

## SECCION III

# PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES

PARTE I:           CONDICIONES PARTICULARES

PARTE II:         MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

**Obra**

**Suministro, Colocación y Conexión de Fosa Séptica en  
la Estación Salto de Trasmisión**



## INDICE

<b>SECCIÓN III - PARTE I – CONDICIONES PARTICULARES .....</b>	<b>4</b>
<b>CAPITULO I .....</b>	<b>4</b>
1.1    GENERALIDADES .....	4
1.2    OBJETO.....	4
1.2.1    Descripción .....	4
1.2.2    Dirección de Contacto.....	4
<b>CAPITULO II .....</b>	<b>5</b>
2.1    FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA .....	5
2.1.1.    Formularios.....	5
2.1.2.    Cuadro B (Listado de rubros) .....	5
2.1.2.1    Agrupamiento por rubros .....	5
2.1.2.2    Cotización, precio y garantías .....	6
2.1.3.    Cuadro A (Estructura final de precios).....	6
2.1.3.1    Imprevistos.....	6
2.1.3.2    Impuestos.....	7
2.1.3.3    Aportes Sociales .....	7
2.1.4.    Antecedentes de obra realizada .....	7
2.1.5.    Visita .....	8
2.2    OFERTA .....	9
2.2.1.    Formulario .....	9
2.2.2.    Plazo de finalización de obras y Cronograma: .....	9
2.2.2.1    Plazo.....	9
2.2.2.2    Cronograma .....	9
2.2.3.    Cuadros de cotización.....	10
2.3    CUADRO B: LISTADO DE RUBROS.....	10
2.4    ESTUDIO DE OFERTAS .....	12
2.4.1.    Condiciones de rechazo de la oferta .....	12
2.5    ADJUDICACIÓN.....	12
2.6    NOTIFICACIÓN CONTRATO .....	13
2.7    CONDICIONES DE ENTREGA .....	13
2.7.1.    Documentación a presentar por la empresa previo al inicio de los trabajos .....	13
2.7.2.    Documentación disponible en Obra .....	13
2.8    CONDICIONES DE PAGO .....	14
2.8.1.    Garantía de fiel cumplimiento de Contrato y Fondo de Reparación.....	14
2.9    MULTAS.....	14
2.9.1.    Multas por incumplimiento en materia de Seguridad e Higiene del Trabajo. ....	15
2.9.2.    Multas por defectos o errores constructivos .....	16
2.9.3.    Multas por atraso en los plazos.....	16
2.9.3.1    Atraso de Obra respecto al Plan Director de Obras (PDO).....	16



2.9.3.2	Atraso en la presentación de documentos .....	16
2.9.3.3	Comunicaciones .....	17
2.10	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA .....	17
2.10.1.	Ejecucion del contrato .....	17
2.11	DEFINICIÓN DE PLANO .....	18
2.12	CONTRADICCIONES EN DOCUMENTOS.....	18
2.13	CALIDAD DE EJECUCIÓN .....	18

### **SECCIÓN III - PARTE II – MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR .....19**

#### **CAPITULO I .....19**

3.1	GENERALIDADES .....	19
3.2	RUBRADO .....	20
3.2.1.	Rubro 1.- Implantación y replanteo.....	20
3.2.2.	Rubro 2.- Demoliciones y excavaciones.....	21
3.2.2.1	Rubro 2.1.- Cateo de suelos .....	21
3.2.2.2	Rubro 2.2.- Excavaciones para cámaras y cañerías.....	21
3.2.2.3	Rubro 2.3.- Excavaciones para cámaras intermedias.....	21
3.2.3.	Rubro 3.- Retiro de escombros .....	21
3.2.4.	Rubro 4.- Reparación de pisos y veredas.....	21
3.2.5.	Rubro 5.- Suministro y colocación .....	22
3.2.5.1	Rubro 5.1.- De conjunto de cámaras sépticas (3000Lts), conexionado, filtrado y drenaje del agua.....	22
3.2.5.2	Rubro 5.2.- De cámara/s intermedia/s necesaria/s .....	22
3.2.6.	Rubro 6.- Material de relleno (arena y pedregullo).....	22
3.2.7.	Rubro 7.- Limpieza y retiro de obra. ....	22
3.2.8.	Rubro 8.- Elementos de Seguridad e Higiene Decreto 89/995 .....	22



## SECCIÓN III - PARTE I – CONDICIONES PARTICULARES

### CAPITULO I

#### 1.1 GENERALIDADES

El presente pliego de Obras contiene las condiciones particulares de presentación de ofertas, cotización, estudio y evaluación de ofertas, que complementan o sustituyen las indicadas en las “Condiciones Generales de Compras Directas”.

#### 1.2 OBJETO

El objeto de la presente licitación es el suministro, colocación y conexión a la red existente de saneamiento interna de una fosa séptica de construcción tradicional o prefabricada, en el predio de la Estación Salto de Trasmisión.

La misma se encuentra en el departamento de Salto, sobre la ruta 3, a la altura del kilómetro 484.

##### 1.2.1 Descripción

Esta obra comprende la construcción de una fosa en zona a determinar, donde se ubicará la nueva cámara séptica, las cañerías y cámaras intermedias necesarias para acondicionar el tratamiento de aguas servidas de un edificio existente.

El lugar de conexión será en un lugar próximo al edificio, para asegurar el desnivel adecuado.

También se deberá realizar la sustitución de un tramo de cañería de aguas servidas desde una cámara hasta otra fosa séptica existente, que se encuentra en el mismo predio.

