

CAPITULO I

Objeto

El objeto del presente llamado de ofertas, es el suministro y montaje de materiales, para instalar sistemas de extracción aire en Laboratorio de UTE.

Ordenamiento de ítems

El oferente deberá cotizar los siguientes ítems:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Extracción de Aire Lavadero de Envases de Vidrio	Un	1
2	Ventilación Mecánica Comedor	Un	1

Dirección de contacto

Por consultas comunicarse con Edgardo Llona.

Oficina Responsable: (ICA) Subgerencia de Planificación y Ejecución de Obras Civiles

Dirección: Paraguay 2385.- 1er piso

Teléfonos: 155 interno 1045



CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

Forma de presentación de la propuesta

Agrupamiento de ítems y sub-ítems

Los oferentes deberán cotizar la totalidad de los ítems.

Propuesta básica y alternativas

Para cada ítem cotizado, el oferente deberá incluir necesariamente una oferta básica, sin perjuicio de presentar, además, soluciones alternativas.

Antecedentes del oferente

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales en igual tipo de servicio y suministro. Se tendrán en cuenta solamente empresas que cuenten con al menos cinco años de antigüedad en suministro, instalación y mantenimiento de sistemas de extracción de aire. No se aceptarán empresas que subcontraten servicios.

Obligatoriedad de visita a las instalaciones.

El oferente tendrá la obligatoriedad de visitar las instalaciones, emitiéndose en ese momento la constancia de dicha visita (Anexo A).

La visita se realizará el día 22/10/18 A LA HORA 10:00.

Documentación a presentar con la oferta

El oferente deberá presentar la siguiente documentación:

- Información solicitada en el punto Antecedentes del oferente.
- Constancia de visita obligatoria (Anexo A).
- Información técnica amplia y detallada del material cotizado, incluyendo catálogos, folletos, ilustraciones, etc., que permitan apreciar el material ofrecido.

Los catálogos, folletos, etc., deberán estar escritos de preferencia en idioma español, o en su defecto en inglés o portugués.

Información a suministrar

- * Marca, modelo y hoja con datos técnicos (curva característica, potencia y nivel de ruido) de los ventiladores.
- * Croquis y descripción de la ubicación de los ventiladores.
- * Datos técnicos de las rejillas de extracción.
- * Descripción y croquis de instalación eléctrica.
- * Cronograma de trabajo.

Precio y cotización

Forma de cotización

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

Total Suma de rubros	\$ 0,00
----------------------	---------

30% Imprevistos (Total suma de rubros x 0.30)	\$ 0,00
SUBTOTAL = Suma de Rubros + 30% Imprevistos	\$ 0,00
I.V.A.= (Sub Total) x 22%	\$ 0,00
Precio global = Sub Total + I.V.A.	\$ 0,00

1. Cuadro A: Estructura final de precios

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

El suministro se pagará según las **cantidades EFECTIVAMENTE ENTREGADAS**, y en base a los precios unitarios de la cotización realizada por el Contratista en su Oferta.

En caso de que la Administración constate que no existe necesidad de ejecutar algún ítem, el monto destinado al mismo quedará en poder de la Administración, no generando compromisos con el Adjudicatario.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
1	Extracción de Aire Lavadero de Envases de Vidrio	Un	1		
2	Ventilación Mecánica Comedor	Un	1		
Total suma de rubros (P_{ct}):					\$

2. Cuadro B: Listado de Rubros

Serán precios firmes, no admitiéndose ajuste de precios a través de fórmulas paramétricas.

Estudio de las ofertas

Las ofertas se compararán por la totalidad de los ítems, debiendo cumplir o exceder los requerimientos del Pliego.

Evaluación de las ofertas y adjudicación

Para la adjudicación se tendrá en cuenta el **precio global**, detallado en el Cuadro A. Podrán considerarse ofertas alternativas que mejoren la calidad del suministro y/o que configuren una mejor relación precio-calidad, siempre y cuando el oferente presente la mejor oferta básica que cubra las condiciones técnicas solicitadas.

Comparación de ofertas

El único factor cuantitativo de evaluación de ofertas será el **precio global**, detallado en el Cuadro A.

Condiciones que determinarán el rechazo de la oferta

UTE rechazará las ofertas en caso que:

- No mantenga la oferta por el plazo mínimo de 30 días.
- No se encuentre inscripto en el RUPE.
- No se presente la documentación solicitada en el punto Documentación a presentar con la oferta.

Adjudicación e imprevistos

La adjudicación recaerá en un único oferente.

