección hasta la Recepción Provisional.

Cuando la Inspección disponga que sus oficinas se mantengan en servicio después de la Recepción Provisional, su conservación, limpieza, suministro de energía eléctrica y servicio telefónico quedarán a cargo del comitente hasta que el contratista reciba la orden de retirar esas instalaciones.

**ARTÍCULO 55: Daños a personas y bienes.**

El contratista tomará todas las disposiciones y precauciones necesarias o las que indique la Inspección, para evitar daños a las obras que ejecute, a las personas que dependan de él, a las del comitente o Inspección destacadas en la obra, a terceros y a los bienes del Estado o de terceros, ya sea que provengan esos daños de maniobras del obrador, de la acción de los elementos o de causas eventuales. Si esos daños se produjeran, será responsable por el resarcimiento de los perjuicios, salvo en los casos de excepción previstos para el particular en la Ley N° VIII-257-2004, Artículo 39°.

Estas responsabilidades subsistirán hasta la Recepción Provisional de la obra y durante la ejecución de los trabajos complementarios que se realicen en el período de garantía.

A tal efecto, el contratista deberá contar con una póliza de seguros por responsabilidad civil afectada a la obra, por los montos que se indiquen en el P.C.E.

El comitente podrá retener en su poder, de las sumas que adeudara al contratista, el importe que estime conveniente hasta que los reclamos o acciones que llegaran a formularse por alguno de aquellos conceptos, sean definitivamente resueltos y hayan sido satisfechas las indemnizaciones pertinentes.

**ARTÍCULO 56: Infracciones administrativas.**

El contratista deberá cumplir con todas las disposiciones reglamentarias, emanadas de autoridad competente, vigentes en el lugar de las obras, y será responsable por las multas y resarcimientos a que dieran lugar infracciones cometidas por él o su personal.

**ARTÍCULO 57: Medianerías.**

Cuando el proyecto prevea adosar construcciones nuevas a propiedades vecinas existentes, el contratista deberá preparar los planos y contratos de medianería y, previa aprobación del comitente, pagar las sumas convenidas. Dos ejemplares del contrato de medianería se entregarán, uno al comitente y otro al lindero.

**ARTÍCULO 58: Letreros.**

No se podrá colocar en la obra letrero alguno sin la previa conformidad del comitente, el que decidirá sobre su texto, ubicación, diseño y dimensiones.

**ARTÍCULO 59: Limpieza de la obra.**

Es obligación del contratista mantener en la obra y en el obrador una limpieza adecuada a juicio del comitente y mantener el obrador libre de residuos. A la terminación de los trabajos deberá entregar la obra y los terrenos antes ocupados por el obrador en perfecto estado de limpieza y sin ninguna clase de residuos ni equipos de su propiedad.

Queda entendido que el sitio de los trabajos a cargo de cada contratista, debe quedar limpio en forma diaria. La limpieza final de la obra incluirá todo lo que haya quedado sucio como consecuencia de la ejecución de los trabajos.

**ARTÍCULO 60: Provisión de agua.**

El agua deberá ser apta para la ejecución de las obras y será costeadada por el contratista, a cuyo cargo estará el pago de todos los derechos por ese concepto, los que le serán reembolsados en las condiciones previstas en el P.C.E.

**ARTÍCULO 61: Prórrogas del plazo de obra.**

A pedido del contratista, el comitente podrá acordar prórrogas de plazo cuando, a su solo juicio, se presenten algunas de las siguientes causas: 1) trabajos adicionales que lo justifiquen; 2) demora en el estudio de la solución de dificultades técnicas imprevistas que impidan el normal desarrollo de las obras; 3) casos fortuitos o de fuerza mayor conforme las disposiciones de la Ley N°VIII-257-2004; 4) falta notoria y debidamente comprobada de materiales o elementos de transporte que no provengan de causas originadas por el contratista; 5) demoras ocasionadas por otros contratistas; 6) conflictos gremiales de carácter general; 7) por siniestro; 8) toda otra circunstancia que, a juicio del comitente, haga procedente el otorgamiento de la prórroga.

Las solicitudes de prórroga deberán presentarse al comitente en el plazo de treinta (30) días corridos de la producción del hecho o causa que las motiva, transcurrido el cual podrán no ser tomadas en consideración.

El comitente podrá tramitar de oficio la ampliación del plazo contractual cuando la causa o hecho determinante de la demora le sea imputable, sin necesidad de la presentación previa del contratista.

Dentro de un plazo de quince (15) días de otorgada una prórroga se ajustarán el plan de trabajos y la curva de inversión al nuevo plazo, modificándolos solamente a partir de la fecha en que se produjo el hecho que originó la prórroga, y se someterán a la aprobación del comitente.

## CAPITULO II

### DIRECCION DE OBRA

#### **ARTÍCULO 62: Representante Técnico.**

El contratista designará en calidad de Representante Técnico, con permanencia en obra, a un profesional con experiencia, de la especialidad que se indique en el P.C.E., el que deberá ser previamente aceptado por el comitente. El Representante Técnico tendrá a su cargo la conducción de los trabajos y estará autorizado por el contratista para recibir órdenes de la Inspección, notificarse de Órdenes de Servicio y darles cumplimiento. La firma del Representante Técnico obliga al contratista ante el comitente.

En caso de infracción a las obligaciones emergentes de este artículo, en que incurriere la contratista, la Inspección lo hará pasible de la multa que prevea el P.C.E.

En caso de reiteración de esta infracción, y si el comitente lo juzga conveniente, la contratista deberá proceder al inmediato reemplazo de su representante, y proponer el sustituto, que deberá ser debidamente autorizado.

#### **ARTÍCULO 63: Inspección de Obra.**

La Inspección de Obra estará a cargo de quien designe el comitente; éste comunicará por nota al contratista cuáles son las personas autorizadas para visitar la obra en cualquier momento sin previo permiso y cuáles están autorizadas para dar órdenes escritas con carácter de Inspección.

El contratista y su personal cumplirán las instrucciones y órdenes impartidas por la Inspección. La inobservancia de esta obligación, o los actos de cualquier índole que perturben la marcha de la obra, harán pasibles al culpable de su inmediata expulsión del recinto de los trabajos.

#### **ARTÍCULO 64: Ordenes de servicio y observaciones de la Inspección.**

Todas las órdenes de la Inspección de Obra, y también las observaciones cuando su importancia lo justifique, serán cronológicamente consignadas por escrito en un libro foliado, sellado y rubricado por el comitente, que la Inspección guardará en la obra.

Toda orden de servicio, deberá ser firmada por el contratista dentro de los tres (3) días del requerimiento de la Inspección. Su negativa lo hará pasible de la multa que se prevea en el P.C.E.

Cuando se trate de reincidencia, el valor de las multas establecidas se duplicará. El comitente podrá, además, mandar a ejecutar en cualquier momento, a costa del contratista, los trabajos ordenados, deduciéndose su importe del primer certificado que se extienda y, en caso necesario, del fondo de reparos.

Se considerará que toda orden de servicio está comprendida dentro de las estipulaciones del contrato y que no importa modificación de lo pactado ni encomienda de trabajos adicionales.

Aun cuando el contratista considere que en una orden de servicio se exceden los términos del contrato, deberá notificarse de ella, sin perjuicio de presentar ante el comitente, por intermedio de la Inspección de Obra, y en el término de cinco (5) días, un reclamo fundando detalladamente las razones que le asisten para observar la orden recibida. No se considerarán como observadas las órdenes de servicio cuando al hacerlo el contratista no asentare los fundamentos de su observación.

Transcurrido el plazo anterior sin hacer uso de ese derecho, el contratista quedará obligado a cumplir la orden de inmediato, sin tener derecho a reclamos posteriores.

La observación del contratista, opuesta a cualquier orden de servicio, no lo eximirá de la obligación de cumplirla, si ella fuera reiterada.

#### **ARTÍCULO 65: Notas de pedido. Parte Diario**

Todas las reclamaciones y/u observaciones del contratista serán cronológicamente consignadas por escrito en un libro foliado, sellado y rubricado por el comitente, que aquel guardará en la obra.

Cuando no se establezcan expresamente plazos en otras partes de este pliego o en el P.C.E., deberán ser interpuestas dentro de los diez (10) días de producido el hecho que las motive. El contratista deberá fundarlas debidamente con determinación de valores, especies, etc., en el plazo de treinta (30) días a partir de la presentación del reclamo y/u observación formulados.

El contratista entregará el Parte Diario a la Inspección, en una planilla donde consten los trabajos ejecutados, el personal empleado y las condiciones climáticas, de acuerdo a las instrucciones que se le impartan.

#### **ARTÍCULO 66: Interpretación de la documentación técnica.**

El contratista es responsable de la correcta interpretación de los planos para la realización de la obra y responderá de los defectos que puedan producirse por su incorrecta interpretación durante la ejecución y conservación de la obra hasta la Recepción Definitiva.

Si el contratista creyera advertir errores en la documentación técnica, tiene la obligación de señalarlo a la Inspección antes de iniciar el trabajo. Ésta, de considerarlo pertinente, indicará al contratista que se efectúen las correcciones que correspondan.



Si el contratista no los señalara oportunamente, serán a su cargo los trabajos que fueran necesarios ejecutar para corregir las fallas. Dichos trabajos no podrán justificar ampliaciones de plazo.

**ARTÍCULO 67: Discrepancias entre distintas partes del contrato.**

En caso de aparecer discrepancias o contradicciones entre las diferentes partes del contrato, se procederá como sigue:

- 1) Si es evidente un error será corregido donde se encuentre;
- 2) Si no es aplicable ese procedimiento, los documentos primarán en el siguiente orden:
  - a.- Contrato.
  - b.- Pliego de Especificaciones Técnicas.
  - c.- Planos de Detalle.
  - d.- Planos Generales y Planillas.
  - e.- Pliego de Cláusulas Especiales y Circulares aclaratorias.
  - f.- Pliego de Cláusulas Generales.
  - g.- Ordenanza N° III-0759-2016 (3454/2016) y Ordenanza N° III-0768-2016 (3463/2016).

Planos: en caso de discrepancias entre la dimensión apreciada a escala y la expresada en cifras o letras, prevalecerá esta última.

En caso de discrepancias entre una cifra expresada en números y la expresada en letras, prevalecerá esta última.

**ARTÍCULO 68: Terminación de los trabajos.**

Los trabajos deberán quedar terminados enteros, completos y adaptados a sus fines, y la falta de mención expresa de detalles necesarios no libera al contratista de la obligación de realizarlos ni le da derecho al pago de adicional alguno.

**CAPITULO III**

**PERSONAL OBRERO**

**ARTÍCULO 69: Salarios.**

El contratista abonará a todo su personal salarios iguales o superiores a los establecidos por las convenciones en vigencia aprobadas por autoridad competente y dará cumplimiento a todas las obligaciones legales o emergentes de esas convenciones en materia de cargas sociales. El pago de cada certificado mensual de obra estará condicionado a la presentación conjunta,

por el contratista, de los comprobantes de depósitos por aportes previsionales y fondo de desempleo correspondientes al mes precedente al de los trabajos certificados.

La demora en el pago de certificados motivada por incumplimientos del contratista no dará derecho a éste a reclamación alguna, ni correrán intereses por el retardo.

**ARTÍCULO 70: Idoneidad del personal.**

El personal deberá ser idóneo y suficiente para los trabajos a ejecutarse, y la Inspección podrá exigir el cambio de todo obrero que considere incompetente, o su asignación a otra tarea. Asimismo podrá exigir la desvinculación de todo personal del contratista que provocara desórdenes o indisciplina, y la ampliación del personal cuando éste resultare insuficiente.

**CAPITULO IV**

**MATERIALES Y TRABAJOS**

**ARTÍCULO 71: Abastecimiento de materiales.**

El contratista tendrá siempre en la obra la cantidad de materiales que a juicio del comitente se necesite para su buena marcha y no podrá utilizarlos en otros trabajos que no sean de la obra contratada.

Estará también obligado a usar métodos y enseres que a juicio de la Inspección aseguren la calidad satisfactoria de la obra y su terminación dentro del plazo fijado en el contrato. Sin embargo, el hecho de que la Inspección nada observe sobre el particular, no eximirá al contratista de la responsabilidad que le concierne por la mala calidad de las obras ejecutadas o por la demora en terminarlas.

**ARTÍCULO 72: Calidad de los materiales y trabajos.**

Todos los materiales, artefactos y accesorios serán de la mejor calidad existente en plaza entre los de su clase, y los trabajos ejecutados con ellos, ajustados a las mejores reglas del arte. El contratista deberá presentar muestras de los elementos por adquirir y requerir la previa aprobación del comitente. Para los elementos que requieran elaboración previa en taller, el comitente podrá inspeccionarlos en los talleres donde se ejecuten y si dicho lugar se encontrara a más de 100 kilómetros del lugar de la obra, el contratista deberá asumir los gastos de traslado y estadía del personal de la Inspección.

**ARTÍCULO 73: Aprobación de materiales. Ensayos y pruebas.**

Los materiales y las materias primas de toda clase a incorporar en obra, serán sin uso y de la mejor calidad y tendrán las formas y dimensiones prescriptas en los planos, en la documentación del contrato o las exigidas por la Inspección.

Cuando se prescriba que algún material o artefacto deba ajustarse a tipo o muestra determinada, se entenderá que ellos servirán para efectuar comparaciones, pudiendo el contratista suministrar materiales que sean equivalentes a juicio del comitente.

El contratista depositará en obra, con suficiente tiempo para su examen y aprobación, las muestras de los materiales que la Inspección determine, las que servirán para comparar los abastecimientos correspondientes a los trabajos.

Los materiales y los elementos de toda clase que la Inspección rechazare, serán retirados de la obra por el contratista a su costa, dentro del plazo que la orden de servicio respectiva fije.

