



Por un  
**Quito**  
Digno



**GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**  
**RESOLUCIÓN DE TRASPASO PRESUPUESTARIO**

<b>UNIDAD EJECUTORA:</b> MUNICIPIO DE QUITO	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 17.06.2022
<b>EJERCICIO ECONÓMICO:</b> 2022	<b>No. RESOLUCIÓN DE TRASPASO:</b> 100000816

RESOLUCIÓN DE TRASPASO PRESUPUESTARIO						
CENTRO GESTOR	PROYECTO	FONDO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	AUMENTO	REDUCCIÓN
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	730205	Espectáculos Culturales y Sociales		12.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	730601	Consultoría, Asesoría e Investigación		50.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	730612	Capacitación a Servidores Públicos		15.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	730613	Capacitación para la Ciudadanía en General		30.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	730701	Desarrollo, Actualización, Asistencia Técnica y So		12.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas	92.936,00	
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	731404	Maquinarias y Equipos		41.288,55-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	731406	Herramientas y equipos menores		45.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL	001	731407	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	82.225,92	



Por un  
**Quito**  
Digno



GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
RESOLUCIÓN DE TRASPASO PRESUPUESTARIO

<b>UNIDAD EJECUTORA:</b> MUNICIPIO DE QUITO	<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> 17.06.2022
<b>EJERCICIO ECONÓMICO:</b> 2022	<b>No. RESOLUCIÓN DE TRASPASO:</b> 100000816

Deporte	INNOVADOR					
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	780102	A Entidades Descentralizadas y Autónomas		26.000,00-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	780204	Transferencias o Donaciones al Sector Privado no F		26.061,34-
ZA011000 - Secretaría Educación, Recreación Deporte	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR	001	840107	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	82.187,97	
<b>TOTAL</b>					257.349,89	257.349,89-

<b>SON:</b> CERO DÓLARES (\$ 0,00) IVA INCLUIDO			
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Informe de Sustento para Traspaso C. SERD-2022-10			
<b>EXPEDIENTE No</b> 0400000308			
<p>“De conformidad con lo expresado en el Título VI, Capítulo VII, Sección Octava <b>“Traspasos de Créditos”</b> del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización faculta la realización de traspasos al presupuesto sancionado y aprobado, se autoriza el traspaso de créditos de acuerdo a lo señalado.”</p>			
	<b>ELABORADO</b>	<b>REVISADO</b>	<b>AUTORIZADO</b>
	 Firmado electrónicamente por: <b>ROSA ELENA MONTOYA</b>	 Firmado electrónicamente por: <b>OSCAR ALEJANDRO ACOSTA LOPEZ</b>	 Firmado electrónicamente por: <b>SONIA LIZETH</b>
<b>FUNCIONARIO RESPONSABLE:</b>	ROSA MONTOYA	OSCAR ACOSTA	SONIA ORTIZ
<b>FECHA:</b>	17.06.2022	17.06.2022	20.06.2022

**Oficio Nro. GADDMQ-SGP-2022-0820-O**

**Quito, D.M., 14 de junio de 2022**

**Asunto:** INFORME DE VIABILIDAD DE TRASPASOS DE CRÉDITOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

Señor Magíster  
Luis Alberto Calle Gutiérrez  
**Secretario**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE**

Señor Economista  
Pedro Fernando Núñez Gómez  
**Director Metropolitano Financiero**  
**DIRECCIÓN METROPOLITANA FINANCIERA**  
En su Despacho

De mi consideración:

Reciban un cordial saludo de quienes conformamos la Secretaría General de Planificación.

Me refiero al oficio Nro. GADDMQ-SERD-2022-00838-O de 9 de junio de 2022, mediante el cual la Secretaría de Educación Recreación y Deporte, solicitó a esta Secretaría General, emitir el informe de viabilidad de los traspasos de crédito de proyectos de inversión.

En el contexto anotado y con el propósito de dar curso a la solicitud realizada, se remite el Informe de Traspasos de Crédito N°SGP-DMPD-2022-100 elaborado por la Dirección Metropolitana de Planificación para el Desarrollo, con la finalidad de continuar con el proceso respectivo ante la Dirección Metropolitana Financiera.

Cabe señalar que la Secretaría de Educación, Recreación y Deporte, conforme el traspaso de crédito solicitado en el proyecto “Modelo Educativo Municipal Innovador”, reprogramó el 9.12% del presupuesto del monto total del proyecto por concepto de traspasos de crédito, manteniendo el techo presupuestario del mismo, justificando que no afecta al cumplimiento de actividades, tareas y metas del proyecto.

En este sentido, la entidad ejecutora, es responsable del cumplimiento de las metas planteadas de los proyectos, así como de los aspectos técnico, legal y financiero en el proceso de ejecución; y de realizar las acciones que permitan el uso adecuado de los recursos públicos asegurando la calidad del gasto.

Esta Secretaría General ratifica su compromiso de trabajo y servicio, en el marco de sus atribuciones y funciones.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Lcda. Nadia Raquel Ruiz Maldonado  
**SECRETARÍA GENERAL**  
**SECRETARÍA GENERAL DE PLANIFICACIÓN**

**Oficio Nro. GADDMQ-SGP-2022-0820-O**

**Quito, D.M., 14 de junio de 2022**

Referencias:

- GADDMQ-SERD-2022-00838-O

Anexos:

- GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0236-M.pdf  
 - informe\_traspaso\_de\_credito\_nro.\_3\_dmgse\_v2-signed-signed.pdf  
 - estudio\_de\_mercado\_fin2-signed-signed.pdf  
 - GADDMQ-SERD-2022-00894-M.pdf  
 - informe\_de\_sustento\_tc\_10-signed-signed.pdf  
 - Traspaso de crédito a computadoras-signed.pdf  
 - matriz\_de\_afectación\_de\_traspasos\_de\_credito-signed-signed.pdf  
 - matriz\_de\_afectación\_de\_traspasos\_de\_credito.xlsx  
 - Traspaso de crédito a computadoras.docx  
 - GADDMQ-DMI-2022-00663-O.pdf  
 - GADDMQ-DMI-2022-00838-O.pdf  
 - INFORME DMI-CAT-2022-064 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS-signed.pdf  
 - INFORME DE TRASPASOS DE CREÍDITO N° SGP-DMPD-2022-100-SERD-signed-signed.pdf

Copia:

Señor Ingeniero  
 Francisco Xavier Martínez Riofrio  
**Director Metropolitano (E)**  
**SECRETARÍA GENERAL DE PLANIFICACIÓN - DIRECCIÓN METROPOLITANA DE PLANIFICACION PARA EL DESARROLLO**

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: ALEJANDRA GABRIELA VARGAS VILLAREAL	agvv	SGP-DMPD	2022-06-14	
Revisado por: Francisco Xavier Martínez Riofrio	FM	SGP-DMPD	2022-06-14	
Aprobado por: Nadia Raquel Ruiz Maldonado	NRRM	SGP	2022-06-14	



Firmado electrónicamente por:  
**NADIA RAQUEL RUIZ MALDONADO**



## INFORME DE TRASPASOS DE CRÉDITO Nº SGP-DMPD-2022-100

**Sector:** Educación

**Dependencia Requirente:** Secretaría de Educación Recreación y Deporte

**Fecha de Elaboración:** 14-06-2022

### BASE LEGAL. -

- La Constitución de la República del Ecuador establece en el artículo 293.- “Los presupuestos de los gobiernos autónomos descentralizados y los de otras entidades públicas se ajustarán a los planes regionales, provinciales, cantonales y parroquiales, respectivamente, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo, sin menoscabo de sus competencias y su autonomía”.
- El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización – COOTAD, establece en el artículo 256, que el ejecutivo del gobierno autónomo descentralizado podrá autorizar traspasos de créditos disponibles dentro de una misma área o dependencia, programa o subprograma, siempre que en el programa, subprograma o partida de que se tomen los fondos exista la disponibilidad suficiente. Así mismo, en el artículo 257 se establecen las prohibiciones en los casos que no podrán ejecutarse los traspasos.
- El Reglamento General al Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, en su artículo 101, establece que cada entidad del sector público podrá emitir certificaciones presupuestarias anuales solamente en función de su presupuesto aprobado. La certificación presupuestaria anual implica un compromiso al espacio presupuestario disponible en el ejercicio fiscal vigente. Los compromisos generados pueden modificarse, liquidarse o anularse, de conformidad con la norma técnica expedida para el efecto. Así mismo, ninguna entidad u organismo del sector público, así como ningún servidor público, contraerá compromisos celebrará contratos o convenios, autorizará o contraerá obligaciones, respecto de recursos financieros, sin que exista la respectiva certificación anual o plurianual según sea el caso.
- Mediante Resolución A-89, emitida el 8 de diciembre del 2020, se delega "a las máximas autoridades de los entes y unidades desconcentradas del GAD DMQ y a la Dirección Metropolitana Financiera, la facultad para autorizar los traspasos de créditos disponibles dentro de una misma área, programa o subprograma".
- Mediante Ordenanza Nº PMU No. 006-2021, sancionada el 09 de diciembre del 2021, se aprueba el Presupuesto General del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito – MDMQ para el ejercicio económico 2022.

### ANTECEDENTES. -

- Mediante Circular Nro. GADDMQ-AG-2021-0035-C de fecha 24 de agosto de 2021, se emiten las “DIRECTRICES PARA LA PROFORMA PRESUPUESTARIA, PLAN OPERATIVO ANUAL Y PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES 2022”.
- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-SGP-2021-0194-M de 11 de octubre de 2021, la Secretaría General de Planificación dispone a la Dirección Metropolitana Planificación para el Desarrollo que, en el marco de sus funciones y responsabilidad, asuma todo el proceso correspondiente a los traspasos de crédito.
- Mediante Circular Nro. GADDMQ-SGP-2022-0003-C, de fecha 09 de enero de 2022 suscrito por. Nadia Ruiz, SECRETARÍA GENERAL DE PLANIFICACIÓN, se emitieron “Lineamientos para Traspasos de Créditos Proyectos de Inversión - POA 2022”.

- Con Oficio Nro. GADDMQ-AG-2022-0002-C, del 19 de enero de 2022, suscrito por Freddy Wladimir Erazo Costa, ADMINISTRADOR GENERAL, se expiden las “Normas Técnicas de Ejecución y Traspasos Presupuestarios en el GADDMQ, Ejercicio Económico 2022”.
- Con Oficio Nro. GADDMQ-AG-2022-00010-C, del 13 de abril de 2022, suscrito por Freddy Wladimir Erazo Costa, ADMINISTRADOR GENERAL, remite las “Normas Técnicas de Ejecución y Traspasos Presupuestarios en el GADDMQ, Ejercicio Económico 2022” actualizadas; en virtud que, mediante Acuerdo No. 0023 de 7 de abril de 2021, suscrito por el Viceministro del Ministerio de Economía y Finanzas se sustituyó la “NORMATIVA DEL SISTEMA NACIONAL DE LAS FINANZAS PÚBLICAS”; y, la Secretaría General de Planificación emitió los "LINEAMIENTOS PARA TRASPASOS DE CRÉDITO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN".
- Con Oficio Nro. GADDMQ-SERD-2022-00838-O, de 09 de junio de 2022, la Secretaría de Educación Recreación y Deporte, remite la documentación habilitante en donde incluyen:
  - Informe Técnico para traspasos de créditos de proyectos de inversión SERD-DMPPE-2022 Nro. 006, de 09 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Secretario de Educación, Recreación y Deporte, justifica técnicamente que:  
*“La Secretaría de Educación, Recreación y Deporte dentro de su POA 2022 tiene contemplado el Proyecto de Inversión denominado: “Modelo Educativo Municipal Innovador”, proyecto orientado al mejoramiento del servicio educativo municipal a través de las Instituciones Educativas Municipales.*

*Mediante oficio Memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0236-M de 02 de junio de 2022 se remite la “Solicitud de Traspaso de Crédito Nro. 3 de la DMGSE” misma que se requiere para el proceso de contratación pública denominado “SERD DMGSE ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTÁTILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM SE”, mismo que es reasignado por el Secretario de Educación, Recreación y Deporte mediante sumilla “Para su conocimiento y atención a lo requerido”. En el mismo oficio memorando se solicita a la coordinación administrativa financiera (mediante reasignación de trámite), la emisión del informe de sustento para traspaso de crédito. Dicho informe se elabora y remite a la DMPPE (mediante reasignación de trámite) “Se adjunta Informe de Sustento para Traspaso de Crédito No. SERD-2022-10, a fin de que se continúe con el trámite correspondiente. Gracias”.*

- Con memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0236-M, de 02 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Director Metropolitano de Gestión del Subsistema de Educación, se emite el informe de traspaso de crédito Nro. 3 DMGSQ, el Estudio de Mercado, así como el correo de creación de la partida 731407.
- En el Informe Técnico para Traspaso de Crédito, para el proyecto Modelo Educativo Municipal Innovador, de 01 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Director Metropolitano de Gestión del Subsistema de Educación, indica: *“Para el mejoramiento del proceso enseñanza aprendizaje, la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, planificó el proceso de contratación pública, denominado “SERD DMGSE ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM SE”.*”

En este sentido justifica:

- *“Referente a la actividad FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES que acoje las tareas de:*
- *“Capacitación a docentes y directivos de las instituciones educativas municipales en procesos de categorización, recategorización y/o ascenso de categoría”,*

*“Capacitaciones a docentes municipales para el fortalecimiento de metodologías de enseñanza” y “Capacitación a personal docente, administrativo y directivo de las Instituciones Educativas Municipales en diferentes áreas disciplinares” la reducción presupuestaria de estas tareas, no afecta los procesos de capacitación ni el cumplimiento de las metas y objetivos planificadas, debido a que oportunamente la Secretaría de Educación, Recreación y Deporte, suscribió una carta compromiso con el Instituto de Capacitación Municipal (ICAM) para ejecutar el proceso de capacitación planificado para el año fiscal 2022.*