La empresa adjudicataria será la que, cumpliendo con lo solicitado en este pliego técnico de condiciones, oferte el menor precio comparativo total, definido en el punto anterior.

Además, se valorarán expresamente los antecedentes del oferente para llevar a cabo el presente contrato.

Se tendrá en cuenta un 30% de imprevistos para cada ítem. En caso de no ser utilizado, quedará en poder de la Administración.

Forma de pago

Se pagará a mes vencido, por transferencia electrónica de fondos, contra entrega del material solicitado e instalado, de acuerdo a lo establecido en el punto 13 de las Condiciones Generales de Compras Directas.-

Se podrá abonar primero la entrega del suministro y luego la instalación, a medida que estas se vayan realizando.

Condiciones de entrega

Plazo de entrega: El plazo de entrega e instalación, contado a partir de la notificación de adjudicación, será de 30 días calendario.

Lugar de entrega: Los equipos podrán ser entregados previo a su instalación. En tal caso se deberá consultar con personal del lugar donde ubicarlos de forma que no interfiera con las tareas diarias del lugar.

Multas por incumplimiento luego de la adjudicación

Se definen los siguientes incumplimientos para el objeto a contratar:

- El equipamiento suministrado no sea el que se indicó al presentar la oferta
- No cumplir con las condiciones estipuladas en el plazo de contratación

Cualquiera de los incumplimientos antes nombrados, traerá aparejado las siguientes penalidades:

1er. Incumplimiento – 15% del total adjudicado y aviso de RESCISION

3er. Incumplimiento – RESCISION DE CONTRATO.

Seguridad

El oferente deberá cumplir las disposiciones reglamentarias de Seguridad e Higiene, en caso contrario, las instalaciones se suspenderán hasta que los operarios se encuentren en condiciones de continuar de acuerdo a dichas disposiciones, sin modificarse el plazo de entrega previsto, lo que estará generando las multas correspondientes.

Los operarios deberán poseer y utilizar todas las protecciones personales que correspondan y las instrucciones de uso y mantenimiento.

El adjudicatario será responsable de la seguridad de sus operarios, que deberán estar asegurados por accidentes de trabajo en el Banco de Seguros del Estado. También será responsable por daños a terceros por accidentes causados por negligencias u omisiones de sus operarios.

Para poder estar habilitado a realizar los trabajos solicitados, se deberá realizar una **Entrevista de Seguridad**. Por parte de UTE deberá concurrir el Administrador del Contrato (AC), acompañado de un Prevencionista. Por parte de la empresa, deberá concurrir un representante legal de la misma, acompañado también de un Prevencionista. El costo de contratar a este último, estará a cargo del oferente.

Se dispone a cumplirse estrictamente la siguiente Declaración Jurada de Seguridad. -

El/la Sr./Sra. _____ en nombre y representación de la
Empresa: _____ RUT: _____
en calidad de: _____
domiciliada en: _____ N°: _____
Localidad: _____ Departamento: _____

formula declaración jurada a UTE en relación con la seguridad e higiene en el trabajo, en el cumplimiento de las tareas que se identifican por la Orden de Compra / Contrato N° _____ y que bajo las responsabilidades administrativas, civiles o penales que pudieren corresponder resultan de su calidad de contratista.-----