##### 1.2.2 Dirección de Contacto:

Además de las establecidas en el punto 2 de la sección I, se agregan:

**Oficina Responsable:** Subgerencia Centro Regional de Trasmisión- Gestión Técnica de la Explotación

**Dirección:** Brasil 922 – Salto, Salto.

**Teléfonos:** 473 35383 – 473 54475

(2) 155 internos 6832, 6820 y 6821







## CAPITULO II

### FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Los documentos a presentar en la oferta en el Acto de Apertura, además de los indicados en el punto 10 de la Sección I – Condiciones Generales serán:

- Formularios de “Presentación de Oferta”
- Cuadros A “Estructura Final de Precios”
- Cuadros B “ Listado de Rubros”
- Se deberá presentar en formato papel y en formato digital (en Excel) los cuadros A y B
- Antecedentes de obras realizadas.
- Documentación que acredite haber celebrado con el Banco de Seguros del estado el contrato de seguro de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales previsto por la Ley 16074 del 10.10.89 (Art.61) exhibiendo certificado correspondiente vigente.
- Deberá presentar Certificado de Habilitación para ofertar, vigente a la fecha de apertura de Ofertas, del R.N.E.O.P. (Ministerio de Transporte y Obras Públicas), de acuerdo a lo establecido por el decreto Nº 208/2009 del 4/05/09.
- Constancia expedida por UTE de haber realizado la visita al sitio de las obras.

**Consultas:** Las aclaraciones o consultas de los oferentes que hayan adquirido el Pliego de Condiciones deberán ser presentadas por escrito en Atención Personalizada de Proveedores, Paraguay 2431 Planta Baja del Palacio de la Luz, o vía mail a [uteabast@ute.com.uy](mailto:uteabast@ute.com.uy), hasta 5 días calendarios antes de la fecha fijada para la apertura de ofertas.

#### Formularios

Las ofertas se presentarán por escrito, firmadas por quién tenga facultades suficientes para presentarlas y contratar con UTE. Las ofertas deberán presentarse en original y una copia y se ajustarán al formulario del punto 2.2.1 del presente Capítulo. Si están integradas con folletos ilustrativos y normas técnicas, éstos deberán presentarse también por duplicado.

#### 2.1.2. Cuadro B (Listado de rubros)

##### Agrupamiento por rubros

Se deberá cotizar la totalidad de los Rubros indicados en el Cuadro B, sin perjuicio que el oferente pueda agregar otros rubros que considere imprescindibles para la correcta terminación de los trabajos. Los rubros agregados serán numerados correlativamente a partir del último número del Cuadro B, considerándolos en los totales del Cuadro, y por lo tanto también en el comparativo de ofertas, a través del Cuadro A.

Adicionalmente, el oferente podrá agregar rubros opcionales para mejorar los trabajos requeridos. Estos serán numerados correlativamente (agregando la letra O al rubro) a partir del último número del Cuadro B



y no serán sumados en el comparativo de ofertas. Estos serán incluidos en forma independiente al Cuadro A, con el mismo detalle que éste. UTE se reserva el derecho de adjudicar los mismos, incluyéndolos en el precio global de la oferta, o desecharlos no autorizando su realización.

En el cuadro B, se detallará (en la columna % mano de obra ofertada) el porcentaje de mano de obra cotizado de cada rubro. En el monto que se desprenda de este % quedarán incluidos todos los conceptos que UTE pagará al BPS de acuerdo a la normativa vigente (leyes sociales, cuota mutual, aporte patronal por ticket alimentación, etc.). En caso de no corresponder, el oferente deberá declararlo y justificarlo en su oferta (Art. 8 – Ley 14.411).

### 2.1.2.2 Cotización, precio y garantías

#### a) Forma y alcance de la cotización.

Sólo se aceptarán ofertas que coticen en condiciones de plaza, en moneda nacional.

#### Los precios serán ajustables.

El ajuste de precios citado se regirá de acuerdo a la siguiente paramétrica:

$$P = P_0 * (ICC_1 / ICC_0)$$

#### b) Fórmula para cargas sociales

$$P = P_0 * (J_1 / J_0)$$

Siendo:

**P** = precio ajustado

**P<sub>0</sub>** = precio básico

**ICC<sub>1</sub>** = Índice General del Costo de la Construcción según el Instituto Nacional de Estadísticas, correspondiente al mes anterior al de la realización del servicio.

**ICC<sub>0</sub>** = Ídem al anterior pero correspondiente al mes anterior al de la apertura de las ofertas.

**J<sub>1</sub>** = Jornal mínimo nacional del grupo medio oficial albañil categoría 5, homologado por el poder Ejecutivo, correspondiente al mes de la realización del avance de obra.

**J<sub>0</sub>** = Ídem al anterior pero correspondiente al mes anterior al de la apertura de las ofertas.

### 2.1.3. Cuadro A (Estructura final de precios)

Los precios especificados en **Cuadro A** deberán estar en concordancia con los precios expresados en el **Cuadro B** respectivamente.

El oferente cotizará el total de los aportes sociales, de acuerdo a la forma establecida en el punto II.2.3 **Cuadros de Cotización.**

### Imprevistos



Se podrán adjudicar un **20% de la suma de rubros** para la realización de trabajos que puedan surgir en el desarrollo de obra y un **20 % del monto de leyes sociales** para los imprevistos de leyes sociales.

Este importe quedará total o parcialmente en poder de UTE en caso de no ser utilizado.

Para ejecutar imprevistos se tendrá la aprobación de la dirección de obra, los mismos tendrán un tiempo de ejecución en días calendario acordados previo a la realización de los mismos.

**Para los imprevistos generados en el transcurso de la obra los cuales no tengan rubro cotizado en el cuadro B, la cotización deberá realizarse a la fecha de la oferta.**

#### **2.1.3.2 Impuestos**

IVA: Se desglosará el importe del valor agregado sobre el sub total de la suma de rubros más los imprevistos.

#### **2.1.3.3 Aportes Sociales**

El oferente contemplará los mínimos referenciales indicados por UTE en cada rubro en el porcentaje indicado en el cuadro B para monto de mano de obra por cada rubro. La aplicación de los mínimos especificados determinará un **valor global de mano de obra, el que será considerado mínimo exigible**. La cotización por debajo de este monto es causa de desestimación de la oferta.

El oferente cotizará el total de los aportes sociales en el Cuadro A, de acuerdo a la forma establecida en el punto II.1.3 **Cuadros de Cotización**.

En el cuadro B, se detallará (en la columna % mano de obra ofertada (II) el porcentaje de mano de obra cotizado de cada rubro y en la columna monto de mano de obra (I X II), se reflejará el importe en pesos del % establecido en la columna II.