- *Referente a la actividad MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE que acoje las tareas de: “Contratación de la consultoría para el desarrollo del Modelo Educativo Innovador de acuerdo a Especificaciones técnicas y metodológicas de los siguientes componentes: Pedagógico; Curricular (bilingüe); Psicopedagógico, Tutorial y Vocacional; Gestión Educativa; Asesoría y Auditoría; Gestión del Desempeño Docente; Gestión de Padres de Familia”; “Mejoramiento de la conectividad para el desarrollo del Modelo Educativo Municipal Innovador en las IEM, con la implementación de cableado estructurado”, “Contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle”; “Realización del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa, en conmemoración al Bicentenario de la Batalla del Pichincha”, la reducción presupuestaria de estas tareas, no afectan la planificación, por las siguientes razones:*
  - *La contratación de la consultoría no será procedente para el año 2022, debido a que, el equipo técnico de planta de la DMGSE, al momento se encuentra gestionando y ejecutando los componentes pedagógico, psicopedagógicos, gestión educativa y desempeño del docente, sin embargo, los resultados obtenidos por el equipo técnico, determinarán las necesidades y/o requerimientos para contratar la consultoría en el año fiscal 2023.*
  - *El mejoramiento de la conectividad en las IEM, se ha replanificado para el año 2023, debido que al momento el equipo técnico informático de la DMGSE se encuentra realizando el proyecto integral de implementación de conectividad en los 14 CEMEI y 8 IEM no entes contables, sin embargo, es importante mencionar que el servicio de intranet e internet, se encuentra operativo en las instituciones educativas antes mencionadas.*
  - *La contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle, no es procedente para el año fiscal 2022, debido a que los estudiantes y docentes de la modalidad ordinaria del sistema educativo municipal, retornaron a clases presenciales, la utilización de la plataforma para la modalidad ordinaria actualmente es esporádico.*
  - *Dentro del marco de la conmemoración Bicentenario, la DMGSE realizó el concurso de proclamas y estampa, en reemplazo del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa.*

*Por otro lado, en la misma actividad (MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE), se encuentra: “Adquisición de equipos de laboratorios para la ampliación de la oferta educativa Municipal Bachillerato Técnico en Agroecología” y “Adquisición de herramientas y equipos menores para técnicos de la SERD y estudiantes de bachillerato técnico agropecológico”, la reducción presupuestaria no afecta la implementación del equipamiento y herramientas menores; los procesos se encuentran planificados para su ejecución en el mes de julio-agosto de 2022.*

*Referente a la actividad FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS IEM, que acoge la tarea de: "Ejecución de Inscripción y sorteo de cupos para aspirantes a las Instituciones Educativas Municipales de acuerdo a la oferta", el proceso de asignación de cupos a los primeros años para las Instituciones Educativas Municipales año lectivo 2022-2023 se realizará a través de un sorteo público, le mismo que se llevará a cabo en la Sala del Concejo Metropolitano de Quito a través de los medios digitales institucionales, lo que implica no ejecutar el proceso de contratación del servicio de evento."*

- En el Estudio de Mercado para la Definición del Presupuesto Referencial SERD DMGSE Adquisición de Computadoras Portátiles Alta Gama y Pen Tablets para los Docentes de las IEM, de 25 de mayo de 2022, suscrito por el Sr. Director Metropolitano de Gestión del Subsistema de Educación, indica las especificaciones y/o características técnicas mínimas requeridas de los bienes y servicios a ser adquiridos y contratados en el proceso que permitirá cubrir las necesidades del personal docente, directivo y DECE de las 34 instituciones educativas municipales.
- Con memorando Nro. GADDMQ-SERD-2022-00894-M, de 7 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Secretario de Educación, Recreación y Deporte, se comunica que *"Al respecto, comunico a usted que se realizó el trámite correspondiente y el Departamento de Presupuesto de la Dirección Metropolitana Financiera del GAD del DMQ, informa lo siguiente: "La partida presupuestaria solicitada ha sido creada. Se recuerda que es responsabilidad de cada autoridad institucional desarrollar los procedimientos técnicos, legales y financieros necesarios para precautelar el adecuado manejo y administración de los recursos municipales asignados; así como la verificación del cumplimiento de todos los requisitos dispuestos en el marco legal vigente, acuerdos y resoluciones que se encuentren aplicables.""*
- En el Informe de Sustento para Traspaso de Crédito No. SERD-2022-10, de 09 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Coordinador Administrativo Financiero indica *"En base a los antecedentes expuestos y una vez realizado el análisis del presupuesto asignado a la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, para el año 2022, se evidencia que existe presupuesto para realizar los traspasos solicitados dentro del Proyecto MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR (...)"*.

Finalmente, recomienda que *"Por lo indicado, es procedente efectuar las modificaciones propuestas conforme lo faculta la base legal expuesta."*

- Con oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00663-O, de 28 de abril de 2022 y su posterior alcance con oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00838-O, de 03 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Director Metropolitano de Informática, subrogante, se emite el informe de factibilidad No. DMI-CAT-2022-064, el cual concluye: *"Considerando que el Centro de Atención Tecnológica de la Dirección Metropolitana de Informática no dispone de equipos para la asignación, de conformidad con la documentación recibida y luego del análisis respectivo, se recomienda la adquisición de equipos informáticos solicitados por la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE, de acuerdo a los informes técnicos antes descritos; debiendo indicar que las especificaciones son las mínimas a cumplir y el proceso debe ser iniciado a través de SERCOP, conforme la normativa vigente."*
- Matriz de afectación de traspasos de crédito (anexo).

## ANÁLISIS PROGRAMÁTICO. –

El traspaso de crédito propuesto, considera:

Criterios Técnicos	SI	NO
Dentro de la misma dependencia	X	
Traspaso entre distintas Dependencias del mismo Sector		X
Cambios de techos entre proyectos de un mismo programa.		X
Cambios de techos entre proyectos de diferentes programas		X
Cambio entre partidas de un mismo proyecto	X	
Existen modificaciones programáticas		X
Afectan al cumplimiento de metas de proyectos		X

Del análisis programático realizado conforme los informes presentados y demás documentación de respaldo, se indica lo siguiente:

La solicitud de traspaso de crédito realizada por la Secretaría de Salud, en el proyecto **“Modelo Educativo Municipal Innovador”**, ejecutado por la Secretaría de Educación Recreación y Deporte, persigue el mejoramiento del proceso enseñanza, para lo cual la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, planificó el proceso de contratación pública, denominado **“SERD DMGSE ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM SE”**., lo que permitirá cubrir las necesidades del personal docente, directivo y DECE de las 34 instituciones educativas municipales.

- En el informe técnico para traspasos de créditos de proyectos de inversión SERD-DMPPE-2022 Nro. 006, suscrito por el Sr. Secretario de Educación, Recreación y Deporte, se concluye: *“En virtud de que el requerimiento de traspaso de crédito del proyecto de inversión, solicitado, guarda concordancia con los objetivos institucionales y contribuye al cumplimiento de los objetivos, metas y actividades en el proyecto de inversión, incluido en el POA 2022, emito mi criterio favorable en mi calidad de Secretario de Educación, Recreación y Deporte y autorizo el traspaso de crédito conforme a la información y anexos presentados(...).”*
- No existen modificaciones programáticas, los traspasos de créditos propuestos no afectan a actividades y tareas existentes, que se resumen en:

PROYECTO	META	ACTIVIDAD	TAREA	FUENTE	PARTIDA	INCREMENTO	REDUCCIÓN
Modelo Educativo Municipal Innovador	INCREMENTAR EN 0,5 % EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS MUNICIPALES	MEJORAMIENTO DE PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	Adquisición de computadores portátiles, alta gama y pent tablets para los docentes de las IEM	1	840107	88.865,69	0,00
					730704	92.936,00	0,00
					731407	82.225,92	0,00
			Contratación de la consultoría para el desarrollo del Modelo Educativo Innovador de acuerdo a Especificaciones técnicas y metodológicas de los siguientes componentes: Pedagógico; Curricular (bilingüe); Psicopedagógico, Tutorial y Vocacional; Gestión Educativa; Asesoría y Auditoría; Gestión del Desempeño Docente; Gestión de Padres de Familia (Específica)	1	730601	0,00	-50.000,00
			Adquisición de equipos de laboratorios para la ampliación de la oferta educativa Municipal Bachillerato Técnico en Agroecología (Específica)	1	731404	0,00	-41.288,55

PROYECTO	META	ACTIVIDAD	TAREA	FUENTE	PARTIDA	INCREMENTO	REDUCCIÓN
			Adquisición de herramientas y equipos menores para técnicos de la SERD y estudiantes de bachillerato técnico agropecológico (Específica)	1	731406	0,00	-45.000,00
			Realización del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa, en conmemoración al Bicentenario de la Batalla del Pichincha (Específica)	1	730613	0,00	-30.000,00
			Mejoramiento de la conectividad para el desarrollo del Modelo Educativo Municipal Innovador en las IEM, con la implementación de cableado estructurado (Específica)	1	840107	0,00	-6.677,72
			Contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle (Específica)	1	730701	0,00	-12.000,00
		FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS IEM	Ejecución de Inscripción y sorteo de cupos para aspirantes a las Instituciones Educativas Municipales de acuerdo a la oferta. (Específica)	1	730205	0,00	-12.000,00
		FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES	Capacitación a docentes y directivos de las instituciones educativas municipales en procesos de categorización, recategorización y/o ascenso de categoría (Específica)	1	780102	0,00	-26.000,00
			Capacitaciones a docentes municipales para el fortalecimiento de metodologías de enseñanza (Específica)	1	780204	0,00	-26.061,34
			Capacitación a personal docente, administrativo y directivo de las Instituciones Educativas Municipales en diferentes áreas disciplinares (Específica)	1	730612	0,00	-15.000,00
<b>TOTAL:</b>						<b>264.027,61</b>	<b>-264.027,61</b>

- El traspaso presupuestario tiene una afectación del 9,12% sobre el monto total del proyecto “Modelo Educativo Municipal Innovador” sin afectar el techo del proyecto ni de la dependencia.

#### CONCLUSIÓN. –

La Dirección Metropolitana de Planificación para el Desarrollo en base a sus competencias realizó exclusivamente el análisis programático del Plan Operativo Anual, el mismo que cumple con los lineamientos de traspasos de crédito emitidos inherentes a proyectos de inversión, por lo que se emite el informe programático de viabilidad del traspaso de crédito. Es competencia de la Dirección Metropolitana Financiera el análisis y aprobación de los movimientos presupuestarios propuestos, así como de garantizar que los mismos cumplan con lo dispuesto en la normativa legal vigente. La dependencia requirente es responsable de la justificación técnica y motivación de los traspasos de crédito, así como de los aspectos

técnico, legal y financiero durante la ejecución del proyecto y de realizar las acciones que permitan el uso adecuado de los recursos públicos asegurando la calidad del gasto.

La Secretaría General de Planificación a través de sus direcciones competentes, realizará una evaluación trimestral de la calidad de la planificación, tomando como uno de los parámetros los traspasos de créditos.



Firmado electrónicamente por:  
**FRANCISCO XAVIER  
MARTINEZ RIOFRIO**

Ing. Francisco Martínez Riofrio  
**DIRECTOR METROPOLITANO  
DE PLANIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO (E)**

Elaborado por:	Cargo:	Firma:	Fecha de Elaboración:
Esp. Alejandra Vargas	Analista de Planificación para el Desarrollo	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>ALEJANDRA GABRIELA VARGAS VILLAREAL</b></p>	14/06/2022

**INFORME DE SUSTENTO PARA TRASPASO DE CRÉDITO No. SERD-2022-10**  
**FECHA: 09 DE JUNIO DE 2022**

**BASE LEGAL:**

- Constitución de la República Art. 286, Las Finanzas Públicas.
- COOTAD Art. 256 Traspasos, Art. 257 Prohibiciones: Literales 1, 2, 3, 4.
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas Arts. 178 y 179.
- Normas de Control Interno CGE.
- Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público 2.4.3 Reformas Presupuestarias, 2.4.3.1 Definición, 2.4.3.2.3 Traspasos de Créditos.
- Ordenanza PMU No. 006-2021 Ordenanza que Aprueba el Presupuesto General del Gobierno Autónomo Descentralizado del Distrito Metropolitano De Quito Para El Ejercicio Económico 2022 de 09 de diciembre de 2021.

**ANTECEDENTES:**

- Memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMPPE-2022-0236-M, de 02 de junio de 2022, a través del cual, el Mgs. Rafael Cornelio Pando Encalada, Director Metropolitano de Gestión del Subsistema de Educación, solicita al Mgs. Luis Calle, Secretario de Educación, Recreación y Deporte, "(...) autorizar y disponer a quien corresponda, gestionar el Traspaso de Crédito Nro. 3 de la DMGSE, conforme lo señalado, de esta forma continuar con la planificación 2022".
- Informe Técnico para Traspaso de crédito de 01 de junio de 2022, elaborado por el Tlgo. Luis Díaz y revisado y aprobado por el Mgs. Rafael Cornelio Pando Encalada, Director Metropolitano de Gestión del Subsistema de Educación.

**ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN:**

En base a los antecedentes expuestos y una vez realizado el análisis del presupuesto asignado a la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, para el año 2022, se evidencia que existe presupuesto para realizar los traspasos solicitados dentro del Proyecto MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR, conforme a la siguiente tabla.

