



**MUNICIPALIDAD DE ESQUEL**



Ministerio del Interior,  
Obras Públicas y Vivienda  
**Presidencia de la Nación**

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES  
SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES  
DE LA CIUDAD DE ESQUEL**

**SECCIÓN IV**

**FORMULAS DE LA PROPUESTA y PRESUPUESTO OFICIAL**

**SECCIÓN IV**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 05/ 18**

**OBRA: SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES**

**UBICACIÓN: CIUDAD DE ESQUEL**

**FORMULAS DE LA PROPUESTA y PRESUPUESTO OFICIAL**

**INDICE**

Artículo 1: Objeto del Pliego

Artículo 2: Normas de presentación

Artículo 3: Fórmulas de las propuestas

## FORMULAS PARA LA DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRAN LA PROPUESTA

### ARTÍCULO 1.- OBJETO DEL PLIEGO

La presente Sección del Pliego tiene por objeto orientar a los proponentes sobre la redacción de la documentación que debe presentar para intervenir en la LICITACIÓN PÚBLICA N° 05/2018 y a la vez uniformar todas las presentaciones para facilitar el análisis por parte de la Comisión de Preadjudicación.

Toda la documentación cuyos modelos integran el presente Pliego deben redactarse en castellano, a máquina, en papel membretado de la Empresa Proponente, en original y con el número de copias que en cada caso se indica. Todo ello de conformidad con el Artículo 14 de las Cláusulas Generales y el Artículo 17 de las Cláusulas Particulares.

### Artículo 2: NORMAS DE PRESENTACIÓN

Los sobres incluyendo las documentaciones legales, técnicas, de costo y de administración se presentarán en carpetas separadas tamaño "A4", con tapas rígidas, articuladas y lomo caratulado.

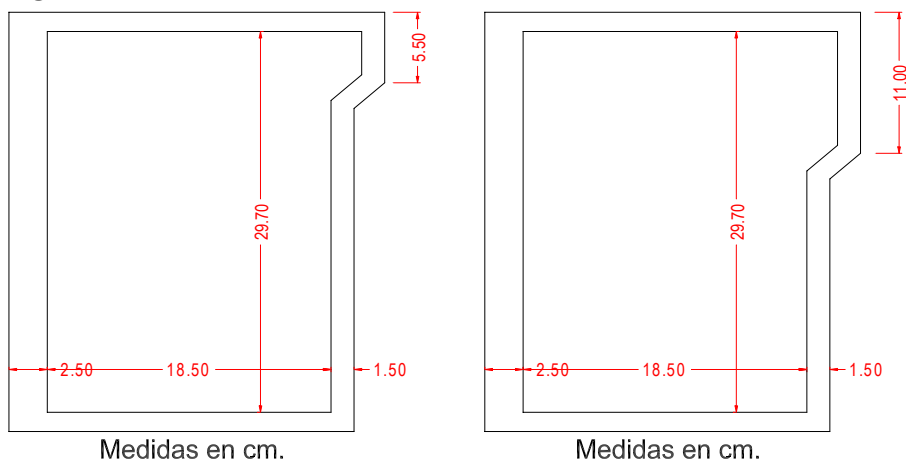
Los formatos de presentación serán los siguientes:

\*Memoria, planillas, especificaciones técnicas, etc., en el formato "A4".

Los rubros generales de la documentación se presentarán diferenciados con separadores duros, consignándose el nombre del rubro en cada uno de ellos.

Las partes internas de estos rubros generalmente se diferenciaron a su vez con separadores duros con orejas identificatorias con el siguiente formato:

#### FORMATO "A4"



## ARTÍCULO 3.- MODELOS DE FÓRMULAS

### 3.1 OBJETO

Los números indicados a continuación corresponden a los establecidos en el Artículo 14 de la Sección III Bases Generales Reglamentarias de Contratación.

### 3.2 FORMULARIOS DENTRO DEL SOBRE PRESENTACIÓN

#### DECLARACIÓN JURADA JUSTICIA. (Original)



Esquel, Chubut,.....

Señor

Intendente Municipal

Su despacho

Quienes suscriben, DECLARAN BAJO JURAMENTO, para todos los efectos jurídicos de la LICITACIÓN PÚBLICA N°...../....., que se someten a la Jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Circunscripción Judicial del Noroeste de la Provincia del Chubut, con asiento en Esquel, fijando como domicilio legal, el siguiente:

Calle		N°	
Ciudad		CPA	
Provincia del Chubut			

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

**DECLARACIÓN JURADA LIBRE DEUDA MUNICIPAL(Original)**



Esquel, Chubut,.....