UTE calcula los aportes sociales considerando el **71,8 % del total monto mano de obra** (sumatoria de I x II) que el contratista ha manifestado en el Cuadro B. En el monto que se desprenda de este % quedarán incluidos todos los conceptos que UTE pagará al BPS de acuerdo a la normativa vigente, incluyendo la cuota mutual, aporte patronal por ticket alimentación, etc.

**UTE sólo pagará al BPS hasta el monto máximo indicado en la resolución de adjudicación (inclusive imprevistos). Por encima de ese monto, el contratista, en función de lo establecido en la Ley 14.411, deberá hacerse cargo de la diferencia.**

Por la cantidad que exceda los montos declarados por el oferente, UTE actuará como agente de retención de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 13 del Decreto N° 113/996 del 1/4/96, reglamentario de la Ley N° 16.713 del 3/9/95 y descontará los montos de los Certificados de Obra.

En caso de utilizarse los rubros imprevistos de la obra, la empresa en su presupuesto, deberá indicar el monto correspondiente a los aportes sobre la mano de obra que deberían ser abonados por UTE.

**Las retribuciones a los dependientes deberán respetar los laudos vigentes homologados para los Consejos de Salarios que correspondan o en su defecto no ser menores al Salario Mínimo Nacional.**

#### **2.1.4. Antecedentes de obra realizada**



Los oferentes deberán demostrar poseer vasta experiencia en obras similares a las licitadas. A efectos de acreditar la misma se deberá incluir en la oferta una nómina de este tipo de trabajos realizados en los **últimos 5 años** indicando: tipo de obra, nombre del comitente, persona de contacto con descripción de nombre, profesión teléfono y correo electrónico para comunicarse a efectos de verificar la información presentada (profesional director de obra por parte del comitente y teléfono del mismo).

#### **2.1.5. Visita. Día: 17/01/2019 – Hora: 12:00**

El oferente deberá visitar el lugar, previo a la presentación de las ofertas. En dicha oportunidad el oferente requerirá del responsable de la obra por parte de UTE una constancia de haber concurrido. La visita se realizará el jueves 17 de enero, el lugar y hora de encuentro será Estación Salto, Ruta 3 km 484, hora 12:00.

La visita implicará que el oferente no tiene dudas sobre los trabajos a realizar.

Por consultas dirigirse a la Subgerencia CRT Oeste (calle Brasil 922, de la ciudad de Salto), con el Sr. Víctor Lombardo (Tel: 473 35283 – 473 54475 Interno: 6832)



## 2.2 OFERTA

### Formulario

NN..... domiciliado en la ciudad de..... calle .....  
..... Nº ..... teléfono ..... fax ..... se compromete a construir y entregar las  
obras con destino a la **“Suministro, Colocación y Conexión de Fosa Séptica en la Estación Salto de Trasmisión”**, en un todo de acuerdo con las condiciones y especificaciones de la compra Nº  
....., de la Subgerencia Regional Oeste, trasmisión, Pliego de Condiciones (Sección I - Condiciones Generales, Sección II – Memoria Constructiva General, Sección III - Pliego de Especificaciones Particulares (Parte I – Condiciones Particulares y Parte II – Memoria Descriptiva Particular)) y circulares Nº  
..... por el precio subtotal de \$ ..... m/n  
..... (en letras) más el  
importe de \$ ..... m/n .....  
..... (en letras) por concepto de impuesto al valor agregado y en el plazo de  
.....días estipulado en el pliego de condiciones. Además se cotiza en \$.....  
m/n.....(en letras) pesos uruguayos el importe de  
Leyes Sociales a efectos del pago por parte de UTE de los aportes por todo concepto que indica la Ley 14.411 y decretos concordantes.

### 2.2.2. Plazo de finalización de obras y Cronograma:

#### Plazo

Se fija un plazo máximo de **120 días hábiles ininterrumpidos** a partir de la firma del Acta de Iniciación de obras, para la terminación de las obras.

Se entiende por “días hábiles ininterrumpidos” como días laborales para la construcción contabilizados de manera ininterrumpida

Rige en su totalidad el Punto 42 de la Sección I.

#### 2.2.2.2 Cronograma

La Empresa CONTRATISTA deberá presentar un Plan de Desarrollo de Obras (P.D.O.), de acuerdo al punto 43 de la Sección I.

Dicho plan será presentado en formato papel y digital, este último en un archivo correspondiente al programa Microsoft Project, indicando por rubro: Duración de la tarea, comienzo y fin de las mismas, orden de precedencia y asignación de recursos correspondientes que deberán estar en concordancia con los montos de mano de obra cotizados en el Cuadro B.



El Director de Obra, utilizará esta información para realizar el control (técnico y económico) de obra durante su ejecución.

El atraso en la presentación del P.D.O será considerado como atraso de Obra y por tanto sujeto a Mora, siendo aplicable las penalidades previstas en el punto 56 de la Sección I

Si el P.D.O presentado, fuera observado por parte del Director de Obra, la empresa contará con 48 horas para levantar las observaciones. Luego de dicho plazo, comenzará a contabilizarse el atraso hasta su presentación definitiva. Estos hechos quedarán registrados en el Acta de Iniciación de Obras.

El control de obra se realizará de acuerdo al PDO presentado, por lo que los atrasos que se registraran respecto a él podrán determinar la retención correspondiente en el avance mensual. Esta retención será devuelta, si se cumple el plazo de obra máximo previamente establecido para la finalización total de obras.

### 2.2.3. Cuadros de cotización

Se deberá cotizar de acuerdo a lo establecido en el Cuadro A (Estructura Final de Precios)

#### Cuadro A: Estructura final de precios

Total Suma de rubros	\$ 0,00
<b>20% Imprevistos de Obra (Total suma de rubros x 0.20)</b>	\$ 0,00
SUBTOTAL = Suma de Rubros + <b>20% Imprevistos</b>	\$ 0,00
I.V.A.= (Sub Total) x 22%	\$ 0,00
PRECIO TOTAL = Sub Total + I.V.A.	\$ 0,00
Monto de Leyes Sociales (Total de Monto M de O x <b>0.718</b> )	\$ 0,00
<b>20% Imprevistos Leyes Sociales (Monto de Leyes Sociales x 0.20)</b>	\$ 0,00
<b>Precio global = Precio total + Monto de Leyes Sociales + 20% Imprevistos de Leyes Sociales.</b>	\$ 0,00

Se deberá cotizar por rubros de acuerdo a detalle incluido en el Cuadro B y conforme a las cantidades que se indican en el mismo.