Transcurrido ese plazo sin haber dado cumplimiento a la orden, el contratista se hará pasible de la multa que se establezca en el P.C.E.

Los materiales y elementos defectuosos o rechazados que llegasen a colocarse en la obra, al igual que los de buena calidad puestos en desacuerdo con las reglas del arte, serán reemplazados por la contratista, estando a su cargo los gastos a los que los trabajos de sustitución dieran lugar.

El comitente podrá hacer todos los ensayos y pruebas que considere convenientes para comprobar si los materiales o estructuras son los que se determinan en el P.E.T.

El personal y los elementos necesarios para este objeto, como ser: instrumentos de medida, balanzas, combustibles, etc., serán facilitados y costeados por el contratista. Éste además, pagará cualquier ensayo o análisis físico, químico o mecánico que deba encomendarse a efectos de verificarla naturaleza de algún material, incluso los gastos de transporte, recepción, manipuleo y despacho, reembolsándosele los gastos solamente cuando se comprobare que el material es el especificado.

#### **ARTÍCULO 74: Calidad del equipo.**

El contratista usará equipo de calidad apropiada a los trabajos por ejecutar y el comitente podrá exigir cambio o refuerzo de equipos cuando el provisto, ya sea por su estado o características, no permita la ejecución de un trabajo correcto y al ritmo previsto.

#### **ARTÍCULO 75: Corrección de trabajos defectuosos.**

Cuando un trabajo resultare defectuoso, ya sea por fallas del material o de la ejecución, la contratista lo corregirá si es posible o, en caso contrario, lo demolerá y reconstruirá a su costa, sin que ello pueda justificar ampliación de plazo.

El comitente establecerá cuándo corresponde corregir un trabajo defectuoso, debiendo la corrección realizarse a satisfacción de aquél.

### **ARTÍCULO 76: Vicios ocultos.**

Cuando se considere que pudieran existir vicios en trabajos no visibles, la Inspección podrá ordenar las demoliciones o desmontajes y las reconstrucciones necesarias para constatar la existencia de tales vicios o defectos. Si los defectos fueran comprobados, todos los gastos originados por tal motivo estarán a cargo de la contratista. En caso contrario, los abonará el comitente.

Si los vicios se manifestaran en el transcurso del plazo de garantía, la contratista deberá reparar o cambiar las obras defectuosas en el plazo que se le fije, a contar desde la fecha de su notificación; transcurrido ese plazo, dichos trabajos podrán ser ejecutados por el comitente o por terceros, a costa y exclusivo cargo de aquél, deduciéndose su importe del fondo de reparos.

La Recepción Definitiva de los trabajos no implicará la pérdida del derecho del comitente de exigir el resarcimiento de los gastos, daños o intereses que le produjera la reconstrucción de aquellas partes de la obra en las cuales se descubriera ulteriormente la existencia de vicios. Tampoco libera a la contratista de las responsabilidades que determinan los artículos 1051 y 1273 del Código Civil.

## **CAPITULO V**

### **RELACIONES CON OTROS CONTRATISTAS**

#### **ARTÍCULO 77: Subcontratistas.**

La contratista solamente podrá subcontratar parte de sus trabajos si media la autorización previa del comitente, y la aceptación del subcontratista. La subcontratación no exime al contratista de sus obligaciones con relación al comitente.

El comitente podrá denegar la autorización a la subcontratación, sin que tal negativa otorgue derecho alguno al contratista ni justifique atrasos en el plan de trabajos.

#### **ARTÍCULO 78: Responsabilidad.**

La contratista es el único responsable, ante el comitente, de todo lo hecho por sus subcontratistas.

Esto no exime tampoco al subcontratista de su responsabilidad, quien deberá agregar al subcontrato, una garantía de manera concordante a lo establecido en el artículo 20 del presente pliego.

#### **ARTÍCULO 79: Otros contratistas.**

La contratista está obligado a permitir la ejecución de los trabajos, ajenos a su contrato, que el comitente encomiende a otros contratistas, y acatará las órdenes que dé la Inspección para evitar interferencias.

Estará igualmente obligado a unir en forma apropiada su obra a la de los demás contratistas o a la que realice directamente el comitente, ajustándose a las indicaciones que se le impartan y a los planos y especificaciones.

Si la contratista experimentare demoras o fuese estorbado en sus trabajos por causas

Imputables a otros contratistas, deberá dar inmediatamente cuenta del hecho a la Inspección para que ésta tome las determinaciones pertinentes.

## **CAPITULO VI**

### **DESARROLLO DE LA OBRA**

#### **ARTÍCULO 80: Plazo.**

La obra debe ser totalmente realizada en el plazo fijado en la documentación del contrato y en las prórrogas que hubieran sido acordadas, de acuerdo al plan de trabajos vigente.

#### **ARTÍCULO 81: Mora.**

Si las obras contratadas no se terminaran dentro del plazo contractual y sus prórrogas otorgadas, por causas no justificadas a juicio del comitente, el contratista se hará pasible de una multa que será calculada en la forma que se establezca en el P.C.E. Cuando el contratista incurriera en atrasos en la ejecución del plan de trabajos, previa intimación a regularizar el ritmo de obra, se hará pasible de la multa que se prevea en el P.C.E.

En caso que en el P.C.E. se establecieran plazos parciales para determinados trabajos, si ellos no estuvieran terminados en el plazo fijado, entrarán en mora parcial y se le aplicará la multa que se establezca en el P.C.E.

#### **ARTÍCULO 82: Contralor de trabajos.**

El contratista deberá dar aviso escrito con una anticipación mínima de cuarenta y ocho (48) horas del comienzo de todo trabajo cuya correcta ejecución no pudiera ser verificada después de ejecutado. Si el contratista omitiere este requisito, serán por su cuenta los gastos de cualquier índole que se originaren para verificar la corrección de su ejecución.

#### **ARTÍCULO 83: Unión de obras nuevas con existentes.**

Cuando las obras a ejecutar debieran ser unidas o pudieran afectar en cualquier forma obras existentes, estarán a cargo de la contratista y se considerarán comprendidas, sin excepción, en la propuesta presentada: a) la reconstrucción de todas las partes removidas y la reparación de todos los desperfectos que a consecuencia de los trabajos licitados se produzcan en la parte existente; b) la provisión de todos los materiales y la ejecución de todos los trabajos necesarios para unir las obras licitadas con las existentes.

Todo material provisto o trabajo ejecutado en virtud de esta cláusula será de la calidad, tipo, forma y demás requisitos equivalentes y análogos a los similares previstos o existentes, según corresponda a juicio del comitente.

## **CAPITULO VII**

### MODIFICACIONES DE OBRA

#### **ARTÍCULO 84: Modificaciones de obra.**

El comitente podrá disponer modificaciones al contrato, en los términos de la Ley N° VIII-257-2004.

Si fuera necesario realizar trabajos no previstos en el contrato, su precio deberá ser previamente convenido con el comitente y establecido, cuando sea posible, partiendo de los precios contractuales correspondientes a trabajos análogos o semejantes, teniendo en cuenta las alteraciones de los costos que se hubieren producido desde la fecha de la licitación.

Cuando no existan trabajos previstos de características semejantes o análogas a las del nuevo trabajo, el precio será propuesto por la contratista y ajustado por el comitente en función de los elementos determinantes del costo directo del nuevo trabajo.

En caso de no llegarse a un acuerdo previo sobre el precio, el contratista deberá proceder inmediatamente a la ejecución de los trabajos si así lo ordenara la Inspección, dejando a salvo sus derechos. En este caso se llevará cuenta minuciosa de las inversiones realizadas, cuyo detalle, con la aprobación o reparos de la Inspección, servirá como elemento ilustrativo para fijar luego el precio en instancia administrativa o judicial.

A este último efecto, las partes aceptan los porcentajes de recargo en concepto de gastos generales y beneficios, que se hubieran aplicado a la propuesta original.

Sin perjuicio de lo establecido precedentemente, el comitente podrá disponer que los trabajos de que se trata se lleven a cabo directamente o por nuevo contrato.

#### **ARTÍCULO 85: Reajuste de garantía.**

Cuando se encomienden modificaciones que impliquen aumento del contrato, el contratista deberá ampliar en un cinco por ciento (5%) de tal aumento, la garantía de cumplimiento del contrato.

ARTÍCULO 86: Trabajos ejecutados con materiales de mayor valor o sin la conformidad del comitente.

Los contratos ejecutados con materiales de mayor valor que los estipulados, ya sea por su naturaleza, calidad o procedencia, serán computados al contratista

como si los hubiese ejecutado con los materiales especificados. Los trabajos no ejecutados de conformidad con las órdenes de servicio comunicadas al contratista, o que no respondiesen a las especificaciones técnicas, podrán ser rechazados, aunque fuesen de mayor valor que los estipulados, y en este caso, la Inspección podrá ordenar su demolición y reconstrucción de acuerdo con lo estipulado en el contrato, estando a cargo del contratista los gastos provocados por esta causa.

## **CAPITULO VIII**

LIQUIDACION, CERTIFICACION Y PAGO DE LAS OBRAS.

### **ARTÍCULO 87: Medición. Certificación.**

Al final de cada mes calendario, el contratista en colaboración y bajo la supervisión de la Inspección, efectuará la medición ajustándose a las normas que establezca el P.C.E. Conformada la mensura por la Inspección, el contratista preparará, de acuerdo con ella, los certificados de obra y de desacopio, en caso de corresponder, ajustándose también para ello a lo estipulado en el P.C.E. y a la indicaciones complementarias que pudiera haber formulado la Inspección.

Cada certificado debe comprender la totalidad de los trabajos ejecutados desde el comienzo de la obra hasta la fecha del certificado, y su valor parcial estará dado por su excedente sobre el total del certificado del mes anterior.

Los certificados constituirán en todos los casos, documentos provisionales para pagos a cuenta, sujetos a posteriores rectificaciones, hasta tanto se produzca la liquidación final y ésta sea aprobada por la autoridad competente.

Las formalidades y detalles de los certificados, se ajustarán a lo establecido en el PCE.

En caso de desacuerdo en relación con la medición, se extenderá el certificado con los resultados obtenidos por la Inspección, haciéndose a posteriori, si correspondiera, la rectificación pertinente, o difiriendo para la liquidación final el ajuste de las diferencias sobre las que no hubiera acuerdo.

### **ARTÍCULO 88: Retenciones sobre los certificados.**

Sobre todos los certificados se retendrá el importe que se determine en el P.C.E.; estos descuentos se realizarán sin perjuicio de la garantía de cumplimiento de contrato, para constituir el fondo de reparos. Este fondo quedará en poder del comitente hasta la Recepción Definitiva de la obra, en garantía de la correcta ejecución de los trabajos y para hacer frente a reparaciones que fueran necesarias y que el contratista no ejecutara cuando le fuera ordenado.

El comitente no pagará intereses por las retenciones realizadas en dicho concepto.

### **ARTÍCULO 89: Sustitución del fondo de reparos.**

Durante la ejecución de la obra, el contratista podrá sustituir el fondo de reparos por alguna de las garantías previstas en el artículo 20 del presente pliego.

### **ARTÍCULO 90: Pago de los certificados.**

Junto con el certificado de obra, el contratista deberá presentar la factura correspondiente, la que se ajustará a la legislación vigente, con fecha coincidente a la consignada en el certificado.

El pago de cada certificado se efectuará dentro de los sesenta (60) días corridos de la fecha de presentación, en forma completa, de la documentación pertinente. Si en el P.C.E. se establecieran plazos menores, se tomarán estos últimos.

Fijase, además, un plazo de diez (10) días que correrán a partir de la presentación de cada certificado para su aprobación. Si dentro de este último plazo el certificado fuese observado, el plazo para el pago comenzará en el momento en que el contratista lo presente con las correcciones del caso. Si el pago se efectuara transcurrido el término indicado en el primer párrafo del presente, por causa no imputable al contratista, será de aplicación lo previsto en el artículo 39° de la Ley N° VIII-257-2004.

## **CAPITULO IX**

### **RECEPCION DE OBRA**

#### **ARTÍCULO 91: Recepción Provisoria**

La obra será recibida provisionalmente por la Inspección ad referendum de la autoridad competente cuando se encuentre terminada de acuerdo con el contrato y se hayan cumplido satisfactoriamente las pruebas y procedimientos establecidos en el P.C.E. y en el P.E.T.

Se labrará un acta en presencia del contratista o de su representante debidamente autorizado, prestando conformidad con el resultado de la operación. En dicha acta se consignará la fecha de la efectiva terminación de los trabajos, a partir de la cual correrá el plazo de garantía.

En caso de que el contratista se negara a presenciar el acto o no contestara la invitación, la que deberá notificarse, la autoridad competente efectuará por sí y ante la presencia de testigos, esa diligencia, dejando constancia de la citación y de la ausencia del contratista.

En el acta se consignarán, además, las observaciones que merezcan los trabajos ejecutados por el contratista, estableciéndose el plazo que se otorgue para su corrección. En caso de incumplimiento por parte del contratista, se podrá decidir la rescisión del contrato y la ejecución de los trabajos necesarios para corregir las observaciones formuladas, con cargo al contratista.



**ARTÍCULO 92: Plazo de garantía.**

Salvo indicación de un plazo especial el P.C.E., el plazo de garantía será de doce (12) meses.

Durante ese plazo el contratista es responsable de las reparaciones requeridas por los defectos o desperfectos provenientes de la mala calidad o ejecución deficiente de los trabajos, o vicios ocultos, siempre que ellos no sean consecuencia del uso indebido de las obras.

