

**INFORME DE DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL
OBJETO DE CONTRATACIÓN “RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN Y AUDIO
DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES”**

1. ANTECEDENTES:

De acuerdo a la Resolución No. RE-SERCOP-2022-0125 del 13 de junio de 2022 en su artículo 1 señala que: Artículo 1.- Agréguese a continuación del numeral 26, del artículo 2, el siguiente numeral: “26.1.- Estudio de mercado.- Corresponde al análisis efectuado por la entidad contratante para la definición del presupuesto referencial, el cual deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 1. Análisis del bien o servicio a ser contratado: especificaciones técnicas o términos de referencia; 2. Consideración de los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones; 3. Variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional y/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; y, 4. Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas.

2. ANÁLISIS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución No. RE-SERCOP-2022-0125, se procedió con lo siguiente:

a. ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO

Factor	Nacional	Importado	Ambos
Origen de los bienes o servicios		X	
Características técnicas	Las que constan en los términos de referencia		
Número de oferentes	Tres de acuerdo a cotizaciones		

b. MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN AÑOS PASADOS

Mediante contrato No. 005-UA-C-TSI-2016 de 21/11/2016 La Universidad de las Artes realizó la adquisición de equipos similares a este proceso, (Los equipos existentes fueron transferidos desde el ministerio de Cultura en 2014). Una vez que se realizó el análisis respectivo de los procesos identificados en la herramienta Inteligencia de Negocios del Portal de Compras Públicas, se destaca lo siguiente: Para “RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN Y AUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES”, se registran los costos de compras de otras instituciones públicas:

CUADRO No 1.- Procesos consultados

Código del Proceso	Entidad Contratante	Objeto de la contratación	Presupuesto Referencial sin incluir IVA	Fecha de Adjudicación	Presupuesto adjudicado sin IVA
SIE-FFLCE-01-06-2021	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	ADQUISICIÓN DE 90 PROYECTORES PARA LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	100,000.00	2021-07-22	66,666.00

El artículo 2 numeral 26.1 de la Codificación de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública establece: "(...) 2. Consideración de los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones; 3. Variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional y/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales"

Con base a este artículo se procedió a solicitar 3 cotizaciones de cada uno de los rubros incluidos en el proceso para contrastar la información obtenida en la herramienta INTELIGENCIA DE NEGOCIO SERCOP versus los valores del mercado con la finalidad de establecer un presupuesto que se ajuste al objeto del contrato, de lo cual se desprende la siguiente información, para "RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN Y AUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES".

c. PROFORMAS DE PROVEEDORES DE LAS OBRAS, BIENES O SERVICIOS A CONTRATAR

Con base en los antecedentes, se procedió a solicitar 3 cotizaciones de cada uno de los rubros incluidos en el proceso que tiene por objeto la adquisición "RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN Y AUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES", de lo cual se desprende la siguiente información:

TABLA DE COTIZACIONES. -

PRESUPUESTO REFERENCIAL	SOLUCIONES TECNOLOGICAS BITLOGIC	SOLUCIONES INNOVADORAS EN TECNOLOGIA. EASY LIVE	ISAMART IT ECUADOR
SUBTOTAL	\$ 60.352,00	\$ 66.705,00	\$ 74.440,00
IVA	\$ 7.242,24	\$ 8.004,60	\$ 8933,28
TOTAL	\$ 67.594,24	\$ 74.709,60	\$ 83,377,28

En este estudio se establece que el valor para "RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN Y AUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES", corresponde el valor de \$60.352,00 (sesenta mil trescientos cincuenta y dos con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América), sin incluir IVA., el cual se considera un monto fijo al momento de calcular el presupuesto referencial, ya que este ítem cuenta con el estudio completo donde se establece el estudio de precios unitarios y demás información de soporte.

2.- JUSTIFICACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL:

De acuerdo con el análisis comparativo de las cotizaciones se ha seleccionado el presupuesto más bajo, el cual corresponde al valor de \$60.352,00 (sesenta mil trescientos cincuenta y dos con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América), sin incluir IVA.

Con los parámetros antes indicados se procede a realizar la determinación del Presupuesto Referencial, conforme al siguiente detalle:

Ítem	Descripción del rubro	Unidad	Cantidad	C.U.	Costo Total
1	InFocus IN134ST 4000-Lumen XGA Short-Throw DLP XGA (1024 x 768) Native, Maximum: Full HD 1080p - 1920 x 1080 Short 0.626:1 Throw Ratio Speaker Power 10W 3 x HDMI, 1 x VGA Video Input, 1 x VGA Video Output 1 x Composite (RCA) Video Input 1 x 1/8" / 3.5 mm Audio In, 1 x 1/8" / 3.5 mm Audio Out 1 x USB 2.0 Output, 1 x USB	U	38	\$ 980,00	\$ 37.240,00

	2.0 Audio, Control, Power 1 x Ethernet (RJ45) Control Input				
2	Cables HDMI de 15 mtrs	U	38	\$ 15,00	\$ 570,00
3	Universal Ceiling Projector Mount, Model MV-PROJS	U	38	\$ 80,00	\$ 3.040,00
4	2-Channel Mini Mixer with USB Audio Interface	U	35	\$ 75,00	\$ 2.625,00
5	Parlantes Sonido Ambiental Pared Amplificado Aulas	U	35	\$ 155,00	\$ 5.450,00
6	Cables de Audio 15/20m	U	70	\$ 28,00	\$ 1.960,00
7	Cables DP to HDMI	U	38	\$ 12,00	\$ 456,00
8	Intel NUC 7 Essential Mini Desktop Computer 2 GHz Intel Celeron J4005 Dual-Core CPU 4GB of 2400 MHz DDR4 RAM / 256GB Integrated Intel UHD Graphics 600 64GB Integrated eMMC SSD Ports 4 x USB Type-A (USB 3.1 / USB 3.2 Gen 1) Display 2 x HDMI 2.0a Input/Output	U	16	\$ 296,00	\$ 4.736,00
9	HD 2TB Externo USB 3.0 My passport	U	2	\$ 125,00	\$ 250,00
10	Mantenimiento Preventivo 3 años (1 visita anual)	U	162	\$ 25,00	\$ 4.050,00
SUBTOTAL					\$ 60.352,00
IVA					\$ 7.242,24
TOTAL					\$ 67.594,24

Del presente análisis se concluye que el presupuesto referencial es de \$60.352,00 (sesenta mil trescientos cincuenta y dos con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América), **sin incluir IVA**.

Guayaquil, 01 de agosto de 2022.

Elaboración:	Aprobación:
<p>-----</p> <p>Lenin Tello Perlaza Analista de Tecnología</p>	<p>-----</p> <p>Cesar Guevara Macas Director de Tecnología y Sistemas de Información (E)</p>