

MUNICIPALIDAD DE TENIENTE ESTEBAN MARTÍNEZ.



CONTRATACION DIRECTA Nº 9/2017 "CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE Hº Aº DE 30.000 LTS" ID Nº 325068

BASES Y CONDICIONES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS PARA MUNICIPIOS

III VERSIÓN

Aprobado por Resolución DNCP N°2264 de fecha 17 de julio de 2017

GENERALIDADES

1) FRAUDE Y CORRUPCIÓN:

Se exige que los Oferentes que participen en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de contratación o de ejecución de un contrato. La Convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el Oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, ha incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la Convocante deberá:

- a) Descalificar cualquier oferta y/o rechazar cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso contratación de que se trate; y/o;
- b) Remitir los antecedentes del oferente directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- c) Presentar la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Los hechos de fraude y corrupción comprenden actos como:

- i. ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- ii. Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- iii. Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- iv. Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte;
- v. Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

2) INTEGRIDAD

Los Oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

3) CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Podrán participar en esta contratación, individualmente o en forma conjunta (Consorcios), los Oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas o para contratar establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03. Para los casos de oferentes en consorcios, ninguno de los miembros del consorcio debe estar alcanzado por las prohibiciones para presentar ofertas y contratar previstas en la Ley "De Contrataciones Públicas".

4) PROHIBICIÓN DE NEGOCIAR (ART. 20 INCISO F) DE LA LEY N° 2051/03)

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases y condiciones de la presente contratación, así como en las ofertas presentadas por los participantes podrá ser negociada.

5) PROTESTAS

Las personas interesadas podrán protestar por escrito o a través de medios remotos de comunicación electrónica ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, contra los actos que contravengan las disposiciones que rigen la materia objeto de este documento, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a aquél en que éste ocurra o el Oferente tenga o deba haber tenido conocimiento del acto impugnado.

6) **DENUNCIAS**

Cualquier persona puede realizar las denuncias de supuestos hechos de corrupción o de irregularidades en este proceso de contratación o en cualquier otro que tenga conocimiento, a través del Portal de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py), utilizando el Programa de Protección al Denunciante, que garantiza la confidencialidad de los datos del denunciante, y cuya investigación puede monitorearse a través del Portal.

7) SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Los interesados podrán recurrir al procedimiento de Avenimiento, previsto en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", como mecanismo de solución de diferendos.

Como resultado del procedimiento de contratación derivado del presente documento, las partes someterán sus diferendos a la jurisdicción de los Tribunales de la República del Paraguay.

8) DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS

En todo lo que no esté expresamente indicado en estas bases y condiciones sobre preparación, presentación, evaluación y adjudicación de ofertas, aplicarán supletoriamente las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones Estándar para la Contratación de Obras, aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. Dichas IAO se encuentran difundidas en el Portal de Contrataciones Públicas.

DATOS DE LA CONTRATACIÓN

1- La visita al sitio de obras, se llevará a cabo:

Fecha: 08 de noviembre de 2017

Hora: 07:00 hs a 13:00 hs

Funcionario responsable: Oscar Gómez

Todo Oferente que no efectúe dicha visita, deberá declarar en su oferta expresamente que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato.

- **2- El plazo de validez de la oferta será de** *60(sesenta)* días, contado desde la fecha y hora límite de presentación de ofertas.
- 3- La Garantía de Mantenimiento de Oferta podrá ser presentada por Garantía Bancaria o Póliza de Seguros.
 - la Convocante podrá aceptar Declaración Jurada
- 4- El periodo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de 90 (noventa) días. (Deberá ser como mínimo 30 días más al plazo establecido para la validez de la oferta, indicado en el punto 9)
- 5- El resultado del procedimiento de Contratación (adjudicación, declaración desierta, cancelación) se dará a conocer:
 - o Por nota

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. SE VERIFICARÁ PRIMERAMENTE LA PRESENTACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

- Formulario de Oferta debidamente completado y firmado. El Oferente deberá cotizar todos los ítems indicados en la planilla de precios;
- Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida;
- Documentos que acrediten la identidad del Oferente y representación suficiente del firmante de la oferta;
- Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y la Declaratoria de Integridad del Art. 20 (Res. N° 330/07).
- 2. Una vez verificada la documentación y analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y en caso de que alguno de los Oferentes omita la presentación de los mismos o la presente en forma irregular, su oferta será descalificada.
- **3.** Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación.

2.	CAPACIDAD L	EGAL			
	Oferente	de Cumplimier Consorcios]	
Requisitos Mínimos	Individual	Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder	Documentación requerida
Artículo 40. El Comité de Evaluación confirma que el Oferente no encuentra comprendido en la prohibiciones establecidas en el A 40, Incs. "a" y "b" de Ley W 2051/03, establecidas en el A siguien análisis: En primer lugar verificará que Oferente ha	cumplir con el requisito. ra o ar lo al la		Debe cumplir con el requisito.		Completar el Formulario N° 13, además de los documentos indicados en el Anexo I.

	no hallarse			
	comprendido en las			
	prohibiciones y			
	limitaciones			
	establecidas en el			
	Artículo 40 de la Ley			
	N° 2051/03 que se			
	incluye como			
	formulario pro forma			
	en los documentos del			
	llamado.			
•	Verificará los registros			
	del personal de la			
	Convocante para			
	detectar si el Oferente			
	o sus representantes,			
	se hallan			
	comprendidos en el			
	presupuesto del inciso			
1	"a" del artículo 40.			
•	Verificará por los			
	medios disponibles, si			
	el Oferente y los			
1	demás sujetos			
	individualizados en las			
	prohibiciones			
	contenidas en la Ley			
	N° 1626/00 "De la			
	Función Pública",			
	aparecen en la base			
	de datos del SINARH			
	o bien de la Secretaría			
	de la Función Pública.			
•	Si se constata que			
	alguna de las			
	personas			
	mencionadas en el			
	párrafo anterior figura			
	en la base de datos			
	del SINARH, el Comité			
	analizará			
	acabadamente si tal			
	situación le impedirá			
	ejecutar el contrato de			
1	que se trate,			
	exponiendo los			
	motivos para aceptar o			
	rechazar la oferta,			
	-			
	según sea el caso.			
•	El Comité podrá			
	recurrir a fuentes			
	públicas o privadas de			
	información, para			
	verificar los datos			
	proporcionados por el			
	Oferente.			
•	Si el Comité confirma			
	que el Oferente o sus			
1	integrantes, poseen			
	impedimentos la oferta			
	será rechazada, y se			
	remitirán los			
	antecedentes a la			
	Dirección Nacional de			

Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.			