**ARTÍCULO 93: Recepción Definitiva.**

Transcurrido el plazo de garantía, se efectuará una inspección para realizar la Recepción Definitiva, que se hará con las mismas formalidades que la Recepción Provisional. Si se comprobare el buen estado de la obra y el correcto funcionamiento de las instalaciones, la obra quedará recibida definitivamente, dejándose constancia en acta. En caso de observarse defectos, se acordará un plazo para su corrección, a cuya expiración se efectuará una nueva verificación del estado de las obras y, si en esta oportunidad el comitente resolviera aceptar los trabajos, quedará efectuada la Recepción Definitiva, si la contratista no hubiese subsanado las observaciones en el plazo acordado, el comitente podrá corregirlos con su propio personal o el de terceros, tomando las sumas necesarias del fondo de reparos.

**ARTÍCULO 94: Recepciones parciales.**

Cuando el P.C.E. prevea el tratamiento separado de diversas partes de la obra y les fije plazos individuales de ejecución y garantía, cada una de ellas será motivo de Recepción Provisional y Definitiva y devolución de garantía de acuerdo con los artículos 91, 93 y 95.

Asimismo, el comitente podrá efectuar recepciones parciales cuando lo considere conveniente para el desarrollo de la obra.

**ARTÍCULO 95: Devolución de garantías y fondo de reparos.**

La garantía de cumplimiento de contrato y los importes retenidos en concepto de fondo de reparo, o los saldos que hubiere de estos importes, le serán devueltos al contratista después de aprobada la Recepción Definitiva de las obras y una vez satisfechas las indemnizaciones de daños y perjuicios o cualquier otra deuda que corra por su cuenta.

En caso de recepciones parciales definitivas, el contratista tendrá derecho a que se le libere o devuelva la parte proporcional de las garantías y del fondo de reparos.

## **CAPITULO X**

### **RESCISION DEL CONTRATO**

#### **ARTÍCULO 96: Causas de rescisión.**

El contrato podrá rescindirse por cualquiera de las causas y con los efectos establecidos en los Artículos 70 a 77 de la Ley N°VIII-257-2004, con las consecuencias en ellos previstas.

#### **ARTÍCULO 97: Toma de posesión de la obra.**

Producida la rescisión, el comitente tomará posesión inmediata de la obra en el estado en que se encuentre, a cuyo efecto se hará inventario y avalúo de los trabajos, materiales y equipos, labrándose las actas correspondientes.

El comitente tomará, si lo creyera conveniente y previa valuación convencional, sin aumento de ninguna especie, los equipos y materiales necesarios para la continuación de la obra.

Podrá también ordenar la prosecución de la obra en las condiciones que estime más conveniente, respondiendo el contratista por los perjuicios que sufra el comitente cuando la rescisión haya sido declarada por culpa de aquel.

#### **ARTÍCULO 98: Inventario.**

El inventario se realizará con un representante de cada parte. Si el contratista, previamente citado al efecto, no concurriese o no estuviera representado en el acto del inventario, el comitente estará habilitado para realizarlo, en cuyo caso enviará al contratista, bajo constancia, una copia de aquél.

#### **ARTÍCULO 99: Avalúo**

El avalúo se realizará de mutuo acuerdo o por medio de peritos, nombrados uno por cada parte. En caso de disconformidad entre ellos, el comitente dispondrá que el diferendo se resuelva por la vía judicial. Si dentro del plazo de tres (3) días de notificado el contratista no nombrare a su perito, se entenderá que renuncia a ese derecho y se somete al resultado del avalúo que practique el perito nombrado por el comitente.

#### **ARTÍCULO 100: Liquidación de los trabajos y materiales.**

El comitente practicará la liquidación de todos los trabajos ejecutados por el contratista y terminados con arreglo al contrato y determinará las cantidades y clases de trabajos inconclusos, que sean de recibo. Asimismo procederá a la liquidación de los importes de los materiales y equipos inventariados que sean indispensables para la continuación de la obra que hayan sido incautados.

Los materiales y equipos no aceptados por el comitente serán retirados de la obra por el contratista a su costa, dentro del término que aquél le señale, el que no será menor de quince (15) días siguientes a la notificación. Si el contratista no

diera cumplimiento en el plazo señalado, el comitente podrá hacer retirar y depositar fuera de la obra esos materiales y equipos, corriendo todos los gastos a cargo del contratista.

Los trabajos que no fueran de recibo serán demolidos por el contratista en el plazo que señale el comitente; si no lo hiciera, éste los demolerá a cuenta del contratista.

El importe de la liquidación de los trabajos ejecutados que fueran de recibo, tanto los terminados como los inconclusos, y los materiales y equipos incautados a precio de avalúo, constituirá un crédito a favor del contratista, previa deducción de los gastos efectuados a cuenta. Este crédito, cuando la rescisión hubiere sido causada por el contratista, quedará pendiente de pago hasta la terminación y liquidación final de los trabajos, para responder por el excedente de costos de éstos, y de los perjuicios que se originen por la rescisión del contrato, o la mala ejecución de los trabajos hechos por el contratista. Si en el caso anterior las sumas retenidas no bastaren para cubrir los mayores desembolsos y perjuicios que la rescisión irrogue al comitente, la contratista deberá abonar el saldo que por ese concepto resulte.

## **CAPITULO XI**

### DISPOSICIONES VARIAS

#### **ARTÍCULO 101: Seguros.**

El contratista deberá contar, previo a la iniciación de los trabajos, con los seguros que se detallan a continuación:

- 1) Copia del contrato de afiliación a una Aseguradora de Riesgos de Trabajo conforme a lo establecido por las Normas vigente en materia de Higiene y Seguridad en la construcción – Leyes N° 19.587 y 24.557 y su reglamentación Decreto N° 911/96 y las Resoluciones SRT N° 231/96, 51/97, 35/98, 319/99 y 552/01, como así también toda otra Norma legal que resulte vigente durante el desarrollo de la obra.
- 2) Seguro Colectivo de Vida Obligatorio que cubra a todo el personal afectado a la obra, de acuerdo a la legislación vigente.
- 3) Seguro de accidentes que cubra al personal del comitente afectado a la obra.
- 4) Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual, por el monto que se establezca en el P.C.E., a su nombre y el del Comitente, manteniendo a éste cubierto por toda pérdida y/o reclamo por lesiones, daños y perjuicios causados a cualquier persona y/o bienes de cualquier clase, que puedan producirse como consecuencia de la ejecución y mantenimiento de las obras; y por todo reclamo judicial y gastos de cualquier naturaleza, en relación con ello.

Asimismo, el contratista deberá asegurar la obra contra incendio y otros riesgos, debiendo tener la póliza valor progresivo que, en todo momento, cubra el total certificado, y con vigencia hasta la Recepción Provisoria.

Todos los seguros serán contratados en compañías de primera línea y a entera satisfacción del comitente.

En caso de verificarse el incumplimiento de alguno de los requisitos precedentemente descriptos, no podrá el contratista dar inicio a las tareas, siendo de su exclusiva responsabilidad las consecuencias que esta situación genere. En caso de que tal circunstancia se configure con posterioridad al inicio de la obra, se procederá a la suspensión de ésta, con cargo al contratista, no abonándose ningún importe en concepto de certificados; pudiéndose inclusive llegar a la rescisión del contrato.

La contratista deberá acompañar al expediente informes semestrales de la Superintendencia de Seguros de la Nación, donde se determine el estado patrimonial y de solvencia de la compañía con la que haya contratado el seguro. El Comitente, luego de la evaluación de dichos informes, podrá requerir el cambio de aseguradora, que deberá efectuarse en el plazo de setenta y dos (72) horas de notificada esa decisión.

#### ***ARTÍCULO 102: Cotizaciones en moneda extranjera.***

Cuando por cualquier motivo se aceptaran cotizaciones en moneda extranjera, el importe de las garantías correspondientes se constituirá en moneda nacional calculándolas al tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina, al cierre de las operaciones del día anterior de su constitución. El importe de la garantía deberá ajustarse cada vez que se verificase un incremento mayor al diez por ciento (10%) en la cotización de la moneda extranjera.

#### ***ARTÍCULO 103: Manejo de las instalaciones.***

El contratista deberá suministrar instrucciones escritas acerca del manejo de las instalaciones incorporadas a las obras y de los inconvenientes que con más frecuencia pueden presentarse en ellas, e instruir directamente al personal que el comitente destine a su cuidado.

## **CAPITULO XII**

### **SANCIONES**

#### ***ARTÍCULO 104: Hechos que pueden originar sanciones.***

Todo incumplimiento de las condiciones previstas en la documentación contractual o de órdenes de servicio dará lugar a la aplicación de sanciones, las que serán previstas en el P.C.E., debiéndose tener en cuenta que las multas deberán ser graduales, progresivas y acumulativas en proporción a los incumplimientos producidos y al monto del contrato.

A tal efecto, podrá habilitarse una cuenta de deméritos en la que se asentará el puntaje que reflejará las faltas cometidas por el contratista, a partir del cual se medirá el grado de incumplimiento registrado por éste.

A los efectos del cálculo de las multas, se entenderá por monto del contrato al monto original más los importes de las modificaciones aprobadas.

**ARTÍCULO 105: Recursos.**

El sancionado podrá, en todos los casos, interponer los recursos establecidos en el Reglamento de Procedimientos Administrativos, Ordenanza N° 1789-1986.

**ARTÍCULO 106: Percepción de multas.**

El importe de las multas será descontado del primer certificado que se extienda después de aplicada la sanción, y si el monto del certificado no fuera suficiente, de cualquier otro crédito que por cualquier concepto tuviera el contratista ante el comitente.

Si los créditos precedentemente enunciados tampoco fueren suficientes, los importes correspondientes, podrán ser deducidos de la garantía de cumplimiento del contrato, en cuyo caso ésta deberá ser repuesta dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes, con apercibimiento, en caso contrario, de rescisión del contrato y la pérdida del saldo de dicha garantía. La percepción de las multas se hará efectiva aun cuando la resolución que impuso la sanción hubiese sido recurrida. Si con posterioridad se dejara sin efecto la sanción, se devolverán los importes retenidos con más un interés compensatorio de acuerdo a la tasa fijada por el Banco de la Nación Argentina para los descuentos sobre certificados de obra.

## PLIEGO DE CLAUSULAS ESPECIALES

### **ARTÍCULO 1º: Objeto y alcance de la licitación.**

La Municipalidad de San Luís, a través de la Secretaría de Infraestructura, llama a Licitación Pública para el "**PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE PLAZA BARRIO EL LINCE**" en modalidad de Ajuste Alzado con Presupuesto Oficial y de Etapa Única.

### **ARTÍCULO 2º: Plazo de Ejecución de Obra.**

La obra tendrá un plazo de ejecución de 240 días corridos a partir de la fecha del Acta de Inicio de Obra.

### **ARTÍCULO 3º: Oferentes y régimen de contratación.**

Podrán concurrir como oferentes al presente llamado a licitación, ya sea en forma individual o como integrantes de una UTE legalmente constituidas, aquellas sociedades que cumplan con las condiciones establecidas en el P C G.

A los efectos de cualquier comunicación relativa a la presente licitación, Los Oferentes deberán constituir domicilio especial en la Ciudad de San Luís.

Se establece para esta licitación el sistema de contratación por AJUSTE ALZADO. Los Oferentes tomarán en su consideración para calcular sus ofertas este sistema de medición y certificación para todos los rubros integrantes del proyecto. Ello implica que la oferta deberá prever la totalidad de los recursos humanos, materiales, equipos e insumos necesarios para cumplir con el objeto de la licitación.

Toda la información que al respecto se adjunte en el presente pliego no exime al oferente de realizar sus propias averiguaciones y obtener las constancias pertinentes a los fines de la formulación de la propuesta. Todos los trabajos emergentes, tanto internos como externos a la obra; como así también la inversión que ello demande se considerarán incluidos en la Propuesta.

### **ARTÍCULO 4º: Forma de presentación de las propuestas.**

La presentación se efectuará en un todo de acuerdo a lo exigido en el PLIEGO DE CLAUSULAS GENERALES y las que se detallan en el presente PLIEGO

Toda la documentación deberá presentarse EN TAMAÑO OFICIO, debidamente ENCARPETADA, FOLIADA Y ORDENADA según listado que en este mismo artículo se consigna.

Los Oferentes deberán presentar sus propuestas en un solo sobre debidamente cerrado, que ostentará únicamente el nombre de "SOBRE N°1" además de estar correctamente identificada la Licitación y la fecha y hora de apertura. Dentro de MCSL Secretaria de Infraestructura

este sobre hallarán por duplicado los documentos que a continuación se detallan:

Recibo de adquisición de la documentación licitatoria (original o fotocopia autenticada).

Garantía de mantenimiento de oferta según cualquiera de las formas establecidas en el Artículo 20 del P.C.G. (De efectuarse por depósito bancario, en Cuenta N° 3 – 409 – 0000000592 – 4 Cuenta del BANCO MACRO. De efectuarse por fianza bancaria o póliza de seguro de caución, será a la orden del **Intendente Municipal de la Ciudad de San Luis, Secretario de Hacienda y Tesorero**, debiendo los mismos estar debidamente certificados y legalizados).

Carta de presentación según modelo Anexo 1

Declaración de constitución de domicilio especial del proponente en Ciudad de San Luis

Declaración Jurada con la nómina de las obras realizadas por el proponente y las que se hallen en ejecución, incluyendo información completa sobre plazos de iniciación y finalización de las obras. Para las que se hallen en ejecución, deberá presentarse una certificación del comitente indicando estado de avance de las obras e informe sobre cumplimiento de plazos.

Las sociedades cuya duración sea superior a los dos años deberán presentar balances económicos y financieros y estado patrimonial de los dos últimos ejercicios, certificados por Contador Público Nacional, cuya firma deberá estar legalizada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas. Las sociedades con una duración inferior a los dos años deberán presentar estado patrimonial. Se indicará también la liquidez de su activo y la exigibilidad de su pasivo a la fecha de la licitación. Las empresas unipersonales deberán presentar manifestación de bienes y estado de resultado de los dos últimos periodos.

