



## INFORME DE DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL

### “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO”

#### 1. ANTECEDENTES

El Art. 2 Numeral 26.1 de la Codificación de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública señala que: “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 el Art. 2 numeral 26.1 de la Codificación de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública, 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 cotizaciones		

##### b. MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN AÑOS PASADOS.

Los procesos similares adjudicados en años anteriores y que cumplen con características similares al propuesto para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO” son los siguientes:

#### CUADRO No 1.- Procesos consultados



**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Jueves 1 de Junio del 2023 13:48 [Ingresar al Sistema]

---

**Información Proceso Contratación**

FLUJO DE PROCESO

Preguntas, Requeridas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Conválidación de Errores | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | Negociación | Por Adjudicar | **Desierta**

**FAM PRECONTRACTUAL**

Ver Preguntas y Aclaraciones  
Ver Conválidación  
Ver Resultados de Calificación  
Ver Insidencias  
Ver Resultados de Negociación

**Descripción del Proceso de Contratación**

Entidad: Escuela Superior Politécnica del Litoral  
Objeto de Proceso: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES DE VIDEO PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)  
Código: SE-ESPOL-066-2022  
Tipo Compra: Bien  
Presupuesto Referencial Total (Sin Ivt): NO DISPONIBLE  
Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Cédula / Nóm. Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
0910874635	PARDEDES VERGARA CECILIA ALEXANDRA	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
0920520764	MONCAYO MONCAYO RICARDO CHRISTIAN	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
0910874635	PARDEDES VERGARA CECILIA ALEXANDRA	Autoridad Ordenadora de Gasto	NACIONAL

Comisión Técnica: No  
Forma de Pago: Anticipo: 0% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 100.00%

Tipo de Adjudicación: Total  
Plazo de Entrega: 90 días  
Vigencia de Oferta: 90 días  
Funcionario encargado del proceso: vmercha@espol.edu.ec

Estado del Proceso: Desierta  
Estado en el cual finalizó el Proceso: Desierta  
Descripción: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES DE VIDEO PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)  
Variación mínima de la Oferta durante la Paga: 1.50% Tipo Variación: Precio total

[Regresar] [Imprimir]

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Jueves 1 de Junio del 2023 13:49 RUC: 09680422000 | Entidad: UNIVERSIDAD DE LAS ARTES | Usuario: LAZOR | [Cerrar Sesión]

---

**Información Proceso Contratación**

FLUJO DE PROCESO

Preguntas, Requeridas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Conválidación de Errores | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | **Puja** | Por Adjudicar | Adjudicado - Registro de Contratación | Ejecución de Contratos | **En Recepción**

**FAM PRECONTRACTUAL**

Ver Preguntas y Aclaraciones  
Ver Insidencias  
Ver Resultados de Subasta

**FAM CONTRACTUAL**

Resumen de Contratos

**Descripción del Proceso de Contratación**

Entidad: DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - DIDE  
Objeto de Proceso: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - DIDE Y DE LAS UNIDADES OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN DE LAS DIVERSIDADES FACULTADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
Código: SE-DIDE-080-2023  
Tipo Compra: Bien  
Presupuesto Referencial Total (Sin Ivt): USD 137.474.00  
Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Cédula / Nóm. Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
1755592256	LEIVA SUERO LIZETTE ELINA	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
1755592256	LEIVA SUERO LIZETTE ELINA	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
1802616927	HERNANDEZ CHERREZ ELISA DE LOS ANGELES	Autoridad Ordenadora de Gasto	NACIONAL

Comisión Técnica: SI

Cédula / Nóm. Identificación	Apellidos y Nombres	Función en la Comisión Técnica
1803453450	NUÑEZ MIRANDA CARLOS ISRAEL	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo presidirá
1758533747	VASQUEZ FREYTES CARLOS LUIS	Titular del área requerida
1804286340	FRUTOS ORTICA CRISTINA ALEXANDRA	Profesional afijo al ajuste de la comisión designado por la máxima autoridad
1803625647	NUÑEZ IBARRA ROSA ANGELICA	Secretaría

Forma de Pago: Anticipo: 00% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 100.00%

Tipo de Adjudicación: Total  
Plazo de Entrega: 60 días  
Vigencia de Oferta: 90 días  
Funcionario encargado del proceso: ra.nunez@uta.edu.ec