Tabla No. 1  
PROPUESTA DE TRASPASO DE CRÉDITO  
DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE

GENTRO GESTOR	FONDO	POSICION PRESUPUESTARIA	DENOMINACIÓN	CODIFICADO	DISPONIBLE	INCREMENTO /REDUCCIÓN	NUEVO CODIFICADO	CÓDIGO DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN PROYECTO
ZA01000	001	G/730205/41402	Espectáculos Culturales y Sociales	35 240.00	29 140.00	(12 000.00)	23 240.00	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/730601/41402	Consultoría, Asesoría e Investigación	50 000.00	50 000.00	(50 000.00)	-	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/730612/41402	Capacitación a Servidores Públicos	15 000.00	15 000.00	(15 000.00)	-	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/730613/41402	Capacitación para la Ciudadanía en General	30 000.00	30 000.00	(30 000.00)	-	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/730701/41402	Desarrollo, Actualización, Asistencia Técnica	302 000.00	302 000.00	(12 000.00)	290 000.00	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/730704/41402	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sis	25 000.00	25 000.00	92 936.00	117 936.00	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/731404/41402	Maquinarias y Equipos	82 967.00	82 967.00	(41 288.55)	41 678.45	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/731406/41402	Herramientas y equipos menores	55 310.00	55 310.00	(45 000.00)	10 310.00	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/731407/41403	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	-	-	82 225.92	82 225.92	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/780102/41402	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	26 000.00	26 000.00	(26 000.00)	-	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/780204/41402	Transferencias o Donaciones al Sector Privado	26 061.34	26 061.34	(26 061.34)	-	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
ZA01000	001	G/840107/41402	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	1 447 075.04	161 006.00	82 187.97	1 529 263.01	GI2240200004D	MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR
Suman:				2 094 653.38	802 484.34	-	2 094 653.38		
Fuente de información: SIPARI									

Los movimientos presupuestarios que se detallan en el cuadro de Traspaso de Crédito cumplen con las condiciones mencionadas en los artículos 256 y 257 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), es decir:

Los traspasos de créditos son realizados dentro de una misma área, programa o subprograma, siempre que en el programa, subprograma o partida de que se tomen los fondos haya disponibilidad suficiente.

Los traspasos referidos cumplen con lo dispuesto en las Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público vigentes codificadas al 5 de abril de 2018.

Los traspasos planteados cumplen con lo dispuesto en las Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público.

Las partidas presupuestarias de las que se toma los recursos cuenta con la disponibilidad suficiente de fondos.

### RECOMENDACIÓN:

Por lo indicado, es procedente efectuar las modificaciones propuestas conforme lo faculta la base legal expuesta.

De la ejecución del presente informe encárguese a las instancias correspondientes.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:  
**ROSA ELENA  
MONTOYA**

Ing. Elena Montoya  
ANALISTA FINANCIERA

Revisado y aprobado por:



Firmado electrónicamente por:  
**SANTIAGO  
ALEJANDRO CHAVEZ  
NUNEZ**

Ing. Santiago Chávez  
COORDINADOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO

<b>INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		<b>Secretaría General de PLANIFICACIÓN</b>   <b>Por un Quito Digno</b>
FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001	VERSION: 01	FECHA: 05/01/2022

<b>SERD – DMPPE -2022</b>	Nro. 006
---------------------------	----------

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

**1.1 Dependencia:** Secretaría de Educación, Recreación y Deporte.

**1.2 Tipo de Dependencia**

Administración Central

Entidades Dependientes

**2. Naturaleza del Traspaso de Crédito:**

TIPO DE TRASPASO	SI	NO
Dentro de la misma Dependencia	X	
Traspaso entre distintas Dependencias del mismo Sector		X
Traspaso de Sector a Sector dentro de la misma área		X
Modificación Programática (casos excepcionales)		X
Cambio de techos entre proyectos de un mismo programa		X
Cambio de techos entre proyectos de diferentes programas del mismo Sector		X
Cambio entre partidas de un mismo proyecto	X	
Movimiento sin afectación presupuestaria		X

**3. BASE LEGAL**

- Constitución de la República: Art. 286 Las finanzas Públicas.
- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización – COOTAD; Artículo 256.- Traspasos y Artículo 257.-Prohibiciones.
- Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público: 2.4.3 Reformas Presupuestarias; 2.4.3.1 Definición; 2.4.3.2.3 Traspasos de Créditos.
- Presupuesto 2022, aprobado mediante Ordenanza Nro. PMU No. 006-2021, sancionada el 07 de diciembre de 2021.

**4. ANTECEDENTES**

La Secretaría de Educación, Recreación y Deporte dentro de su POA 2022 tiene contemplado el Proyecto de Inversión denominado: “Modelo Educativo Municipal Innovador”, proyecto orientado al mejoramiento del servicio educativo municipal a través de las Instituciones Educativas Municipales.

Mediante oficio Memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0236-M de 02 de junio de 2022 se remite la “Solicitud de Traspaso de Crédito Nro. 3 de la DMGSE” misma que se requiere para el proceso de contratación pública denominado “SERD DMGSE ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTÁTILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM SE”, mismo que es reasignado por el Secretario de Educación, Recreación y Deporte mediante sumilla “Para su conocimiento y atención a lo requerido”. En el mismo oficio memorando se solicita a la coordinación administrativa financiera (mediante reasignación de trámite), la

**INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS  
DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001

VERSION: 01

FECHA: 05/01/2022

emisión del informe de sustento para traspaso de crédito. Dicho informe se elabora y remite a la DMPPE (mediante reasignación de trámite) "Se adjunta Informe de Sustento para Traspaso de Crédito No. SERD-2022-10, a fin de que se continúe con el trámite correspondiente. Gracias".

Toda vez que el traspaso de crédito solicitado representa el 9% del presupuesto del mismo, no se requiere la actualización del proyecto.

**5. JUSTIFICACIÓN PROGRAMÁTICA**

La solicitud de traspasos de crédito requerido por la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación NO conlleva la reestructuración programática del proyecto, más bien se requiere el movimiento presupuestario conforme el siguiente cuadro:

Proyecto	Producto/actividad	Obra	Tarea	Partida	Valor actual	Incremento	Reducción	Valor final
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	NA	Adquisición de computadores portátiles, alta gama y pent tablets para los docentes de las IEM	840107	\$ 1.440.397,32	\$ 88.865,69		\$1.529.263,01
				730704	\$ 25.000,00	\$ 92.936,00		\$ 117.936,00
				731407	\$ -	\$ 82.225,92		\$ 82.225,92
			Contratación de la consultoría para el desarrollo del Modelo Educativo Innovador de acuerdo a Especificaciones técnicas y metodológicas de los siguientes componentes: Pedagógico; Curricular (bilingüe); Psicopedagógico, Tutorial y Vocacional; Gestión Educativa; Asesoría y Auditoría; Gestión del Desempeño Docente; Gestión de	730601	\$ 50.000,00	\$ -	\$ 50.000,00	\$ -

**INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS  
DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001

VERSION: 01

FECHA: 05/01/2022

		Padres de Familia					
		Adquisición de equipos de laboratorios para la ampliación de la oferta educativa Municipal Bachillerato Técnico en Agroecología	731404	\$ 82.967,00	\$ -	\$ 41.288,55	\$ 41.678,45
		Adquisición de herramientas y equipos menores para técnicos de la SERD y estudiantes de bachillerato técnico agroecológico	731406	\$ 55.310,00	\$ -	\$ 45.000,00	\$ 10.310,00
		Realización del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa, en conmemoración al Bicentenario de la Batalla del Pichincha	730613	\$ 30.000,00	\$ -	\$ 30.000,00	\$ -
		Mejoramiento de la conectividad para el desarrollo del Modelo Educativo Municipal Innovador en las IEM, con la implementación de cableado estructurado	840107	\$ 6.677,72	\$ -	\$ 6.677,72	\$ -
		Contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle	730701	\$ 12.000,00	\$ -	\$ 12.000,00	\$ -

**INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS  
DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**

FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001

VERSION: 01

FECHA: 05/01/2022

	FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS IEM	no aplica	Ejecución de Inscripción y sorteo de cupos para aspirantes a las Instituciones Educativas Municipales de acuerdo a la oferta.	730205	\$ 12.000,00	\$ -	\$ 12.000,00	\$ -
	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES	no aplica	Capacitación a docentes y directivos de las instituciones educativas municipales en procesos de categorización, re categorización y/o ascenso de categoría	780102	\$ 26.000,00	\$ -	\$ 26.000,00	\$ -
			Capacitaciones a docentes municipales para el fortalecimiento de metodologías de enseñanza	780204	\$ 26.061,34	\$ -	\$ 26.061,34	\$ -
			Capacitación a personal docente, administrativo y directivo de las Instituciones Educativas Municipales en diferentes áreas disciplinares	730612	\$ 15.000,00	\$ -	\$ 15.000,00	\$ -
					\$ 1.781.413,38	\$ 264.027,61	\$ 264.027,61	\$1.781.413,38

La estructura programática y meta de proyecto NO es afectada.

El presupuesto del proyecto no es afectado, los presupuestos asignados a las partidas presupuestarias son modificados ya que los traspaso se realizan dentro del mismo proyecto.

## 6. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

- “PROYECTO MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR”
  - En el POA 2022 se define la ejecución de la actividad “MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE.” Misma que contempla la adquisición de computadores portátiles de alta gama y pent tablets para

## INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001

VERSION: 01

FECHA: 05/01/2022

los docentes de las IEM, el incremento de este presupuesto se lo realiza en función del “ESTUDIOS DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL” dando como resultado el incremento del presupuesto referencial para este proceso.

- Este financiamiento se lo realiza con la reducción presupuestaria de otras tareas del proyecto, mismas que son desfinanciadas y que se ejecutarán tomando otras estrategias, como lo sustenta el informe “INFORME TÉCNICO PARA TRASPASO DE CRÉDITO”:

“(…)

- *Referente a la actividad FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES que acoge las tareas de:*

*“Capacitación a docentes y directivos de las instituciones educativas municipales en procesos de categorización, re categorización y/o ascenso de categoría”, “Capacitaciones a docentes municipales para el fortalecimiento de metodologías de enseñanza” y “Capacitación a personal docente, administrativo y directivo de las Instituciones Educativas Municipales en diferentes áreas disciplinares” la reducción presupuestaria de estas tareas, no afecta los procesos de capacitación ni el cumplimiento de las metas y objetivos planificadas, debido a que oportunamente la Secretaría de Educación, Recreación y Deporte, suscribió una carta compromiso con el Instituto de Capacitación Municipal (ICAM) para ejecutar el proceso de capacitación planificado para el año fiscal 2022.*

- *Referente a la actividad MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE que acoge las tareas de:*

*“Contratación de la consultoría para el desarrollo del Modelo Educativo Innovador de acuerdo a Especificaciones técnicas y metodológicas de los siguientes componentes: Pedagógico; Curricular (bilingüe); Psicopedagógico, Tutorial y Vocacional; Gestión Educativa; Asesoría y Auditoría; Gestión del Desempeño Docente; Gestión de Padres de Familia”; “Mejoramiento de la conectividad para el desarrollo del Modelo Educativo Municipal Innovador en las IEM, con la implementación de cableado estructurado”, “Contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle”; “Realización del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa, en conmemoración al Bicentenario de la Batalla del Pichincha”, la reducción presupuestaria de estas tareas, no afectan la planificación, por las siguientes razones:*

- *La contratación de la consultoría no será procedente para el año 2022, debido a que, el equipo técnico de planta de la DMGSE, al momento se encuentra gestionando y ejecutando los componentes pedagógico, psicopedagógicos, gestión educativa y desempeño del docente, sin embargo, los resultados obtenidos por el equipo técnico, determinarán las necesidades y/o requerimientos para contratar la consultoría en el año fiscal 2023.*
- *El mejoramiento de la conectividad en las IEM, se ha re planificado para el año 2023, debido que al momento el equipo técnico informático de la DMGSE se encuentra realizando el proyecto integral de implementación de conectividad en los 14 CEMEI y 8 IEM no entes contables, sin embargo, es importante mencionar que el servicio de intranet e internet, se encuentra operativo en las instituciones educativas antes mencionadas.*
- *La contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle, no es procedente para el año fiscal 2022, debido a que los*

<b>INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		<b>Secretaría General de PLANIFICACIÓN</b>   <b>Por un Quito Digno</b>
FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001	VERSION: 01	FECHA: 05/01/2022

*estudiantes y docentes de la modalidad ordinaria del sistema educativo municipal, retornaron a clases presenciales, la utilización de la plataforma para la modalidad ordinaria actualmente es esporádico.*

- *Dentro del marco de la conmemoración Bicentenario, la DMGSE realizó el concurso de proclamas y estampa, en reemplazo del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa.*

*Por otro lado, en la misma actividad (MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE), se encuentra:*

*“Adquisición de equipos de laboratorios para la ampliación de la oferta educativa Municipal Bachillerato Técnico en Agroecología” y “Adquisición de herramientas y equipos menores para técnicos de la SERD y estudiantes de bachillerato técnico agropecológico”, la reducción presupuestaria no afecta la implementación del equipamiento y herramientas menores; los procesos se encuentran planificados para su ejecución en el mes de julio-agosto de 2022.*

- *Referente a la actividad FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS IEM, que acoge la tarea de:*

*“Ejecución de Inscripción y sorteo de cupos para aspirantes a las Instituciones Educativas Municipales de acuerdo a la oferta”, el proceso de asignación de cupos a los primeros años para las Instituciones Educativas Municipales año lectivo 2022-2023 se realizará a través de un sorteo público, le mismo que se llevará a cabo en la Sala del Concejo Metropolitano de Quito a través de los medios digitales institucionales, lo que implica no ejecutar el proceso de contratación del servicio de evento.*

*(...)*

## **7. JUSTIFICACIÓN FINANCIERA**

Los presupuestos establecidos en los traspasos de crédito, se encuentran disponibles en las partidas presupuestarias indicadas, razón por la cual no se encontrarían con impedimento de traspasos.

Conforme se indica en el informe de sustento emitido desde la coordinación administrativa financiera:

### **INFORME DE SUSTENTO PARA TRASPASO DE CRÉDITO No. SERD-2022-10 FECHA: 9 DE JUNIO DE 2022**

*(...)*

*Los movimientos presupuestarios que se detallan en el cuadro de Traspaso de Crédito cumplen con las condiciones mencionadas en los artículos 256 y 257 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), es decir:*

*Los traspasos de créditos son realizados dentro de una misma área, programa o subprograma, siempre que en el programa, subprograma o partida de que se tomen los fondos haya disponibilidad suficiente.*

*Los traspasos referidos cumplen con lo dispuesto en las Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público vigentes codificadas al 5 de abril de 2018.*

*Los traspasos planteados cumplen con lo dispuesto en las Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público.*

<b>INFORME TÉCNICO PARA TRASPASOS DE CRÉDITOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN</b>		<b>Secretaría General de PLANIFICACIÓN</b>   <b>Por un Quito Digno</b>
FORMATO: SGP-DMPD - INF - 001	VERSION: 01	FECHA: 05/01/2022

*Las partidas presupuestarias de las que se toma los recursos cuenta con la disponibilidad suficiente de fondos.*

**RECOMENDACIÓN:**

*Por lo indicado, es procedente efectuar las modificaciones propuestas conforme lo faculta la base legal expuesta.*

(..)"