Certificación de equipos.

Referencias bancarias y comerciales o nómina de los establecimientos que puedan proporcionarlos.

Designación del Profesional que actuará en calidad de Representante Técnico, conformidad de dicho profesional y certificado de habilitación profesional.

Acreditación, de acuerdo a derecho, de la representación o personería de los firmantes de la propuesta.

Contrato social o estatutos o compromiso de conformación de unión transitoria de empresas si correspondiera.

Declaración de que para cualquier situación judicial que se suscite, el proponente acepta la jurisdicción de los tribunales Contenciosos Administrativos

de la Provincia de San Luis con renuncia a cualquier otro fuero que pudiera corresponder

Declaración Jurada, manifestando que el proponente no tiene juicios pendientes con el Municipio, sea como actor o demandado, indicando el importe comprometido en el pleito.

Sobre con la oferta económica de acuerdo con los siguientes requerimientos:

Se hallará dentro del SOBRE N° 1, un sobre debidamente cerrado y correctamente identificado con el nombre de “**SOBRE N° 2**” que ostentará además, la correcta denominación de la Licitación y el nombre de la Empresa proponente. Dentro de este sobre se encontrarán solo en original, TAMAÑO OFICIO, ENCARPETADOS, FOLIADOS y ORDENADOS los siguientes documentos:

Formulario de la propuesta según el modelo Anexo 2 (*Firmada por el proponente y su Representante Técnico*).

Presupuesto de la oferta, detallado por ítem según modelo adjunto.

Análisis de precios de acuerdo al modelo Anexo 4.

Planillas complementarias para la confección de los análisis de costos de materiales, equipos y de mano de obra, confeccionadas para la ejecución de los análisis de precios (según modelos propios de los oferentes.)

Plan de trabajos por medio de grafico de barras.

Curva de inversión con montos de certificación mensual y acumulados.

Memoria descriptiva.

Soporte magnético en CD o DVD de todos los archivos que compongan la propuesta.

TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ ESTAR FIRMADA POR EL REPRESENTANTE TÉCNICO Y EL REPRESENTANTE LEGAL.

**ARTÍCULO 5º: Lugar y fecha de presentación de las propuestas.**

Las propuestas se recibirán en la Oficina de Compras y Contrataciones, sito en San Martín N° 590 de la Ciudad de San Luis, hasta una hora antes de la fecha y horario de apertura de las ofertas.

**ARTÍCULO 6º: Presupuesto oficial.**

El presupuesto oficial de la presente licitación asciende a la suma de PESOS NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTI CUATRO CON 30/100 (\$9.737.524,30).



**ARTÍCULO 7º: Capacidad de contratación.**

La capacidad de contratación para la presente licitación deberá ser no menor a 1 vez el presupuesto oficial.

**ARTÍCULO 8º: Cronograma de la licitación.**

Presentación de las consultas: hasta 5 días antes de la fecha de apertura

Presentación de las ofertas: hasta la hora y fecha fijada para la apertura.

El plazo de ejecución de las obras es de 240 días corridos a partir de la firma del acta u orden de inicio de los trabajos.

El plazo de mantenimiento de la oferta es de 60 días a partir la fecha de apertura.

Las consultas se recibirán por escrito en la oficina de la Secretaría de Infraestructura, sitúa en San Martín 590.

**ARTÍCULO 9º: Anticipo financiero.**

Se ha previsto el otorgamiento un anticipo financiero, del VEINTE PORCIENTO (20%), el que se materializara en el marco del art. N° 15 de la ley VII-0257-2004.

**ARTÍCULO 10º: Estudio de las Propuestas.**

Para el estudio de las ofertas se tendrán en cuenta tres comparativas:

El Proyecto Ejecutivo.

La Propuesta Económica.

Plazo de Ejecución.

**ARTÍCULO 11º: Dictamen de la Comisión Evaluadora.**

La comisión evaluadora tendrá un plazo de 15 días para emitir su dictamen, a partir de la fecha de la Resolución de la creación de la misma.

**ARTÍCULO 12º: Acopio de materiales.**

No se prevé el otorgamiento o pago de acopios de materiales.

**ARTÍCULO 13º: Redeterminación de precios.**

No se reconocerán redeterminaciones en los precios.

**ARTÍCULO 14º: Movilidad para la inspección.**

La Contratista dispondrá de un vehículo 4 puertas apto para circular en cualquier terreno para uso exclusivo de la inspección de obra, incluido combustible, lubricantes, mantenimiento, seguro, reparaciones y todo otro insumo para que la unidad se encuentre permanentemente en óptimas condiciones de funcionamiento, durante el periodo de obra hasta la recepción definitiva.

Los gastos que genere el cumplimiento del presente artículo, serán a exclusiva cuenta del Contratista y no recibirán pago directo alguno.

En caso de que la movilidad destinada a la inspección no pueda utilizarse por alguna cuestión, el Contratista, dentro de las 48 Horas de notificada dicha circunstancia, deberá sustituir la misma por otra de similares características.

Dicha movilidad será restituida a la contratista en el momento de realizar el acta de recepción provisoria de la obra.

**ARTÍCULO 15º: Equipo electrónico de procesamiento de datos y comunicación.**

La contratista deberá proveer a la Inspección de obra:

A) Un (1) equipo informático de las características que se detallan a continuación o superior.

Una (1) computadora de escritorio con sistema operativo Windows 7, software de ofimática (planillas de cálculo, procesador de texto, procesador de diapositivas del tipo MS Office o similar), gestor de correo electrónico, administrador de archivos PDF y de diseño asistido CAD.

Procesador Intel® Core™ i7-2860QM (2,50 GHz, caché L3 de 8 MB) o similar

Memoria SDRAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz

Unidad interna SATA II de 320 GB, 7200 rpm

Conexión de red LAN 10/100/1000 Mbps

Conexión inalámbrica Wi-Fi 802.11 a/b/g/n

Grabadora de CD/DVD 22x SATA

Monitor Lcd o led de 19" pulgadas

B) Una (1) Impresora laser negro multifunción, para formato (A4)

Los equipos descriptos deben estar en el estado de nuevos, sin uso, debiéndose entregar con sus respectivas cajas selladas, garantías, licencias y manuales,

dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la presentación del contrato sellado, en carácter permanente, previa aprobación de la Inspección de Obra, presentando copia de la factura de compra para ser incorporado al patrimonio municipal.

C) Un equipo de comunicación móvil, liberado para comunicaciones urbanas y a celulares.

**ARTÍCULO 16º: Cartel de obra.**

Se colocarán carteles de obra en el lugar que determine la inspección, según se especifique en el pliego de especificaciones técnicas y siguiendo el modelo que la inspección entregará oportunamente a la empresa que resulte adjudicataria.

**ARTÍCULO 17º: Cierre, vigilancia y vallado de obra.**

Se realizará el cierre de la obra en los lugares convenidos con la Inspección a los fines de preservar el orden de los lugares de trabajo, herramientas, equipos, elementos y materiales. El Contratista deberá proceder a la instalación de iluminación nocturna en los sectores de la obra en actividad, o en circulación de máquinas o equipos. La ubicación, las luminarias a utilizarse y la altura de las mismas deberán ser aprobadas por la Inspección.

El mantenimiento de las luminarias estará a cargo del Contratista hasta la Recepción Provisoria de las obras. Luego serán retiradas a su costo, quedando las mismas de su propiedad.

El Contratista será responsable de la seguridad en el campo de trabajo, así como de evitar la producción de delitos y/o accidentes, con motivo de la condición de obra en ejecución.

En todo momento de la obra se deberá prever la fluidez del tránsito peatonal y el ingreso a los locales comerciales.

**ARTÍCULO 18º: Responsabilidad técnica del contratista.**

Antes de la firma del contrato, la contratista presentará un plan de permanencia en obra del Representante Técnico.

**ARTÍCULO 19º: Plan de seguridad e higiene.**

La contratista elaborará un Plan de Seguridad e Higiene en el que especificará los criterios y metodologías a aplicar dentro de la legislación vigente y detallará los elementos a utilizar para la prevención de accidentes.

**ARTÍCULO 20º: Instalaciones para el personal obrero y depósito de obra.**

La contratista instalará y mantendrá en perfectas condiciones de conservación y limpieza, aquellas instalaciones destinadas para el depósito de materiales, MCSL Secretaria de Infraestructura

insumos y herramientas y las destinadas al uso del personal obrero, las cuales estarán equipadas con letrinas, lavabos y duchas en cantidad reglamentaria según Normas Municipales o convenios laborales.

**ARTÍCULO 21º: Proyectos y presentación de la documentación técnica.**

Lo establecido en el presente pliego referido a materiales, elementos, sistemas, provisión de artefactos y forma de ejecución, son los mínimos exigidos, cada oferente puede proponer al momento de la licitación, niveles de terminación y confort que resulten similares ó superadores a los determinados. En aquellos rubros donde no se especifiquen niveles de terminación, de confort, de provisión de artefactos, equipos y máquinas, se entenderá que la propuesta está a exclusivo cargo del oferente debiendo elaborarse un proyecto que asegure su ejecución y pleno funcionamiento.

El oferente deberá realizar el ítemizado que conformaran este pliego y la totalidad de los trabajos necesarios que se requieran para la correcta ejecución de la obra en cuestión, para lo cual deberá conocer perfectamente el emplazamiento de la obra. Para todas las omisiones en la documentación oficial, el Oferente elaborará el proyecto ejecutivo completo y ejecutará la totalidad de los trabajos necesarios para dejar en funcionamiento las obras proyectadas o a las indicaciones que dentro del marco contractual imparta el Comitente. Para todos los casos tanto la mano de obra como los materiales a utilizar serán de primera calidad.

Primera etapa:

Documentación técnica que la Contratista deberá presentar antes de iniciar los trabajos:

Planos de altimetría y planos de replanteo acorde al proyecto presentado.

Plan de trabajos ajustados a las fechas de inicio de obra, expresado en porcentajes y montos.

Proyecto ejecutivo y documentación contractual en soporte magnético (CD o DVD).

Segunda etapa:

Documentación que la Contratista deberá presentar antes de la Recepción Provisoria

Planos conforme a obra.

Originales impresos de la totalidad de los planos conforme a obra y en soporte magnético (CD o DVD) en formato CAD versión 2007/2008.

Planos aprobados por todos los organismos competentes intervinientes.

NO SE ACEPTARÁN PROYECTOS, QUE NO SE ENCUENTREN FIRMADOS POR PROFESIONALES COMPETENTES.

**ARTÍCULO 22º: Variantes.**

No se aceptarán variantes al diseño una vez presentado y aprobado el proyecto ejecutivo.

**ARTÍCULO 23: Entregas Parciales.**

La comitente podrá solicitar entregas parciales al contratista en caso de ser factibles.

**ARTÍCULO 24: Gastos de publicidad y protocolo.**

Estarán a cargo de la CONTRATISTA y por lo tanto se consideran incluidos en la oferta, todos los gastos de publicidad, protocolo y actos de la municipalidad referidos a la obra, más inauguración o habilitaciones parciales de la obra.

Las exigencias mínimas de publicidad y protocolo son las siguientes:

Traslado del personal de protocolo y gastos de video y de sonido que se demanden.

Difusión por medios gráficos y orales de las actividades y beneficios de la obra, previa aprobación del Comitente.

## **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

### **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE PLAZA BARRIO EL LINCE, EN LA CIUDAD DE SAN LUIS.**

#### **CAPÍTULO 1**

##### **MEMORIA DESCRIPTIVA**

Unos de los principales problemas que tienen hoy las ciudades Argentinas y de Latinoamérica, es la falta de espacios públicos y/o el estado de abandono de los mismos. Hoy la gran mayoría de las ciudades tiene como objetivo darle una solución inmediata a este problema.

Dada esta problemática la Municipalidad de San Luis comenzó a estudiar cuales eran los requerimientos inmediatos que los ciudadanos estaban pidiendo para sus barrios. Dentro de todo el estudio, se detectó que la ciudadanía de San Luis necesitaba de áreas públicas verdes que cumplieran las necesidades tanto sociales, deportivas recreativas y culturales. Por ello se pensó en un plan de revalorización y puesta en valor de las áreas verdes de la ciudad, un plan que cumpliera a lo largo del tiempo cumplir con las necesidades de los ciudadanos, y que este fuera capaz de adaptarse a los distintos modos de uso y función a través del tiempo. Luego se comenzó a detectar áreas de la ciudad donde hubiese escasas de espacios públicos, dentro de cada barrio se detectaron áreas vacantes que necesitan una urgente intervención, ya que muchos hoy en día son mal utilizados y desperdiciados. Esta superficie esta contenidas por las calles Granadero Domínguez, Granadero Escudero, Granadero Domingo Lucero y Granadero Aguilera.

Es así como se detecta que uno de los barrios que necesitaba una urgente intervención era el Barrio El Lince de la ciudad de San Luis, ubicado en el sector Sur de la ciudad.

Dicho terreno a intervenir cuenta con seis mil doscientos metros cuadrados de superficie.

En cuanto a las premisas de Diseño para la Plaza del Barrio El Lince, se tomaron como líneas disparadoras de diseño las sendas que actualmente los vecinos utilizan como conexión entre un punto y otro dentro del terreno, las llamamos "Sendas de Deseo", Estas líneas y ejes, son los que estructuran y sectorizan la plaza, diferenciándolas y categorizándolas según su importancia de conexión. Como eje principal se tomó a la senda que va desde el norte a su, luego se tomó como un eje secundario la senda que va desde el oeste hacia el este. En la intersección de estos dos ejes se materializa la plaza.

Los espacios verdes y las áreas secas de la plaza están diseñadas y distribuidas en aterrazamientos que van escalonándose desde el punto más alto hacia el punto más bajo, dichos aterrazamientos están materializados con "Cintas" de hormigón

armado (ver detalle N°) que a su vez sirven como bancos y como muros de contención para los aterrazamientos, estas cintas de hormigón armado sectorizan los espacios y se les define una función a cada uno de estas áreas.