Estado del Proceso: Finalizada  
Estado en el cual finalizó el Proceso: En Recepción  
Descripción: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - DIDE Y DE LAS UNIDADES OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN DE LAS DIVERSIDADES FACULTADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Jueves 1 de Junio del 2023 13:50 [Ingresar al Sistema]

---

**Información Proceso Contratación**

FLUJO DE PROCESO

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Convocatoria de Empresas | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | Negociación | Por Adjudicar | Adjudicado - Registro de Contratos | Ejecución de Contrato

**FASE PRECONTRACTUAL**

Ver Preguntas y Aclaraciones  
Resumen de Calificaciones  
Ver Indicaciones  
Ver Resultados de Negociación

**Descripción del Proceso de Contratación**

Entidad: COMISIÓN DE TRÁNSITO DEL ECUADOR  
 Objeto de Proceso: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES PARA LA COMISIÓN DE TRÁNSITO DEL ECUADOR  
 Código: SE-CTE-021-2022  
 Tipo Compra: Bien  
 Presupuesto Referencial Total (Sin Iva): NO DISPONIBLE  
 Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Cédula / Num. Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
090688733	POUT YCAZA ERNESTO	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
0911013027	GUERRERO CIDEÑO SHEYLA JECENA	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
0911013027	GUERRERO CIDEÑO SHEYLA JECENA	Autoridad Ordenadora de Casos	NACIONAL

Comisión Técnica: No  
 Forma de Pago: Anticipo: 60% Saldo: Otra - Revisar términos de referencia: 40.00%  
 Total:  
 Plazo de Adjudicación: 30 días  
 Plazo de Entrega: 90 días  
 Vigencia de Oferta: 90 días  
 Funcionario encargado del proceso: enalozcm@cta.gob.ec  
 Estado del Proceso: Finalizado por mutuo acuerdo  
 Descripción: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES PARA LA COMISIÓN DE TRÁNSITO DEL ECUADOR  
 Variación mínima de la Oferta durante la Puja: 1.00% Tipo Variación: Precio total

[Regresar] [Imprimir]

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Jueves 1 de Junio del 2023 13:57 [Ingresar al Sistema]

---

**Información Proceso Contratación**

FLUJO DE PROCESO

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Convocatoria de Empresas | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | Puja | Por Adjudicar | Adjudicado - Registro de Contratos | Ejecución de Contrato

**FASE PRECONTRACTUAL**

Ver Preguntas y Aclaraciones  
Resumen de Calificaciones  
Ver Indicaciones  
Ver Resultados de Subasta

**FASE CONTRACTUAL**

Resumen de Contratos  
Entregas Parciales  
Notificaciones / Alertas

**Descripción del Proceso de Contratación**

Entidad: Universidad Agraria del Ecuador  
 Objeto de Proceso: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA PARA EL EQUIPAMIENTO FÍSICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVAS AULAS Y LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR  
 Código: SE-UAE-002-2022  
 Tipo Compra: Bien  
 Presupuesto Referencial Total (Sin Iva): USD 159,090.90  
 Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Cédula / Num. Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
0910367333	BUCARAM LEVERONE MARTHA RINA	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
0915420986	VIZUETA BUCARAM IVONNE ELIZABETH	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
0910367333	BUCARAM LEVERONE MARTHA RINA	Autoridad Ordenadora de Casos	NACIONAL

Comisión Técnica: Si

Cédula / Num. Identificación	Apellidos y Nombres	Función en la Comisión Técnica
0915992628	VERA LUCIO NESTOR EDUARDO	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo presidirá
0905193652	JACOME MURELLO EMMA ESTHER LAURA	Tribunal del área requirements
0918368281	YOONG AUFFO WASHINGTON ANTONIO	Profesional afín al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad
0927642959	TUMBACO MACAS JENIFFER ESTEFANIA	Secretaría

Miembros Comisión Técnica:

Forma de Pago: Anticipo: 30% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio: 70.00%  
 Total:  
 Plazo de Adjudicación: 45 días  
 Plazo de Entrega: 60 días  
 Vigencia de Oferta: 60 días  
 Funcionario encargado del proceso: tumbaco@uagro.ec  
 Estado del Proceso: Subasta de Contratos  
 Descripción: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA PARA EL EQUIPAMIENTO FÍSICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVAS AULAS Y LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR  
 Variación mínima de la Oferta durante la Puja: 1.00% Tipo Variación: Precio total