**8. MATRICES DE TRASPASO DE CRÉDITOS**

Se adjunta las siguientes matrices “**SERD-SERD-2022-006**”:

1. Matriz de afectación de traspaso de crédito, conforme información ingresada en el sistema Mi Ciudad.
2. Matriz de nueva programación, ejecución de recursos acorde al nuevo codificado y que servirá para la actualización del flujo de caja en el sistema Mi Ciudad.

**9. CONCLUSIONES**

El traspaso de crédito solicitado requiere la atención debido a que:

- Se solventarán procesos que se encuentran en marcha y listos para ejecutarse, mismos que llevan tiempos de planificación.
- Se logrará aportar al cumplimiento de la meta total del proyecto Modelo Educativo Municipal Innovador de INCREMENTAR EN 0,5 % EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS MUNICIPALES.

El traspaso de crédito solicitado, no afecta el techo presupuestario del proyecto.

En virtud de que el requerimiento de traspaso de crédito del proyecto de inversión, solicitado, guarda concordancia con los objetivos institucionales y contribuye al cumplimiento de los objetivos, metas y actividades en el proyecto de inversión, incluido en el POA 2022, emito mi criterio favorable en mi calidad de Secretario de Educación, Recreación y Deporte y autorizo el traspaso de crédito conforme a la información y anexos presentados en este Informe.



Firmado electrónicamente por:  
**LUIS ALBERTO  
CALLE  
GUTIERREZ**

-----  
Luis Alberto Calle Gutiérrez  
Secretario de Educación, Recreación y Deporte  
Fecha: 09/06/2022





Memorando Nro. GADDMQ-SERD-2022-00894-M

Quito, D.M., 07 de junio de 2022

**PARA:** Sr. Mgs. Rafael Cornelio Pando Encalada  
**Director Metropolitano de Gestión del Subsistema de Educación**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE -**  
**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL SUBSISTEMA**  
**DE EDUCACIÓN**

**ASUNTO:** Aprobación de creación de partida presupuestaria No. 731407

De mi consideración:

Con un cordial saludo, me dirijo a usted en atención al memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0234-M de 02 de junio de 2022, mediante el cual solicitó autorizar la creación de la partida presupuestaria Nro. 731407 para el proyecto Modelo Educativo Municipal Innovador.

Al respecto, comunico a usted que se realizó el trámite correspondiente y el Departamento de Presupuesto de la Dirección Metropolitana Financiera del GAD del DMQ, informa lo siguiente:

*“La partida presupuestaria solicitada ha sido creada. Se recuerda que es responsabilidad de cada autoridad institucional desarrollar los procedimientos técnicos, legales y financieros necesarios para precautelar el adecuado manejo y administración de los recursos municipales asignados; así como la verificación del cumplimiento de todos los requisitos dispuestos en el marco legal vigente, acuerdos y resoluciones que se encuentren aplicables.”*

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Luis Alberto Calle Gutiérrez  
**SECRETARIO**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE**

**Memorando Nro. GADDMQ-SERD-2022-00894-M**

**Quito, D.M., 07 de junio de 2022**

Referencias:

- GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0234-M

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: Rosa Elena Montoya Yépez	remy	SERD-CAF	2022-06-07	
Revisado por: Santiago Alejandro Chávez Núñez	SACN	SERD-CAF	2022-06-07	
Aprobado por: Luis Alberto Calle Gutiérrez	LACG	SERD	2022-06-07	



Firmado electrónicamente por:  
**LUIS ALBERTO  
 CALLE GUTIERREZ**



Oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00838-O

Quito, D.M., 03 de junio de 2022

**Asunto:** Alcance Oficio Nro. GADDMQ-SERD-2022-0003-O

Señor Magíster  
Luis Alberto Calle Gutiérrez  
**Secretario**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE**  
En su Despacho

Estimado señor Secretario de Educación, Recreación y Deporte, de mis consideraciones:

En base a reunión técnica mantenida entre el personal técnico de su dependencia representado por el Ing. Darwin Jacho, y el personal técnico de la Dirección Metropolitana de Informática conformado por el Ing. Paúl Baculima, y la Ing. Patricia Palacios, misma que se llevó a cabo el 03 de mayo de 2022, en la cual se expusieron:

- Las condiciones especiales y se realizaron las sugerencias técnicas que se requieren para la adquisición de los equipos de la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE.

Remitimos alcance al Oficio Nro. GADDMQ-SERD-2022-0003-O, de fecha 19 de abril de 2022, adjuntando al presente sírvase encontrar el informe de factibilidad No. DMI-CAT-2022-064.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Luis Gustavo Castillo Paredes  
**DIRECTOR METROPOLITANO, SUBROGANTE**  
**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE INFORMÁTICA**

Anexos:

- INFORME DMI-CAT-2022-064 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS-signed.pdf

Oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00838-O

Quito, D.M., 03 de junio de 2022

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: Paul Sebastian Baculima Correa	psbc	DMI-CAT	2022-06-02	
Aprobado por: Luis Gustavo Castillo Paredes	lc	DMI	2022-06-03	



Firmado electrónicamente por:  
**LUIS GUSTAVO  
CASTILLO PAREDES**





Memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0236-M

Quito, D.M., 02 de junio de 2022

**PARA:** Sr. Mgs. Luis Alberto Calle Gutiérrez  
**Secretario**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE**

**ASUNTO:** Solicitud de Traspaso de Crédito Nro. 3 de la DMGSE

De mi consideración:

Estimado señor Secretario, dentro de la planificación de la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación (DMGSE), se encuentra el proceso de contratación pública denominado "*SERD DMGSE ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTÁTILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM SE*".

Como parte de la fase preparatoria del proceso antes mencionado, se encuentra el "*ESTUDIOS DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL*" de fecha 25 de mayo de 2022, en el cual se establecen los valores referenciales de los bienes y servicios requeridos.

Mediante correo electrónico institucional del 27 de mayo de 2022 expedido por la Ing. Noemy Moya Coordinadora Administrativa Financiera de la SERD, dirigido al señor Mgs. Rafael Pando Encalada Director Metropolitano de Gestión, en el cual señala lo siguiente "*Estimados remito el detalle de las partidas para traspaso de crédito y solicitar la creación de la nueva partida para las pen tablet*", en función a este pedido y al "*ESTUDIOS DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL*", solicito a usted cordialmente autorizar y disponer a quien corresponda, gestionar el Traspaso de Crédito Nro. 3 de la DMGSE, conforme lo señalado, de esta forma continuar con la planificación 2022.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Memorando Nro. GADDMQ-SERD-DMGSE-2022-0236-M

Quito, D.M., 02 de junio de 2022

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Rafael Cornelio Pando Encalada  
**DIRECTOR METROPOLITANO DE GESTIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE - DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN**

Anexos:

- INFORME TRASPASO DE CREDITO Nro. 3 DMGSE v2-signed-signed.pdf
- ESTUDIO DE MERCADO\_FIN2-signed-signed (1).pdf
- Correo\_ creacion partida 731407.pdf

Copia:

Sr. Tlgo. Luis Enrique Díaz Velasteguí  
**Técnico Informático DMGSE**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE - DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN**

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: Luis Enrique Díaz Velasteguí	ledv	SERD-DMGSE	2022-06-02	
Revisado por: Rafael Cornelio Pando Encalada	rcpe	SERD-DMGSE	2022-06-02	
Aprobado por: Rafael Cornelio Pando Encalada	rcpe	SERD-DMGSE	2022-06-02	



Firmado electrónicamente por:  
**RAFAEL CORNELIO PANDO ENCALADA**



## INFORME TÉCNICO PARA TRASPASO DE CRÉDITO

### SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN

Fecha: 01 de junio 2022

#### PROYECTO: MODELO EDUCATIVO MUNICIPAL INNOVADOR

#### 1. ANTECEDENTES.

Dentro de la Planificación Operativa Anual (POA) 2022, la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, cuenta con el proyecto plurianual Modelo Educativo Municipal Innovador, en el cual constan las diferentes actividades y tareas a ejecutarse en el ejercicio fiscal 2022, sin embargo, para conllevar dichas actividades se debe considerar dentro de lo pertinente la consumación del siguiente traspaso de crédito, conforme el siguiente detalle:

#### 2. DESARROLLO DEL INFORME.

- Para el mejoramiento del proceso enseñanza aprendizaje, la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, planificó el proceso de contratación pública, denominado “*SERD DMGSE ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM SE*”.
- Como parte de la fase preparatoria del proceso antes mencionado, se encuentra el “*ESTUDIOS DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL*” de fecha 25 de mayo de 2022, en el cual se establecen los valores referenciales de los bienes y servicios requeridos.
- En función al estudio de mercado, se deben incrementar los valores de las partidas 84.01.07 y 73.07.04 (ver el punto 2.1 de este documento), y en adición, incluir la partida presupuestaria 73.14.07 para la adquisición de las pen tablets.

#### 2.1. TRASPASO DE CRÉDITO

Realizar el traspaso de crédito, conforme el siguiente detalle:

Proyecto	Producto/actividad	Obra	Tarea	Partida	Valor actual	Incremento	Reducción	Valor final
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Adquisición de computadores portátiles, alta gama y pent tablets para los docentes de las IEM	840107	1.440.397,32	88.865,69		1.529.263,01
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Adquisición de computadores portátiles, alta gama y pent tablets para los docentes de las IEM	730704	25.000,00	92.936,00		117.936,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Adquisición de computadores portátiles, alta gama y pent tablets para los docentes de las IEM	731407	0,00	82.225,92		82.225,92
Modelo Educativo Municipal Innovador	FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS IEM	no aplica	Ejecución de Inscripción y sorteo de cupos para aspirantes a las Instituciones Educativas Municipales de acuerdo a la oferta.	730205	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Contratación de la consultoría para el desarrollo del Modelo Educativo Innovador de acuerdo a Especificaciones técnicas y metodológicas de los siguientes componentes: Pedagógico; Curricular (bilingüe); Psicopedagógico, Tutorial y Vocacional; Gestión Educativa; Asesoría y Auditoría; Gestión del	730601	50.000,00	0	50.000,00	0,00

			Desempeño Docente; Gestión de Padres de Familia					
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Adquisición de equipos de laboratorios para la ampliación de la oferta educativa Municipal Bachillerato Técnico en Agroecología	731404	82.967,00	0	41.288,55	41.678,45
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Adquisición de herramientas y equipos menores para técnicos de la SERD y estudiantes de bachillerato técnico agropecológico	731406	55.310,00	0	45.000,00	10.310,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Realización del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa, en conmemoración al Bicentenario de la Batalla del Pichincha	730613	30.000,00	0	30.000,00	0,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Mejoramiento de la conectividad para el desarrollo del Modelo Educativo Municipal Innovador en las IEM, con la implementación de cableado estructurado	840107	6.677,72	0	6.677,72	0,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE	no aplica	Contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle	730701	12.000,00	0	12.000,00	0,00

Modelo Educativo Municipal Innovador	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES	no aplica	Capacitación a docentes y directivos de las instituciones educativas municipales en procesos de categorización, recategorización y/o ascenso de categoría	780102	26.000,00	0,00	26.000,00	0,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES	no aplica	Capacitaciones a docentes municipales para el fortalecimiento de metodologías de enseñanza	780204	26.061,34	0,00	26.061,34	0,00
Modelo Educativo Municipal Innovador	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES	no aplica	Capacitación a personal docente, administrativo y directivo de las Instituciones Educativas Municipales en diferentes áreas disciplinares	730612	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00
					1.781.413,38	264.027,61	264.027,61	1.781.413,38

- Referente a la actividad FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE DOCENTES Y ESTUDIANTES que acoge las tareas de:

“Capacitación a docentes y directivos de las instituciones educativas municipales en procesos de categorización, recategorización y/o ascenso de categoría”, “Capacitaciones a docentes municipales para el fortalecimiento de metodologías de enseñanza” y “Capacitación a personal docente, administrativo y directivo de las Instituciones Educativas Municipales en diferentes áreas disciplinares” la reducción presupuestaria de estas tareas, no afecta los procesos de capacitación ni el cumplimiento de las metas y objetivos planificadas, debido a que oportunamente la Secretaría de Educación, Recreación y Deporte, suscribió una carta compromiso con el Instituto de Capacitación Municipal (ICAM) para ejecutar el proceso de capacitación planificado para el año fiscal 2022.

- Referente a la actividad MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE que acoge las tareas de:

“Contratación de la consultoría para el desarrollo del Modelo Educativo Innovador de acuerdo a Especificaciones técnicas y metodológicas de los siguientes componentes: Pedagógico; Curricular (bilingüe); Psicopedagógico, Tutorial y Vocacional; Gestión Educativa; Asesoría y Auditoría; Gestión del Desempeño Docente; Gestión de Padres de Familia”; “Mejoramiento de la conectividad para el desarrollo del Modelo Educativo Municipal Innovador en las IEM, con la implementación de cableado estructurado”, “Contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle”; “Realización del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa, en conmemoración al Bicentenario de la Batalla del Pichincha”, la reducción presupuestaria de estas tareas, no afectan la planificación, por las siguientes razones:

- La contratación de la consultoría no será procedente para el año 2022, debido a que, el equipo técnico de planta de la DMGSE, al momento se encuentra gestionando y ejecutando los componentes pedagógico, psicopedagógicos, gestión educativa y desempeño del docente, sin embargo, los resultados obtenidos por el equipo técnico, determinarán las necesidades y/o requerimientos para contratar la consultoría en el año fiscal 2023.
- El mejoramiento de la conectividad en las IEM, se ha replanificado para el año 2023, debido que al momento el equipo técnico informático de la DMGSE se encuentra realizando el proyecto integral de implementación de conectividad en los 14 CEMEI y 8 IEM no entes contables, sin embargo, es importante mencionar que el servicio de intranet e internet, se encuentra operativo en las instituciones educativas antes mencionadas.
- La contratación del soporte técnico especializado en la plataforma Moodle, no es procedente para el año fiscal 2022, debido a que los estudiantes y docentes de la modalidad ordinaria del sistema educativo municipal, retornaron a clases presenciales, la utilización de la plataforma para la modalidad ordinaria actualmente es esporádico.
- Dentro del marco de la conmemoración Bicentenario, la DMGSE realizó el concurso de proclamas y estampa, en reemplazo del Segundo Congreso Internacional de Innovación Educativa.