Las áreas definidas se diferencian específicamente en un playón para esparcimiento, un área para juegos y un sector destinado al anfiteatro.

Todos estos sectores están definidos y separados por sectores destinados a espacios verdes con especies arbóreas definidas en los planos adjuntos.

Es importante destacar que la jerarquización de los ingresos de la plaza están enmarcados con pórticos de hormigón visto.

El solado en general tanto como en la senda principal como en la perimetral, están materializadas de hormigón y va cambiando de texturas a medida que uno recorre la misma, este cambio se da en las juntas de dilatación. El tratamiento diferenciado de los mismos se ajusta a lo expresado en los planos correspondientes.

En cuanto a los espacios verdes en general, todos están materializados con un manto vegetal de césped en paños de cuatro estaciones con riego por aspersión.

**Ubicación:** La zona de emplazamiento de la Plaza, se ubica en el sector delimitado de calles Granadero Domínguez, calle Granadero Escudero, calle Granadero Domingo Lucero y la calle Granadero Aguilera.

## **CAPÍTULO 2**

### **GENERALIDADES**

Todas las consideraciones que a continuación se enumeran y los trabajos que de ellas surgen, deberán ser comprendidos dentro de los respectivos ítems y formando parte del precio final de la obra, debiendo ser tenidas en cuenta por el Oferente al elevar su propuesta.

- La empresa deberá desarrollar los detalles necesarios de todos los ítems que no figuran en la documentación y que resulten imprescindibles para cumplir con el fin de la obra. Los mismos deberán ser presentados a la Inspección para su aprobación antes del comienzo de los trabajos.

- Durante el plazo de garantía, la empresa deberá ejecutar en forma obligatoria el mantenimiento de la obra a los fines de garantizar el funcionamiento de la misma.

- Se entiende que el Contratista se obliga a ejecutar dentro del precio contractual todos aquellos trabajos que, aunque no estén específicamente indicados en la documentación, sean necesarios realizar para la total

terminación y puesta en servicio de la obra, teniendo en cuenta la finalidad con que ha sido proyectada.

- El Oferente tiene la obligación de solicitar aclaraciones sobre omisiones en proyecto o puntos de interpretación dudosa, antes de realizar su oferta.

- Se considera que cada proponente, al formular su cotización, la hace con perfecto conocimiento de causa, que se ha trasladado al lugar donde deberá ejecutar los trabajos a fin de informarse debidamente sobre:

a) Condiciones de subsuelo de terreno, niveles, etc.

b) Posibles inconvenientes que se opongan a una normal ejecución de la obra.

c) Condiciones para la provisión de agua, energía eléctrica, obras sanitarias, etc.

d) Todo cuanto pueda influir para el justiprecio de la obra.

En consecuencia, no podrá alegar posteriormente ignorancia alguna en lo que a condiciones de realización se refiere.

- Se hace notar que la información de los elementos gráficos y escritos es a título orientativo, y al sólo efecto de cotizar. Las verdaderas cantidades y costos de los ítems corren por cuenta y cargo del Contratista.

- El Contratista deberá verificar todas las instalaciones existentes que se vinculen de alguna manera con las nuevas a ejecutar. Al respecto, los trabajos a efectuar para el correcto funcionamiento de las mismas serán a su exclusivo costo.

- El Contratista deberá detectar, extraer o modificar de acuerdo a la indicación de la Inspección de la obra cualquier elemento de infraestructura subterránea, eléctrica, de gas, de agua, etc., procediendo a ejecutar todos los trabajos necesarios para la correcta prestación de los servicios de esos alimentadores, si así correspondiera, aunque los mismos no estuviesen indicados en pliegos y planos.

- Si al realizar el replanteo de los trabajos, hubiere que retirar árboles y arbustos, la Inspección y el proyectista podrá ordenar su reubicación. Asimismo podrá indicar el mantenimiento de árboles y arbustos existentes en el terreno, cuando los mismos no afecten el proyecto ni la zona en que se realizarán los trabajos, debiendo el Contratista adoptar todas las previsiones que correspondan para su correcta preservación.

- Queda expresamente prohibido efectuar podas y retiros de árboles y arbustos sin la correspondiente autorización de la Inspección.

- La obra se entregará limpia en todas sus partes y libre de materiales excedentes o residuos. Los pisos se entregarán lustrados a brillo. Los vidrios deberán quedar perfectamente limpios.



- La limpieza se hará semanalmente, si así lo exigiera la Inspección. Durante la construcción está vedado tirar los materiales, escombros y residuos desde lo alto de los andamios.

- En los espacios exteriores circundantes a la obra, que al comenzar las mismas estuvieren con césped, al finalizar los trabajos, los mismos quedarán perfectamente enchapados con sus respectivos mantos de tierra vegetal, tal como se los encontró antes del inicio de los trabajos.

- En los casos de estructuras resistentes, tanto de hormigón armado como metálicas y de estructuras suspendidas para sostenimiento de cielorrasos, el Contratista es absolutamente responsable directo por la estabilidad e indeformabilidad de los conjuntos estructurales respectivos. Por lo tanto, el Contratista verificará los cálculos respectivos de los mismos a los efectos de comprobar la resistencia a los esfuerzos a que estarán sometidos. En todos los casos presentará una Memoria de Cálculo con las resoluciones estructurales convenientes que, a su vez, será verificada y aprobada por la Inspección. Los elementos generados por esta Memoria para la mejor estabilidad de los conjuntos, no generará adicional alguno al monto de propuesto.

- Queda expresado claramente que la entrega de cálculos y planos por parte de la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS no disminuye la responsabilidad del Contratista por las calidades de las estructuras, su adecuación al proyecto y su comportamiento resistente.

- Por tratarse de inmuebles de la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS, en su mayoría edificios de alto valor Patrimonial, se exige que a los efectos de la presencia de todos los elementos que pudieren dañarse con motivo de la obra, el contratista tome los recaudos necesarios por cuanto todos los daños que se produzcan deberán ser reparados por su cuenta y cargo, teniendo en cuenta siempre el material original y de acuerdo a directivas impartidas por la inspección.

- Los materiales provenientes de la demolición sólo se podrán utilizar en la obra previa autorización escrita por la Inspección.

- Todos los elementos que la inspección considere de utilidad para la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS, serán trasladados al corralón municipal o donde la inspección lo indique. El resto deberá ser retirado donde la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS lo indique.

- Una vez adjudicada la obra y en un plazo no mayor a 30 (treinta) días corridos, el Contratista con anterioridad a la ejecución de la misma, presentará el desarrollo total del proyecto (planos y detalles) basados en los planos que se adjuntan al Pliego Particular de Especificaciones Técnicas y al Presupuesto Oficial. Los planos desarrollados deberán ser visados la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS la cual devolverá los mismos, aprobados o rechazados, en un plazo no mayor a diez (10) días corridos.

**MCSL Secretaria de Infraestructura**

- El Contratista desarrollará el proyecto definitivo sin afectar los aspectos arquitectónicos del proyecto. Se deberá presentar, planos de planta y cortes, planillas, detalles constructivos y doblado de hierros, para la aprobación de la documentación por parte de la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS antes de la ejecución de los trabajos.

Los elementos solicitados deberán ser efectuados por un profesional especialista en el tema, quien se hará responsable firmando todos los documentos técnicos presentados.

Se deberá cumplimiento a: DISPOSICIONES MUNICIPALES PERTINENTES, NORMAS IRAM complementarias, y disposiciones de Vialidad Nacional y Provincial.

- Se deja constancia que en el presente proyecto se ha tenido en cuenta, entre otras, la reglamentación referida a Higiene y Seguridad en el Trabajo, en concordancia con lo dispuesto por el Decreto N° 351/79 (Arts. 42 al 102), reglamentario de la ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo N° 19.587.

- La documentación conforme a obra estará compuesta por un registro fotográfico del avance de obra desde el inicio de la misma hasta su finalización, entregando luego a la Inspección este registro en un CD.

Una vez finalizados los trabajos el Contratista deberá entregar copias en vegetal a la MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS de todos los planos, planillas y documentación conforme a obra, incluyendo recorrido de las instalaciones e infraestructura, realizados en AUTOCAD, adjuntando CD - ROM conteniendo los archivos correspondientes.

**NOTA:**

El Contratista deberá realizar en la obra objeto de esta licitación la colocación de todos los elementos de seguridad que, por normas, son obligatorios en la vía Pública. Asimismo se deberá prever la provisión de una toma de potencia a una relativa distancia para posibilitar el uso de máquinas eléctricas. El Contratista presentará un proyecto al respecto, el que deberá ser aprobado por la Inspección de la obra conjuntamente con la Dirección de Obras Públicas, antes de su ejecución.

**ARTÍCULO 1º: Trabajos Preliminares.**

El contratista deberá presentar a la Municipalidad de San Luis, el proyecto ejecutivo final de la Obra en cuestión, atendiendo y respetando las directivas que surgen de la documentación gráfica licitatoria, ya sea en aspectos arquitectónicos, en variedad de elementos y todo cuanto esté planteado en el anteproyecto licitatorio.

Deberán realizarse todos los trabajos y tareas preliminares que sean necesarios para la ejecución de la obra, según las condiciones del terreno y/o se infiera de

la documentación. Las especificaciones de los rubros e ítems del presupuesto, tendrán plena validez para la ejecución de los trabajos, pasando a completar los del presente Pliego. Los materiales en general serán de la mejor calidad, debiéndose a los efectos de su empleo (en cuanto a medidas, estructurales y calidad se refiere) presentar muestras y contar con la conformidad de la Inspección de Obra.

Durante la ejecución, la Contratista de la Obra, responsable de la misma tomará los recaudos del caso a fin de trabajar en forma conexas con los criterios de la Inspección, para asegurar que todas las condiciones del Proyecto y de las especificaciones contenidas en la documentación referida, se cumplan rigurosamente durante la construcción de la obra. Antes de iniciar las operaciones de construcción, la Contratista deberá garantizar, por las medidas necesarias, que se encuentra en condiciones de producir los elementos de las características especificadas en cada caso y mantener la calidad en el proceso constructivo, hasta completar el todo de la obra.

A esos fines se podrá contar en obra con el personal técnico necesario que crea conveniente, reservándose la Inspección de Obra el derecho de ordenar el retiro de los operarios que dificulten o entorpezcan el buen desenvolvimiento de las tareas en forma normal, mediante fundamentos acertados.

### **1.1 - Obrador (Casilla Rodante de 4,00x2,00 m con Baño + Kichenette)**

El Contratista construirá o instalará una casilla de aproximadamente 4.00 x 2.00 mts. para ser utilizada como oficina, y que reúna las mínimas condiciones de habitabilidad, aislación, terminación y climatización, aptas para las funciones que en ella se desarrollarán. La ubicación de esta casilla será determinada por la Inspección.

El contratista proveerá también un pañol para el cambio y vestimenta del personal como así también 1 baño químico cada 8 operarios.

Primeros Auxilios.

El Contratista instrumentará la instalación y mantenimiento de un servicio de primeros auxilios adecuado y que cumpla con las Normas Laborales y de Seguridad al respecto.

### **FORMA DE PAGO**

El pago de este ítem será global (gl) y el contratista proveerá la totalidad de los materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

### **1.2 - Replanteo**

El plano de replanteo lo efectuará el Contratista en base a los planos generales y de detalles que obren en la documentación del proyecto ejecutivo final y

deberá presentarlos para su aprobación a la Inspección, estando bajo su responsabilidad la exactitud de las operaciones, debiendo en consecuencia rectificar cualquier error u omisión que pudiera haberse deslizado en los planos oficiales.

Lo consignado en éstos no exime al Contratista de verificación directa en el lugar.

El replanteo se ejecutará conforme a plano respectivo y previo a la iniciación de los trabajos, el Contratista deberá solicitar a la Inspección la aprobación del trabajo de replanteo realizado.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será global (gl) y el contratista proveerá la totalidad de los materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

#### **1.3 – Cartel de Obra**

El Contratista proveerá y colocará en el lugar que indique la Inspección, un letrero de obra que será confeccionado según plano adjunto con los colores y leyendas que se correspondan.

Será fabricado en chapa con dimensiones mínimas de 3,00 x 2,00 mts. y con una estructura de tubos metálicos, montado sobre una estructura resistente metálica. La parte inferior quedará a una altura de 2,50m del nivel del suelo. La estructura soporte deberá garantizar la estabilidad del conjunto.

El Contratista tendrá en cuenta la acción del viento y preservará y conservará en perfecto estado de limpieza el letrero, estando totalmente prohibido adicionarle cualquier otro letrero o cartel de propaganda.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será global (m2) y el contratista proveerá la totalidad de los materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

#### 1.4 – Cerco de Obra

El Contratista procederá al cercado de la obra, colocando vallas y señales visibles de precaución tanto para peatones como para conductores. El cercado se ejecutará en todo el perímetro de la obra. El mismo será con alambre galvanizado tejido romboidal de 1,50 m de altura más una media sombra de color verde a los efectos de controlar las visuales. Los sostenes de este tejido se ejecutarán con postes metálicos o de madera de no menos de 0.10 x 0.10 m de sección, los que serán pintados con esmalte sintético de color verde.

Se respetarán todas las medidas de higiene y seguridad referente a trabajos en la vía pública como así también toda previsión pertinente.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por metro lineal (ml) y el contratista proveerá la totalidad de los materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

#### **1.5 – Movimiento de Suelos**

Este ítem consiste en el trasladado de suelo vegetal desde el sector destinado a espacios verdes, playón deportivo, zona de juegos para niños, al sector del anfiteatro donde se ejecutará una pendiente parqueizada, donde esté previsto una terraza parqueizada y/o donde la inspección lo determine.