Las obras se pagarán según las cantidades EFECTIVAMENTE EJECUTADAS, y en base a los precios unitarios de la cotización realizada por el Contratista en su Oferta.

### 2.3 CUADRO B: LISTADO DE RUBROS

A continuación se incluye tabla de cotizaciones en pesos uruguayos de los rubros requeridos. **La columna % Mano de Obra tiene indicado un porcentaje mínimo de referencia para determinar las cargas sociales del**



aporte unificado de la construcción. En caso de no corresponder, el oferente deberá declararlo en su oferta.

La cotización por debajo del valor global de mano de obra, de acuerdo a lo dispuesto en el punto II.1.3.3 es causa de desestimación de la oferta.

Suministro, Colocación y Conexión de Fosa Séptica								
RUBROS		Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio Total (\$)	% Mano de obra UTE	% Mano de obra Oferta	Monto MdeO
					(I)	(mínimo)	(II)	(I x II)
1	IMPLANTACION Y REPLANTEO							
1.1	IMPLANTACION <i>(monto máximo 1% de la suma de rubros)</i>	GL	1			20		
2	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES:							
2.1	Cateo de suelos.					30%		
2.2	Excavaciones para cámaras y cañerías (zona destinada a cámara séptica y filtrado).	GL	1			23%		
2.3	Excavaciones para cámaras intermedias (necesarias).					23%		
3	RETIRO DE ESCOMBRO	GL	1			55%		
4	REPARACIÓN DE PISOS Y	M2	1			55%		



	VEREDAS							
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					30%		
5.1	De conjunto de cámaras sépticas (3000Lts), conexionado, filtrado y drenaje del agua	GL	1			30%		
5.2	De cámara/s intermedia/s necesaria/s							
6	MATERIAL DE RELLENO (arena y pedregullo)	M3				55%		
7	LIMPIEZA Y RETIRO DE OBRA	GL	1			55%		
8	ELEMENTOS DE SEGURIDAD SEGÚN DECRETO 89/95	GL	1			0		
Total suma de rubros					\$ 0,00	Total Monto Imponible Mano de Obra	\$ 0,00	

## 2.4 ESTUDIO DE OFERTAS

En el estudio comparativo de ofertas se tomarán en cuenta los montos indicados en el Cuadro A. No se incluirá el Impuesto al Valor Agregado.

### Condiciones de rechazo de la oferta

Las ofertas serán rechazadas:

- En caso que no cumpla con lo expresado en el Punto 20 de la Sección I.
- En caso de no haber asistido a la visita al sitio de las obras (según lo dispuesto en Punto II.1.5 de esta sección)

## 2.5 ADJUDICACIÓN

La adjudicación es a precio global según lo indicado en el cuadro A.



UTE se reserva el derecho a su solo juicio de desestimar cotizaciones que no se ajusten al presente Pliego de Condiciones, sin que sea preciso hacer la adjudicación a favor de la oferta de menor precio.

También se reserva el derecho de rechazar todas las ofertas, si no las considera convenientes para la Administración.

**UTE, establece el monto a adjudicar para el pago de las Leyes Sociales como el 71,8% del monto de mano de obra cotizado**

## **2.6 NOTIFICACIÓN CONTRATO**

Rige en su totalidad el Punto 28 de la Sección I.

Una vez notificada, la Empresa Contratista debe comunicarse con la Oficina responsable (según I.1.2) a efectos de realizar las coordinaciones necesarias previas al inicio de la Obra, entre las que se destacan:

- Reunión de coordinación con la Dirección de Obra
- Reunión de coordinación de aspectos de seguridad con Técnicos Prevencionistas del Dpto. Prevención de Accidentes de UTE (únicamente en caso de Obras en Edificio del Palacio de la Luz y su zona de influencia)

Se elaborarán actas de lo que se defina en estas instancias, las cuales constituyen requerimiento previo al inicio de la Obra.

## **2.7 CONDICIONES DE ENTREGA**

Rige en su totalidad el Punto 42 de la Sección I.

**2.5.** El Acta de Iniciación de Obras se firmará conjuntamente con el Director de Obras por parte de UTE, en un plazo que no podrá superar los 20 días a partir de recibido el pedido por parte del contratista adjudicatario. Se podrá incrementar el plazo indicado con los días de trabajo perdidos por causas de fuerza mayor.

### **Documentación a presentar por la empresa previo al inicio de los trabajos**

La empresa deberá presentar la siguiente documentación a la Dirección de Obra:

- Fotocopia de planilla de trabajo – Grupo 9 – Decreto 138/05 (\*)
- Registro de obra según decreto 481/009 registrada en IGTSS
- Libro único de trabajo
- Fotocopia de C.I. del personal incluido en la planilla (1).
- Póliza contra accidentes de trabajo – VIGENTE
- Plan Director de OBRA (PDO)



- Declaración Jurada de Seguridad y Compromiso de Acciones Futuras firmada

### **2.7.2. Documentación disponible en Obra**

- Memoria de instalación eléctrica
- Plan de Seguridad e Higiene registrado en la IGTSS.
- Estudio y Plan de Seguridad e Higiene registrada en la IGTSS (si corresponde).
- Plan de obra de excavación, para excavaciones de más de 1.5m de profundidad.
- Nota metodológica de demolición (si corresponde).
- Memoria de andamios registrada en la IGTSS (si corresponde).
- Libro de Obra (según decreto 82/96 artículo 5°) registrada en la IGTSS (si corresponde).
- Registros sobre la formación en seguridad del personal.
- Registros sobre formación del personal de Obra en norma NS1D (si corresponde).
- Registros sobre formación del personal de Obra en norma Realización de trabajos en Condiciones eléctricamente seguras (si corresponde).
- Listado de equipos, máquinas y herramientas afectadas en Obra, así como la documentación que revele la correcta realización de tareas de Inspección y Mantenimiento.
- Registros de entrega de los elementos de protección personal (EPP'S) al personal asignado a la Obra, así como del control del buen estado de estos.

