



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



## **ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO UPS MODELO 1353 PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.**

En la Ciudad de Xalapa- Enríquez, Veracruz, a los **23 días del mes de abril del año dos mil diecinueve**, reunida el área contratante integrada por los **CC. LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ QUINTANAR**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales y **L.E. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ ESCALANTE**, Encargado de Licitaciones; ambos Servidores Públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, con el objeto de investigar las condiciones que imperan en el mercado en cuanto a costos, plazos y lugares de entrega, la moneda a cotizar, la forma y términos de pago, las características técnicas de los bienes o servicios y las demás circunstancias que resulten aplicables, a fin de determinar, previo análisis de las cotizaciones presentadas, **la adquisición e instalación de un equipo ups modelo 1353 para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

### **FUNDAMENTO**

La presente investigación de mercado, se fundamenta en lo dispuesto por el Artículo 26 Sexto Párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y numeral 30 del Reglamento de la Ley en mención, que a la letra dicen:

**"Artículo 26.-...**Previo al inicio de los procedimientos de contratación previsto en este artículo, las dependencias y entidades deberán realizar una investigación de mercado de la cual se desprendan las condiciones que imperan en el mismo, respecto del bien, arrendamiento o servicio objeto de la contratación, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Estado..."

**"Artículo 30.-** El análisis de la información obtenida de la investigación de mercado se efectuará considerando las mismas condiciones en cuanto a los plazos y lugares de entrega de los bienes o de la prestación de los servicios; la moneda a cotizar; la forma y términos de pago; las





características técnicas de los bienes o servicios y las demás circunstancias que resulten aplicables y que permitan la comparación objetiva entre bienes o servicios iguales o de la misma naturaleza.

La investigación de mercado la realizará el área especializada existente en la dependencia o entidad o, en su defecto, será responsabilidad conjunta del Área requirente y del Área contratante, salvo en los caso en los que el Área requirente lleve a cabo la contratación. Dicha investigación deberá realizarse con anticipación que permita conocer las condiciones que imperan en el mercado al momento de iniciar el procedimiento de contratación que corresponda.

La investigación de mercado y su resultado deberán documentarse e integrarse al expediente de contratación correspondiente”.

**Descripción del servicio a contratar:**

PART	DESCRIPCIÓN
1	UPS Industronic modelo UPS-1353 factor de potencia 0.9, on-line doble conversión, bypass electrónico/automático (cero tiempo de transferencia), capacidad 20,000 VA/18,000 watts, voltaje entrada 220/127, voltaje de salida 220/127, incluye tarjeta de comunicación SNMP, tiempo de respaldo 5 minutos.
2	Instalación y conexión de UPS incluye instalaciones primarias necesarias para su correcto funcionamiento, así como instalaciones secundarias para conexión de equipos, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

**INVESTIGACIÓN DE MERCADO**

Con la finalidad de atender la eventualidad y obtener las mejores condiciones para el Organismo en cuanto a **economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia**, se procedió a realizar una investigación de mercado para verificar el costo por la contratación en comento, para lo cual se solicitaron cotizaciones a las siguientes empresas:

- **GRUPO DESARROLLADOR EN SISTEMAS DE REDES DE VOZ Y DATOS S.A. DE C.V.**





- **SOLUCIONES INTEGRALES HOREB S.A. DE C.V.**
- **GI. GLOBALIZA INDUSTRIAL**

Se recibieron cotizaciones de fechas 11 de marzo, 22 Y 23 de abril de 2019 con la siguiente información:

PART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	GRUPO DESARROLLADOR EN SISTEMAS DE REDES DE VOZ Y DATOS S.A. DE C.V.	SOLUCIONES INTEGRALES HOREB S.A. DE C.V.	GI GLOBALIZA INDUSTRIAL
1	UPS Industronic modelo UPS-1353 factor de potencia 0.9, on-line doble conversación, bypass electrónico/automático (cero tiempo de transferencia), capacidad 20,000 VA/18,000 watts, voltaje entrada 220/127, voltaje de salida 220/127, incluye tarjeta de comunicación SNMP, tiempo de respaldo 5 minutos.	1	<b>\$268,310.00</b> 2 años de garantía,	<b>\$216,342.05</b> 2 años de garantía directamente con el fabricante.	<b>\$223,877.00</b> 2 años de garantía directamente con el fabricante.
2	Instalación y conexión de UPS incluye instalaciones primarias necesarias para su correcto funcionamiento, así como instalaciones secundarias para conexión de equipos, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		\$64,687.00	No cotizó  Solo incluye servicio de arranque supervisado por personal autorizado de la marca para hacer válida la garantía	No cotizó  Sólo incluye servicio supervisado por personal de la marca en el arranque del equipo.
SUBTOTAL			\$332,997.00	\$216,342.05	\$223,877.00
IVA 16%			\$53,279.52	\$34,614.73	\$35,820.32
<b>TOTAL</b>			<b>\$386,276.52</b>	<b>\$250,956.78</b>	<b>\$259,697.32</b>

## ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Conforme a la información obtenida se considera que los precios de mercado se ajustan **al presupuesto programado por el área requirente** para llevar a cabo la contratación del servicio de impresión y fotocopiado para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, además de que en **el mercado se encuentran diversos oferentes** que cumplen con las siguientes condiciones requeridas:

- **Especificaciones**
- **Cantidad**
- **Moneda**
- **Forma de pago**
- **Tiempo del servicio**





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



## **CONCLUSIÓN**

Una vez valorados los aspectos técnicos y económicos de las propuestas presentadas por los prestadores de servicios, a través del área contratante integrada para el presente acto y que habiéndose satisfecho las especificaciones técnicas solicitadas y asegurando las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, **se considera que existen condiciones en el mercado para llevar a cabo la adquisición e instalación de un equipo ups modelo 1353 para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente estudio de mercado, todos los que en él intervienen y dándose por notificados del mismo se da por concluido en la misma fecha y ciudad, firmando al calce y margen los participantes para debida constancia.

**LIC. SERGIO ALEJANDRO MUÑOZ  
QUINTANAR  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
RECURSOS MATERIALES Y  
SERVICIOS GENERALES**

**LIC. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ  
ESCALANTE  
ENCARGADO DE LICITACIONES**