El transporte y descarga del suelo sobrante se hará en los sitios que indique la Inspección de Obra. La Contratista deberá cumplir con la reglamentación nacional, provincial y municipal vigente y especificada para el transporte de materiales a granel en zonas urbanas. Los permisos, tasas y derechos municipales necesarios para realizar el transporte en la vía pública serán de exclusiva cuenta de la Contratista.

Es responsabilidad de la Contratista, efectuar las tramitaciones ante los organismos pertinentes, a efectos de determinar el/los sitios de depósito del suelo sobrante producto de las excavaciones, salvo indicación en contrario de la Inspección de Obra. Si la Contratista tuviera que realizar depósitos provisorios y no pudiera o no le conviniera efectuarlos en la vía pública y en consecuencia debiera recurrir a la ocupación de terrenos o zonas de propiedad fiscal o particular deberá gestionar previamente la autorización del propietario respectivo, conviniendo el precio del alquiler. Finalizados los trabajos y una vez desocupado el terreno respectivo remitirá igualmente testimonio de que no existen reclamaciones ni deudas pendientes derivadas de la ocupación. Tal formalidad no implicará responsabilidad alguna para la Repartición y tan solo se exige como recaudo para evitar ulteriores reclamaciones en su carácter de comitente de los trabajos. Los permisos, depósitos de garantía y derechos municipales necesarios para realizar depósitos en la vía pública serán de exclusiva cuenta de la Contratista.

Este ítem comprende además el aporte de suelo vegetal necesario para la consecución de las pendientes y terrazas parqueizadas previstas en la Obra.

#### DESTAPE, RELLENO y COMPACTACIÓN CON SUELO SELECCIONADO.

##### DESTAPE:

El área del terreno donde se implantará el playón deportivo será destapada de su cubierta de suelo vegetal removiendo arbustos y demás materiales u obras

existentes. La profundidad de destape será de 0,30 m. No obstante ello, una vez efectuada esta limpieza, la Contratista deberá verificar que el material que quede a la vista sea apto para soportar la base de suelo seleccionado, sin la presencia de restos orgánicos, raíces, malezas, etc., En caso de existir algunos de los elementos descritos, se deberá profundizar el espesor de destape, hasta lograr la calidad de material deseada.

**RELLENO:**

Este trabajo consistirá en la ejecución de una base triturada de suelo del tipo "tosca" o material granular apto (0-30) extraído de yacimiento

Se construirá en una capa de espesor necesario para llegar a nivel de proyecto (mínimo 0.15m de espesor final sobre la capa de suelo preparado), aprobado por la Inspección de Obra y preparado de acuerdo a las especificaciones, planos e indicaciones de la Inspección. Sus dimensiones lineales serán tales que excedan al playón deportivo en la cantidad necesaria para el correcto apoyo de los encofrados; todo esto siempre que no se indique lo contrario en los planos respectivos o que la Inspección de Obra imparta directiva alguna. El material será tosca de la calidad y características que cumplan con estas especificaciones, quedando condicionada su uso a su previa trituración. Podrá utilizarse tosca o triturado, siempre que una vez incorporada la tosca a la base, esta pueda ser triturada mediante el pasaje de equipo pesado, debiendo lograr una capa mínima de 0.15 m de espesor. La tosca a utilizar deberá ser aprobada por la Inspección y deberá cumplir con la siguiente granulometría:

- 4 " ..... 100 %.
- 1 " ..... 80 a 100 %
- 3/8 " ..... 80 %
- Nº 40..... 35 %
- Nº 200..... 20 %

Debiendo la curva granulométrica desarrollarse con continuidad. El valor soporte California dará los siguientes valores para el promedio de las dos primeras penetraciones sobre muestras embebidas: No inferior a 80. La fracción que pasa el Tamiz Nº 40 deberá cumplir:  $LL < 14$   $IP < 7$  Este material a utilizar para el relleno tendrá las condiciones óptimas de humedad y desmenuzamiento que permita la correcta ejecución de los trabajos, obteniéndose el máximo grado de compactación. El contenido de humedad en el suelo será ajustado a un valor tal que se halle comprendido entre el ochenta (80) y el ciento diez (110) por ciento del contenido "óptimo" de humedad de compactación determinada con el Ensayo Proctor.

Cuando el contenido natural de humedad del suelo sobrepase el límite superior especificado (110 % del contenido óptimo), el mismo será trabajado con rastras u otros equipos o dejado en reposo hasta que, por evaporación, pierda el exceso de humedad. Cuando el contenido de humedad natural en el suelo se halle por debajo del límite inferior especificado, deberá agregarse al mismo la cantidad de agua necesaria para lograr el contenido de humedad "óptimo" determinado con el Ensayo Proctor. También se podrá, previa autorización de la Inspección de Obra, proceder al agregado de cal viva al suelo con exceso de humedad, en cuyo caso será a exclusivo cargo de la Contratista la provisión y transporte de este material, su mezcla con el suelo y toda otra tarea adicional que implique la adopción de esta solución.

El espesor mínimo de la capa de suelo seleccionado y compactado será de 0.15 m y sus dimensiones lineales serán tales que exceden en por lo menos 1 metro las dimensiones del playón deportivo. No podrán iniciarse los trabajos sin la autorización previa de la Inspección de Obra. La cota del terreno tratado será determinada en cada caso por la Inspección en un todo de acuerdo con los planos respectivos, previa verificación de que la calidad del terreno soporte de esta capa responde a las exigencias de valor requerido. El asiento de la capa de suelo seleccionado se ejecutará sobre el terreno adecuado, libre de material suelto y con superficies planas bien definidas. Cuando por el tipo de relleno sea posible el empleo de equipos mecánicos de compactación, éstos podrán utilizarse pero siempre sobre la capa de material suelto, cuidando que durante el proceso de compactación el contenido de humedad sea el óptimo, el cual se determinará las veces que la Inspección lo estime necesario.

#### COMPACTACIÓN:

La capa de suelo colocada en la forma especificada será compactada hasta lograr un peso específico aparente del suelo seco no inferior al 98% del resultado obtenido con el ensayo Proctor estándar. Constatado que el suelo ha sido compactado con una humedad que no sea la estipulada, la Inspección dispondrá el escarificado de la capa y la repetición del proceso de compactación a exclusivo cargo de la Contratista. Una vez concluida la preparación del terreno y bajo el Hormigón de contrapiso, se colocará como barrera hidrófuga un film de polietileno negro de 200 micrones de espesor.

Los equipos a emplear serán los adecuados para lograr la densidad exigida, de acuerdo a los anchos del relleno a ejecutar y a las características del suelo a emplear. El agua debe distribuirse con camiones regadores con instalación de cañerías y mangueras. El equipo debe ser tal que permita la determinación del agua empleada. Los rodillos "pata de cabra" tendrán un ancho mínimo de cada tambor de 1,00 m, la separación entre salientes mínima de 0,15 m y máxima de 0,25 m con un largo de salientes mínimo de 0,15 m. Los rodillos lisos serán de un peso tal que ejerzan una presión mínima de 10 Kg/cm<sup>2</sup> de ancho de llanta, siendo el diámetro del rodillo no menor de 1,00 m. Los rodillos neumáticos

múltiples serán de dos ejes con cinco ruedas en el posterior y cuatro en el delantero. La presión de aire en los neumáticos no será inferior a 3,5 Kg/cm<sup>2</sup> y la presión transmitida al suelo será de 35 Kg./ cm<sup>2</sup> de ancho de banda de rodamiento. Se realizarán ensayos previos en la cantidad que la Inspección determine a efectos de establecer el contenido de humedad con el cual se obtiene el "máximo" peso específico aparente de compactación. El Ensayo Proctor se hará en el Laboratorio que indique la Inspección, estando su costo a exclusivo cargo de la Empresa Contratista.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por metro cúbico (m<sup>3</sup>) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos, materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

#### **1.6 - Remoción de elementos urbanos (Carteles, Luminarias, mobiliario)**

Se removerá todo elemento urbano (Carteles, Luminarias, Mobiliario Urbano) y todo otro elemento que aún no figurando en planos, interrumpirán la normal ejecución de los trabajos previa autorización de la inspección. Las mismas deberán ser trasladadas a los lugares indicados por la Inspección, conservando la calidad y tipo, garantizando en todos los casos el pleno y correcto funcionamiento de las mismas.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será (gl) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

#### **1.7 - Vigilancia y Serenos**

La responsabilidad que le incumbe a la contratista respecto de la vigilancia continua de la obra, para prevenir robos o deterioros de los materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos, se extiende a todo lo relativo al servicio de prevención de accidentes que puedan afectar a personas o a bienes del Estado o de terceros.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será global (gl) y el contratista proveerá la totalidad de personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

#### **1.8 - Retiro de escombros**

El material proveniente de las tareas descritas en los ítems anteriores como todo cuanto sea necesario retirar para mantener la limpieza de la Obra, en caso de poder ser aprovechado en la misma, será utilizado, debiendo la Inspección autorizarlo previamente por escrito.



El resto de los escombros y/o materiales sobrantes serán trasladados a donde la Inspección lo determine a cuenta y cargo del contratista, siendo la distancia máxima a recorrer de 10 km.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será global (GI) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

### **ARTÍCULO 2º: Iluminación.**

#### **2.1. Instalación Eléctrica**

El Presente ítem tiene por objeto proveer de energía eléctrica de forma subterránea las Luminarias pertenecientes al proyecto ejecutivo de la Obra, como así también todo cuanto sea necesario para su posterior operación y mantenimiento.

Alcance de la intervención:

La instalación abarca todo el predio de la plaza

- a) Provisión, instalación y alimentación de un Tablero general de comando.
- b) Puesta a tierra.
- c) Instalación eléctrica subterránea a Luminarias.
- d) Todo cuanto sea necesario realizar para garantizar el objeto de este ítem.

Condiciones Generales:

1. El Contratista deberá ejecutar plano de detalles antes de comenzar la ejecución de la Obra.
2. El Contratista deberá desarrollar los planos necesarios durante el transcurso de la obra o los efectos de ajustar la documentación con la realidad.
3. En todos los casos de estructuras resistentes tanto de hormigón armado como metálicas, el Contratista es absolutamente responsable directo por la estabilidad e indeformabilidad de los conjuntos estructurales respectivos. Por lo tanto, el Contratista verificará los cálculos de los mismos a los efectos de comprobar la resistencia a los esfuerzos a que estarán sometidos.
4. El Contratista deberá verificar todas las instalaciones existentes que se vinculen de alguna manera con las nuevas a ejecutar. Al respecto, los trabajos a efectuar para el correcto funcionamiento de las mismas serán a su exclusivo costo.

5. Queda expresamente prohibido efectuar podas y retiros de árboles y arbustos sin la correspondiente autorización de la Inspección.

6. El Contratista al entregar la obra, deberá, en el área donde intervino y que como consecuencia de la obra se haya producido el deterioro de césped, arbustos, etc., entregarla perfectamente limpia, nivelada, enchampada, con su capa de tierra negra y con la reposición de los arbustos que existían al comenzar la obra.

Normas y Reglamentos:

Las instalaciones y los materiales constitutivos del proyecto y posteriormente de las Obras deberán cumplir con las normas, códigos ordenanzas, leyes y reglamentaciones vigentes de aplicación provincial, nacional e internacional fijadas por los Organismos que a continuación se detallan:

IRAM - Instituto Argentino de Racionalización de los Materiales.

AEA - Asociación Electrotécnica Argentina. (AEA 90364 –Parte 7 y Sección 771).

AADL - Asociación Argentina de Luminotecnia.

IEC - Comité Electrotécnico Internacional.

EDESAL – Empresa Provincial de Energía Eléctrica de San Luis.

Puesta a tierra:

Se realizará una puesta a tierra mediante jabalinas Copperweld l=2m diámetro=1/2" con cámara de inspección en cada unidad de iluminación.

En todas las cañerías existirá un conductor con aislación verde-amarillo, de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección mínima.

La resistencia de puesta a tierra a lograr será de 2 ohms como máximo en cualquier punto de la instalación.

Alimentaciones de energía:

La alimentación eléctrica se realizará desde donde la inspección lo determine.

El conductor de alimentación será de cobre de una sección no menor a 3x120/70 mm<sup>2</sup> apto para tendido subterráneo.

Tablero General:

- Este tablero será de chapa N° 16, color gris o beige, con tratamientos de chapa acordes a su uso.

- Poseerán contra fondo extraíble, contra frente y tapa con cerradura y manija de apertura.

MCSL Secretaria de Infraestructura

- Un interruptor general automático compacto tetra polar en caja moldeada de capacidad adecuada.
- Constará de interruptores termomagnéticos e interruptores diferenciales según plano adjunto.

Todos los conductores por bandejas alimentadores de tableros serán IRAM 2178 o sea de doble aislación.

Para la protección contra las sobretensiones transitorias de origen atmosférico e industrial se usará pararrayos de potencia PF15, marca Merlin Gerin o calidad superior con su correspondiente interruptor tetra polar de protección.

La distribución de las cargas monofásicas de los circuitos deberá equilibrarse para no admitir un desequilibrio superior al 5 %.

Para constatar el funcionamiento de las fases se colocarán tres luces de un diámetro 22 mm.

Todas las derivaciones a los elementos se harán usando barras de cobre convenientemente aisladas de una sección adecuada.

Criterios generales de instalación:

El conductor enterrado en sector de solados se colocarán dentro de cañerías de PVC de diámetro: 63 mm., de 3,2 mm de espesor.

Inspección:

El Contratista será responsable de solicitar las inspecciones que sean necesarias en las "OPORTUNIDADES" que se fijan más adelante, las cuales deben ser cumplimentadas y aprobadas antes de continuar con los trabajos sub-siguientes.