En consecuencia declaramos que, antes de iniciar las tareas y en ocasión de su realización: 1) Todo nuestro personal dispone de aptitud psicofísica vigente la cual es adecuada a los trabajos a realizar; 2) Todas las instalaciones, máquinas, equipos y herramientas a emplear están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente disponiendo de registros de estas actuaciones; 3) Todo el personal está dotado de los medios de protección colectivos y personales que corresponden a las tareas a realizar según la normativa legal vigente, están aptos para su uso, son inspeccionados y mantenidos apropiadamente, y su uso correcto es controlado por nuestra supervisión en el lugar de trabajo, disponiendo de registros de estas actuaciones; 4) Dispondremos en el lugar de trabajo de planificación escrita de la prevención de riesgos laborales, según la normativa vigente, de la que constará registro de seguimiento periódico de aquella; 5) Todo el personal cuenta con la formación necesaria en materia de seguridad e higiene en el trabajo según lo indicado por la normativa legal vigente, disponiendo de registros de estas actuaciones; 6) Adoptaremos todas las medidas preventivas y correctivas indicadas por la normativa legal vigente así como las solicitadas especialmente por UTE cuando así lo indique; 7) En especial realizaremos inspecciones de seguridad e higiene en el trabajo, así como la investigación de todos los incidentes ocurridos (con y sin lesión) y enviaremos un reporte semanal mensual trimestral al administrador del contrato de UTE, que constará de un resumen de los resultados de las intervenciones realizadas; 8) Comunicaremos a UTE en forma inmediata y fehaciente todos los accidentes de trabajo ocurridos en ocasión o durante la prestación del servicio; 9) En caso de emplear subcontratistas exigiremos fehacientemente que cumplan con todas las obligaciones emergentes de su grupo de actividad en materia de seguridad e higiene en el trabajo así como todos los requerimientos específicos que UTE solicite por declaración jurada a sus contratistas, haciéndonos responsables en forma exclusiva y excluyente de cualquier daño o perjuicio que los subcontratistas ocasionen a UTE y/o a cualquier tercero, como consecuencia de la violación de las disposiciones en la materia; 10) Dispondremos en el lugar de trabajo de todos los documentos y registros señalados en la normativa vigente relacionados con aspectos de seguridad e higiene en el trabajo; 11) Finalizados los trabajos realizaremos el cierre correspondiente ante el Banco de Previsión Social en los casos que corresponda; 12) La fotocopia auténtica de la planilla de trabajo que presentamos incluye a todo el personal asignado en las tareas referidas y nos comprometemos a comunicar en forma inmediata y fehaciente a UTE de todas las variaciones que por altas y bajas se produjeran. Asimismo declaramos conocer la normativa vigente en materia de seguridad e higiene en el trabajo y las leyes No 18099 y 18251 sobre responsabilidades eventuales de UTE frente a nuestro personal comprometiéndonos al fiel cumplimiento de todas las obligaciones legales y reglamentarias asumiendo en el caso que correspondiere la defensa legal que permita eximir a UTE de toda responsabilidad patrimonial.

Gestión de desechos y sobrantes

La empresa adjudicataria deberá gestionar la disposición final de todos los desechos y sobrantes generados durante las tareas de instalación.

CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

Ítem 1.- Extracción de Aire Lavadero de Envases de Vidrio

Suministro e instalación de 2 extractores industriales con hélice de perfil aerodinámico de máximo caudal de aire, acoplado directamente a un motor eléctrico blindado, especialmente adecuado para este tipo de aplicación, apto para una larga vida útil libre de mantenimiento, servicio continuo y lo más silencioso posible. La potencia y revoluciones de estos motores, serán las adecuadas para este sistema.

Características técnicas de cada ventilador similares a:

- Dimensiones: 300 mm de diámetro
- Carcasa: Acero al carbono SAE 1020 protegida con esmalte sintético
- Hélice: Perfil aerodinámico, aleación de aluminio balanceada estática y dinámicamente
- Motor: Tipo Asíncrono de inducción (IEC 72)
 - Protección: IP55
 - Aislación: Clase F
 - Factor de servicio: Continuo (IEC 34-1)
 - Potencia: 1/6 Cv
 - Alimentación: 220 – 380 V, 50 Hz
 - Polaridad: 6 polos

Suministro e instalación, de 1 Campana, de formato cúbico diseñada para maximizar la eficiencia de captación.

Características técnicas de campana similares a:

- Dimensión de plano de aspiración: 1800 x 700 mm
- Estructura: Auto portante de acero inoxidable AISI 304 con refuerzos estructurales.
- Espesor de chapa: 1.2 mm
- Terminación lateral: Canal anti chorreo.
- Terminación frontal: Unión L, sin soldadura a la vista
- Terminación de superficie: Esmerilado

Suministro e instalación de 2 mallas de protección y todos los accesorios necesarios para la instalación.

Ítem 2.- Ventilación Mecánica Comedor

Suministro e instalación de 1 inyector industrial con hélice de perfil aerodinámico de máximo caudal de aire, acoplado directamente a un motor eléctrico blindado, especialmente adecuado para este tipo de aplicación, apto para una larga vida útil libre de mantenimiento, servicio continuo y lo más silencioso posible. La potencia y revoluciones de este motor, serán las adecuadas para este sistema.

La toma de aire exterior estará aproximadamente a 3m sobre el nivel de vereda, se suministrará e instalará tramo de ducto entre ésta y tramo de ducto a instalar dentro del comedor. Todos los costos relacionados con este trabajo, de albañilería, herrería y vidriería, estarán a cargo del oferente.