3. CAPACIDAD FINANCIERA

[Los requisitos exigidos para capacidad financiera tienen por objeto limitar riesgos a la Contratante por situaciones de iliquidez de la empresa y percibir la solidez financiera de este. Esa capacidad financiera garantiza operatividad del Contratista por un periodo de tiempo sin depender de los pagos de la Contratante.

Igualmente deben garantizar la ejecución del contrato para el cual se está presentando; los contratos ya adjudicados pendientes de ejecución y los que posee en ejecución.

Todos estos elementos deben sopesar en la determinación de la Contratante al momento de establecer los requisitos de capacidad financiera, de modo a evitar excesiva restricción en la participación de los Oferentes o la riesgosa flexibilización de los criterios de evaluación. Este texto debe eliminarse en el pliego definitivo]

	Requisitos	de Cumplimie	ento		
	Oferente	Consorcios	,,,,,		
	Individua	Todas las	Cada	Socio	Documentació
Requisitos Mínimos	I	Partes	Socio	Líder	n requerida
		Combinada	00010	Lidoi	mroquonaa
		S			
Coeficiente de Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a [indicar el índice]. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. [indicar cantidad]	Debe cumplir con el requisito.	5	Debe cumplir con el requisito.		Completar el Formulario N° 8 y presentar los documentos que se indiquen en el Anexo I, inciso F).
de años]					
Coeficiente de Solvencia: Pasivo Total / Activo Total igual o menor a [indicar indice]. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados [indicar cantidad de años].	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el Formulario N° 8 y presentar los documentos que se indiquen en el Anexo I, inciso F).

	1			ı	
 Demostrar que 	Debe	Debe	Debe	Debe	Completar el
posee o que	cumplir	cumplir con	cumplir	cumplir	Formulario N°
tiene acceso a	con el	el requisito.	por lo	por lo	8, y presentar
suficientes	requisito.		menos	menos	los
activos			con el	con el	documentos
líquidos,			[25% este	[40% este	probatorios
activos reales			porcentaje	porcentaje	que se
libres de			es	es	indiquen en el
gravámenes,			referencial	referencial	Anexo I, F).
líneas de			1 del] del	Alloxo i, i).
			-	_	
crédito y otros			requisito mínimo	requisito mínimo	
medios			minimo	minimo	
financieros					
(<u>independiente</u>					
<u>mente</u> <u>de</u>					
<u>cualquier</u>					
<u>anticipo</u>					
<u>estipulado en el</u>					
<u>contrato</u>) para					
cumplir los					
requisitos en					
materia de flujo					
de fondos para					
la construcción					
exigidos para el					
o los contratos					
en caso de					
suspensión,					
reanudación de					
faenas u otros					
retrasos en los					
pagos.					
activos líquidos					
y/o acceso a					
créditos libres					
de otros					
compromisos					
contractuales					
del adjudicatario					
será: <i>[indicar el</i>					
porcentaje					
relacionado al					
monto de la					
oferta del					
oferente]					
[Por lo general, el					
mínimo será el					
equivalente del flujo de					
fondos para un periodo					
de tres meses cuando					
la obra dure más de 1					
año y del 20% para					
obras menores a 1 año,					
estimado a la tasa					
media del avance de					
construcción					
(distribución lineal). El					
periodo real de					
referencia dependerá					
de la rapidez con que la					
Convocante pague los					
certificados mensuales					
al Contratista.]					
	i			İ	

Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución.			
Este mínimo de activos			
líquidos que constituirá			
el capital operativo,			
debe ser el resultado			
de la diferencia entre			
el Activo Corriente			
menos el Pasivo			
Corriente.			
Puede ser			
complementado con			
líneas de crédito			
otorgadas por			
entidades financieras.			

4.	EXPERIE	NCIA GENER	AL EN OBRA	S			
	Oferente	Oferente Consorcios					
Requisitos Mínimos	Individual	Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder	Documentación requerida		
Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a [completar el porcentaje %] [El volumen anual	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el [25% indicar este u otro porcentaje] de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el [40% indicar este u otro porcentaje] de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los Formulario N° 5 y 6, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).		
que la Convocante señale podrá comprender hasta un máximo del 70% del flujo anual de fondos estimado del contrato a partir de una proyección lineal del costo estimado por la Convocante, con inclusión de las reservas para imprevistos, durante todo el contrato. Cuando la adjudicación sea por Lotes, la Convocante pude establecer porcentajes diferenciados considerando el tipo							

de obra requerido para cada lote]			
El promedio del			
volumen anual			
de negocios se			
define como el			
total de las			
facturas legales			
correspondientes			
a obras en			
ejecución o			
terminadas por			
el oferente,			
dividido el			
número de (5)			
años señalado			
en el párrafo			
precedente.			

5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS

[La Convocante debe incluir los requisitos mínimos de experiencia específica, que considere congruentes y objetivos de acuerdo a la magnitud y envergadura de los trabajos requeridos. Los requisitos señalados en este apartado constituyen ejemplos referenciales que pueden ser adoptados para el pliego definitivo.

	pinege dienini				
	Requisitos	de Cumplimie	nto		
	Oferente	Consorcios			Dogumentogión
Requisitos Mínimos	Individual	Todas las	Cada	Socio	- Documentación requerida
		Partes	Socio	Líder	1 1
		Combinadas			

	D (: : :/	Б. I	Б.	Б.	Б.	0 14 1
•	Participación en	Debe	Debe	Debe	Debe	Completar los
	calidad de	cumplir	cumplir con	cumplir por	cumplir por	Formulario N°
	contratista,	con el	el requisito.	lo menos	lo menos	7 , y presentar
	integrante de un	requisito.		con el	con el	los
	consorcio en el			[25%	[40%	documentos
	porcentaje de			indicar	indicar	probatorios que
	participación, o			este u otro	este u otro	se indiquen en
	subcontratista			porcentaje]	porcentaje]	el Anexo I, G).
	autorizado por la			de los	de los	
	Administración			requisitos	requisitos	
	Contratante en al			mínimos	mínimos	
	menos un [1]			requeridos.	requeridos.	
	contrato, durante					
	los últimos diez					
	[10] años,					
	similares a las					
	obras					
	propuestas.					
•	La similitud debe					
	basarse en la					
	escala física, la					
	complejidad, los					
	métodos o la					
	tecnología, u					
	otras					
	características					
	técnicas,					
	conforme a lo					
	descrito en la					
	Sección V.					
	Alcance de las					
	Obras.					
•	A fin de cumplir					
	este requisito,					
	las obras					
	deberán estar					
	terminadas en					
	un [70%] por lo					
	menos, y el					
	desempeño					
	deberá haber					
	sido					
	satisfactorio.					
	i se justificare por					
	ones de					
	mplejidad, escala					
físi						
	nología u otras					
	acterísticas					
	nicas, la					
	nvocante podrá					
	mentar estos					
	uisitos mínimos					
	iendo: Hasta un mínimo					
(<i>a</i>)	de tres (3)					
	• ,					
	contratos similares					
<i>(h)</i>						
(0)	un porcentaje superior de					
	•					
	avance o la terminación total					
	de las obras.]					
	นบ เนง บมเสง.]	<u> </u>				