Se realizará una Recepción Provisoria a la finalización del trabajo y una recepción Definitiva a los 180 días, luego de la firma del expediente correspondiente a la aprobación de la Recepción Provisoria, para las cuales rige lo especificado en el punto 57 de la Sección I.

## **2.8 CONDICIONES DE PAGO**

Rige en su totalidad los Puntos 47 y 48 de la Sección I.

**No se ingresarán avances de obra sin que se haya entregado la documentación solicitada en el punto Aportes Sociales (Planillas de Control de Obra, de Recaudación Nominada y forma de cálculo correspondiente).**

### **Garantía de fiel cumplimiento de Contrato y Fondo de Reparación**

La garantía de fiel cumplimiento de contrato y otras se registrarán en las condiciones previstas en el punto 27 de la Sección I del Pliego de Condiciones.



En el caso de ejercer la opción prevista en el numeral 1 de dicho punto, el depósito de la garantía de fiel cumplimiento será de un 5% del monto adjudicado.

De cada certificado de obra se pagará el 95%. El 5% restante, que constituye el fondo de reparo, se pagará una vez verificada la recepción definitiva y a solicitud escrita del Contratista, de acuerdo al punto 47 de la Sección I. Esta garantía deberá ser constituida en las modalidades previstas en el numeral 27 de la Sección I.

## 2.9 MULTAS

La Administración aplicará multas, sin necesidad de interpelación judicial ni privada o intimación de protesta por daños y perjuicios y se considerará incursión en mora por el solo vencimiento de los términos establecidos.

En caso de aplicarse alguna multa o sanción por incumplimiento, UTE procederá a descontar el importe resultante de los montos correspondientes a las sanciones de las facturas a pagar por cualquier concepto al contratista o de las garantías depositadas oportunamente.

### Multas por incumplimiento en materia de Seguridad e Higiene del Trabajo

En el caso de Incumplimientos en esta materia por parte del Contratista se aplicarán las multas definidas en la siguiente tabla:

LISTA ENUNCIATIVA DE ASPECTOS CONTENIDOS EN LA DECLARACIÓN JURADA DE SEGURIDAD			
ASPECTOS	INFRACCIÓN	INCUMP. 1a. VEZ	MULTA Horas de Medio Oficial
Realización de inspecciones de seguridad e higiene en el trabajo según lo indicado por la normativa vigente, durante la realización de los trabajos.	GRAVE	MULTA	400
Adopción de medidas correctivas y preventivas indicadas en la normativa vigente y otras solicitadas especialmente por UTE cuando sean así indicadas.	GRAVE	MULTA	400
Comunicación inmediata y fehaciente de todos los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales ocurridas y presentar informe técnico de accidente grave o mortal dentro de las 48 horas a la dirección de obra de UTE .	GRAVE	MULTA	400
Cumplimentación mensual del reporte de empresas través del FO-UTE-SL-0032/01 informado datos de siniestralidad al director de obra de UTE.	GRAVE	MULTA	400
Información trimestral de los resultados de las inspecciones de seguridad e higiene realizadas al director de obra de UTE.	GRAVE	MULTA	400
Disponer en obra de "memoria descriptiva de instalación eléctrica de obra".	GRAVE	MULTA	400
Disponer en obra de "plan de obra de excavación", "nota metodológica de demolición", según corresponda.	MUY GRAVE	MULTA	800



Disponer en obra de "libro de obra", "estudio y plan de seguridad", "memoria descriptiva de andamios", según corresponda, debidamente cumplimentados ante la Inspección del Trabajo y de la Seguridad Social.	GRAVE	MULTA	400
Contar con formación en seguridad e higiene en el trabajo según lo indicado en la normativa vigente así como toda otra formación complementaria indicada por UTE.	GRAVE	MULTA	400
Disponer de registros de inspección de instalaciones, máquinas, equipos y herramientas propias que se empleen en obra.	GRAVE	APERCIBIMIENTO POR ESCRITO	X
Disponer de registros de mantenimiento de instalaciones, máquinas, equipos y herramientas propias que se empleen en obra.	GRAVE	MULTA	400
Disponer de registros de inspección y mantenimiento de equipos de elevación y transporte sean propias o por servicios contratados.	GRAVE	APERCIBIMIENTO POR ESCRITO	X
Disponer de toda información relativa a seguridad e higiene en el trabajo que fuera solicitada por UTE a efectos de su aplicación en la obra.	GRAVE	MULTA	400
Dotación, aptitud, inspección, mantenimiento, control de uso por la supervisión del contratista de medios de protección colectiva y personal así como los registros asociados.	GRAVE	MULTA	400
Disponer en el lugar de trabajo de las medidas de seguridad necesarias para el caso de obras civiles con riesgos eléctricos.	GRAVE	MULTA	400

Se aplicará la multa con el mínimo valor en su grado mínimo del Código Sancionatorio Decreto 186/004, cuando el incumplimiento sea por 1era. Vez.

En caso de reincidencia, para todos los casos, se duplicará el valor de la multa.

Todos los valores son por persona.

### 2.9.2. Multas por defectos o errores constructivos

La Administración se reserva el derecho de aplicar multas técnicas en aquellos casos en que se presenten desviaciones constructivas menores a juicio de la Dirección de Obra, las que se determinarán en función de la desviación detectada y serán aplicadas únicamente sobre los rubros afectados.

### 2.9.3. Multas por atraso en los plazos

De acuerdo a lo dispuesto en el Punto 56 de la Sección I, el sólo vencimiento de los términos establecidos sin que el contratista hubiere cumplidos sus obligaciones contractuales configurará la mora, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial o intimación de protesta por daños y perjuicios.