Por otro lado, en la misma actividad (MEJORAMIENTO DE PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE), se encuentra:

*“Adquisición de equipos de laboratorios para la ampliación de la oferta educativa Municipal Bachillerato Técnico en Agroecología” y “Adquisición de herramientas y equipos menores para técnicos de la SERD y estudiantes de bachillerato técnico agropecológico”, la reducción presupuestaria no afecta la implementación del equipamiento y herramientas menores; los procesos se encuentran planificados para su ejecución en el mes de julio-agosto de 2022.*

- Referente a la actividad FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS IEM, que acoje la tarea de:

*“Ejecución de Inscripción y sorteo de cupos para aspirantes a las Instituciones Educativas Municipales de acuerdo a la oferta”, el proceso de asignación de cupos a los primeros años para las Instituciones Educativas Municipales año lectivo 2022-2023 se realizará a través de un sorteo público, lo mismo que se llevará a cabo en la Sala del Concejo Metropolitano de Quito a través de los medios digitales institucionales, lo que implica no ejecutar el proceso de contratación del servicio de evento.*

### 3. CONCLUSIONES.

El traspaso de crédito no afecta los techos presupuestarios asignados a la DMGSE.

### 4. RECOMENDACIONES.

Realizar las acciones y gestiones pertinentes para disponer del presupuesto planteado.

**5. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.**

Acción	Nombre	Unidad	Fecha	Firma
Elaborado por:	Luis Díaz	Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación	01/06/2022	 Firmado electrónicamente por: <b>LUIS ENRIQUE DIAZ VELASTEGUI</b>
Revisado y Aprobado por:	Rafael Pando Encalada	Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación	01/06/2022	 Firmado electrónicamente por: <b>RAFAEL CORNELIO PANDO ENCALADA</b>



## **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE**

### **DIRECCIÓN METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN**

#### **ESTUDIOS DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL**

#### **SERD DMGSE ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM**

25-05-2022

**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROCESO SERD DMGSE ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM**

**1. Análisis del bien o servicio**

**1.1 Características técnicas**

Las especificaciones y/o características técnicas mínimas requeridas de los bienes y servicios a ser adquiridos y contratados en el presente proceso se especifican en el documento Estudio Técnico, numerales 3 y 4, las cuales fueron determinadas para cubrir las necesidades del personal docente, directivo y DECE de las treinta y cuatro instituciones educativas municipales.

Mediante Oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00663-O con fecha 28 de abril de 2022, la Dirección Metropolitana de Informática indica lo siguiente: *“Me permito informar que el Centro de atención Tecnológica de la Dirección Metropolitana de Informática adjunta informe No. DMI-CAT-2022-059 realizado por el Ing. Paúl Baculima, en donde se recomienda la adquisición de equipos informáticos solicitados por la Secretaría de Educación, Recreación y Deporte, de acuerdo a los informes técnicos antes descritos; debiendo indicar que las especificaciones son las mínimas a cumplir y el proceso debe ser iniciado a través de SERCOP, conforme la normativa vigente.”.*

Mediante correo electrónico con fecha 04 de mayo de 2022, el ing. Paul Baculima, envía el Informe No. DMI-CAT2022-064 en reemplazo del informe No. DMI-CAT-2022-059.

Las especificaciones técnicas de los equipos informáticos se encuentran validadas y autorizadas por la Dirección Metropolitana de Informática del GAD del Distrito Metropolitana de Quito.

A continuación, se detallan las especificaciones y características técnicas.

<b>COMPUTADOR PORTÁTIL</b>		
<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIMIENTO MÍNIMO</b>	
<b>MARCA</b>	ESPECIFICAR	
<b>MODELO</b>	ESPECIFICAR	
<b>FORMATO</b>	CORPORATIVO	
<b>PROCESADOR</b>	Core i7 1165G7 O SUPERIOR RENDIMIENTO	
<b>CACHE</b>	MÍNIMO 12MB	
<b>TARJETA DE VIDEO</b>	ESPECIFICAR	
<b>AUDIO</b>	INTEGRADO	
<b>MEMORIA RAM</b>	INSTALADA	16 GB
	VELOCIDAD	2666 MHz
	TIPO	DDR4
<b>DISCO DURO INTERNO</b>	TECNOLOGÍA DE DISCO	DISCO DE ESTADO SÓLIDO SSD
	CAPACIDAD	500 GB O SUPERIOR

<b>PANTALLA</b>	TIPO	FULL HD
	TAMAÑO	14 A 15 PULGADAS
<b>CÁMARA WEB</b>	INTEGRADA	
<b>MICRÓFONO</b>	INTEGRADA	
<b>PUERTOS</b>	HDMI 1.4	
	ETHERNET RJ-45, 100/1000 Mbps	
	USB 2,0	
	USB 3.1 O SUPERIOR	
	CONECTOR DE AUDIO	
<b>CONECTIVIDAD</b>	1 X WI-FI INALAMBRICO 802,11	
	1 X BLUETOOTH 4.X O SUPERIOR	
<b>BATERIA</b>	MÍNIMO 40 WHR	
<b>MALETA Y CANDADO</b>	INCLUIDO	
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	WIN 10 PRO 64 BITS CON LICENCIA	
<b>RATÓN ÓPTICO</b>	SI	

<b>PEN TABLET</b>	
<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>REQUERIMIENTO MÍNIMO</b>
<b>MARCA</b>	ESPECIFICAR
<b>MODELO</b>	ESPECIFICAR
<b>TIPO</b>	PEN TABLET – TABLETA DIGITALIZADORA
<b>CONECTIVIDAD</b>	USB O SIMILAR
<b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>	COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC
	COMPATIBLE CON PROGRAMAS DE DISEÑO, ILUSTRACIÓN O DIBUJO
<b>PANTALLA</b>	15 X 9 CM O SUPERIOR
	RESOLUCIÓN: 5080 LPI
<b>TECLAS</b>	MÍNIMO 4 TECLAS CONFIGURABLES
<b>LÁPIZ</b>	PASIVO SIN BATERIA
	NIVELES DE PRESIÓN 4.096 O SUPERIOR
	PUNTAS DE REPUESTO: SI
	HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN DE PUNTAS: SI

2. Considerar 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.

Se realiza la búsqueda de procesos similares en los períodos mayo 2020 – mayo 2022, a través del portal del Sistema Oficial de Contratación Pública, obteniendo los siguientes resultados.

- 2.1 **Búsqueda de procesos de contratación con montos de adjudicación similares primer semestre (mayo – junio) 2020.**

- Búsqueda N°1.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-05-01 hasta 2020-06-30
Período:	Primer semestre año 2020

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que existen cuatro (4) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

- Búsqueda N°2.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Laptop
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-05-01 hasta 2020-06-30
Período:	Primer semestre año 2020

**»Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar:

Palabras claves	<input type="text" value="laptop"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: ITRCOP-ES-003
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-05-01"/> Hasta: <input type="text" value="2020-06-30"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en español</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Relaxed Captcha](#)

**No existen procesos para la consulta ingresada**

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave LAPTOP, en el período definido se evidencia que NO existen procesos.

- Búsqueda N°3.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Portatil
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-05-01 hasta 2020-06-30
Período:	Primer semestre año 2020

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="portatil"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2020-05-01 Hasta: 2020-06-30	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en 9009b</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin Iva)	Fecha de Publicación	Opciones
132-20	COMPAÑIA ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC SA	TES SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES PORTATILES DE INCENDIOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$16.259.70	2020-06-12 12:00:00	
2020	EMPRESA PUBLICA FLOTA PETROLERA ECUATORIANA-EP FLOPEC	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES PARA OFICINAS DE EP FLOPEC	Finalizada	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$14.496.00	2020-06-02 17:00:00	

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PORTATIL, en el período definido se evidencia que existen dos (2) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

- Búsqueda N°4

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Pen Tablet
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-05-01 hasta 2020-06-30
Período:	Primer semestre año 2020

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="pen tablet"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2020-05-01 Hasta: 2020-06-30	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en 9009b</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PEN TABLET, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

- Búsqueda N°5

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Mantenimiento computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-05-01 hasta 2020-06-30
Período:	Primer semestre año 2020

» Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Mantenimiento computador	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TOCOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCDP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2020-05-01 Hasta: 2020-06-30	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en español</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recapitulación de Búsqueda

Buscar Limpiar

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-CELCCS-031-20	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	CCS SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO COCA CODO SINCLAIR	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$49,650.00	2020-05-21 16:30:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2006 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave MANTENIMIENTO COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que existe un (1) procesos para la consulta ingresada. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

Código:	SIE-CELCCS-031-20
Entidad contratante:	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP.
Objeto de procesos:	CCS SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO COCA CODO SINCLAIR
Presupuesto referencial:	USD 49,650.00



ANEXO -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO	MODELO	TIPO DE SERVICIO	CANTIDAD
1	Primer , Segundo, tercero y cuarto Mantenimiento Preventivo	N/A	Semestral	180
2	Repuesto urgentes Baterías	Batería para portátil Precision 3000 serie (3510) serie del equipo 9TTSSC2		40
3	Repuesto urgentes Memoria RAM 8GB	Memoria Ram 8GB para portátil Precision 3000 serie (3510) serie del equipo 9TTSSC3		40
4	Repuesto urgentes Cargadores	Cargador para portátil Precision 3000 serie (3510) serie del equipo 9TTSSC4		10
5	Repuesto urgentes Disco Duro	Disco Duro de estado Solido para portátil Precision 3000 serie (3510) serie del equipo 9TTSSC5		20
6	Mantenimiento correctivo, el mismo que incluye el suministro de repuestos partes y piezas de los equipos de computación (baterías, teclados, touch pad, disco duro, memoria ram. Procesadores, tarjeta madre, pantalla),			180

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-CELCCS-031-20, se evidencia que las especificaciones y/o características NO cumplen con las requeridas por la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

## 2.2 Búsqueda de procesos de contratación con montos de adjudicación similares segundo semestre 2020.

- Búsqueda N°1.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-07-01 hasta 2020-12-31
Período:	Segundo semestre año 2020

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves:

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (\*): Desde:  Hasta:

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en opción](#)

Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camandín".

Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluidos Consultoría

Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.

Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOOP-SI-001

Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)

Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin Ivat)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-CCPDA-2020-001	CONSEJO CANTONAL PARA LA PROTECCIÓN DE DERECHOS DEL AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PARA USO DE LOS FUNCIONARIOS DEL CCDA	Finalizada	TUNGURAHUA / AMBATO	\$18.281,00	2020-12-03 16:30:00	
SIE-CELCCO-044-20	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC ER	MAI ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA LA CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$1.050.420,00	2020-12-31 13:00:00	
SIE-ESSEA-110-2020	EMPRESA ELECTRICA RIOBAMBA S.A.	REEMPLAZO DE COMPUTADORAS Y LAPTOPS	Finalizada	CHIMBORAZO / RIOBAMBA	\$106.633,40	2020-12-11 13:00:00	
SIE-EPHIC-004-2020	EMPRESA PUBLICA DE MOVILIDAD DE LA MANCOMUNIDAD DE COTOPAXI EPIMC	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS (COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, ESCANER, IMPRESORAS, TÓNER, TINTAS PARA IMPRESORAS, CINTAS DE IMPRESORAS) PARA LA EPIMC	En Recepción	COTOPAXI / SALCEDO	\$20.279,69	2020-12-14 08:15:00	
SIE-GADMUN-040124M-04-2020	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN 24 DE MAYO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA VARIAS AREAS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON 24 DE MAYO	Cancelado	HANABI / 24 DE MAYO	NO DISPONIBLE	2020-12-21 08:00:00	
SIE-GADMUN-040124M-09-2020	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON 24 DE MAYO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA VARIAS AREAS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON 24 DE MAYO	Ejecución de Contrato	HANABI / 24 DE MAYO	\$14.950,00	2020-12-24 12:00:00	
SIE-GADINA-01501-1020	GAD MUNICIPAL DE AZOGUES	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION	Finalizada	CAÑAR / AZOGUES	\$17.965,72	2020-12-03 20:00:00	
SIE-GADMCO-11-2020	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON OTAVALO	ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LAS DEPENDENCIAS DE PLANIFICACION Y OBRAS PÚBLICAS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON OTAVALO	Finalizada	IMBABURA / OTAVALO	\$25.733,32	2020-12-22 20:00:00	
SIE-GADMUN-011-2020	GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN JACINTO DE YAGUACHI	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA EL G.A.D. MUNICIPAL DE SAN JACINTO DE YAGUACHI	Desierta	GUAYAS / SAN JACINTO DE YAGUACHI	NO DISPONIBLE	2020-12-07 08:00:00	
SIE-GADMUN-118-2020	GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN JACINTO DE YAGUACHI	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA EL G.A.D. MUNICIPAL DE SAN JACINTO DE YAGUACHI	En Recepción	GUAYAS / SAN JACINTO DE YAGUACHI	\$15.350,00	2020-12-28 12:00:00	
SIE-GADPROV-081-2020	GAD DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y COPIADORAS PARA EL GAD DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO DEL AÑO 2020"	Ejecución de Contrato	MORONA SANTIAGO / MORONA	\$84.929,74	2020-12-29 17:00:00	
SIE-GMUN-003-2020	MUNICIPALIDAD DE MARCELINO MARIQUEÑA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, COMPUTADORES PORTÁTILES, IMPRESORAS, PERIFÉRICOS, SUMINISTROS DE CÓMPUTO, REDES Y HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO QUE SERÁN DESTINADAS EN LAS DIFERENTES ÁREAS MUNICIPALES, NO CATALOGADAS	Desierta	GUAYAS / CORONEL MARCELINO MARIQUEÑA	NO DISPONIBLE	2020-12-24 12:00:00	
SIE-HBITGA-042-2020	HOSPITAL GENERAL LATACUNGA	ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO: COMPUTADORES, PARA EL HOSPITAL BÁSICO LATACUNGA	Desierta	COTOPAXI / LATACUNGA	NO DISPONIBLE	2020-12-22 20:00:00	
SIE-DC-1100-003-20	GOBIERNO PROVINCIAL DE GUAYAS	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, COMPUTADORES TIPO LAPTOP, DISCOS DUROS EXTERNOS PARA LA PREFECTURA DEL GUAYAS.	Ejecución de Contrato	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$58.877,00	2020-12-28 19:00:00	
SIE-UEA-028-2020	Universidad Estatal Amazonica	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA EL EQUIPAMIENTO DE AULAS Y SALA DE DOCENTES DEL BLOQUE K. DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA	Desierta	PASTAZA / PASTAZA	NO DISPONIBLE	2020-12-07 15:00:00	
SIE-UEA-029-2020	Universidad Estatal Amazonica	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA EL EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS, AULAS Y SALA DE DOCENTES DEL BLOQUE L CARRERA DE COMUNICACIÓN, DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA	Desierta	PASTAZA / PASTAZA	NO DISPONIBLE	2020-12-07 16:00:00	
SIE-UEA-030-2020	Universidad Estatal Amazonica	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA VARIAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA	Desierta	PASTAZA / PASTAZA	NO DISPONIBLE	2020-12-07 17:00:00	
Y018-MING-024-2020	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 35 COMPUTADORAS TIPO ALL-IN-ONE PARA EL HOSPITAL BICENTENARIO	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0,00	2020-12-21 17:00:00	
Y018-MING-025-2020	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 15 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PC"	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0,00	2020-12-22 17:00:00	
Y018-MING-026-2020	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 35 COMPUTADORES PORTÁTILES TIPO LAPTOP	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0,00	2020-12-22 17:00:00	