Señor  
Intendente Municipal  
Su despacho

Quienes suscriben, DECLARAN BAJO JURAMENTO,  
para los fines de la presente la LICITACIÓN PÚBLICA N°...../....., no tener  
deuda / o tener Deuda Regularizada con la Municipalidad de Esquel .

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

**DECLARACIÓN JURADA LIBRE DEUDA PROVINCIAL (Original)**



Esquel, Chubut,.....

Señor  
Intendente Municipal  
Su despacho

Quienes suscriben, DECLARAN BAJO JURAMENTO,  
para los fines de la presente LICITACIÓN PÚBLICA N°...../....., no tener  
deuda o tener Deuda Regularizada con la Provincia del Chubut.

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

## DESIGNACIÓN DEL REPRESENTANTE TÉCNICO (Original)



Esquel, Chubut,.....

Señor:

Intendente Municipal

Su despacho

Hacemos saber a Usted que para los fines de la LICITACIÓN PÚBLICA N°.....hemos designado como Representante Técnico al Sr. ...., de profesión .....con domicilio en ..... Ciudad de .....Matrícula Profesional N° ..... del Colegio / Consejo de Ingenieros de la Provincia de.....

Adjuntamos a la presente los antecedentes profesionales del mismo, y Constancia de Inscripción / Certificado de Habilitación extendida por el Colegio / Consejo de Ingenieros de la Provincia de .....

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

**DECLARACIÓN JURADA DATOS DEL OFERENTE Y NÚMERO DE INSCRIPCIONES (Original)**



Esquel, Chubut,.....

Señor:

Intendente Municipal

Su despacho

Quienes suscriben, a los fines de la LICITACIÓN PÚBLICA N°..... DECLARAN BAJO JURAMENTO que los datos empresarios y de inscripciones legales actualizados de nuestra Empresa son los que se detallan seguidamente, en un todo de acuerdo con la documentación obrante en el Registro de Constructores de Obras Públicas de la provincia del Chubut / Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas:

<b>Nombre o Razón Social</b>						
Domicilio real:	Calle				N°	
	Ciudad		CPA		Provincia	
Domicilio legal:	Calle				N°	
	Ciudad		CPA		Provincia	CHUBUT
Tipo de Sociedad			Fecha de Constitución			
N° de Inscripción en el Registro Público de Comercio						



Integrantes responsables, socios, apoderados					
Nombre y Apellido		Cargo / Función		D.N.I.	Domicilio / Ciudad
CUIT N°		Ingresos Brutos N°		Jurisdicción	
IERIC N°		Habilitación Municipal N°		Jurisdicción	
Administración Nacional de la Seguridad Social (ANsES)					
Caja Nacional de Previsión (Empleados)					

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

## NÓMINA DE EQUIPO (Original)

Logotipo o  
rótulo del  
oferente

Esquel, Chubut, .....

### Nómina de equipos de uso exclusivo en obra

LICITACIÓN PÚBLICA N°

OBRA:

Ítem	Designación	Cantidad	Marca	Tipo/Modelo	Características (Potencia, capacidad, etc.)	Estado de conservación	Valuación (\$)	Situación dominial del equipo		
								Propio	A adquirir	A alquilar
01										
02										
03										
04										
05										
06										

**NOTA IMPORTANTE:** El Oferente y posterior contratista deberá tener perfectamente en cuenta al realizar su oferta que el equipo que declare para la ejecución de la obra no podrá ser retirado de la misma sin la autorización de la Inspección de la Obra y que para el caso del cálculo por Amortización de Equipo en la redeterminación de precios solo corresponderá sobre aquellos que han ingresado efectivamente a la obra con la correspondiente certificación de la Inspección y durante el período en que de acuerdo al Plan de Trabajos e Inversiones vigente debían incorporarse a obra y con los rendimientos declarados en los correspondientes análisis de precios. Los vehículos que el Contratista utilice como movilidad del personal obrero técnico o de conducción así como también para el transporte de materiales entre distintas localidades de la provincia y/o la región y que no permanezcan en forma permanente en la obra no generarán ningún tipo de reconocimiento de Amortización de Equipo en la redeterminación de precios, considerándose a estos como gastos indirectos de obra declarados por la Oferente y/o Contratista.