Si al contratista no le fuera posible cumplir con los plazos y/o cronograma establecidos en el contrato, y de efectuarse una solicitud de prórroga, ésta deberá presentarse por escrito en la Gerencia de Sector Compras y Contratos de UTE con antelación a los vencimientos vigentes, explicando claramente las causas que motivaron el referido incumplimiento. En este caso, UTE se reserva el derecho de conceder total o



parcialmente la prórroga solicitada, o de lo contrario, notificar la rescisión unilateral del contrato de acuerdo al siguiente artículo.

En caso de que el contratista no haya cumplido total o parcialmente con el contrato, la Administración podrá rescindir unilateralmente el mismo.

### **Atraso de Obra respecto al Plan Director de Obras (PDO)**

Las multas por incumplimientos de los plazos establecidos en el PDO, serán de **0.25 %** de la suma total de rubros del cuadro B por cada día de atraso en el cumplimiento del mismo o en la finalización de la obra.

El control de obra se realizará de acuerdo al PDO presentado, por lo que los atrasos que se produzcan respecto a él (en la ejecución de las tareas parciales) determinarán la **retención** correspondiente a multa por atraso en el avance mensual. Esta retención podrá ser devuelta en los sucesivos avances dependiendo de la puesta al día en los plazos establecidos en el PDO.

#### **2.9.3.2 Atraso en la presentación de documentos**

##### Presentación del Cronograma

El atraso en la presentación del P.D.O de acuerdo a los plazos establecidos será considerado como atraso de Obra.

##### Documentación relativa a los aportes al BPS

Se aplicará una multa de 2 UR por cada día de atraso en la presentación en forma correcta de los siguientes documentos:

- Planilla de UTE para Control de Personal
- Planilla de recaudación nominada

Si la documentación es presentada fuera de plazo, o con errores dentro del plazo, la Administración no garantizará que dichas nóminas sean aprobadas antes del vencimiento estipulado por el BPS. UTE quedará facultada a descontar de las facturas a abonar a la empresa omisa, o eventualmente de la garantía por esta depositada, los importes que deba pagar por concepto de multas, intereses y recargos derivados del no cumplimiento en plazo de las obligaciones tributarias.

#### **2.9.3.3 Comunicaciones**

Las multas y demás sanciones impuestas al Contratista se comunicarán por escrito al registro Nacional de Empresas de Obras Públicas a los efectos de ser tenidos en cuenta en los antecedentes y calificación de la Empresa. (Art. 6 del Decreto 385/92)

## **2.10 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

### **Ejecución del contrato**

La empresa adjudicataria, a los efectos del cobro del precio de sus servicios, deberá acreditar fehacientemente en UTE, todos los meses que ha realizado el pago salarial a todo el personal asignado a la



prestación de tareas en UTE. En dichos recaudos deberá constar la conformidad de dicho personal manifestando no tener nada que reclamar a la empresa adjudicataria en concepto de pagos salariales originados en el cumplimiento del servicio adjudicado en esta licitación.

Todo el personal asignado a la prestación de tareas en UTE deberá constar en la Planilla de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, debiéndose realizar los aportes de Seguridad Social por la totalidad de las horas trabajadas por el personal.

A tales efectos mensualmente el adjudicatario queda obligado a reproducir la información presentada al BPS en oportunidad del pago de sus obligaciones, presentando la misma a UTE a los efectos de verificar la correcta realización de aportes por el personal asignado a la prestación de tareas.

La comprobación de estos extremos podrá ser solicitada por UTE en cualquier momento dentro de la vigencia del Contrato, siendo su incumplimiento considerado como falta grave a los efectos de la aplicación de multas y/o rescisión del contrato.

Rige en su totalidad el Punto 36 de la Sección I y se complementa:

- a) El contratista o subcontratista deberá tomar el personal no permanente y no especializado en la forma prevista por la ley No.18516 del 16 de julio de 2009 y su decreto reglamentario No 255/010 del 17 agosto de 2010." así como dar cumplimiento a la ley N° 10589 del año 1944 en lo que sea pertinente.

En el caso de incorporarse personal no permanente, peones prácticos o personal no especializado para la ejecución del objeto de este llamado, la empresa deberá dar cumplimiento al mecanismo de selección de mano de obra local establecido en la Ley 18.516 y su decreto reglamentario Nro. 255/10 del 17 de agosto de 2010.

El oferente deberá acreditar mediante certificado emitido por la Inspección General del Trabajo y Seguridad Social no haber incurrido en las conductas previstas en el artículo 14 de la ley 18516 y su decreto reglamentario No 255/010 del 17 de agosto de 2010."

- b) El contratista deberá designar un Arquitecto o Ingeniero Civil responsable en la obra. El profesional responsable de la construcción de la obra de acuerdo a pliegos y gráficos así como la coordinación del visto bueno de todas las etapas de la obra con el director de obra designado por UTE.



## 2.11 DEFINICIÓN DE PLANO

Bastará que una obra se halle claramente indicada en una de las piezas que forma parte del presente Pliego aunque haya sido omitido en otra para que tenga que ser ejecutado por el Contratista a su exclusivo costo y sin derecho a considerarla como obra extra ni teniendo derecho a reclamación alguna, al no haberla incluido en su oferta.

## 2.12 CONTRADICCIONES EN DOCUMENTOS

Si hubiera contradicción entre alguna de las piezas que forman parte del contrato y no hubiera sido solicitada su Aclaración por el Contratista antes de la apertura de la propuesta, ella será resuelta a juicio del Director de Obra designado por UTE.

## 2.13 CALIDAD DE EJECUCIÓN

En la ejecución de todas las partes de la construcción comprendida en este contrato se pondrá el mayor esmero, ajustándose estrictamente a las indicaciones de los planos, detalles, memorias constructivas y órdenes escritas o verbales del Director de Obra designado por UTE.

**Se deberá presentar una garantía escrita por el término de 5 años por el mantenimiento, conservación y estanqueidad. La garantía debe abarcar además y especialmente los siguientes casos:**

- a) **Sobre la estanqueidad de las cámaras sépticas, cámaras secundarias y cañerías.**
- b) **Por grietas y roturas en paredes, pisos, veredas y mampostería realizados en la obra.**
- c) **Por daños causados en el interior de los locales que abarca esta obra, impermeabilización en las instalaciones, máquinas, equipos y elementos muebles e inmuebles, que por no acudir la empresa ante una reclamación de UTE, por filtraciones de agua y humedades, dentro de las 48 horas de producidas (UTE realizará la reclamación vía fax).**

La no concurrencia a efectuar la reparación causante de la filtración dentro del plazo estipulado, generará automáticamente el inicio de las acciones legales y reclamaciones correspondientes ante los daños causados a UTE.