PLAZA DE PROCESOS

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones | Entrega de Propuesta | Conválidación de Errores | Calificación de Participantes | Oferta Inicial | Paja | Por Adjudicar | **Adjudicado - Registro de Contratos**

De acuerdo al Art. 113 del R.O.L.C.O.R.C.P. - Adjudicatario o su representante debidamente autorizado, deberá suscribir el contrato dentro del término previsto en los pliegos y en la Ley, para lo cual la entidad contratante le notificará señalando la fecha para hacerlo, que no podrá exceder de quince (15) días hábiles siguientes a la fecha de adjudicación, excepción hecha para el caso de que el adjudicatario sea un consorcio o asociación, en cuyo caso tendrá quince días adicionales para la formalización de dicho contrato. - Recuerde que usted debe registrar el contrato en el portal "FASE CONTRACTUAL" en el ítem "Contratos".

**EN EL PROCEDIMIENTO**

Ver Propuestas (1) Anulaciones  
Ver Inadecuaciones  
Ver Resultados de Bases

**Descripción del Proceso de Contratación**

Entidad: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
 Objeto de Proceso: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES PARA LAS DIFERENTES FACULTADES Y DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
 Código: SIE-UTA-012-2022  
 Tipo Compra:  
 Presupuesto Referencial Total (sin Iva): USD 92.520,00  
 Tipo de Contratación: Subasta Inversa Electrónica

Cédula / Nro. Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
1702621325	NARANJO LOPEZ CALO OSWALDO	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL
0501372239	RODRIGUEZ ORTIZ EDWIN RONELMO	Máxima Autoridad Responsable de la Gestión Administrativa - Financiera	NACIONAL
1702621325	NARANJO LOPEZ CALO OSWALDO	Autoridad Ordenadora de Casos	NACIONAL

Comisión Técnica:

Cédula / Nro. Identificación	Apellidos y Nombres	Función en la Comisión Técnica
1804283040	FRUTOS ORTEGA CRISTINA ALEXANDRA	Profesional designado por la máxima autoridad, quien lo presidirá
1801709997	LOPEZ BRITO HERNAN CERMENICO	Titular del área requerida
1803611688	NIETO MORA LUIS ALBERTO	Profesional afín al objeto de la contratación designado por la máxima autoridad
1803004909	LOPEZ GORDON OSCAR VIRGILIO	Secretario/a

Forma de Pago: Anticipo: 50% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 50,00%

Tipo de Adjudicación: Total

Plazo de Entrega: 60 días

Vigencia de Oferta: 60 días

Funcionario encargado del proceso: [info@pta.edu.ec](mailto:info@pta.edu.ec)

Estado del Proceso: **Adjudicado - Registro de Contratos**

Descripción: ADQUISICIÓN DE PROYECTORES PARA LAS DIFERENTES FACULTADES Y DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Cuentas de Inversión de Ingresos, reproducción y edición de los Pliegos

Variación mínima de la Oferta durante la Paja: 2,00% Tipo Variación: Precio total

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Código del proceso	Entidad contratante	Objeto de la contratación	Presupuesto referencial sin incluir IVA	Fecha de adquisición
SIE-ESPOL-066-2022	Escuela Superior Politécnica del Litoral	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES DE VIDEO PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL (ESPOL)	\$ 55,850.15	26/8/2022
SIE-DIDE-002-2022	DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - DIDE	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – DIDE Y DE LAS UNIDADES OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN DE LAS DIFERENTES FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	\$ 197,474.00	3/10/2022
SIE-CTE-025-2022	COMISION DE TRÁNSITO DEL ECUADOR	ADQUISICIÓN DE PROYECTORES PARA LA COMISIÓN DE TRÁNSITO DEL ECUADOR	\$ 24,036.41	9/11/2022
SIE-UAE-002-2022	Universidad Agraria del Ecuador	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA PARA EL EQUIPAMIENTO FISICO Y TECNOLÓGICO DE NUEVAS AULAS Y LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR	\$ 559,090.90	22/8/2022

**CUADRO No 2.- Montos de adjudicaciones similares, aplicada la inflación**

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
SIE-ESPOL-066-2022	Escuela Superior Politécnica del Litoral	2022	Agosto	0,0106	55850,15	56442,16159
SIE-DIDE-002-2022	DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO - DIDE	2022	Octubre	0,0067	197474	198797,07580



SIE-CTE-025-2022	COMISION DE TRÁNSITO DEL ECUADOR	2022	Noviembre	0,0055	24036,41	24168,61026
SIE-UAE-002-2022	Universidad Agraria del Ecuador	2022	Agosto	0,0106	559090,9	565017,26354

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

Es preciso indicar que no es posible aplicar los precios referenciales de contrataciones anteriores debido a las fluctuaciones constantes en las tarifas de los pasajes aéreos y que las necesidades (destinos y fechas de viaje) cambian conforme las necesidades de cada institución.