"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período [indicar el periodo] en las siguientes actividades clave: [indicar las actividades claves]"	Debe cumplir con el requisito.	DAD EN MA	TE	[25% indicar este u otr porcentaje de lo requisitos mínimos requeridos	s lo con [409 indico este poros de requiminis.	plir por menos el 6 car u otro centaje] los iisitos mos ieridos.	Completar los Formulario N° 5 y 8, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).
6.	CAPACIE	PAD EN MA Requisitos		Cumplimier		L	
calificado para des los siguientes carge [indicar los carge además de to condición con experiencia del performa de compo deberá permanec zona de obras, etc. Como mínimo debe con un Ju Superintendente con [indicar años] experiencia en con los con	oidamente sempeñar gos clave: os claves oda otra mo la rsonal y la utarlo, si er en la .] erá contar efe o de Obras di años de	Oferente Individual Debe cumplir con el requisito.	To Pa Co De cu	onsorcios odas las artes ombinadas ebe mplir con requisito.	Cada Socio	Socio Líder	Documentación requerida Completar el Formulario N° 9 y presentar los documentos que se indiquen en el Anexo I, H).

7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

[Cuando corresponda, la Convocante debe enumerar únicamente las necesidades previstas de equipo esencial, ya sea en forma de una descripción de los elementos específicos o de los criterios de rendimiento, según corresponda. Los equipos requeridos para la obra deben guardar congruencia con el cronograma a ejecutar y con la complejidad de la obra. La lista deberá limitarse a los elementos principales que sean indispensables para la ejecución del contrato en debida forma y dentro de los plazos previstos.]

	Requisitos	de Cumplimier	nto			
	Oferente	Oferente Consorcios				
Requisitos Mínimos	Individual	Todas las	Cada	Socio	Documentación requerida	
		Partes	Socio	Líder	requenta	
		Combinadas				
 Demostrar que 	Debe	Deben	Debe	Debe	Completar el	
puede disponer	cumplir	cumplir con	cumplir por	cumplir por	Formulario N°	
oportunamente	con el	el requisito.	lo menos	lo menos	10 y 11 ; y	
de los equipos	requisito.		con el	con el	Presentar los	
esenciales en			[25%	[40%	documentos	
propiedad o en			indicar	indicar	que se	
alquiler, que a			este u otro	este u otro	indiquen en el	
continuación se			porcentaje]	porcentaje]	Anexo I, Í).	

indica	n: [indicar		de los	de los	
los ed	quipos que		requisitos	requisitos	
como	mínimo		mínimos	mínimos	
son ne	ecesarios]		requeridos	requeridos.	
• Los	equipos				
mínim	os				
necesarios					
presentados por					
los Oferentes no					
debera	in estar				
compr	ometidos				
en otras obras.					

8. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS:

Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial, y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.

Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el Informe de Evaluación respectivo.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, Ítems).

9. EL MARGEN DE PREFERENCIA A SER UTILIZADO ES:

Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por la autoridad competente.

En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el Certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, el Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de _____. Si luego del requerimiento realizado por el Comité, el Oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. A fin de acogerse al beneficio, el Certificado debe ser emitido como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.

Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, ésta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido Certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del Certificado resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento.

10. CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS:

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, que igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el Comité de Evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato, utilizando los criterios en el siguiente orden:

- a) En primer lugar, la Convocante tendrá en cuenta al oferente que tenga mayor cantidad de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social (IPS), en promedio de los últimos seis meses anteriores al Acto de Apertura; para ello se requerirá la presentación de la "Declaración Jurada de Salarios" que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE).
- b) De persistir el empate, se analizará la capacidad financiera del Oferente, para cuyo efecto, se verificará quien posea el mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente) del último año.
- c) Si aún aplicando este criterio de desempate persistiera el mismo, la Convocante analizará la capacidad técnica de las ofertas evaluando al que posea la mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente en el último año.

En caso de Consorcios:

Para los criterios a) y b), se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados; para el criterio c) se sumarán las cantidades de los contratos de todos los miembros.

De persistir el empate luego de la aplicación de los criterios precedentemente indicados, la Convocante determinará cuál es la oferta a ser adjudicada, exponiendo las razones de su elección en el Informe de Evaluación o en el acto administrativo de adjudicación.

11. REQUERIMIENTOS ADICIONALES: NO APLICA

La Convocante puede incluir otros requisitos adicionales, como por ejemplo:

DESCRIPCION DE LA OBRA

1. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE Hº Aº DE 30.000 LTS

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSIDERACIONES GENERALES.

- a- Los rubros que figuran global, abarcan la totalidad de las obras necesarias para su realización, es decir ninguna de sus partes componentes se incluyen en otros rubros.
- b- El Contratista adjudicado de la obra, deberá presentar antes de la firma del contrato correspondiente, el nombre y currículum de un profesional de primera categoría (Ingeniero o Arquitecto) de nacionalidad paraguaya a cuyo cargo estará la dirección de las obras. Deberá contar con un mínimo de tres años de experiencia profesional y solamente será sustituido por otro de su misma categoría y experiencia, que deberá ser previamente aprobada por la Municipalidad.
- c-Todos los materiales de las obras se ajustarán estrictamente a las especificaciones técnicas, y deberán ser de alta calidad.
- d- Para la ejecución de los trabajos a construir, el Contratista proveerá la totalidad de los materiales y mano de obra, hasta su completa terminación.
- e- Los numerales que figuran en la planilla de obras se describen detalladamente en las Especificaciones Técnicas.

UBICACIÓN

La obra a ejecutarse será en la Ciudad Tte. Esteban Martinez, Departamento de Presidente Hayes según lo contemplado en el plano de ubicación correspondiente.

LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO.

El Contratista hará el replanteo de la obra basándose en los puntos de referencia indicados en los planos, y será responsable de las medidas y escuadrías; respecto a las construcciones nuevas. El replanteo deberá estar de conformidad a las dimensiones preestablecidas y bajo ningún caso se deberá modificarlo, salvo aquellos que indique la Municipalidad, quien dejará constancia escrita de ello.

El Contratista hará el replanteo de la obra, partiendo de las referencias existentes y de acuerdo a los planos del proyecto ejecutivo, y será responsable de la exactitud de las medidas y otras condiciones relacionadas con el replanteo. Para el mismo, el Contratista contará con todos los elementos, herramientas e instrumentos de precisión que se requieran para este trabajo. La Municipalidad podrá hacer las verificaciones que considere necesarias, para lo cual el Contratista suministrará los elementos y personal para esa verificación.