De no existir daños internos, y la empresa no acudir en los plazos estipulados para las reclamaciones, esa actitud se considerará falta grave y formará parte de la calificación que UTE realiza de las empresas incumplidoras, pudiendo de futuro, llegar a eliminar sus ofertas, por esa causa.

Se presentará un proyecto de garantía en forma conjunta con la oferta presentada, y el mismo será definitorio en el momento de la adjudicación. La no presentación del mismo se considerará falta grave y será condición de eliminación de la oferta.

La garantía final se presentará, de acuerdo al proyecto presentado y aprobado por UTE, antes de la presentación de la última facturación.



## SECCIÓN III - PARTE II – MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

### CAPITULO I

#### GENERALIDADES

Rigen en general las disposiciones de índole técnico de la Sección II - Memoria Constructiva General.

La presente MEMORIA particular describe los distintos rubros que el contratista deberá cotizar de acuerdo al Cuadro B.

La Empresa Contratista deberá presentar un **Plan de Desarrollo de Obras** (P.D.O.) de acuerdo a lo solicitado en el punto II.2.2.2 de la Parte I, de la presente Sección.

El mismo deberá ser presentado en la forma de **Diagrama de Barras**, y deberá ser aprobado por la Dirección de la Obra antes del comienzo de la misma.

***La Empresa podrá realizar tareas dentro del predio de lunes a viernes, de 7 a 17 horas (cumpliendo 48 horas semanales). Eventualmente coordinando con la Dirección de Obra se podrá trabajar días sábados de 7 a 12, en tareas que no requieran presencia de la misma.***

El Contratista solicitará a la Dirección de Obra, con la anticipación adecuada, el movimiento de elementos que perjudiquen el desarrollo de las obras.

Además, la Empresa coordinará con la Dirección de obra, todo lo concerniente a la SEGURIDAD LABORAL E HIGIENE en esa obra y en su entorno.

- Se tomarán, a estos efectos, todos los cuidados y precauciones para lograr la plena Seguridad en la Obra en todas las etapas de la misma.
- Estos cuidados se refieren tanto a los involucrados directamente en la misma: todos los operarios, técnicos y supervisores de la EMPRESA y de sus Sub-Contratistas (si los hubiera) así como el personal afectado a la DIRECCIÓN DE LA OBRA (profesionales, técnicos y ayudantes, etc.).

**Durante todo el desarrollo de las obras se deberán tomar las medidas necesarias para que el perímetro del predio permanezca cerrado, de manera que luego de terminada cada jornada laboral no queden zonas abiertas.**

#### **Condiciones para el ingreso al local**

Según los criterios de seguridad del local, el ingreso y egreso del personal de obra se hará por puerta principal anunciándose con personal de seguridad del predio y sujeto a eventual revisión de bolsos, paquetes, etc.

La empresa deberá presentar previo al inicio de la obra, lista firmada con personal afectado con fotocopia de cedula de identidad.

También deberá presentar el listado de maquinarias y herramientas que ingresan al predio (Identificación, descripción, etc.). Al momento de ingresar la herramienta se mostrará al personal de seguridad quien dará constancia del ingreso.



La circulación en el predio será a pie, salvo en caso de ingresos de camiones o maquinaria específicamente afectada a la obra, para lo cual se debe dar aviso con anticipación suficiente. Cualquier vehículo personal, no asignado a la obra, deberá dejarse en estacionamiento a la entrada del predio.

**Durante todo el desarrollo de las obras se deberán tomar las medidas necesarias para que el perímetro del predio permanezca cerrado, de manera que luego de terminada cada jornada laboral no queden zonas abiertas.**

#### **IMPORTANTE:**

Todas las personas que realicen trabajos o maniobras en las instalaciones de la Dirección Transmisión o en instalaciones similares donde los trabajos sean realizados bajo la responsabilidad de esta Dirección deberán tener su personal capacitado con el curso:

**“REALIZACIÓN DE TRABAJOS EN CONDICIONES ELÉCTRICAMENTE SEGURAS”**

Dicha capacitación deberá ser impartida y certificada por el técnico prevencionista de la empresa adjudicataria.

Dicho curso tiene una carga horaria de 8hs con prueba de evaluación.

El técnico prevencionista de la empresa podrá bajar dicha información de:

[http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/distribucion/normalizacion/docs/PO-TRA-SL-0001-02-Trabajos\\_en\\_condiciones\\_electricamente\\_seguras\\_\(Aprobado\).pdf](http://www.ute.com.uy/empresa/lineas/distribucion/normalizacion/docs/PO-TRA-SL-0001-02-Trabajos_en_condiciones_electricamente_seguras_(Aprobado).pdf)

### **3.2 RUBRADO**

Precios de Referencia:

En el rubrado se marcarán algunos precios de referencia, dichos precios se utilizarán para la elección de materiales en el proceso de obra. Si el costo del material elegido por el director de obra supera el costo de referencia, dicha diferencia de costo será abonada como imprevisto.

Si por el contrario dicho costo está por debajo, la diferencia se descontará del valor del rubro ejecutado.

#### **Rubro 1.- Implantación y replanteo**

**EL MONTO MÁXIMO DE ESTE RUBRO DEBERÁ SER INFERIOR AL UNO POR CIENTO (1%) DE ‘TOTAL SUMA DE RUBROS’.**

Es de cargo del oferente instalar en el obrador depósito de herramientas y local con servicios higiénicos y duchas, local para comedor, para capataz, etc. de acuerdo a lo establecido en el **Decreto 89/995**.

La ubicación se definirá en coordinación con la Dirección de Obra y con responsable del local para evitar interferencias con la circulación de vehículos y máquinas que se realiza dentro del Predio.

No se podrá pernoctar en las instalaciones de UTE.