Proceso del 1 al 20 de 34

Buscando En

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que existen noventa y cuatro (94) procesos. Una vez revisados se determina que existen 9 procesos cuyo monto de adjudicación es similar al proceso de la SERD, por lo que el proceso es analizado.

Código:	SIE-CELCCO-044-20
Entidad contratante:	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP.
Objeto de procesos:	MAT ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA LA CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR
Presupuesto referencial:	USD 1,050,620.00

M17.P01.S03-F05 Especificaciones técnicas y términos de referencia para subasta inversa electrónica de bienes y servicios.		
M17 Gestión de Compras		
P01 Gestión de la planificación y preparación de las compras		
S03 Preparación de la contratación		
Versión:1.0	Página:1 de 32	

## 6. TABLA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Computadores portátiles	455	Unidad
2	Computadores de escritorio Tipo 1	76	Unidad
3	Computadores de escritorio Tipo 2	66	Unidad
4	Mantenimiento anual preventivo	597 equipos	Unidad

#	TIPO DE EQUIPO	Características técnicas	Monitor / Display (Pulgadas)	ACCESORIO
1	COMPUTADORES PORTATIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TIPO: Workstation</li> <li>• TIPO DE PROCESADOR: corei9 (Décima generación) o superior</li> <li>• NÚMERO DE NÚCLEOS: mínimo 8 o Superior</li> <li>• NÚMERO DE HILOS (Subprocesos): mínimo 16 o Superior</li> <li>• FRECUENCIA DE RELOJ BASE: mínimo 2.40 GHz o superior</li> <li>• FRECUENCIA DE RELOJ CON TURBO: mínimo 5.30 GHz o superior</li> <li>• MEMORIA CACHE: mínimo 16 MB o Superior</li> <li>• SOPORTE PARA 64 BITS: Si</li> <li>• SEGURIDAD: Chip TPM V2.0 o superior</li> <li>• SLOTS Y TIPO DE MEMORIA RAM: mínimo 2x DDR4 2933MHz MHz o superior</li> <li>• MEMORIA RAM: Mínimo 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 2933MHz o superior</li> <li>• MEMORIA RAM EXPANDIBLE: 64 GB mínimo o superior</li> <li>• SALIDAS DE VIDEO: HDMI</li> <li>• INTERFAZ DE RED: LAN 10/100/1000 GbE integrada</li> </ul>	14 A 16	Mini mouse infrarrojo USB, cables de energía, CD - drivers y S.O., Cámara WEB incorporada, candado de seguridad

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INALAMBRICU: 802.11b/g/n y Bluetooth</li> <li>• PUERTOS DE EXPANSIÓN: Lector de tarjetas SD</li> <li>• PUERTO USB: Mínimo 1 x Combo de auriculares/micrófono ; 3 x 3.0 USB ; 1 x USB TIPO C Thunderbolt ; 1 x Displayport (Opcional) ; RJ-45</li> <li>• TAMAÑO DE PANTALLA: Entre 14" a 16", Especificar Anti-Glare</li> <li>• PESO: máximo 2.00 kg</li> <li>• CAPACIDAD: mínimo 1 TB o superior ( Disco Sólido Tipo PCIe)</li> <li>• TARJETA DE VIDEO: 4GB</li> <li>• SISTEMA OPERATIVO : Licencia Windows 10 Professional 64 Bits (Pre-instalada de fábrica)</li> <li>• DURACIÓN DE LA BATERÍA: Mínimo 8 horas Obligatorio (Verificable en la página)</li> <li>• MOUSE (misma marca del equipo del ofertado)</li> <li>• TECLADO: Teclado de tamaño completo integrado</li> <li>• IDIOMA: Latinoamericano (con Ñ)</li> <li>• WEBCAM CON MICRÓFONO DIGITAL: Integrada con arreglo mínimo de 2 micrófonos digitales integrados</li> <li>• ACCESORIOS</li> <li>• MOCHILA: Si (Misma marca del fabricante y que soporte el tamaño del portátil ofertado, correas al hombro )</li> <li>• CANDADO: Si (misma marca del equipo ofertado)</li> <li>• CARGADOR DE BATERÍA: Si ( de la misma marca que el equipo ofertado)</li> <li>• MEDIO DIGITAL DE DRIVER ( Opcional)</li> <li>• MOUSE PAD CON LOGO INSTITUCIONAL</li> <li>• CONSIDERACIONES PARTICULARES :        Los equipos deben ser nuevos de fábrica, no remanufacturadas (obligatorio)</li> <li>• Cumpla con certificaciones <u>isy</u> (obligatorio), el equipo debe contar con software que permita optimizar la configuración, compatibilidad y desempeño del equipo con software especializado <u>autodesk</u> y <u>Argis</u>(obligatorio).</li> <li>• Garantía 3 años en sitio</li> <li>• Debe cumplir con la Norma MILSTD – 810G o superior verificable</li> </ul>	
--	---	--

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-CELCCO-044-20, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-EERSA-TIC-83-20
Entidad contratante:	EMPRESA ELECTRICA RIOBAMBA S.A.
Objeto de procesos:	REEMPLAZO DE COMPUTADORAS Y LAPTOPS
Presupuesto referencial:	USD 106,833.60

REEMPLAZO DE LAPTOPS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
MARCA	ESPECIFICAR
CANTIDAD	17
MODELO	ESPECIFICAR
Procesador	MÍNIMO: 8th Generation Intel® Core™ i7-8565U Processor (4 Core, 8MB Cache, 1.8GHz)
Tarjeta Gráfica	MÍNIMO: Nvidia GeForce® MX130 2GB
Memoria	MÍNIMO : 16GB, 1x16GB, DDR4 Non-ECC, Número de Slots :MÍNIMO 2
Pantalla	MÍNIMO: 14.0" HD (1366x768) Anti-Glare, No Touch
Unidad de Estado Sólido	MÍNIMO: M.2 256GB PCIe NVMe
Unidad de Disco Duro	MÍNIMO: Additional 2.5" 1TB 5400RPM SATA
Lector Óptico	OPCIONAL
Conectividad inalámbrica	MÍNIMO: Dual Band Wireless (802.11ac)
Interfaz de red	LAN 10/100/ Ethernet integrada
Puertos y Slots	MÍNIMO: (1) SD 3.0 Memory Card Reader, (1) VGA, (1) HDMI 1.4, (1) USB Type C™ 3.1 Gen 1 with Power Delivery & DisplayPort, (1) USB 3.1 Gen 1, (1) USB 2.0
Sistema Operativo	Windows 10 Pro ESPAÑOL ORIGINAL
Teclado	Español
Audio	SI
Batería	MÍNIMO: 3 Cell 42Whr
WebCam Y MICROFONO	MÍNIMO: Cámara web, MIC

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-EERSA-TIC-83-20, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIEC-EPMAPS-019-2020
Entidad contratante:	Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES EPMAPS
Presupuesto referencial:	USD 113,220.00

QUITO ALCALDÍA		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUBASTA INVERSA ELECTRONICA (ADQUISICION DE BIENES)		VERSIÓN DEL FORMATO	No. 01-2019
				HOJA	1
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES</b>					
Fecha de elaboración: 3 de septiembre de 2020					
No.	CANTI DAD	UNIDAD	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DEL USO
1	90	1	Computador Portátil	MARCA:	Especificar
				MODELO:	Especificar
				TIPO DE PROCESADOR	Intel Core i7 Octava Generación o AMD Ryzen o superior
				NUMERO DE NUCLEOS	4 o Superior
				NUMERO DE HILOS (Subprocesos)	8 o Superior
				FRECUENCIA DE RELOJ BASE	1.80 GHz o superior
				FRECUENCIA DE RELOJ CON TURBO	4.00 GHz o superior
				1.08 MEMORIA CACHE	8 MB o Superior
				1.09 VELOCIDAD DE BUS (FSB/DMI/QPI)	4 GT/s o equivalente según unidad de medida del fabricante
				<del>TARJETA MADRE</del>	
				MEMORIA RAM EXPANDIBLE	32 GB o superior
				SALIDAS DE VIDEO	HDMI, VGA interno o externo (adaptador a VGA)
				AUDIO	Integrado, Especificar
				INTERFAZ DE RED	100/1000 BASE-T Ethernet LAN Integrada
				2.09 INALÁMBRICO	802.11 b/g/n y Bluetooth
				2.10 PUERTOS DE EXPANSIÓN	Lector de tarjetas SD
				PUERTO USB	Mínimo 1 x HDMI, 1 x VGA interno o externo (adaptador a VGA), 1 x Combo de auriculares/micrófono, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RJ-45
				<del>PANTALLA</del>	
				TIPO DE PANTALLA	Especificar
				TAMAÑO DE PANTALLA	Entre 14" a 16", Especificar
				<del>ALMACENAMIENTO DISCO DURO</del>	
				CANTIDAD	1 disco Duro SSD + 1 Disco Duro HDD
				CAPACIDAD	Disco Duro SSD 128 GB o superior + 1 Disco Duro HDD 1 TB o superior
				VELOCIDAD DE ROTACIÓN (RPM)	Mínimo 5400 rpm
				<del>MEMORIA RAM</del>	
				CANTIDAD DE MÓDULOS	2
				CAPACIDAD TOTAL DE RAM	16 GB
				TIPO DE MÓDULO	Mínimo DDR4
				FRECUENCIA BASE MHz	Mínimo 2400 MHz
				<del>UNIDAD ÓPTICA</del>	
TIPO DE UNIDAD	Interna o Externa				
INTERFAZ	SATA o USB				
FUNCIONALIDAD	Lector/Quemador de CDs y DVDs				
<del>BATERIA Y ALIMENTACIÓN</del>					
TIPO DE BATERÍA	Especificar				
TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Adaptador de alimentación de CA 100 VAC - 240AC				
DURACIÓN DE LA BATERÍA	Mínimo 4 horas, Especificar				
<del>MINI MOUSE</del>					
INTERFAZ	USB				
TIPO	Óptico				
LONGITUD DE CABLE	Mínimo 1 m				
<del>DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y MULTIMEDIA</del>					
TECLADO	Teclado de tamaño completo Integrado				

Los equipos son para reemplazo de los equipos que por su año de fabricación cuentan con tecnología obsoleta, así como también, de los equipos que presentan problemas en su funcionamiento por fallas en el hardware

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIEC-EPMAPS-019-2020, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-FGE-015-2020
Entidad contratante:	Fiscalía General
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA FUNCIONARIOS DE LA FGE A NIVEL NACIONAL Y SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Presupuesto referencial:	USD 606,608.00

### 6.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Computadores Portátiles	
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Características generales	Los equipos ofertados deben ser nuevos (no re-manufacturados), no genérico, no usados, no equipos DEMO, Deben ser de marcas reconocidas mundialmente. Con todos los componentes originales de fábrica, homologados por el fabricante.
Computadores Portátiles	
	Presentar certificado emitido por el fabricante.
Año de fabricación	2020 o superior
Formato	Equipo Portátil
Procesador	CORE I7-10510U
Frecuencia del procesador	1.8 GHz
Frecuencia máxima del procesador	4.9 GHz o superior
Número de núcleos	4 núcleos 8 hilos
Memoria Caché	8 MB de caché inteligente Intel®
Seguridad - Protección de Datos	TPM 2.0 o superior
BIOS	Incluir certificados del fabricante de ser BIOS propietario
Memoria RAM instalada	8GB_DDR4_2666MHz
Slot de memoria	2 slots o superior
Memoria RAM soportada	32 GB o superior
Disco duro interno	512 GB SSD
Tipo de disco duro interno	Disco de estado sólido
Soporte para 64 bits	Si
Cámara Web	HD 720p o superior
Tarjeta gráfica	Integrada