Las tareas realizadas sin haber sido aprobadas en su etapa anterior, deberán ser rehechas.

Las inspecciones requeridas en "oportunidad para solicitar Inspección de obra" serán las siguientes:

Ramales de alimentación: antes de producirse el tapado de zanjas y una vez tendido el cable y cubierto con arena y por la protección mecánica.

Cañerías y cajas: antes de realizar el cierre de canaletas, hormigonado, etc.

Conductores: durante su colocación en cañerías. En el caso de conductores a la Vista, la inspección se solicitará cuando hayan sido ubicadas las grampas y los Aisladores.

Tableros: cuando se indique.

A efectos de su aceptación y siguiente aprobación, tanto los materiales a usarse como los trabajos a ejecutar, serán revisados por la Inspección de Obra, responderán a normas vigentes y pliegos que componen el legajo de contrato. Se exigirán en presencia de la Inspección de Obra las pruebas de correcto funcionamiento sobre todas las instalaciones efectuadas, entre las que se mencionan:

#### Instalación Eléctrica:

- Inspección visual de las instalaciones
- Comprobación de los materiales
- Instalación de puesta a tierra y protecciones atmosféricas
- Medición de la resistencia de aislación
- Actuación de protecciones termomagnéticas y diferenciales
- Verificación de actuación de motores y equipos

#### Tableros:

- Inspección visual
- Ensayos de calentamiento
- Funcionamiento mecánico
- Comprobación de los materiales
- Verificación de actuación de las protecciones
- Operación correcta de los enclavamientos de los aparatos de protección y maniobra
- Selectividad de las actuaciones.
- Automatismo y funcionamiento manual de tableros de esas características.

La Inspección de Obra se reserva el derecho de efectuar las inspecciones que considere necesarias y en el momento que lo estimara necesario, sobre materiales o trabajos para constatar el buen funcionamiento de la instalación. El instrumental para las mediciones deberá ser suministrado por el Contratista, y será de moderna tecnología.

#### Conclusión:

La obra deberá ser entregada con todos sus elementos conectados y funcionando en forma definitiva. Estarán contemplados todos aquellos trabajos y materiales que aunque no estén específicamente mencionados, sean necesarios

para el buen funcionamiento de las instalaciones y la concreción de la obra a su fin.

Presentaciones:

Documentación a presentar por el Contratista:

Planos Generales y de Detalle de las instalaciones y Tableros.

Planos de Luminarias con detalles de anclaje.

Todo plano necesario para aclarar acabadamente las tareas a realizar.

Forma de presentación:

Toda la documentación gráfica a presentar para esta instalación deberá ser ejecutada en programas de diseño gráfico Autocad 2000 (ó superior), debiendo cumplirse con la siguiente reglamentación:

- Presentación en papel blanco, ploteada en calidad final.
- La instalación deberá resaltar con respecto a la arquitectura por lo que esta deberá estar dibujada en un espesor de 0,2 y la instalación en 0,5 o 0,6.
- La arquitectura deberá estar dibujada en color negro.
- La instalación deberá estar dibujada en color, debiéndose utilizar el color azul y el rojo como principales.
- Los textos, en general, se dibujarán en color negro.

FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será global (gl) y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

## **2.2. COLOCACIÓN DE LUMINARIAS TIPO L1**

Consiste en una columna metálica de Iluminación Doble Vial / Peatonal materializada en caño estructural de 100x100x3,2 mm, Mastil formado por dos caños con travesaños según esquema adjunto.

Cada brazo de la columna consiste de un equipo luminaria compuesto de: Lámpara Tipo IEP NATH Istanium LED 120 W.

En su extremo inferior la columna deberá poseer un compartimento para inspección, mantenimiento y/ó conexión de equipo auxiliar.

Todo lo referido a fijación y sujeción al suelo y demás se detallan en los planos adjuntos correspondientes.

## FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por (Ud) colocada y en funcionamiento y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

### **2.3 COLOCACIÓN DE LUMINARIAS TIPO L2**

Consiste en una columna metálica de Iluminación Doble Vial / Peatonal materializada en caño estructural de 100x100x3,2 mm, Mástil formado por dos caños con travesaños según esquema adjunto.

Cada brazo de la columna consiste de un equipo luminaria compuesto de: Lámpara Tipo IEP NATH Istanium LED 120 W para el extremo peatonal hacia el lado de la vereda y de un equipo luminaria IEP NATH Istanium LED 200 W para el extremo vehicular hacia el lado de la calzada.

En su extremo inferior la columna deberá poseer un compartimento para inspección, mantenimiento y/o conexión de equipo auxiliar.

Todo lo referido a fijación y sujeción al suelo y demás se detallan en los planos adjuntos correspondientes.

## FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por (Ud) colocada y en funcionamiento y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

### **ARTÍCULO 4º: Solados y Cordones.**

Nota:

Valdrá todo lo antes dicho para el ítem 6.1.

Todas las veredas tendrán una pendiente del 1.5% con caída a la Calzada, y por ningún caso deberán descargar el agua de lluvia hacia el interior del predio.

#### **4.1 SOLADO 1 (S1). VEREDA**

Sobre terreno natural compactado se ejecutará un contrapiso de hormigón H17. Su espesor mínimo será de 0,12 m y con una malla Q-188 Ø 6 c/15cm la que deberá quedar separada del contacto con la tierra en 3 cm.

La dosificación mínima consistirá en 1 parte de cemento, 3 parte de arena, 3 parte de granza.

Se ejecutarán juntas de dilatación y/o de trabajo cuando las dimensiones en ancho o en largo superen los 6,00 m.

A medida que se vaya llenando y nivelando la superficie con reglas, se procederá al vibrado del hormigón con un elemento de vaina o regla vibradora, y, en algunos casos si fuere necesario deberán utilizarse niveles y reglas de medición más apropiados para el tipo de nivelación solicitada.

Una vez nivelado y estando fresco el Hormigón con llana ó regla dentada metálica se procederá a darle una terminación texturada de tipo rayado longitudinal con llana metálica.

En el perímetro de cada paño se ejecutará un alisado de 10 cm. con llana metálica para lograr una terminación prolija.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m<sup>2</sup> y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

### **4.2 SOLADO 2 (S2). SOLADO GENERAL**

Sobre terreno natural compactado se ejecutará un contrapiso de hormigón H17. Su espesor mínimo será de 0,08 m .

La dosificación mínima consistirá en 1 parte de cemento, 3 parte de arena, 3 parte de granza.

Se ejecutarán juntas de dilatación y/o de trabajo cuando las dimensiones en ancho o en largo superen los 6,00 m.

A medida que se vaya llenando y nivelando la superficie con reglas, se procederá al vibrado del hormigón con un elemento de vaina o regla vibradora, y, en algunos casos si fuere necesario deberán utilizarse niveles y reglas de medición más apropiados para el tipo de nivelación solicitada.

Una vez nivelado y estando fresco el Hormigón con llana ó regla dentada metálica se procederá a darle una terminación texturada de tipo rayado longitudinal con llana metálica.

En el perímetro de cada paño se ejecutará un alisado de 10 cm. con llana metálica para lograr una terminación prolija.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m<sup>2</sup> y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

### **4.3 SOLADO 3 (S3)**

Sobre terreno natural compactado se ejecutará un contrapiso de hormigón H17. Su espesor mínimo será de 0,12 m y con una malla Q-188 Ø 6 c/15cm la que

deberá quedar separada del contacto con la tierra en 3 cm. La terminación será alisado mecánico con endurecedor no metálico.

La dosificación mínima consistirá en 1 parte de cemento, 3 parte de arena, 3 parte de granza.

Se ejecutarán juntas de dilatación y/o de trabajo cuando las dimensiones en ancho o en largo superen los 6,00 m.

A medida que se vaya llenando y nivelando la superficie con reglas, se procederá al vibrado del hormigón con un elemento de vaina o regla vibradora, y, en algunos casos si fuere necesario deberán utilizarse niveles y reglas de medición más apropiados para el tipo de nivelación solicitada.

Una vez nivelado y estando fresco el Hormigón antes que finalice el fraguado del hormigón se pasará por la superficie del mismo con una llaneado mecánico.

En el perímetro de cada paño se ejecutará un alisado de 10 cm. con llana metálica para lograr una terminación prolija.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m<sup>2</sup> y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

#### **4.4 SOLADO 4 (S4)**

Sobre el contrapiso ejecutado con hormigón se colocarán baldosas tipo granítico

El tipo de baldosa será granítica tipo Blangino Blanco Natural

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m<sup>2</sup> y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

### **ARTÍCULO 5º: Hormigones.**

#### **5.1 GRADAS PREMOLDEADAS DE HORMIGON**

Este ítem se ejecutara en estructuras prefabricadas tipo hormigón visto con molde terminación metálica. Las mismas serán de un espesor mínimo de 0,10 mt y su huella tendrá como mínimo 0,35 mt y de huella 0,50 mt. También se puede reemplazar con estructura escalera para apoyo de placas prefabricadas para realizar los asientos. Las estructuras propuestas para este ítem deben ser aprobadas por inspección exclusivamente antes de comenzar con su ejecución.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m<sup>3</sup> y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.



## **5.2 CANTEROS Y CONFINAMIENTO DE H°A°**

Este ítem se ejecutara en estructuras de Hormigón Visto para realizar los confinamientos de los canteros y todas las demarcaciones que figuran en el plano como muros de contención, Se aceptará también estructura de bloques de hormigón junta vista siempre que la misma respete las reglas del buen arte y sea de terminación estética. Para la aprobación de las propuestas las mismas deben ser representadas a inspección de obra en planos ejecutivos y memorias de cálculo para su aprobación

### **FORMA DE PAGO**

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

## **5.3 PORTICOS DE INGRESO DE H°A° . TERMINACIÓN: HORMIGÓN VISTO**

Este ítem se ejecutara en estructuras de Hormigón Visto para realizar los pórticos de ingreso a la plaza, no se aceptará otro tipo de estructura y la terminación de dicho hormigón debe ser molde metálico. Para la aprobación de las propuestas las mismas deben ser presentadas a inspección de obra en planos ejecutivos y memorias de cálculo para su aprobación

### **FORMA DE PAGO**

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

## **5.4 ESCALERAS Y RAMPAS DE ACCESO DE H°A°. TERMINACIÓN: ALISADO**

Se ejecutarán los ingresos y salidas y rampas de acceso en hormigón Alisado, el mismo tendrá un espesor mínimo de 0,12 mt y tendrá malla cima tipo Q144.

### **FORMA DE PAGO**

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

## **5.5 EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES HITO**

En este ítem se realizará la excavación de la fundación del lto de identificación de la plaza. Las dimensiones de la misma será determinada en el proyecto ejecutivo a aprobar por inspección

### **FORMA DE PAGO**

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

## **5.6 H°A° PARA FUNDACIONES DE HITO**

Se utilizará hormigón tipo H21 para la ejecución de la fundación. Las dimensiones de la misma y armadura deberán ser determinadas por el contratista y aprobadas por la inspección de la obra. Se aceptará en este ítem la ejecución de fundaciones tipo tintero para estructuras prefabricadas.

### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

## **5.7 MAMPOSTERIA DE BLOCK 19X19X39 TERMINACIÓN: SIMIL PIEDRA**

Se realizará el ito en mampostería símil de block de hormigón símil piedra. Si se realiza esta terminación para el ito se debe prever que las letras de inscripción de las mismas serán metálicas corpóreas, altura 0,60 mt y ancho 0,15 mt. En caso de realizar estructura de hormigón el mismo debe sr hormigón visto y la terminación encofrado metálico. Sus dimensiones deben ser aprobadas por inspección y Se utilizará hormigón tipo H21 para la ejecución de la fundación. Las dimensiones de la misma y armadura deberán ser determinadas por el contratista y aprobadas por la inspección de la obra.

### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

## **5.8 PLAYÓN DEPORTIVO E: 15 CM DE HORMIGÓN (MALLA Q-188 Ø 6 C/15CM). TERMINACIÓN: ALISADO MECÁNICO CON COLOR**

Sobre terreno natural compactado se ejecutará un contrapiso de hormigón H17. Su espesor mínimo será de 0,12 m y con una malla Q-188 Ø 6 c/15cm la que deberá quedar separada del contacto con la tierra en 3 cm. La terminación será alisada mecánico con endurecedor no metálico.

La dosificación mínima consistirá en 1 parte de cemento, 3 parte de arena, 3 parte de granza.

Se ejecutarán juntas de dilatación y/o de trabajo cuando las dimensiones en ancho o en largo superen los 6,00 m.

A medida que se vaya llenando y nivelando la superficie con reglas, se procederá al vibrado del hormigón con un elemento de vaina o regla vibradora, y, en algunos casos si fuere necesario deberán utilizarse niveles y reglas de medición más apropiados para el tipo de nivelación solicitada.

Una vez nivelado y estando fresco el Hormigón antes que finalice el fraguado del hormigón se pasará por la superficie del mismo con una llaneado mecánico. Al

material de aporte para el llaneado se colocará color rojo y el piso debe quedar continuo y homogéneo en su coloración

En el perímetro de cada paño se ejecutará un alisado de 10 cm. con llana metálica para lograr una terminación prolija.