Art.1 RE-SERCOP-2022-0126: Agréguese en el número 26.1 del artículo 2, lo siguiente:

En los procedimientos de Subasta Inversa Electrónica, Menor Cuantía, Cotización y Licitación de bienes y servicios, las entidades contratantes podrán utilizar la herramienta “Publicación de Necesidades y Recepción de Proformas”, habilitada en el Portal COMPRASPUBLICAS, para la elaboración del correspondiente Estudio de Mercado.

Art.2 RE-SERCOP-2022-0126: Sustitúyase en el primer y segundo inciso del artículo 336, el término “Necesidades ínfimas Cuantías” por “Publicación de Necesidades y Recepción de Proformas”.

Con fecha 24 de mayo se realizó la publicación de la tarea “ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO” con fecha límite 29 de mayo 2023.

Como resultado de la publicación se obtuvieron tres (3) proformas de los proveedores: ISMART IT ECUADOR, SOLUCIONES COMPUTACIONALES BITLOGIC S.A. y SOLUCIONES INNOVADORAS EN TECNOLOGIA EASYLIVE S.A.

**TABLA DE COTIZACIONES**  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO

DETALLE	ISMART IT ECUADOR			SOLUCIONES COMPUTACIONALES BITLOGIC S.A.		SOLUCIONES INNOVADORAS EN TECNOLOGIA EASYLIVE S.A.	
	1710892900001			1791353064001		1792308550001	
	CANT	P.UNIT.	V/TOTAL	P.UNIT.	V/TOTAL	P.UNIT.	V/TOTAL
Scanner 35ppm-70lpm. 1200Dpi. USB 3.0 Alim. Auto A4 35ppm-70lpm. 1200Dpi. USB 3.0 Alim. Auto. Para uso de oficina Dúplex a color de una pasada Permita crear PDF con capacidad de búsqueda Conectividad 3.0 Compatible con Windows y MAC formato A4	1	\$ 700.00	\$ 700.00	\$ 690.00	\$ 690.00	\$ 820.00	\$ 820.00
Proyector 3600 lúmenes HDMI, VGA, LAN Alcance normal. Entre 3000 - 3500 lúmenes Tiempo de vida de lampara mínimo5000 horas Conectividad HDMI, VGA, LAN	1	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 770.00	\$ 770.00	\$ 1,220.00	\$ 1,220.00
Proyector 5000 Lúmenes 4k, HDMI, VGA, LAN, 16W Proyector de tiro largo -5000 lúmenes resolución de chip nativa 1920 x 1200 (WUXGA) resoluciones admitidas máximo: 4k -3840 x 2160 conectividad HDMI, VGA, LAN montaje en techo	1	\$ 3,550.00	\$ 3,550.00	\$ 3,210.00	\$ 3,210.00	\$ 3,950.00	\$ 3,950.00