Representante Técnico Firma y Sello aclaratorio	Proponente Firma y Sello aclaratorio
--	---

**AUTORIZACIÓN PARA LA INSPECCIÓN DE LOS EQUIPOS (Original)**

Esquel, Chubut,.....



Señor:

Intendente Municipal

Su despacho

Por la presente autorizamos a la Inspección que esa Repartición designe para verificar el equipo propuesto en nuestra Oferta en los lugares, días y horas que a continuación se indican, a cuyo efecto el representante de la empresa que coordinará y acompañará en las visitas será el Sr.....,

Te/Celular Nº .....

	(1) Domicilio (Calle, Nº, Ciudad)	(2) Días	Horario de atención	
			Desde	Hasta
1				
2				
3				

La presentación de esta autorización, o copia intervenida por el Organismo licitante será el único requisito para permitir el acceso de la Inspección.

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

- (1) Domicilio completo del lugar donde se encuentren los equipos a la fecha, y número de teléfono si poseyera.
- (2) Días: días hábiles, lunes a viernes, o determinados días de la semana según corresponda.

### 3.3 FORMULARIOS DENTRO DEL SOBRE OFERTA

#### FORMULA DE LA PROPUESTA (Original y dos copias)



Esquel, Chubut,.....

Señor:

Intendente Municipal

Su despacho

Quienes abajo firmamos, después de estudiar detenidamente la documentación de la LICITACIÓN PÚBLICA N°...../....., OBRA: SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES DE LA CIUDAD DE ESQUEL, y de recoger en el lugar de emplazamiento de las obras elementos de juicio y la información necesaria en relación con las condiciones locales que pueden influir sobre la determinación de los precios y el Plan de Trabajos Garantizado en la Oferta, no quedándonos duda alguna proponemos realizar la Obra por **UNIDAD DE MEDIDA** por el monto y el término que a continuación indicamos:

Obra	Plazo de ejecución (días corridos)	Monto (\$)
		\$

Plazo de ejecución (en letras)..... días corridos.

Son ..... pesos (en letras).....

El monto total de la obra es resultado del Presupuesto de la Oferta que adjuntamos a la presente.

**Todos los valores corresponden al mes básico: .....del año.....**

La presente oferta la presentamos acompañada de toda la documentación establecida en el Art. 14° de las Bases Generales y en el Art. 17° de las Condiciones Particulares del Pliego de la Licitación Pública.

Sin otro particular, saludamos al Señor Intendente con nuestra mayor consideración.

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

Proponente:			
Domicilio Real:			
Domicilio Legal:			
Representante Técnico			
Profesión		Matrícula	
Domicilio			

**PRESUPUESTO OFERTA (Original y dos copias)**

El Proponente deberá realizar el Presupuesto de la Oferta respetando en su redacción los ítems y unidades de medida del Presupuesto Oficial incluido en esta Sección.

**ANÁLISIS DE PRECIOS (Original y dos copias)**

MODELO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE OFERTA							
Ítem:	Designación del ítem:					Unidad:	
A	MATERIALES	Unid. Med. Mat. (Un.Mat.)	Cuantía (Un.Mat./Un.Ítem)	Costo Unit. (\$/Un.Mat.)	Costo Parcial (\$/Un.Mat.)		
1	(1)		(2)	(3)			
2							
3							
				Parcial A		\$/Un.Ítem	

B	MANO DE OBRA					Cantidad	Rend. (hs./Un.Ítem)	Costo horar. (\$/hora)	Costo Parcial (hs./Un.Ítem)
1	(4)						(5)	(6)	
2									
3									
								Parcial B	\$/Un.Ítem
C	EQUIPOS	Amrt. e Int.	Rep. y Rep.	Comb.	Lubr.	Cantidad	Rend. (hs./Un.Ítem)	Costo horar. (\$/hora)	Costo Parcial (hs./Un.Ítem)
1	(7)						(8)	(9)	
2									
3									
								Parcial C	\$/Un.Ítem
D	Costo Costo: Subtotal 1(A + B + C)								\$/Un.Ítem
E	Gasto General		% de						

	Directo		Subtotal 1		
	Gasto General Indirecto		% de Subtotal 1		
			Subtotal 2(A + B + C + E)		\$/Un.Ítem
F	Beneficio		% de Subtotal 2		
Subtotal 3(A + B + C + E + F)					\$/Un.Ítem
G	I.V.A.		% de Subtotal 3		
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$/Un.Ítem</b>

- 1) Discriminar todos los materiales intervinientes en el presupuesto por ítem y en cada ítem los más significativos, ya sea su cotización expresada como unidad de medida o globalmente.
- 2) Consumo de materiales en la unidad del ítem.
- 3) Precio de cada material en unidad de medida o porcentaje de incidencia del material en los ítems de cotización global, incluyendo transporte a obra.
- 4) Discriminación por especialidad del personal interviniente.