#### CORDÓN PERIMETRAL DE H°A°

En el perímetro del sector de la cancha se ejecutará un cordón perimetral de hormigón armado, de 0,10m de ancho por 0,20 m de profundidad. La armadura principal corresponderá a 4 (cuatro) barras de acero de 8 mm de diámetro nominal y estribos de 6 mm de diámetro cada 0,15m. Su nivel superior deberá ser el mismo que el de la vereda perimetral.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por metro cúbico (m3) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos, materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

#### JUNTAS DE DILATACIÓN

La presente especificación tiene por objeto detallar todos los trabajos a realizar, para la correcta ejecución de juntas con mástic asfáltico preparado mezclando "betún asfáltico para relleno de juntas" (asfalto) con "agregado mineral para relleno de juntas" (arena), según lo señalado en los planos de proyecto y lo ordenado por la Inspección. La Contratista podrá utilizar para la ejecución de las juntas, otro material o elemento prefabricado similar, el cual deberá ser previamente aprobado por la Inspección. A tal fin deberá entregar en la Inspección, antes de la iniciación de los trabajos, toda la documentación técnica necesaria sobre los materiales y metodología constructiva a emplear a entera satisfacción de la misma. El contratista utilizará una misma fórmula de productos aplicados según lo especifica el fabricante, a efectos de garantizar su compatibilidad.

**ASFALTO:** será homogéneo, libre de agua y no formará espuma al ser calentado a 175 °C. Además deberá satisfacer la siguiente exigencia en los ensayos correspondientes, efectuado según las normas AASHO. Propiedades:

- Peso específico mayor de..... 1
- Penetración a 25 °C (100 g.5 seg)..... 50-60
- Ductilidad a 25 °C mayor de..... 100 cm
- Pérdida a 163 °C 5 horas, 50 gr. no más de..... 1 %
- Betún soluble en bisulfuro de carbono mayor del..... 99,5 %

Betún soluble en C14C..... + 99,0 %

Punto de inflamación V.A.C.C..... +230,0 %

**ARENA:** Será limpia y desprovista de sustancias perjudiciales, debiendo satisfacer la siguiente granulometría.

Pasa tamiz N° 10..... 100 %

Pasa tamiz N° 20..... 85 %

Pasa tamiz N° 200 menos del.....5 %

El mortero asfáltico será preparado en la proporción de una parte de asfalto y tres partes de arena medidas en volumen. Para prepararlo se calentará el asfalto en recipiente de capacidad adecuada, hasta su completa licuación, sin exceder la temperatura máxima de 150 °C. En estas condiciones se agrega la arena completamente seca pero calentada a no más de 130 °C, removiendo continuamente la mezcla hasta obtener la mejor uniformidad de la misma.

La operación de colocación se ejecutará cuando las superficies del hormigón estén perfectamente secas y la temperatura ambiente sea mayor de 15 °C.

La colocación se ejecutará en dos etapas. La primera consistirá en colocar el mortero caliente hasta colmar la junta. Pasado un tiempo no menos de cuatro horas, se rellenaran los asentamientos que por lo general se producen después de la primera aplicación. Durante la segunda aplicación, el mortero conservará la temperatura de licuación, a cuyo efecto los recipientes de distribución deben calentarse antes de recibir el mortero y su capacidad no será mayor de dos (2) litros. Como resultado final deberá obtenerse una sección uniforme en toda la longitud de la junta y estanca al paso del agua.

Las juntas de dilatación y/o constructivas deberán tener un espesor mínimo de 0,02 m y la Contratista deberá efectuar el cálculo del espesor de las mismas en un todo de acuerdo a los Reglamentos CIRSOC (Centro de Investigación de los Reglamentos Nacionales de Seguridad para las Obras Civiles) La disposición en planta de las juntas deberá responder en un todo de acuerdo a los planos generales y su ubicación deberá ser aprobada por la Inspección de Obra.

Se dispondrá mortero pobre (cal y arena) en correspondencia con el contrapiso de hormigón pobre (10cm), seguido de 7cm de mastic asfáltico y 3 cm de material elástico monocomponente y adhesivo multiuso a base de poliuretano.

#### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por metro lineal (ml) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos, materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

## PINTURA PLAYÓN DEPORTIVO

Las líneas demarcatorias de las canchas tendrán un ancho de 0,05 m en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la Federaciones Deportivas. Su ubicación sobre el playón deportivo será en un todo de acuerdo a lo especificado en el plano respectivo. Los colores a utilizar serán: para la cancha de fútbol de salón el blanco, para la cancha de básquet el azul y para las canchas de vóley el amarillo. La pintura a aplicar será del tipo resina acrílica termoplástica de alta flexibilidad y resistente a la pérdida de color y al "amarilleo", como la utilizada para la demarcación vial en frío. En el caso de optar por productos alternativos deberá presentarse a la Inspección de obra para su aprobación todas las especificaciones del mismo que justifiquen su reemplazo. Deberá asegurarse una cantidad de capas o manos (tres como mínimo) tal que se logre un acabado homogéneo el cual deberá ser aprobado por la Inspección de Obra. Las manos serán de no más de 400 micrones y la velocidad de secado deberá ser tal que permita circular sobre ellas a los 15 minutos de ser aplicada. En el caso de cruces de líneas de distintos colores, la Inspección de obra será la encargada de determinar el color a aplicar en la intersección de las mismas de acuerdo al grado de importancia de alguna de ellas.

El pago de este ítem será por metro cuadrado (m<sup>2</sup>) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos, materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

## MOBILIARIO DEPORTIVO

### SOPORTE O JIRAFAS:

El soporte o "jirafa" será fijo al piso, de caño de acero mecánico de alta resistencia con tres brazos fijos terminación con pintura epoxi previo tratamiento con anti óxido, vinculados mediante soldaduras y ménsula metálica de calibre. Seguirá las medidas y especificaciones de planos, las cuales deberán ser verificadas mediante cálculo por la contratista. La sujeción del soporte al playón deportivo se realizará mediante a 2 (dos) planchas cuadradas de 50 x 70 mts. Una de ellas, con perforaciones, que estará soldada a poste y reforzada con contrafuertes de chapa de que servirán de encuadre de la columna. La otra plancheta será anclada a la base de H° Ciclópeo con pernos de anclaje con terminación roscada. La unión se realiza por medio de rosca y arandela. (Ver plano) La jirafa comprende también el bastidor que recibirá al tablero, según se define en planos. La vinculación entre los brazos de la jirafa, con el bastidor, será a través de soldaduras efectuadas en los chapones de vinculación. La columna frontal que da hacia el campo de juego y el brazo de sustentación deberán poseer una protección anti golpe fabricado en material compactado poliuretánico, revestido en PVC, según las normas vigentes.

#### TABLERO:

El tablero tendrá las dimensiones indicadas en plano (1800 x 1005 mm) y será de madera dura, de humedad no superior al 12%, pintada con esmalte sintético colores según detalle en planos, con doble mano de barniz o laca poliuretánica. En caso de no poderse garantizar las condiciones detalladas de la madera, se utilizará chapa punzonada BWG 14 con pintura epoxi horneada a 200°C-220°C. La superficie frontal del tablero deberá ser plana y estar firmemente sujeta al soporte o "jirafa".

#### ARO:

El aro deberá ser fabricado en hierro sólido con un diámetro mínimo de 16 mm. y con un máximo de 20 mm. Deberá vincularse rígidamente al tablero mediante una base de apoyo de 285 x 95 mm. y de 1,80 mm de espesor, la cual se fijará al bastidor mediante 4 pernos (de esta forma los esfuerzos sobre el aro se transmitirán directamente a la estructura de la jirafa y no al tablero) Deberá poseer un sistema para atar la red al borde inferior en 12 (doce) puntos distintos. Deberá ser anti lesión, no permitiendo que los dedos queden atrapados.

#### RED:

La red será realizada en hilo de nylon trenzado de alta tenacidad blanco (resistente a la intemperie), suspendida del aro y construida de tal manera que retarde momentáneamente el paso de la pelota por el cesto. Deberá ser de no menos de 400 mm. y de no más de 450 mm. de largo. Nota: Todos los elementos metálicos tendrán un tratamiento anticorrosión cincado y serán pintados con pintura epoxi horneada termo sellada.

**NOTA:** El mobiliario para la práctica de este deporte deberá responder a las especificaciones emanadas por la Confederación Argentina de Básquetbol.

#### ARCO:

El arco será de caño redondo de acero de  $\varnothing$  80 mm y 2 mm de espesor. Estará terminado con pintura epoxi previo tratamiento anti óxido, en color rojo y blanco. Los caños serán pintados con franjas de 200 mm cada una, 5 (cinco) blancas y 5 (cinco) rojas Características Técnicas: Ancho del arco: 3160 mm (3000 mm. Int.) Alto del arco: 2080 mm (2000 mm. Int.) Cuando los arcos se instalen en playones ubicados en espacios abiertos, la instalación de los soportes será fija tal como se indica en el plano de detalle correspondiente. En espacios delimitados, la inspección podrá definir un sistema removible, similar al de los postes de la red de vóley, según se indica en planos adjuntos.

**NOTA:** El mobiliario para la práctica de este deporte deberá responder a las especificaciones emanadas por la Confederación Argentina de Fútbol.

(Unidad: Jirafa-Tablero-Aro-Arco de Fútbol-Red)

MCSL Secretaria de Infraestructura

## FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m2 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

### **5.9 EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES ESTRUCTURA GAVIONES**

En este ítem se realizará la excavación de la fundación de los gaviones decorativos. Las dimensiones de la misma serán determinadas en el proyecto ejecutivo a aprobar por inspección

## FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

### **5.10 GAVIONES DECORATIVOS**

Estas estructuras son elementos formados por gaviones y sus dimensiones son 1,00 mt x 1,50 mt por una altura de 2,40 mt. Para la ejecución de estas estructuras se deberá realizar unas columnas internas de estructura de sostenimiento cuya fundación debe ser enterrada a no menos de 0,80 mt. La conformación de los gaviones se hará con moldes de madera para que la forma sea perfectamente prismática y la piedra de relleno tiene que ser tipo piedra bola cuyas dimensiones serán como de diámetro entre 7 cm y 12 cm. No se aceptarán otros tamaños de piedras para el relleno.

## FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por m3 y el contratista proveerá la totalidad de los Materiales, equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

### **ARTÍCULO 6º: Mobiliario y -Juegos.**

Este rubro se refiere a la provisión del mobiliario de la plaza.

#### **6.1 BANCO BADE (TIPO DURBAN)**

El Banco BADE es una pieza de Hº Aº de diseño Vanguardista. Sumamente estético, la originalidad de la pieza se la da el dibujo en bajo relieve que recorre todos los planos de manera continua, sin cortes. Se destaca también por su apoyo en "L" dónde a la vista parece estar sostenida solo por equilibrio.

## FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por Unidad (Ud.) y el contratista proveerá la totalidad del Mobiliario incluido todos sus módulos, materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

## **6.2 PAPELERO HULGUE (TIPO DURBAN )**

Comprende la provisión y Colocación de papeleros cilíndricos de Hormigón Pre moldeado tipo Durban M5 Modelo Hulgue cuyas dimensiones son 0.45 mts. de diámetro x 0.85 mts de altura iguales a los existentes en el tramo existente ya ejecutado, según se muestra en la imagen. (VER ANEXO I)

### FORMA DE PAGO

El pago de este ítem será por Unidad (Ud.) y el contratista proveerá la totalidad del Mobiliario incluido todos sus módulos, materiales y personal necesario para la ejecución de este ítem, quedando todo ello incluido dentro del precio de este ítem.

## **6.3 TREP: TREPADOR MULTIPLE VANGUARDISTA MOD. 17007 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.4 PORTICO TRIPLE INTEGRADOR MOD. 4102 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.5 SUBE Y BAJA INTEGRADOR MOD. 4103 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.6 HAMACA TRIPLE MIXTA REFORZADA MOD. 4002 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.7 SUBE Y BAJA DOBLE MOD. 4014 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.8 BARRAS PARALELAS MOD.13004 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.9 MAQUINA DE PEDALES CON REMOS MOD. 13008 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.10 DORSALERA DOBLE MOD. 13010 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.11 JUEGO DE VOLANTES GRANDES MOD.13011 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.12 RELAJADORES DE CINTURA TRIPLE VAIVÉN MOD.13014 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.13 MOVIMINETO ESPALDAR MOD. 13019 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.14 EJERCITADOR DE HOMBROS INTEGRADOR MOD. 13023 - TIPO CRUCIJUEGOS**

## **6.15 CAMINADOR SIMPLE MOD. 13030 - TIPO CRUCIJUEGOS**

### **ARTÍCULO 7º: Forestación.**

**NOTA:** Al momento de la implantación de los árboles, los mismo deberán tener en su tronco un diámetro mínimo en su tronco de 0,05 m y una altura mínima de 1,80 m a 2,00 m, los mismos deberán contar con un cerco de protección de diámetro y altura

En plano adjunto se prevé la disposición y tipología de especies arbóreas a colocar en toda la plaza



**ARTÍCULO 8º: Limpieza de Obra.**

**8.1 LIMPIEZA DE OBRA**

La obra será entregada completamente limpia y libre de materiales excedentes y residuos.

Se hará una limpieza periódica, manteniendo limpia y transitable la obra.

**FORMA DE PAGO**

El pago de este ítem será global (Gl) y el contratista proveerá la totalidad de los equipos y personal necesario para la ejecución de este ítem.

**LA PRESENTE DESCRIPCIÓN NO EXIME A LAS EMPRESAS OFERENTES DE REALIZAR SUS PROPIOS RELEVAMIENTOS E INCLUIR TODA OMISIÓN QUE PUEDA SURGIR DEL PRESENTE PLIEGO. LAS EMPRESAS DEBERÁN PRESENTAR PROYECTO EJECUTIVO BASADO EN LOS DATOS DEL PLIEGO Y PODRÁN OFRECER PROPUESTAS SUPERADORAS. LOS CROQUIS Y PLANOS EXHIBIDOS SON ILUSTRATIVOS, DEBIENDO LA EMPRESA RELEVAR EL EDIFICIO, REALIZAR PLANO CONFORME A OBRA Y CONFECCIONAR LAS PROPUESTAS TÉCNICAS AVALADAS POR PROFESIONALES COMPETENTES PARA CADA RUBRO (INSTALACIÓN SANITARIA, CLOACAL, ELECTRICA, ETC.)**