Si en sitio hubiere árboles que entorpezcan el emplazamiento de la obra, deberán ser derribados y sus raíces extraídas totalmente, previa conformidad del Fiscal de Obras. E resto de los árboles se protegerá y se cuidara adecuadamente durante todo el tiempo que duren las faenas. Si se encontraran hormigueros deberán ser eliminados antes de dar comienzo a la obra, así como insectos, termitas, tacurúes, etc. El Contratista deberá eliminar del predio de la construcción todos los materiales provenientes de la limpieza y del destronque de los árboles, quemándolos 0 empleando cualquier método de eliminación, antes de efectuar el replanteo.

ESTRUCTURA DE HºAº.

Resistencia Característica del Hormigón estructural.

La misma será de Fck 210 Kgr/cm2 a los 28 días.

- a) Excavaciones y carga de zapatas.
- b) Pilares.
- c) Vigas.
- d) Losa.

a)- Excavación y Carga de Zapatas: Excavación y carga de Zapatas.

Las excavaciones de las zanjas se harán de las medidas indicadas en los Planos respectivos y los fondos serán uniformes y nivelados y deberán llegar a terreno firme, las armaduras de parrilla de zapata deberán asentarse sobre sello de Ho pobre con mezcla 1:3:6 (cemento-arena-triturada), el recubrimiento mínimo de las armaduras no será menor a 5 cm. La consistencia del Ho debe ser espesa y no fluida sin mucha agua y no deben estar en contactos con agentes agresivos, tales como sales, óxidos, etc.

Como norma general no se permitirá la utilización de Hº de consistencia fluida, recomendándose la utilización de Hº de consistencia plástica, evitándose la segregación de materiales sólidos y la acumulación en exceso de agua libre, ni de lecherado sobre la superficie de Hº.

B)- Pilares, c) Vigas.

Encofrados:

La construcción de los encofrados será impecable. Los encofrados serán estancados, a fin de evitar el empobrecimiento del hormigón por escurrimientos en la lechada de cemento.

Deberán ser de fácil desarme a los efectos de permitir desencofrados parciales o sucesivos de la estructura a fin de favorecer el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad del conjunto. Se dejaran previstos de antemano los agujeros y nichos necesarios, para los artefactos de iluminación y ventiladores.

La parte inferior de una de las caras de los moldes de columnas, quedara abierta hasta poco antes de colocar el hormigón a objeto de ver prolijamente limpia la punta.

A los encofrados de las Vigas de luces mayores de 6 m, se proveerá de una flecha hacia arriba de 2 mm, por cada metro de luz, además los encofrados deberán tener las dimensiones libres de un par de milímetros mas de los definitivos, en consideración del aumento del volumen de la madera a humedecerse y por contracción del hormigón.

Los parentes de sostenes deberán apoyar sobre el suelo por intermedio de tablones y por interposición de piezas de madera en formas de cuñas encontradas que permitan imprimir a aquellos en cualquier momento descansos paulatinos. Estos parentes no podrán tener una separación de más de 0,80m.

Entre los parentes de deberán colocar alfajías en cruz en forma de contravientos, para garantizar la estabilidad de aquellos contra refuerzos accidentales. Los parentes no podrán ser empalmados más de una vez y entercio de su altura, en una misma estructura no habrá más de 25% de parentes empalmadas y no más de uno por cada cuatro de un mismo elemento; el empalme de los parentes será tablones en los cuatro costados.

Armaduras.

Protección del material.

El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, encamadas perjudiciales, pinturas, aceite u otras sustancias extrañas. No obstantes cuando el acero tenga sobre su superficie herrumbres nocivas, escamas sueltas y polvos que puedan ser fácilmente removibles, deberá ser limpiado por el método más adecuado si así lo indica el Fiscal de Obras.

Corte y doblado de las armaduras

Las barras se cortarán y doblarán ajustándose a las formas y dimensiones indicadas en los planos y demás documentos del pliego. Esta operación se realizará en frío a velocidad moderada, preferentemente con equipos mecánicos. El doblado de las barras se realizará con radios interiores que cumplan la condición:

Para 0<25 mm. r=4

Para 0>25 mm. r=5

No se admitirá el enderezamiento de codos, incluidos los de suministro, salvo cuando ésta operación pueda realizarse sin daño, inmediato o futuro, para la barra correspondiente. Las armaduras se colocarán limpias, exentas de óxido adherente, pintura, grasa o cualquier otra sustancia perjudicial. Se dispondrán de acuerdo con las indicaciones del plano, sujetas entre si al encofrado de manera que no puedan experimentar movimientos durante el vertido y compactación del hormigón y que permitan a éste envolverlas sin dejar coqueras.

Colocación y fijación.

Todos los aceros para armaduras deberán ser colocados exactamente en las posiciones indicadas en los planos. Los estribos y las barras de amarre deberán ser doblados alrededor de u perno cuyos diámetros no deberán ser en el caso con excepción de las barras más gruesas que 1(una) pulgada, en cuyo caso, el doblado deberá efectuarse alrededor de un perno de diámetro igual a 8 (ocho) veces el diámetro de la barra.

Colocación y fijación.

Todos los aceros para armaduras deberán ser colocados exactamente en las posiciones indicadas en los planos y firmemente sostenidos durante la colación y el asentamiento del hormigón. Los empalmes o uniones deberán ser escalonados tan lejos unos de otros como sea posible. Las barras deberán ser armadas en todas las intersecciones. Para las ataduras de las varillas se usaran alambres de producción nacional.

Para evitar el contacto de las armaduras con el encofrado, deberán ser separados por bloques de morteros.

Todas la varillas deberán tener una extensión de fluencia convencional= 4.200 Kg./cm2.

Agregados

Los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de una granulometría acorde con el dimensionamiento del desagüe necesario para obtener un hormigón cuya resistencia a los 28 días será 210 KG./cm2. Ellos serán acopiados, médicos y dosificados o transparentes a la hormigonera en la forma aprobada por el Fiscal de Obras.

Mezclados del Hormigón.

El hormigonado será mezclado mecánicamente en el lugar de su aplicación. El hormigón deberá ser completamente mezclado en una hormigonera de tal capacidad y tipo que permita la obtención de una distribución uniforme de los materiales en toda la más resultante. El mezclado a mano será permitido en caso de emergencia y con el permiso escrito del Fiscal de

Obras. Cuando tal permiso sea otorgado, las operaciones de mezclado deberán efectuarse cuidando que la distribución de los materiales sea en toda la masa.

Colocación del Hormigón.