- 5) Rendimiento de la mano de obra, tiempo en horas por cada unidad.
- 6) Valor de la mano de obra adoptada o porcentaje de incidencia en los ítems de cotización global.
- 7) Discriminar los equipos que intervienen en la ejecución del ítem.
- 8) Rendimiento diario de los equipos intervinientes.
- 9) Costo horario de cada equipo que interviene en la ejecución del ítem.

### ACLARACIÓN SOBRE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS

Se detallarán en planilla separada los siguientes elementos intervinientes en los análisis de precios:

- ❖ Mano de Obra: Jornal horario, Cargas Sociales, Asistencia, etc., según planilla adjunta.
- ❖ Costo de cada material incluyendo el transporte a obra, según planilla adjunta.
- ❖ Costo horario de los equipos: Se debe indicar la procedencia: nacional o importada. Para la redeterminación de precios todo aquel equipo de origen importado que pueda ser reemplazado por maquinaria de origen Nacional se considerará como tal.
- ❖ Los valores globales deberán ser detallados en montos y/o porcentajes para las incidencias de mano de obra y con los materiales más significativos que los represente para la posterior redeterminación de precios respectivamente.
- ❖ El Oferente deberá detallar todo gasto u otra incidencia considerada para la determinación de su Oferta.
- ❖ Gastos Financieros: No se reconocerá gasto financiero ni su variación en la redeterminación de precios.
- ❖ No se reconocerá para la determinación del precio final ninguna tasa y/o impuesto que no sean el correspondiente al I.V.A. vigente a consumidor final.
- ❖ Las tasas, sellados e impuestos que deba afrontar el Oferente con excepción del I.V.A. deberán ser considerados en los Gastos Generales Indirectos.

**Planilla de Costos de Materiales y Transportes**

Nº	Material es	Orig en	Distanc ia (Km)	Unida d (Und)	Costo Unitario Transporte (\$/Und Km)	Costo en Origen (\$/Und)	Costo Transporte (\$/Und)	Costo en Obra (\$/Und)	Pérdida s (%)	Costo Pérdidas (\$/Und)	Costo Total (\$/Und)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6) * (4)	(9)=(7) * (8)	(10)	(11)=(9)*(10)/1 00	(12)=(9)*(11 )
1											
2											
3											
4											
5											
6											

**Planilla de Costos de Mano de Obra**

Categoría	Salario Básico (\$/h)	Asistencia (\$/h)	Salario Directo (\$/h)	Cargas Sociales (\$/h)	Seguro Obrero (\$/h)	Salario Total (\$/h)	Otros (\$/h)	Costo Total (\$/h)

<b>PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES (Original y dos copias)</b>
---

Corresponde al modelo incorporado en la presente Sección.

Licitación Pública	Nº:	Ubicación:
Obra:		
Plazo de Ejecución:	Monto Oferta \$:	Base:

**PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES**

Ítem	Designación	% incidencia	Monto Ítem (\$)							
				1	2	3	4	5	6	7
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Previsto	% de avance del mes									
	% de avance del mes									
	Inversión del mes (\$)									
	Inversión acumulada (\$)									

Real	% de avance del mes									
	% de avance del mes									
	Inversión del mes (\$)									
	Inversión acumulada (\$)									

<b>NOMINA DE ESPECIFICACIONES (Original y dos copias)</b>
---

En cumplimiento de lo establecido en las Bases Generales, el Oferente con carácter de obligación deberá presentar una nómina de especificaciones definiendo cada uno de los elementos que integran cada uno de los ítems del presupuesto oferta confeccionada con el encabezamiento siguiente:

### **NÓMINA DE ESPECIFICACIONES DE MATERIALES E INSUMOS**

Nº Ord.	Descripción del insumo o material	A utilizar en ítem	Fabricante	Marca	Modelo	Observaciones
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09...						

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

El proponente deberá presentar la nómina de especificaciones con indicación de los fabricantes, procedencia, marca, modelo, características, etc. Que definan perfectamente todos los materiales, equipos y elementos que quedarán incorporados a la obra.