Características técnicas del inyector similares a:

- Dimensiones: 400 mm. de diámetro
 - Carcasa: Acero al carbono SAE 1020 protegida con esmalte sintético
 - Hélice: Perfil aerodinámico, aleación de aluminio balanceada estática y dinámicamente
 - Motor: Tipo: Asíncrono de inducción (IEC 72)
 - Protección: IP55
 - Aislación: Clase F
 - Factor de servicio: Continuo (IEC 34-1)
 - Potencia: 1/6 Cv
 - Alimentación: 220 – 380 V, 50 Hz
 - Polaridad: 6 polos
- Caudal: 900 m³/h
Presión: 5 mm c.a.

Suministro e instalación de banco de filtros diedros de gran superficie filtrante en un espacio reducido construido en chapa de acero galvanizado, con filtros DP-50.

Características técnicas del banco de filtros similares a:

- Filtros: DP-50
- Tipo: Pre filtro plisado.
- Medio filtrante: Fibras sintéticas prensadas, plisadas y sustentadas por una malla metálica galvanizada.
- Moldura: De cartón estampado en una sola pieza, sello de resina entre la moldura y el medio filtrante.
- Pérdida de carga inicial: 3.5 mm c. a.
- Pérdida de carga de recambio (recomendada): 6 mm c. a.
- Eficiencia: 30- 35 % ASHRAE Colorimétrica (Ashrae 52-76)

- 92% ASHRAE Gravimétrica.
- Clasificación: G3, EU-4

Suministro e instalación de 1 extractor industrial con hélice de perfil aerodinámico de máximo caudal de aire, acoplado directamente a un motor eléctrico blindado, especialmente adecuado para este tipo de aplicación, apto para una larga vida útil libre de mantenimiento, servicio continuo y lo más silencioso posible. La potencia y revoluciones de este motor, serán las adecuadas para este sistema. Se deberá desinstalar extractor existente.

Características técnicas del extractor similares a:

- Dimensiones: 300 mm. de diámetro
- Carcasa: Acero al carbono SAE 1020 protegida con esmalte sintético
- Hélice: Perfil aerodinámico, aleación de aluminio balanceada estática y dinámicamente
- Motor: Tipo: Asincrónico de inducción (IEC 72)
 - Protección: IP55
 - Aislación: Clase F
 - Factor de servicio: Continuo (IEC 34-1)
 - Potencia: 1/6 Cv
 - Alimentación: 220 – 380 V, 50 Hz
 - Polaridad: 6 polos

Caudal: 1000 m3/h

Suministro e instalación, de ducto de inyección de aire construido en chapa de acero galvanizado diámetro 400 mm, 2 rejillas de inyección construidas en chapa de acero revestidas con esmalte sintético, 2 acoples entre rejillas y ductos, y todos los accesorios necesarios para la instalación.

Para todos los ítems cotizados:

Se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad necesarias (protección personal, elementos de sujeción, elevador, andamios, etc.) para realizar todos los trabajos. También será importante tener en cuenta la estética en estos.

Tener especial cuidado en la limpieza final de las zonas en donde se realicen los trabajos.

Se cotizará la mano de obra necesaria para el montaje de todos los materiales cotizados y se incluirán todas las piezas y accesorios necesarios para la instalación de los mismos, incluyendo las modificaciones a realizar en albañilería, herrería y vidriería.

UTE será responsable del suministro eléctrico cercano a las unidades que el oferente indique (interruptor para el equipamiento y cableado), para ello éste último

indicará capacidad del interruptor a instalar. El oferente suministrará e instalará tablero de comando de cada ventilador (contactor con térmico y botonera).

Una vez instalados los equipamientos solicitados, se procederá en el lugar, al control de las unidades, de acuerdo al siguiente detalle:

- Consumo eléctrico de forzador
- Eliminación de posibles vibraciones
- Controles varios de rutina

Control de Calidad

Se podrá exigir la certificación de calidad del equipamiento ofertado a través de los laboratorios certificadores de calidad determinados por la reglamentación vigente.

Garantía por defectos de fabricación o instalación

Toda la instalación tendrá una garantía mínima de un año, tanto el equipamiento suministrado como todos los materiales utilizados en la instalación.

El oferente habrá de contar con un servicio técnico adecuado para reparar cualquier fallo durante el periodo de garantía, en 24 horas corridas desde que se le avisa del problema detectado.



ANEXO A: CONSTANCIA DE VISITA OBLIGATORIA

Montevideo, de de 20.....

Compra N°:

PN:

Resumen de la descripción:

Se deja constancia que, en el día de la fecha, la EMPRESA.....
..... realizó la visita de
reconocimiento en, acompañado(s)
por.....
de la Sub Gerencia de Planificación y Ejecución de Obras Civiles.
Con esta visita se cumple con lo solicitado en el Pliego de Condiciones de la referida
compra.

Por la Empresa

Por UTE