HORMIGON

El hormigón estará compuesto de cemento, agregados finos, gruesos y agua, uniformemente mezclados, colocados y compactados como está especificado en las cláusulas subsiguientes:

COMPUESTOS Y ADITIVOS

No se permitirá uso alguno de aditivos en el hormigón sin el permiso, expreso de la Fiscalización, bajo ninguna circunstancia se aceptarán aditivos corrosivos. En el caso de que se considere el permiso, en principio, las prueba descritas en la especificación, deberá ser efectuadas con la proporción de aditivo que se tiene la intención de incorporar, y se deberá realizar una comparación con el hormigón fabricado sin los aditivos para comprobar que la densidad no ha sido reducida por debajo de los 2.320 kg/m3. Cuando se utilizare mezclas con aditivos en las Obras, se deberá mantener un control muy estricto, para asegurar que la cantidad correcta de aditivos hubiere sido utilizada todo el tiempo.

RELACIÓN AGUA CEMENTO

Deberá instalarse un sistema conveniente y simple para la verificación exacta de la provisión de agua a la mezclas con las escalas marcadas de tal forma que la cantidad de agua suministrada a la mezcladora pudiere ser fácilmente determinada. La relación agua/cemento para las varias clases de hormigón, deberá ser determinada por las mezclas de prueba y en ningún caso se permitirá que las razones agua/cemento utilizados excedan en más de 10 % sobre aquellos determinados por las mezclas de prueba.

COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN

El hormigón deberá ser totalmente compactado, a lo largo de toda la extensión de la capa, y deberá ser nivelado en capas de una profundidad tal que cada capa estuviere total y adecuadamente incorporada con la capa inferior por medio del uso de vibradores internos o el uso de palas, corte o pisones. Deberá ser introducido contra el encofrado y alrededor de cualquier refuerzo o elemento empotrado sin tener que desacomodarlos.

VIBRACIÓN DEL HORMIGÓN

Excepto cuando la Fiscalización lo permita de otro modo, el hormigón deberá ser compactado durante la colocación, por medio de vibradores del tipo que fuere aprobado por la Fiscalización. Los vibradores deberán ser adecuados para operación continua y deberán disponerse en tal forma que toda la masa bajo tratamiento quedare adecuadamente compactada, a una velocidad que tuviere relación con el suministro de hormigón desde las mezcladoras. La vibración deberá continuar hasta que el hormigón colocado estuviere totalmente compactado y todas las burbujas de aire hubieren sido desalojadas. Se deberá tener cuidado en evitar la segregación de mortero y agregados por causa de la vibración excesiva. La vibración no deberá ser aplicada en forma directa o a través de la armadura, en las secciones o masa de hormigón en las que ya se hubiere efectuado el fraguado inicial. La vibración no deberá ser utilizada para hacer fluir el hormigón en el encofrado de tal forma que ocasionare segregación.

ENCOFRADOS PARA HORMIGÓN

El Contratista informará a la Fiscalización, los detalles de los métodos y materiales propuestos para los encofrados de cada sección de la obra. Los detalles para los encofrados normales propuestos y para los de acabados especiales se deben informar por escrito a la Fiscalización. Si la Fiscalización así lo requiere, se deberán construir muestras de encofrados y el hormigón deberá ser colocado de tal forma que los métodos y los efectos de acabado propuestos pudieren ser demostrados. Los encofrados deberán ser construidos con materiales sólidos y de suficiente resistencia, adecuadamente soportados o apuntalados para asegurar rigidez durante la colocación y compactación del hormigón, sin que se produjere una deflexión visible. Los encofrados deberán ser construidos de tal forma que pudieren ser quitados sin producir vibración o golpes en el hormigón. Los tirantes internos deberán ser de madera y capaces de ser quitados sin ocasionar

daños permanentes al hormigón. Ninguna parte de los tirantes maderas, o espaciadores que debieren permanecer empotrados dentro del hormigón, deberán estar a menos de 50 mm de la superficie acabada, y la cavidad deberá ser formada de tal modo que permita un relleno satisfactorio, como se lo ha especificado en el presente documento. Todas las uniones deberán estar bien selladas con el fin de prevenir escape de la lechada del hormigón y en las juntas de construcción el encofrado deberá estar estrechamente asegurado al vaciado anterior para prevenir irregularidades en las superficies expuestas.

El encofrado deberá ser construido para garantizar la forma, las líneas y dimensiones correctas del hormigón, que han sido indicadas en los planos constructivos, y dentro de los límites de tolerancia especificados en el presente documento. Se deberá considerar y prevenir las deflexiones que ocurrirían durante la colocación del hormigón dentro de los encofrados. Los paneles deberán tener verdaderas esquinas, que permitan el exacto alineamiento, y deberán producir una línea exacta, con la que se acoplan los panales adyacentes como también las juntas de construcción... Todos los paneles deberán ser colocados y fijados con sus uniones ya sea en forma vertical u horizontal, a no ser que se le hubiere especificado, o aprobado, de otra manera.

PREPARACIÓN DE LOS ENCOFRADOS PARA LA COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN

Antes de que el hormigón fuere colocado, el encofrado deberá ser limpiado completamente y se deberá retirar el aserrín, la viruta, la suciedad y otros desperdicios con agua de mangueras. Se deberán dejar aberturas que ayuden en la remoción del agua y de los desperdicios. Luego de la limpieza, los encofrados deberán ser revestidos con un aceite obturador aprobado, que no se dejará correr hacia la armadura u otros elementos de acero empotrados. Todos los encofrados deberán ser inspeccionados y aprobados por la Fiscalización antes de colocar el hormigón dentro del mismo, aunque el Contratista no esté libre de los requerimientos de solidez, acabado y niveles de tolerancia del hormigón, especificados en cualquier otra cláusula.

Inspección

- **a-** El hormigón deberá ser vibrado hasta alcanzar la máxima densidad practicable, buscando eliminar los vacíos retenidos entre los agregados gruesos, de tal modo que la masa uniformemente batida quede adherida a todas las superficies del encofrado y de las piezas de embutida.
- **b-** El hormigón deberá ser protegido contra el secado prematuro, manteniéndose humedecida la superficie o protegiéndola con una película impermeable (antisol), por lo menos los 7 (siete) primeros días después del lanzamiento del hormigón o hasta ser cubierto con hormigón fresco.
- **c-** El curado con agua se iniciará luego que el hormigón haya endurecido superficialmente. Será mantenido húmedo mediante colectores de material saturado de agua, por un sistema de tubos perforados, aspersión mecánica o cualquier proceso que mantenga o permita mantener mojado la superficie del mismo. El tiempo de curado estará determinado por la Fiscalización, y en ningún caso será inferior a 3 (tres) días.