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-FGE-015-2020, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-GMCM-052-2020
Entidad contratante:	MUNICIPIO DE MORONA
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS Y PANTALLAS PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN MORONA
Presupuesto referencial:	USD 126,178.37



Gobierno Municipal  
del Cantón Morona

TECLADO	ESPAÑOL MISMA MARCA DEL CPU
MOUSE	ÓPTICO MISMA MARCA DEL EQUIPO
GARANTIA DEL FABRICANTE	MÍNIMO 3 AÑOS
GARANTÍA EXTENDIDA	ESPECIFICAR

### 3.- COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA MEDIA

DESCRIPCIÓN	CONDICIONES
MARCA	ESPECIFICAR
MODELO	ESPECIFICAR
NUM PARTE	ESPECIFICAR
PROCESADOR	INTEL CORE 9VA GENERACIÓN I5-9500, 6 NÚCLEOS, 6 HILOS, FRECUENCIA BÁSICA 3 GHZ HASTA 4.4 GHZ CON FRECUENCIA TURBO, 9MB SMARTCACHE
DISCO 4	HDD 1TB 7200RPM SATA
DISPOSITIVO ÓPTICO	DVD WRITER
MEMORIA	8GB DDR4-2666 (1X8GB)
MONITOR	23 PULGADAS DE LA MISMA MARCA DEL CPU
SISTEMA OPERATIVO	ESPECIFICAR - ESPAÑOL 64 BITS
TECLADO	ESPAÑOL MISMA MARCA DEL EQUIPO
MOUSE	ÓPTICO MISMA MARCA DEL EQUIPO
GARANTIA DEL FABRICANTE	MÍNIMO 3 AÑOS
GARANTÍA EXTENDIDA	ESPECIFICAR

### 4.- PORTÁTIL GAMA MEDIA

DESCRIPCIÓN	CONDICIONES
MARCA	ESPECIFICAR
MODELO	ESPECIFICAR
NUM PARTE	ESPECIFICAR
PROCESADOR	INTEL® CORE™ I7-10510U 10MA GENERACIÓN 4 NÚCLEOS, 8 HILOS, 1.8 GHZ HASTA 4.9 GHZ CON FRECUENCIA TURBO, 8 MB SMARTCACHE
DISCO 1	DISCO DURO SATA DE 1 TB 7200 RPM
MEMORIA	8 GB DDR4 2400 (1X8GB)
MEMORIA OPTANE	32GB 3DXPOINT SSD
CONEXION	LAN, WIFI, BLUETOOTH
TARJETA GRAFICA	GEFORCE GTX 1650 128-BIT HDMI/DP/DVI 4GB GDRR5 HDCP SUPPORT DIRECTX 12 VR READY OC SOPORTE DE BAJO PERFIL
MONITOR	LCD DELGADA DE 14" CON RESOLUCIÓN HD (1366 X 768)

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GMCM-052-2020, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-EPP-2020072-20
Entidad contratante:	Empresa Pública de hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR
Objeto de procesos:	COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA EL ÁREA OPERATIVA
Presupuesto referencial:	USD 649,020.00



www.epj

## ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### "ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA EL ÁREA OPERATIVA"

2020072

#### 1. ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	
Tipo computadora	Notebook
Cantidad	236
<b>Rendimiento</b>	
Procesador	10ma Generación Intel Core i7 con vPro habilitado
Velocidad del procesador	1.8 GHz - 4.8 GHz
Número de núcleos	4
Memoria caché	8 MB
Memoria RAM instalada	16 GB
Tarjeta gráfica	GPU integrada
<b>Almacenamiento</b>	
Disco duro interno	1 x 1 TB SSD PCIe/NVMe M.2
<b>Puertos</b>	
USB	Al menos 2 x USB 3.1 Type-A; Al menos 2 x USB 3.1 Type-C.
HDMI	1 x HDMI
VGA	Incluido en el adaptador de estación de conexión
Audio	Jack universal combo de audio
Lector de tarjetas	1 x uSD
Micrófono	Integrado
<b>Comunicaciones</b>	
Ethernet	Incluido en el adaptador de estación de conexión
Inalámbrica	Intel Wireless 802.11ac 2x2; Bluetooth 5
<b>Sensores</b>	
Huella	Lector de huellas dactilares en botón de encendido, compatible con Windows Hello.
Giroscopio	Sí
Proximidad	Sí
<b>Unidad óptica</b>	
Lector, quemador CD/DVD+/-RW	Externo
<b>Pantalla</b>	
Tipo de pantalla	14" táctil 2 en 1, anti-manchas, anti-reflectivo, Gorilla® Glass
Webcam	Caméra IR con sensor de proximidad y reconocimiento facial, compatible con Windows Hello.

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-EPP-2020072-20, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-CELHTP-061A-20
Entidad contratante:	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP.
Objeto de procesos:	HTP ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES PARA CELEC EP HIDROTOAPI
Presupuesto referencial:	USD 110,896.00

#### 6. DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
Cantidad	58	
Tipo	Workstation mobile	
Marca	Especificar	
Modelo	Especificar	
Año de lanzamiento del modelo	2020	
Procesador	TIPO: Core i7 (Décima generación o superior)	
	NUMERO DE NUCLEOS: Mínimo 6	
	FRECUENCIA DE RELOJ BASE: Mínimo 1,1 GHz	
	FRECUENCIA DE RELOJ CON TURBO: Mínimo 4,9 GHz	
	MEMORIA CACHE L2: Mínimo 12 MB (SmartCache)	
	Tecnología vPro: Requerido	
Disco	Disco de estado sólido (SSD)	

M17.P01.S03-F04 Especificaciones técnicas para subasta inversa electrónica de bienes.		
M17 Gestión de Compras		
P01 Gestión de la planificación y preparación de las compras		
S03 Preparación de la contratación		
Versión:1.0	Página:6 de 15	

	1 TB o superior	
	Expandible hasta 2 TB	
Memoria	TIPO DDR4 (2600 MHz o superior)	
	MEMORIA RAM INSTALADA: 32 GB	
	MEMORIA RAM EXPANDIBLE: 32 GB	
Chipset	Integrado	
	De la misma marca del procesador	
Teclado	Integrado, idioma español (Incluye Ñ)	
Webcam	Integrada HD 720p	
Tarjeta gráfica	Integrada	
	De la misma marca del procesador	
Tarjeta gráfica	UHD	
	Dedicada	
	4 GB GDDR5	
	Certificación ISV para manejo de herramientas de Autodesk	
Sistema Operativo	Licencia Windows 10 Professional 64 Bits (Pre-instalada de fábrica)	

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-CELHTP-061A-20, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-GPM-049-2020
Entidad contratante:	CONSEJO PROVINCIAL DE MANABÍ
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, PARA CUBRIR NECESIDADES DE EQUIPOS EN ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y RENOVACIÓN POR OBSOLESCENCIA Y VIGENCIA TÉCNOLÓGICA Y ADQUSICIÓN DE EQUIPOS PARA NUEVO PERSONAL
Presupuesto referencial:	USD 415,968.09

## CATEGORIA 2

### - COMPUTADOR PORTATIL (30)

Licencia	Windows 10 Pro 64bit, Español
Procesador	Litografía: 14 nm Cantidad de núcleos: 4 Cantidad de subprocesos: 8 Frecuencia básica del procesador: 1,6 GHz Frecuencia turbo máxima: 4,20 GHz Velocidad del bus: 4 GT/s (64 bits) Cache: 6MB

Página 2 de 13

	GPU FLOATING POINT: 243.9 GFLOPS según resultados de benchmarks publicados en gadgetversus.com
Tarjeta de video	Gráficos Integrados
Memoria	8GB de Memoria DDR4 - 2400
Disco duro	M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
Pantalla	Pantalla delgada anti reflectante, de 14" resolución 1920x1080p
Wireless	Tecnología de conectividad basado en la tecnología AX (a/b/g/n/ac/ax) y Bluetooth® 5
Garantía	3 años de Servicio de Hardware en el sitio, luego de diagnóstico remoto -directa del fabricante El equipo debe contar con servicio 7x24, Detección de problemas, notificación y creación de casos de manera automatizada mediante aplicación propietaria o de terceros. Esto incluye: levantamiento de Información, creación de casos de forma automatizada en caso de fallas, envío de piezas para la reparación. Incluye autogestión de casos y envío de piezas a través de portal web. Esto incluye: certificación de técnicos (personal interno del cliente) para que puedan intervenir los equipos sin perder la garantía; así como como solicitar piezas directamente a la marca.
Cámara	Cámara HD de 720p
Mouse	USB, óptico
Batería	Batería de 40Whr o superior, con autonomía mayor a 11 horas y sistema de carga rápida.
Puertos	USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (suministro de energía, DisplayPort™); USB 3.1 Gen 1; USB 2.0 (puerto de alimentación); HDMI 1.4b; RJ-45; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 alimentación de CA
Seguridad	El equipo debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chip de seguridad TPM2.0 Discreto, como estándar mínimo de todo equipo corporativo</li> <li>• BIOS propietaria desarrollada por el fabricante que tenga capacidad de recuperación manual o automática de la BIOS.</li> <li>• Consola que permita la administración y configuración de la BIOS de forma remota</li> </ul>
Peso	Máximo 1.63 Kg
Robustez	Se requieren equipos que resistan caída, golpes, vibración, cambios de temperatura, altura (estándares militares); los equipos deben contar con certificación MIL STD 810G mínimo 15 tests cumplidos
Mochila	Si

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GPM-049-2020, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-IKIAMEP-006-2020
Entidad contratante:	IKIAM E.P.
Objeto de procesos:	“ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES, COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PROYECTORES, UPS, TABLETA Y ESCANER PARA LA DIGITACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA EN EL PROYECTO PLANES DE VIDA DE LA EMPRESA PÚBLICA IKIAM E.P.”
Presupuesto referencial:	USD 109,185.85



**COMPUTADORES PORTÁTILES I7**

ATRIBUTOS DEL BIEN / SERVICIO	
Rubro	Adquisición de equipos de computación para la empresa IKIAM-EP
Cantidad	7 Equipos de Computación tipo Portátiles
DATOS DE FABRICACIÓN	
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
País de origen	Especificar
Número de parte	Especificar
Año de fabricación	Especificar
ESPECIFICACIONES DE HARDWARE	
Audio	Integrado
Capacidad de Disco Duro Interno	256 GB o superior
Tipo de Disco Duro	SSD (Solid State)
Memoria RAM Expandible	32 GB o superior
Formato	Portátil
Memoria Cache	6 MB o superior
Memoria RAM	16 GB o superior
Chipset	Especificar
Número de Núcleos	4 núcleos o superior
Pantalla	14 pulgadas o superior
Peso	Máximo 2 kg
Procesador	Core i7- mínimo de novena generación
Frecuencia básica del procesador	1.8 Ghz o superior
Frecuencia turbo máxima	4 Ghz o superior
Puertos y ranuras	Integrados (Lector de tarjetas SD, USB, HDMI, RJ45)
Slot de memoria	2 slots
Soporte para 32, 64 bits	Soporta 32 o 64 bits
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps Integrado
Tarjeta de video	Integrada
Teclado	Español
Tipo de memoria	DDR4
Seguridad - Protección de Datos	Trusted Platform Module (TPM)
Conectividad	Wireless Dual Band 802.11ac, Bluetooth 4.0 o superior
Cargador	Si, de la misma marca del equipo ofertado
Batería	Si, de la misma marca del equipo ofertado
Mouse óptico	Si, de la misma marca del equipo ofertado
Adicionales	Maletín o mochila
Garantía	Mínimo 18 meses, en sitio por parte del distribuidor/fabricante.

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-IKIAMEP-006-2020, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

- Búsqueda N°2.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Laptop
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-07-01 hasta 2020-12-31
Período:	Segundo semestre año 2020

**»Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar al botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laptop"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluidos Consultoría
Estado del Proceso	<input type="text" value="TODOS"/>	Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2020-12-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-ESPOL-012-2020	Escuela Superior Politécnica del Litoral	ADQUISICIÓN DE 65 LAPTOPS PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2020-08-18 15:00:00	
SIE-ESPOL-032-2020	Escuela Superior Politécnica del Litoral	ADQUISICIÓN DE 65 LAPTOPS PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL)	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$83.802,93	2020-09-25 13:00:00	
SIE-QADMCN-001-2020	Gobierno Autónomo del Cantón Nobol	Adquisición de Computadores Portátiles para premiación al mejor Estudiante Egresado de las Escuelas de Educación General Básica Fiscal y a todos los bachilleres egresados de las Unidades Educativas Fiscales y Municipales del Cantón Nobol del periodo lectivo 2019-2020	Finalizada	GUAYAS / NOBOL	\$30.500,80	2020-09-30 08:30:00	
SIE-IGM-075-2020	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	SERVICIO DE ALQUILER DE 35 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, 20 LAPTOPS Y 10 IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN	Desierta	PECHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2020-11-11 17:00:00	
SIE-IGM-082-2020	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	SERVICIO DE ALQUILER DE 35 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, 20 LAPTOPS Y 10 IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN	Desierta	PECHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2020-11-19 17:30:00	
VPR-MEMG-019-2020	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICION DE 35 COMPUTADORES PORTÁTILES TIPO LAPTOP	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0,00	2020-11-04 17:00:00	

Proceso del 1 al 6 de 6

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave LAPTOP, en el período definido se evidencia que existen seis (6) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de la SERD.

- Búsqueda N°3.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Portatil
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-07-01 hasta 2020-12-31
Período:	Segundo semestre año 2020

### Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", a ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves:  Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".

Entidad Contratante:   Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Tipo de Contratación: TODOS  Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Tipo de compra:  Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría.

Estado del Proceso: TODOS  Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.

Código del Proceso:  Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCDP-SI-001.

Por Fechas de Publicación (\*): Desde: 2020-07-01  Hasta: 2020-12-31  Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 13 días después de la fecha de publicación).