altavoz incorporado potencia altavoz 16w							
Cámara Streaming multiplataforma, multicámara – Juego de 3 cámaras resolución mínima 1080p batería carga USB entrada auxiliar 3.5 mm Capacidad de Streaming multiplataforma Soporta microSD grabación multicámara	1	\$ 1,550.00	\$ 1,550.00	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00	\$ 2,235.00	\$ 2,235.00
Scanner A3 color, dúplex, PDF, Oficina Para uso de oficina permita crear PDF con capacidad de búsqueda conectividad 3.0 compatible con Windows y Mac tamaño documentos A3 escáner dúplex a color de unapasada	1	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 1,960.00	\$ 1,960.00	\$ 3,200.00	\$ 3,200.00
Disco Externo 2TB Portable SSD SSD 2tb conectividad 3.0 estuche de transporte resistente a caídas	4	\$ 180.00	\$ 720.00	\$ 179.00	\$ 716.00	\$ 275.00	\$ 1,100.00
Cable Thunderbolt 2m Longitud 2 metros	1	\$ 50.00	\$ 50.00	\$ 48.00	\$ 48.00	\$ 65.00	\$ 65.00
Teclado Avid Pro Tools - inalámbrico Pro-Tools. Bluetooth. Batería recargable	1	\$ 240.00	\$ 240.00	\$ 245.00	\$ 245.00	\$ 290.00	\$ 290.00
Switch 8 Puertos Gigabit 8 puertos Gigabit rj45 velocidad de transmisión de datos hasta 1000mbps	2	\$ 35.00	\$ 70.00	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 80.00	\$ 160.00
Proyector 3600 lúmenes HDMI, VGA, LAN Proyector de alcance normal entre 3300 - 3500 lúmenes resolución mínima 1024x768 tiempo de vida de lámpara mínimo 5000 horas conectividad HDMI, VGA, LAN permita proyección de 2m de ancho (>90")	3	\$ 795.00	\$ 2,385.00	\$ 780.00	\$ 2,340.00	\$ 1,220.00	\$ 3,660.00
NUC i5 Desktop Computer Multi-core processor Intel i5 8gb RAM mínimo	2	\$ 745.00	\$ 1,490.00	\$ 698.00	\$ 1,396.00	\$ 695.00	\$ 1,390.00
Reproductor multimedia HDMI HDMI - VGA 1080p HD Permitir lectura de dispositivos USB 2.0/3.0 Compatibilidad FAT, FAT32 & NTFS. Permite realizar loop de videos	3	\$ 55.00	\$ 165.00	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 115.00	\$ 345.00
cable hdmi 30 metros(100ft)	3	\$ 55.00	\$ 165.00	\$ 55.00	\$ 165.00	\$ 30.00	\$ 90.00
Adaptador Video Display Port A VGA Hembra Full Hd 1080p VGA (hembra) a DP (macho)	2	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 25.00	\$ 50.00	\$ 22.00	\$ 44.00
Hub Usb 4 Puertos Usb 3.0 Adaptador hub USB 3.0 mínimo 4 puertos USB	2	\$ 45.00	\$ 90.00	\$ 35.00	\$ 70.00	\$ 28.00	\$ 56.00
Mouse Ergonómico Wireless ergonómico recargable amplia compatibilidad	2	\$ 90.00	\$ 180.00	\$ 85.00	\$ 170.00	\$ 90.00	\$ 180.00
Teclado Ergonómico Wireless - Querty querty ergonómico recargable amplia compatibilidad	2	\$ 75.00	\$ 150.00	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 60.00	\$ 120.00
Disco Interno 2TB SSD, 2.5" SATA 32tb sata 3 SSD formato 2.5"	1	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 179.00	\$ 179.00	\$ 185.00	\$ 185.00
Disco Interno 480GB SSD, 2.5" SATA 3480gb sata 3 SSD formato 2.5"	100	\$ 38.50	\$ 3,850.00	\$ 38.00	\$ 3,800.00	\$ 40.00	\$ 4,000.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR EL TIEMPO DE VIDA UTIL DE EQUIPOS CONVIGENCIA TECNOLÓGICA (1 VISITA ANUAL)	1	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00	\$ 900.00	\$ 900.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00
<b>SUMAN</b>			<b>\$ 19,515.00</b>		<b>\$ 18,519.00</b>		<b>\$ 24,210.00</b>

PRESUPUESTO REFERENCIAL	SMART IT ECUADOR	SOLUCIONES COMPUTACIONALES BITLOGIC S.A.	SOLUCIONES INNOVADORAS EN TECNOLOGIA EASYLIVE S.A.
<b>VALOR TOTAL SIN INCLUIR IVA</b>	\$ 19,515.00	\$ 18,519.00	\$ 24,210.00

### CONCLUSIÓN

De acuerdo con el análisis comparativo de las cotizaciones se ha seleccionado el presupuesto más bajo, el cual corresponde al valor de USD \$ 18,519.00 (DIECIOCHO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE 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:

DETALLE	CANT	SOLUCIONES COMPUTACIONALES BITLOGIC S.A.	
		1791353064001	
		P.UNIT.	V/TOTAL
Scanner 35ppm-70lpm. 1200Dpi. USB 3.0 Alim. Auto A4 35ppm-70lpm. 1200Dpi. USB 3.0 Alim. Auto. Para uso de oficina Dúplex a color de una pasada Permita crear PDF con capacidad de búsqueda Conectividad 3.0 Compatible con Windows y MAC formato A4	1	\$ 690.00	\$ 690.00
Proyector 3600 lúmenes HDMI, VGA, LAN Alcance normal. Entre 3000 - 3500 lúmenes Tiempo de vida de lampara mínimo5000 horas Conectividad HDMI, VGA, LAN	1	\$ 770.00	\$ 770.00
Proyector 5000 Lúmenes 4k, HDMI, VGA, LAN, 16W Proyector de tiro largo -5000 lúmenes resolución de chip nativa 1920 x 1200 (WUXGA) resoluciones admitidas máximo: 4k -3840 x 2160 conectividad HDMI, VGA, LAN montaje en techo altavoz incorporadopotencia altavoz 16w	1	\$ 3,210.00	\$ 3,210.00
Cámara Streaming multiplataforma, multicámara – Juego de 3 cámaras resolución mínima 1080p batería carga USB entrada auxiliar 3.5 mm Capacidad de Streaming multiplataforma Soporta microSD grabación multicámara	1	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00
Scanner A3 color, dúplex, PDF, Oficina Para uso de oficina permite crear PDF con capacidad de búsqueda conectividad 3.0 compatible con Windows y Mac tamaño documentos A3 escáner dúplex a color de unapasada	1	\$ 1,960.00	\$ 1,960.00
Disco Externo 2TB Portable SSD SSD 2tb conectividad 3.0 estuche de transporte resistente a caídas	4	\$ 179.00	\$ 716.00
Cable Thunderbolt 2m Longitud 2 metros	1	\$ 48.00	\$ 48.00



Teclado Avid Pro Tools - inalámbrico Pro-Tools.Bluetooth. Batería recargable	1	\$ 245.00	\$ 245.00
Switch 8 Puertos Gigabit 8 puertos Gigabit rj45velocidad de transmisión de datos hasta1000mbps	2	\$ 30.00	\$ 60.00
Proyector 3600 lúmenes HDMI, VGA, LAN Proyector de alcance normal entre 3300 - 3500 lúmenes resolución mínima 1024x768 tiempo de vida de lampara mínimo 5000 horas conectividad HDMI, VGA, LAN permitiproyección de 2m de ancho (>90")	3	\$ 780.00	\$ 2,340.00
NUC i5 Desktop Computer Multi-core processor Intel i5 8gb RAM mínimo	2	\$ 698.00	\$ 1,396.00
Reproductor multimedia HDMI HDMI - VGA1080p HD Permitir lectura de dispositivos USB 2.0/3.0Compatibilidad FAT, FAT32 & NTFS.Permite realizar loop de videos	3	\$ 60.00	\$ 180.00
cable hdmi 30 metros(100ft)	3	\$ 55.00	\$ 165.00
Adaptador Video Display Port A VGA Hembra Full Hd 1080p VGA (hembra) a DP (macho)	2	\$ 25.00	\$ 50.00
Hub Usb 4 Puertos Usb 3.0 Adaptador hub USB 3.0 mínimo 4 puertos USB	2	\$ 35.00	\$ 70.00
Mouse Ergonómico Wireless ergonómico recargable amplia compatibilidad	2	\$ 85.00	\$ 170.00
Teclado Ergonómico Wireless - Qerty qerty ergonómico recargable amplia compatibilidad	2	\$ 60.00	\$ 120.00
Disco Interno 2TB SSD, 2.5" SATA 32tb sata 3 SSD formato 2.5"	1	\$ 179.00	\$ 179.00
Disco Interno 480GB SSD, 2.5" SATA 3480gb sata 3 SSD formato 2.5"	100	\$ 38.00	\$ 3,800.00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR EL TIEMPO DE VIDA UTIL DE EQUIPOS CONVIGENCIA TECNOLÓGICA (1 VISITA ANUAL)	1	\$ 900.00	\$ 900.00
<b>SUMAN</b>			<b>\$ 18,519.00</b>

<p>Elaboración:</p>          <p>----- <b>Nombre:</b> Brian Lazo Rodríguez <b>Cargo:</b> Analista 1 de Proyectos Tecnológicos</p>	<p>Aprobación:</p>          <p>----- <b>Nombre:</b> Cesar Guevara Macas <b>Cargo:</b> Director de Tecnología y Sistemas de Información (e)</p>
--	--