Normas y Códigos a aplicarse

Estos trabajos se ejecutarán de acuerdo a las buenas reglas del arte y las normas que a continuación se indican:

a-Las normas paraguayas (NP), referidas a cada ítem, proveídas por el I.N.T.N.

b-La norma española EH91, para todo lo referente a tecnología del hormigón y procedimientos constructivos.

Corte y doblado de las armaduras

Las barras se cortarán y doblarán ajustándose a las formas y dimensiones indicadas en los planos y demás documentos del pliego. Esta operación se realizará en frío a velocidad

moderada, preferentemente con equipos mecánicos. El doblado de las barras se realizará con radios interiores que cumplan la condición:

Para 0<25 mm. r=4

Para 0>25 mm. r=5

No se admitirá el enderezamiento de codos, incluidos los de suministro, salvo cuando ésta operación pueda realizarse sin daño, inmediato o futuro, para la barra correspondiente. Las armaduras se colocarán limpias, exentas de óxido adherente, pintura, grasa o cualquier otra sustancia perjudicial. Se dispondrán de acuerdo con las indicaciones del plano, sujetas entre si al encofrado de manera que no puedan experimentar movimientos durante el vertido y compactación del hormigón y que permitan a éste envolverlas sin dejar coqueras.

PERFORACION DE POZOS E INSTALACION.

Descripción de la obra: método de Perforación Rotativo con inyección de lodo bentónítico.

Diámetro de la perforación: será de 120 mm, de diámetro.

Profundidad: de 6 a 7 metros.

Entubado del Pozo: Tubos de P.V.C. virgen **de 116x6 mm** (pared gruesa), con uniones soldables. Un tercio el pozo irá entubado con el mismo tubo con ranuras de 0,50 mm de espesor.

Engravado: en el espacio anular entre los tubos filtros y la pared del pozo, se llenara de grava seleccionada a los efectos obtener el máximo rendimiento de su capacidad filtrante y evitar la entrada de arena, arcilla u otro agente extraño al pozo.

Sello sanitario: en el espacio anular el pozo, en una longitud mínima de 1,00 m desde la superficie hacia abajo será rellenado.

Desarrollo: Una vez entubado, se procede al desarrollo del pozo con inyección de aire comprimido o con Electrobomba con el fin de desalojar todos los sentimientos que enturbian el agua y obstruyen los filtros. Si después de haber instalado con el fin de bombeo definitivo, el agua sale turbia o con arrastre de arena, el usuario deberá derramar agua lo suficiente hasta que la misma salga clara.

Ensayo de bombeo: Una vez terminado el desarrollo, se utilizara una electrobomba sumergible que determinara el rendimiento del pozo, este ensayo durara 2 (dos) horas aproximadamente.

LIBRO DE OBRA.

Al inicio de la obra la Contratista deberá abrir el libro de obra correspondiente que deberá ser completada periódicamente, en ella deberá asentarse todas las consideraciones realizadas para la ejecución de los rubros y estarán refrendadas con las firmas correspondientes del fiscal de obras y el profesional residente. Al concluirse la obra deberá entregarse conjuntamente con los planos y las certificaciones.

En el mismo constará cada fin de semana un recuento de los trabajos realizados hasta la fecha y algún inconveniente que surja en el proceso a fin de dar solución a los mismos una vez constituida la fiscalización.

También se indicarán días de lluvias y días no trabajados.

Contra siempre en obra un nivel, cinta métrica, plomadas y otras herramientas necesarias para el control y medición correcta de la obra en ejecución.

Contar con el cronograma de avance de obra al momento de la habilitación del libro de obra.

VALLADO DE OBRA.

Se determinará la necesidad de cerrar el perímetro del obrador con un vallado, de manera a proteger a las personas que circulan en la institución.

El cerco será de 2.00 m de altura. Se aclara que los cercos a colocar en el perímetro que circunda la obra y obrador, serán con portones y puertas de entrada suficientemente

resistentes de manera a garantizar la seguridad de cerramiento. El cerco se colocará dentro de los 10 días contados a partir del acta de inicio. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta, por más que no esté especificado en la planilla de contrato.

CARTEL DE OBRAS.

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 2.00 x 1.50 m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 10 (diez) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente.

El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético.

La altura a la que debe ser colocado el letrero será de dos (1.2) metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

Dichos carteles de obra estarán provistos de la inscripción siguiente:

MUNICIPALIDAD DE TTE. ESTEBAN MARTINEZ

(incluido logotipo)

CONTRATISTA:

DE OFERTAS N° OBRA:

FISCALIZACION

Correrá por cuenta del CONTRATISTA el mantenimiento de los carteles, debiéndolos conservar en las condiciones originales durante la vigencia del contrato.

ACTA DE INICIO DE OBRA:

Para el acta de inicio de obra se procederá a la autorización correspondiente a los 10 días corridos desde el momento del pago del anticipo, para lo cual el contratista al momento de recibir el pago deberá contar y entregar a la Secretaría de obras de la Municipalidad de Tte. Esteban Martínez, una copia autenticada de la póliza solicitada por UOC, una copia del cronograma de avance de obra, los planos correspondientes de construcción, el libro de obra en triplicado y enumerado para su aprobación.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA.

El cronograma aprobado según contrato será considerado para el control del avance de las obras, su incumplimiento por trabajos será notificado por única vez y al no obtener respuesta se procederá a la multa correspondiente por los trabajos no ejecutados de los rubros indicados en el cronograma.

REGISTRO DE DÍAS DE LLUVIAS.

Constarán en libro de obra los días de lluvia, y para la solicitud de prórroga de plazo a causa de lluvias la Empresa deberá presentarla solicitud con los datos meteorológicos oficiales de la Dinac.

LIMPIEZA FINAL.

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el edificio totalmente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio.

Las canchas de mesclas serán levantadas, el área de limpieza será el área total del predio donde haya trabajado el contratista.

OBRADOR.

Teniendo en cuenta las necesidades de la obra, El Contratista presentara el diseño y características. El Contratista presentara planos en escala 1:100 de toda la construcción y las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta.

Se exigirá una mínima de obrador de 20 m2, misma será aprobada por el Fiscal de Obra

2.1 NORMAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO

Estas Normas Paraguayas de Accesibilidad al Medio Físico fueron elaboradas por la CTN 45 "ACCESIBILIDAD – Subcomité Accesibilidad al Medio Físico", y aprobadas por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN). Se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py), vínculo "Marco Legal/Documentos de Interés", desde donde podrán ser descargadas.]

[Las normas de accesibilidad que serán aplicadas deben incluirse en la Lista de Cantidades (Cómputo métrico) del Formulario de Oferta para permitir su cotización en conjunto con las obras objeto del contrato.]