Se dispondrá de una puesta de energía sin cargo. La misma se concederá en un punto determinado, las prolongaciones hasta el obrador y a los distintos puntos de trabajo serán de cuenta del contratista.

Se dispondrá de una toma de agua ½" sin cargo, en un punto, siendo las extensiones necesarias de cuenta del contratista.

Se definirá en la instancia de visita de obra los puntos donde se dispondrán estos suministros.

El suministro, tanto de energía eléctrica como de agua es en el entendido que el Contratista va a realizar un uso razonable y responsable del mismo.

El Contratista será responsable de sus instalaciones, equipos, herramientas y materiales. Todo lo que instale la empresa contratista deberá tener la autorización de la Dirección de Obra, a fin de que no se distorsione el funcionamiento de la misma.

En la instancia de la visita de obra se definirán los puntos desde donde se podrá tomar agua y energía eléctrica.

El contratista será responsable de sus instalaciones, equipos, herramientas y materiales, cuidando colocar cerraduras seguras en los locales donde se guarden elementos valiosos. UTE no se responsabilizará por robos o faltantes de materiales y/o equipos propiedad de la Empresa.

No se podrá pernoctar en las instalaciones de UTE.

Deberán preverse todos los medios de protección y señalización para que el proceso de obra no entorpezca el normal funcionamiento de la Estación.

### **3.2.2. Rubro 2.- Demoliciones y excavaciones**

Las excavaciones se podrán realizar con maquinaria de porte pequeño o a mano.

#### **Rubro 2.1.- Cateo de suelos**

Se deberán realizar los cateos de suelos para definir en conjunto con el Director de Obra, posicionamiento y destino del conjunto de cámara séptica y del desagüe del sistema.

Queda a cargo del contratista el o los elementos enterrados que impiden el normal procedimiento de la obra, debiendo informar a la Dirección de Obra.

#### **3.2.2.2 Rubro 2.2.-Excavaciones para cámaras y cañerías**

Se deberán realizar las excavaciones acordes al tamaño del total de la fosa séptica.

Se realizará el zanjeado para los caños entre el conjunto de fosas y el caño de desagüe.

#### **3.2.2.3 Rubro 2.3.- Excavaciones para cámaras intermedias**

Se realizará/n la o las cámaras secundarias que sean necesarias, y las zanjas para su conexionado con el resto del sistema y la cañería actual.



### **3.2.3. Rubro 3.-Retiro de escombros**

Finalizados los trabajos de qué trata el presente pliego, la obra deberá quedar perfectamente limpia retirándose todo material y escombros sobrantes. Se deberá dejar en perfecto estado de limpieza la zona en que se trabajó para el obrador como la de depósito de materiales, retirándose fuera del edificio y del predio todo sobrante, previa autorización de UTE.

### **3.2.4. Rubro 4.-Reparación de pisos y veredas**

Se repararán las veredas y pisos, que fueren necesariamente destruidas o rotas en forma total o parcial por la obra.

### **3.2.5. Rubro 5.- Suministro y colocación**

El contratista adjudicado, deberá presentar una ficha técnica del conjunto de cámaras sépticas (origen, material, vida útil estimada, manual/instrucciones de instalación), que deberá incluir: 3 Cámaras, conexiones y la cañería de desagüe.

La colocación deberá basarse en dicho manual/instrucciones de instalación, con supervisión del director de Obra.

#### **Rubro 5.1.- De conjunto de cámaras sépticas (3000Lts), conexionado, filtrado y drenaje del agua**

Las cámaras sépticas deberán estar pre fabricadas, en preferencia dolmeni o plástico doble capa, destinadas a tal fin. Con una capacidad 3000 litros +/- 10%.

La conexión entre las diferentes etapas y la cañería existente no debe tener un diámetro inferior a 110mm.

El respiradero no debe tener un diámetro menor a 63mm.

Instalar el sistema de desagote del sistema, respetando la instalación sugerida por el fabricante.

#### **3.2.5.2 Rubro 5.2.- De cámara/s intermedia/s necesaria/s**

Será definido por el contratista en conjunto con el Director de Obra la colocación o no de cámaras secundarias y su cantidad, para unir la cañería existente con la nueva a instalar.

De ser necesario las nuevas cámaras deberán ser de 80cm X 80cm.

### **3.2.6. Rubro 6.- Material de relleno (arena y pedregullo)**

Será responsabilidad del contratista el cálculo y suministro del material de relleno.

### **3.2.7. Rubro 7.- Limpieza y retiro de obra**

Finalizados los trabajos de qué trata el presente pliego, la obra deberá quedar perfectamente limpia retirándose todo material y escombros sobrantes. Se deberá dejar en perfecto estado de limpieza la zona en que se trabajó para el obrador como la de depósito de materiales, retirándose fuera del edificio y del predio todo sobrante, previa autorización de UTE.

### **3.2.8. Rubro 8.- Elementos de Seguridad e Higiene Decreto 89/995**



Según lo establecido en el DECRETO DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DEL M.T.S.S. N°89/1995 y en esta Memoria Descriptiva, el oferente deberá cotizar los elementos necesarios en este rubro.

El contratista deberá incluir en su oferta, una partida cuyo monto se destinará a dar cumplimiento a las normas y decretos vigentes sobre seguridad e higiene en las construcciones. Dichas normas se deberán cumplir estrictamente durante todo el desarrollo de la obra.

El contratista deberá observar en todo momento las Normas de Seguridad e Higiene en la Construcción de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes.

Toda obra de construcción que deba contar con Servicios de Seguridad en el Trabajo (Decreto 89/995) deberá llevar y tener un Libro de Obra para anotaciones previstas en el Decreto 53/996.

**NOTA IMPORTANTE: Previo a la realización de la etapa posterior en el proceso de trabajo se deberá solicitar la inspección y aceptación del Director de las obras. En caso contrario se correrá el riesgo de que deba realizar los trabajos ejecutados sin la debida autorización a su entero costo nuevamente.**

#### **INTEGRAN LOS RECAUDOS**

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES (SECCIÓN III)

PLIEGO PATRÓN DE UTE – SECCIÓN I Y II