Con tal objeto el proponente no podrá definirlos con expresiones como las siguientes: “o similar”, “conforme a pliego”, “a criterio de la repartición”, etc.

En todos los casos el proponente acompañará folletos, ilustraciones o fotos, etc. Que permitan la correcta definición de las especificaciones pertinentes.

Queda expresamente establecido que la mencionada nómina tendrá carácter de Declaración Jurada y su presentación incompleta será razón de rechazo de la oferta al solo juicio de la Comisión de Preadjudicación.

**DECLARACIÓN JURADA DE CONOCIMIENTO DE LUGAR DE EMPLAZAMIENTO DE LA OBRA (Original y dos copias)**



Esquel, Chubut,.....

Señor:

Intendente Municipal

Su despacho

A los efectos de la Licitación Pública N°...../..... DECLARAMOS BAJO JURAMENTO conocer la configuración, naturaleza del terreno, edificios existentes y condiciones en que se realizará la obra “.....”, asumiendo la responsabilidad inherente a la actividad comercial en lo que respecta a la determinación de los costos que surgen de mi/nuestra propuesta.

Representante Técnico	Proponente
Firma y Sello aclaratorio	Firma y Sello aclaratorio

**ARTÍCULO 3- PRESUPUESTO OFICIAL**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°:05/2018**

**MES BASE:**

**OBRA: SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES-ESQUEL  
CÓMPUTO Y PRESUPUESTO**

Proponente:

Domicilio:

Representante Técnico:


**CÓMPUTO Y PRESUPUESTO**



N°	Descripción	Un.	Cant.	Unit. \$	Monto \$	Item \$	% incid.
1	Excavación para conductos	m3	69.350,00				
2	Excavación para caños de empalme	m3	2.982,00				
<b>3</b>	<b>RELLENO DE ZANJA</b>						
3.1	Con suelo seleccionado	m3	7.366,00				
3.2	Con barro – cemento 4%	m3	49.986,00				
<b>4</b>	<b>PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOS</b>						
4.1.1	Conducto diám. 0,40 m –Tipo II	m	1.904,00				
4.2.1	Conducto diám. 0,60 m –Tipo I	m	1.142,00				
4.2.2	Conducto diám. 0,60 m –Tipo II	m	1.742,00				
4.3.1	Conducto diám. 0,80 m –Tipo I	m	688,00				
4.3.2	Conducto diám. 0,80 m –Tipo II	m	2.067,00				
4.4.1	Conducto diám. 1,00 m –Tipo I	m	642,00				
4.4.2	Conducto diám. 1,00 m –Tipo II	m	1.270,00				
4.5.1	Conducto diám. 1,20 m –Tipo I	m	133,00				
4.5.2	Conducto diám. 1,20 m –Tipo II	m	1.599,00				
4.6.2	Conducto diám. 1,40 m –Tipo II	m	2.040,00				
4.7.2	Conducto diám. 1,60 m –Tipo II	m	1.029,00				
<b>5</b>	<b>EJECUCIÓN DE SUMIDEROS</b>						

5.1	Sumideros tipo S1 calle pavimentada	Nº	101		
5.2	Sumideros tipo S2 calle pavimentada	Nº	110		
5.3	Sumideros tipo S3 calle pavimentada	Nº	20		
5.4	Sumideros tipo S4 calle pavimentada	Nº	16		
5.5	Sumideros tipo S5 calle pavimentada	Nº	10		
5.6	Sumideros tipo SP calle de tierra	Nº	5		
<b>6</b>	<b>PROVISIÓN O CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN</b>				
6.1	Cámaras de Inspección tipo CI A	Nº	26,00		
6.2	Cámaras de Inspección tipo CI B	Nº	29,00		
6.3	Cámaras de Inspección tipo CI B1	Nº	40,00		
6.4	Cámaras de Inspección PEAD	Nº	13,00		
<b>7</b>	<b>ROTURA Y RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO</b>				
7.1	Concreto asfáltico	m2	124,00		
7.2	Hormigón	m2	2.385,0		
<b>8</b>	<b>EJECUCIÓN DE DESEMBOCADURAS</b>				
8.1	Tipo I – Gaviones y colchones	Nº.	4,00		
8.2	Tipo II – Hormigón	Nº.	2,00		
<b>TOTAL</b>	<b>PRECIO FINAL ( IVA incluido)</b>				<b>\$</b>