[En el marco de la política de Compras Públicas Sustentables, cuyo fundamento radica en la consideración de prevalencia del impacto ambiental y social al momento de llevar adelante una contratación pública, la DNCP insta a las Contratantes la inclusión de las Normas Técnicas en las Contrataciones que tengan por objeto una obra nueva (Ej.: construcción de edificios, hospitales, escuelas, plazas, calles, y todas las obras que comprendan espacios de uso público, etc.)]

[En las contrataciones de servicios de reparación y mantenimiento de edificios, así como en la restauración de edificios históricos podrán aplicarse las Normas de Accesibilidad en la medida que razonablemente puedan ser admitidas.]

[El cumplimiento de estas normas en la ejecución de los trabajos deberá ser exigido a las Contratistas, y para el efecto, se tomarán como referencia las Normas de Accesibilidad de las Personas al Medio Físico elaboradas por el Comité Técnico de Normalización CTN 45 "Accesibilidad", del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN).

3. PERIODO DE CONSTRUCCIÓN, LUGAR Y OTROS DATOS

El período de los trabajos a realizar son de 30 días, el lugar de las obras está ubicado sobre la calle 12 de setiembre e/ Juez Francisco Galeano y Gral. Bernardino Caballero de la ciudad de Tte. Esteban Martínez.

4. PLANOS O DISEÑOS

Publicadas en el Sistema de Información de las Contrataciones Publicas

5. REQUISITOS DE CARÁCTER AMBIENTAL

La obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental, y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.

CONDICIONES DEL CONTRATO

1- Planos: la Contratante entregará al Contratista en forma gratuita, un (1) ejemplar de los planos que a su vez será publicado en el SICP con la convocatoria de la contratación. El Contratista se encargará de obtener, por su cuenta, todos los demás ejemplares que pudiese necesitar. El Contratista no podrá utilizar para otros fines distintos a los del Contrato, ni comunicar a terceros los planos, especificaciones y demás documentos presentados por la Contratante, excepto si ello se considera estrictamente necesario para la ejecución del Contrato.

La Contratante es responsable por la obtención y entrega de los planos al Contratista antes de la expedición de la orden de inicio de los trabajos, conforme a las disposiciones municipales vigentes y toda otra aprobación necesaria para el inicio de la ejecución de las obras.

El atraso de parte de la Contratante en la entrega de los planos prorrogará en igual forma el inicio de la ejecución de las obras.

- 2- Indicar si se admitirá o no la subcontratación: No se aceptara la subcontratacion
- 3- El Contratista deberá presentar al Fiscal de Obra, en el plazo de 3 días, una estimación detallando las obligaciones de pago de la Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente. Además, el Contratista se compromete a entregar al Fiscal de Obra, cuando éste lo solicite, estimaciones actualizadas de esos compromisos.
- 4- El valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato es de: 5 (cinco)% del valor total del contrato. Podrá ser presentada mediante póliza de seguro o garantía bancaria, dentro de los diez días posteriores a la firma del Contrato.
- 5- La vigencia de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de: 40 días contados desde el día siguiente a la fecha de suscripción del contrato.

6- Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista

- 6.1 El Contratista deberá proporcionar los datos de identificación de sus subcontratistas, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, en el plazo de treinta días luego de la formalización del contrato, y con anterioridad a primer pago que vaya a percibir en virtud a dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas, para ello el Contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.
- 6.2 Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
- 6.3 En el caso de que el proveedor o contratista, incumpla con lo indicado en los puntos anteriores, sobre la obligatoriedad de completar y mantener actualizados tanto el FIP como el FIS, la Contratante deberá emplazar al mismo, para que en el plazo de tres (3) días hábiles, cumpla con la provisión de la información solicitada en el FIP y FIS, caso contrario, será considerado como incumplimiento de contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
- 6.4 Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el IPS.

- 6.5 La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
- 6.6 El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el Instituto de Previsión Social, así como por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
- 6.7 En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
- **7- Fondo de reparo**: Del monto de pago de cada certificado, la Contratante deducirá un cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los plazos establecidos en el Artículo 39 de la Ley N° 2051/03.

Este fondo podrá ser sustituido por una póliza de seguros a satisfacción de la Contratante emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas en la República del Paraguay.

- 8- Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación y con vigencia desde la firma hasta la recepción definitiva:
- 8.1. Seguro contra daños a terceros, por el siguiente monto5% del valor del contrato
- 8.2. Seguro contra accidentes de trabajo, por el siguiente monto5% del valor del contrato
- 8.3. Seguro contra los riesgos en la Zona de Obras, por el siguiente monto5% del valor del contrato
- **9- El precio del Contrato incluirá** los impuestos, derechos, gravámenes y otros tributos y cotizaciones de toda índole, en relación con la realización de los trabajos objeto del Contrato, en particular los correspondientes a fabricación, venta y transporte de suministros y equipos que vayan o no a ser incorporados en las obras, así como los correspondientes a todos los servicios suministrados, cualquiera sea su naturaleza.
- 10- El precio adjudicado estará sujeto a reajustes. La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

Rm = Pmo [Σ Ak (lkm)- 1] K-1 lko

Rm: Es el monto de reajuste por la variación de precios de los trabajos certificados en el mes "m".

Pmo: Es el monto certificado en el mes "m" a precios básicos.

Ak: Es el coeficiente de incidencia del insumo "k" a ser ajustado por las fluctuaciones del Índice lkm. La sumatoria de dichos coeficientes, para cada item a reajustar, debe ser igual a la unidad.

Iko: Es el precio de origen representativo del insumo "k" correspondiente al mes anterior de la apertura de ofertas, en base a los precios publicados en dicho mes en la revista de la (CAPACO).

Ikm: Es el precio del insumo "k" en el mes "m" publicado en dicho mes en la revista de la (CAPACO).

11- La moneda, formas y condiciones de pago:

Moneda del contrato: Guaraníes

Condiciones de pago: contra certificado

Plazo de pago: 10 días, desde la aprobación del certificado de obra y la

presentación de la factura.

Documentos requeridos: a- Nota de la contratista solicitando el pago; b- Factura

crédito

12- En caso de mora de los pagos previstos en el punto anterior por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del 0.2 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

13- Documentos requeridos para la solicitud de anticipo

No se otorgaran anticipos

14- Los procedimientos para la aprobación de los certificados se encuentran previstos en la cláusula 17 de las Condiciones Generales del Contrato, del PBC estándar para la Contratación de Obras.

15- Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán:

- el monto de amortización por pago de anticipo;
- monto correspondiente al porcentaje de Fondo de Reparo
- Otros gastos incurridos por la Contratante debido a atrasos o incumplimientos del Contratista.

16- La factura deberá ser presentada en:

Lugar: Mesa de entrada de la Municipalidad de Tte. Esteban Martinez

Plazo para la presentación de la factura: 5 días, una vez aprobado el certificado.

- 17- El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas:
 - a) Planos aprobados por la Municipalidad respectiva;
 - b) La entrega al Contratista del anticipo, cuando fuere previsto; No Aplica

18- Prórroga de los Plazos de Ejecución

 Límite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para la terminación de las obras: 20 días calendario

19- Penalidades Diarias por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo:

El método de cálculo de la multa diaria por retraso en la ejecución de la obra es el siguiente: **0,1** % (cero punto uno por ciento) del monto total del contrato por cada día de demora en la terminación de la obra. El monto máximo de las multas, no podrá superar el monto de la garantía de fiel cumplimiento del contrato, de lo contrario, la convocante podrá rescindir el contrato por causas imputables al

contratista.

- 20- Preparación de los Trabajos: NO APLICA
- 21 El plazo de ejecución es de: 90 días desde la emisión de orden de inicio.
- 22- La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 10(diez) dias, contados desde el acta de la recepción provisoria.
- 23- Además de las previstas en la ley, son causales de rescisión del contrato por causa imputable al contratista las siguientes: Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato

24- Solución de Controversias

24.1- Opción A

Las controversias que se susciten entre el Contratante y Contratista por motivos que no impliquen el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03 podrán ser resueltas conforme a las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, o en su defecto se aplicará el procedimiento de avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley N° 2051/03.

25- Para notificaciones, la dirección de la Contratante será:	_
Atención: Municipalidad Tte. Esteban Martínez	

Dirección: 12 de setiembre esq. Juez Francisco Galeano, ciudad de Tte. Esteban

Martínez

Ciudad: *Teniente Esteban Martínez*, Paraguay Código postal: [el código postal, si corresponde]

Teléfono: 0976824428

Fax: [número del fax incluyendo los códigos del país y de la ciudad]

Dirección electrónica: estebanmartinezuoc@hotmail.com

MODELO DE CONTRATO

Entre la Municipalidad de Teniente Esteban Martinez, domiciliada en, República del Paraguay, representada para este acto
por, con Cédula de Identidad N°,
denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma, domiciliada en, República
del Paraguay, representada en este acto por, con Cédula de Identidad N°, según Poder Especial otorgado por, denominada en adelante la CONTRATISTA,
denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:
1. OBJETO
CONSTRUCCION DE TANQUE ELEVADO DE Hº Aº DE 30.000 LTS
2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes: (a) Contrato;
 (b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones; (c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas; (d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
 (d) La oferta del Proveedor; (e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]
Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.
3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°______.

presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación N°, convocado por, según resolución
N° La adjudicación fue realizada por Resolución N°
5. VIGENCIA DEL CONTRATO
5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desdehasta el cumplimiento total de las obligaciones con el
otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.
5.2. (Incluir una cláusula si el plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario. En estos casos deberá aclararse que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente). Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.
6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N $^{\circ}$ 2051/03)
(Indicar el precio unitario y el importe total a pagar por las obras, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación.)
El Banco y Número de Cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

(Indicar el plazo, lugar y condiciones de las obras, detallados en la Oferta Adjudicada, en la Resolución de Adjudicación y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato).

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

(Incluir esta cláusula en caso que se otorguen anticipos).

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

(Indicar la forma y los términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato conforme con lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato).

11. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

(Describir las obras del contrato conforme a la Resolución de Adjudicación).

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. I) Ley N° 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

[Si se acuerda el arbitraje puede agregarse la siguiente cláusula]

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a
un solo efecto en la ciudad de	, República del Paraguay, a los
días del mes de d	de
Firmado por	(en nombre de la
Contratante)	

Firmado por _	(en nombre	de la
Contratista)		

LOS FORMULARIOS SE ENCUENTRAN EN ARCHIVO APARTE, A TAL EFECTO, LA CONVOCANTE DEBERÁ MANTENERLO EN FORMATO WORD A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.

Documentos de la Oferta 30

DOCUMENTOS DE LA OFERTA

Documentos Sustanciales: presentar con la oferta pues no son susceptibles de presentación posterior a la fecha de presentación y de apertura de ofertas, los mismos serán marcados con asteriscos (*).

I. Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas

A) Formulario de Oferta *

[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el modelo correspondiente]

B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*

- **c)** Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Artículo 40 y de integridad conforme al Artículo 20, inc. *w*), ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.*
- **D)** Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.

II. Documentos legales para oferentes individuales que sean PERSONAS FÍSICAS

- a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.
- b) Fotocopia simple de la Constancia de Inscripción en la SET RUC.
- c) Fotocopia simple del Certificado de cumplimiento tributario vigente.
- d) Fotocopia simple de la Patente Municipal del Oferente.
- e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*

III. Documentos legales para oferentes individuales que sean PERSONAS JURÍDICAS

- a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección General de Registros Públicos.*
- b) Fotocopia simple de la cedula de identidad del o los representante/s legal/es. *
- c) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC.
- d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*
- e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.

Documentos de la Oferta 31

IV. Documentos legales para oferentes en Consorcio

a) Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en el apartado (II) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales en el apartado (III) precedente.

- b) Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados, y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el Artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*
- c) Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:
 - un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del Consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - 2) los documentos societarios de cada miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*
- d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:
 - un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del Consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

V. Otros documentos

La Convocante podrá indicar otros documentos a ser requeridos a los Oferentes, si los considera necesarios para la evaluación de la oferta.)

Observación: Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se hallen "ACTIVOS".

Documentos de la Oferta 32

DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DEL CONTRATO

Los siguientes documentos deberán ser presentados para la firma del contrato cuando no hayan sido presentados junto con la oferta, y no consten como "activos" en el SIPE.

1. Personas Físicas / Jurídicas

- a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

2. <u>Documentos. Consorcios</u>

- a) Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los incisos a),
 b), c) y d) del apartado 1 precedente.
- b) Consorcio constituido, en el que se establecerán con precisión los puntos establecidos en el Artículo 48 numeral 4 del Decreto Reglamentario N° 5174/05. El Consorcio debe estar formalizado por Escritura Pública.
- c) Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al Consorcio.
- d) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

3. <u>Documentos de origen extranjero. Personas Físicas / Jurídicas y/o Consorcios</u>

- a) Si la oferta adjudicada estuviera acompañada de documentos emitidos por autoridades extranjeras, el Oferente deberá acompañar los documentos debidamente apostillados para los países partes del "Convenio para la supresión de la exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros o de La Haya del 5 de Octubre de 1961", caso contrario, los documentos deberán legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.
- b) Los documentos de origen privado emitidos en el extranjero, deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.