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en opción](#) Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">09-EPPLP-2AM-0415-20</a>	EMPRESA PUBLICA FLOTA PETROLERA ECUATORIANA-EP FLOPEC	FERRETERIA MARINA	Finalizado	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$409.00	2020-08-27 09:00:00	
<a href="#">IESO01DPA-SIE02-2020</a>	INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES GAMA MEDIA PARA LA DIRECCIÓN PROVINCIAL AZUAY. INCLUYE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR TRES AÑOS.	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2020-10-30 11:00:00	
<a href="#">IESO01DPA-SIE02-2020</a>	INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES GAMA MEDIA PARA LA DIRECCIÓN PROVINCIAL AZUAY. INCLUYE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR TRES AÑOS.	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$75.375.15	2020-11-10 16:00:00	
<a href="#">SIE-CBOMD-102-2020</a>	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE IMPRESORAS PORTÁTILES	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$38.288.00	2020-12-01 18:00:00	
<a href="#">SIE-MQMSO-SS-02-2020</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE 17 COMPUTADORAS PORTÁTILES	Finalizado	PICHINCHA / QUITO	\$15.074.00	2020-07-23 10:00:00	
<a href="#">SIE-UTN-MACH-007-2020</a>	Universidad Técnica de Machala	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES DE ALTA GAMA PARA LA EJECUCIÓN DE CINCO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2020 DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEMACHALA.	Desierta	EL ORO / MACHALA	NO DISPONIBLE	2020-11-16 13:00:00	
<a href="#">SIE-UTN-ADQ-33-2020</a>	Universidad Técnica del Norte	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA PORTÁTIL DE TRANSMISIÓN PARA UTV TELEVISIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	Finalizado	IMBABURA / IBARRA	\$12.008.99	2020-10-20 18:00:00	
<a href="#">SIE-UTN-ADQ-44-2020</a>	Universidad Técnica del Norte	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO PORTÁTILES PARA EL ÁREA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE	Finalizado	IMBABURA / IBARRA	\$416.320.00	2020-11-20 13:00:00	
<a href="#">VPSB-NRMS-019-2020</a>	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 35 COMPUTADORES PORTÁTILES TIPO LAPTOP	Finalizado	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0.00	2020-11-04 17:00:00	
<a href="#">VPSB-MRMS-023-2020</a>	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 4 COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA EL HOSPITAL BICENTENARIO	Finalizado	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0.00	2020-12-21 16:30:00	
<a href="#">VON-SADMCR-002-2020</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES,DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO,IMPRESORAS, DISPOSITIVO DE ENTRADA,APARATOS VIGILANCIA	Finalizado	CARCHI / BOLIVAR	\$0.00	2020-10-16 13:00:00	

Proceso del 1 al 11 de 11

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PORTATIL, en el período definido se evidencia que existen once (11) procesos. Una vez revisados se determina que existe un (1) proceso cuyo monto de adjudicación es similar al proceso de la SERD, por lo que el proceso es analizado.

Código:	SIE-UTN-ADQ-44-2020
Entidad contratante:	Universidad Técnica del Norte
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO PORTÁTILES PARA EL ÁREA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
Presupuesto referencial:	USD 1,050,620.00

**Producto 1: COMPUTADORAS PORTÁTIL,**

Computador Portátil Corporativo, para uso interno y externo.

Cantidad: 320

Especificaciones Técnicas mínimas requeridas:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Disco Duro	1 Tb minimo, sata
Formato	Portátil (modelo corporativo)
Procesador	Intel Core i7- decima generación 10510U o superior
Frecuencia del procesador	Debe soportar un rango de 1.8 Ghz a 4.90 GHz con turbo ó superior
Memoria Cache	8 MB o superior
Número de Núcleos	4 núcleos ó superior
Audio	HD audio Realtek ALC3287
Tipo de memoria	DDR4
Memoria RAM	8 GB DDR4 ó superior
Slot de memoria	2 slots ó superior
Memoria Máxima Expandible	64 GB DDR4 o superior
Chipset	Intel integrado, especificar
Pantalla	HD (1366 x 768 ) Anti-glare o superior
Tamaño de pantalla	14" pulgadas
Camara Web	720p con micrófono o superior
Peso	Hasta 1.75 kg
Puertos	Al Menos: 2 USB 3.2 Gen 1 1 USB 3.2 Type-C 1 HDMI 1.4 b Ethernet (RJ-45), 1 headphone / microphone combo jack 1 MicroSD card reader 1 Conector de docking 1 Ranura de seguridad
Soporte para 32, 64 bits	Soporta 32 y 64 bits
Tarjeta de video	Intel UHD, integrado, especificar
Teclado	Español, contra derrame de líquidos
Conectividad	Wireless Intel 802. 11 +Bluetooth 5.0
Seguridad	TPM 2.0 integrado Carcasa de fibra de carbono
Cargador	45 wats o superior
Batería	Li-Polymer 45Wh battery, , duración 7 horas mínimo
Sistema Operativo	Linux
Garantía	3 años de fábrica comprobable en página web

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-UTN-ADQ-44-2020, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

- Búsqueda N°4

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Pen Tablet
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-07-01 hasta 2020-12-31
Período:	Segundo semestre año 2020

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	PEN TABLET	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*) Desde:	2020-07-01	Hasta: 2020-12-31
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

Reload Captcha

Buscar Limpiar

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PEN TABLET, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

- Búsqueda N°5

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Mantenimiento computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2020-07-01 hasta 2020-12-31
Período:	Segundo semestre año 2020

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	MANTENIMIENTO COMPUTADOR	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*) Desde:	2020-07-01	Hasta: 2020-12-31
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

Reload Captcha

Buscar Limpiar

No existen procesos para la consulta ingresada

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave MANTENIMIENTO COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

### 2.3 Búsqueda de procesos de contratación con montos de adjudicación similares primer semestre 2021

- Búsqueda N°1.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	DE 2021-01-01 HASTA 2021-06-30
Período:	Primer semestre año 2021

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves:  Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "tamaño".

Entidad Contratante:  Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Tipo de Contratación:  Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa e Publicación u otro.

Tipo de compra:  Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría.

Estado del Proceso:  Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.

Código del Proceso:  Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCDP-SI-001.

Por Fechas de Publicación (\*): Desde:  Hasta:  Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación).

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en Google](#) Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
SI-CBMN-06-2021	CUERPO DE BOMBEROS MUNICIPAL DE MACHALA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS PARA EL CUERPO DE BOMBEROS MUNICIPAL DE MACHALA	Desierta	EL ORO / MACHALA	NO DISPONIBLE	2021-06-14 18:00:00	
SI-EUSUNES-008-2021	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN Y PERIFERÍOS PARA LA EMGRIS-EP	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$40.696.00	2021-06-16 13:00:00	
SI-ERUACUNGA-02-2021	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN LATACUNGA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DISCO DURO PARA LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DE LATACUNGA EMPULCA E.A.	Finalizada	COTACACHI / LATACUNGA	\$15.551.40	2021-06-22 08:00:00	
SI-GADMA-01902-2021	GAD MUNICIPAL DE AZOGUES	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION	Finalizada	CAÑAR / AZOGUES	\$34.453.90	2021-06-02 20:00:00	
SI-GADMIC-002-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE CASCALES	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE CASCALES	Adjudicado - Registro de Contratos Finalizado	SUCUMBIOS / CASCALES	\$27.981.25	2021-06-22 16:00:00	
SI-GADMCE-008-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON ESMERALDAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS	Finalizada	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$26.785.00	2021-06-10 18:00:00	
SI-GADMCO-18-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON OTAVALO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACION PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN OTAVALO	Desierta	IMBABURA / OTAVALO	NO DISPONIBLE	2021-06-24 20:00:00	
SI-GADMCH-004-21	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CAMILO PONCE ENRIQUEZ	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS PARA LAS OFICINAS DEL GAD MUNICIPAL DE CAMILO PONCE ENRIQUEZ	Desierta	AZUAY / CAMILO PONCE ENRIQUEZ	NO DISPONIBLE	2021-05-31 20:00:00	
SI-GADMCL-007-21	Gobierno Municipal de Santa Lucía	ADQUISICION DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA, COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTATILES, EQUIPOS DE DIGITALIZACION DE ARCHIVOS	En Recepción	GUAYAS / SANTA LUCIA	\$26.448.81	2021-06-29 15:00:00	
SI-GADMNC-009-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON VACUAMBE	ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y EQUIPOS DE IMPRESION PARA LAS OFICINAS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON VACUAMBE	Ejecución de Contrato	ZAMORA CHINCHIPE / VACUAMBE	\$19.160.65	2021-06-09 17:00:00	
SI-GADMNB-02-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL SAN MIGUEL DE BOLIVAR	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS PARA LAS UNIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL SAN MIGUEL DE BOLÍVAR	Desierta	BOLIVAR / SAN MIGUEL	NO DISPONIBLE	2021-06-22 16:00:00	
SI-GADZG-012-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE ZAHORA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS INCLUIDO EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO POSTVENTO	Desierta	ZAHORA CHINCHIPE / ZAHORA	NO DISPONIBLE	2021-06-11 12:00:00	
SI-GADGE-011-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTADORAS PARA LAS DIFERENTES DIRECCIONES DEL GADRE	Desierta	ESMERALDAS / ESMERALDAS	NO DISPONIBLE	2021-05-27 17:00:00	
SI-GADMO-004-2021	MUNICIPALIDAD DE MARCELVINO MARQUEÑA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS GRUPO DE INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL	Ejecución de Contrato	GUAYAS / CORONEL MARCELVINO MARQUEÑA	\$8.876.65	2021-06-04 12:00:00	
SI-NDMD-20-11-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL GAD DMQ - DMT"	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-06-29 17:00:00	
SI-SP-012-COM-1021	REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL CANTON IBARRA	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO TODO EN UNO, PROCESADOR CORE I7 TECNOLOGIA ACTUAL	Desierta	IMBABURA / IBARRA	NO DISPONIBLE	2021-06-29 16:00:00	
SI-SP-012-2021	SUPERINTENDENCIA DE BANCOS	ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$34.776.00	2021-06-15 17:00:00	
SI-UN-202-2021	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES DE ALTAS PRESTACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICAS ADMINISTRATIVAS	Finalizada	LOJA / LOJA	\$113.368.11	2021-06-11 12:00:00	
SI-UPSS-001-2021	INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL	ADQUISICIÓN DE 5 COMPUTADORES TODO EN UNO GAMA MEDIA PARA LA UNIDAD PROVINCIAL DE PRESTACIONES DEL SEGURO DE SALUD CHIMBORAZO	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-06-30 17:00:00	
SI-UTAP-001-2021	EMPRESA PÚBLICA DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO UTA EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	Desierta	TUNGURAHUA / AMBATO	NO DISPONIBLE	2021-06-24 17:00:00	

MCE- DSSADM- 2021-01	PATRONATO MUNICIPAL DE LATACUNGA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL "PUESTO DE SALUD" LATACUNGA RENACE CON SALUD EN EL MERCADO CERRADO DE LATACUNGA	Finalizada	COTOPAXI / LATACUNGA	\$3.318.51	2021-04-14 17:00:00
MCBS-002- 024-2021	SUBZONA AZUAY	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PERTENECIENTES A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS QUE DEPENDEN FINANCIERAMENTE DEL COMANDO PROVINCIAL DE POLICIA AZUAY Nro.8	Finalizada	AZUAY / CUENCA	\$10.800.00	2021-04-29 08:00:00
MCBS-071- 001-2021	SUBZONA AZUAY	CONTRATACION DE UNA EMPRESA QUE BRINDE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, REPARACION, CAMBIO DE REPUESTOS PARTES Y PIEZAS DE COPADORAS E IMPRESORAS, EQUIPOS DE COMPUTACION DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA SUBZONA AZUAY N°1.	Cancelado	AZUAY / CUENCA	\$14.371.43	2021-04-05 08:00:00
MCBS-SB- RRA1-014- 001-2021	COMANDO PROVINCIAL DE POLICIA BOLIVAR N.11	SOPORTE TÉCNICO PARA LA REVISIÓN, DIAGNÓSTICO, PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ARREGLO DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL COMANDO DE POLICIA SUBZONA BOLIVAR	Finalizada	BOLIVAR / GUARANDA	\$7.000.00	2021-03-12 11:00:00
SIE-GADMUC- 001E-21	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON GUALACEO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RELACIONES PÚBLICAS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON GUALACEO	Ejecución de Contrato	AZUAY / GUALACEO	\$17.112.00	2021-05-19 13:00:00
SIE-ANDECO- 002-21	ACERIAS NACIONALES DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA (A.N.D.E.C.)	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA RENOVACION EN ÁREAS CRÍTICAS	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$23.944.56	2021-05-05 20:00:00
SIEB-GADMN- 002-2021	GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERATO "GUALAQUIZA" (INCLUYE VIGENCIA TECNOLÓGICA)	Desierta	MORONA SANTIAGO / GUALAQUIZA	NO DISPONIBLE	2021-04-26 18:00:00
SIE-DUO- UNSL-02-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA UMSN Y COMPUTADORES PORTÁTILES PARA IPEA	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-04-29 13:00:00
SIE-EEAS- 024-2021	EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.	LA ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS LÁSER Y ESCÁNERS VARIOS MODELOS PARA EEASA, AÑO 2021	Finalizada	TUNGURAHUA / AMBATO	\$87.186.48	2021-05-13 18:00:00
SIE-ESMAPA- 024-21	EMPRESA PUBLICA - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, ESCANER E IMPRESORAS CON MANTENIMIENTO	Finalizada	TUNGURAHUA / AMBATO	\$29.129.92	2021-04-13 17:00:00
SIE-ESMAPSE- 004-2021	EMPRESA PUBLICA MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CANTONES ESMERALDAS, ATACAMES Y RÍOVERDE ERMAPSE	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES Y DE ESCRITORIO PARA LA ERMAPSE	Finalizada	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$8.927.00	2021-03-05 18:00:00
SIE-GADMUC- 02-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DAULE	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA DEPENDENCIAS MUNICIPALES	En Recepción	GUAYAS / DAULE	\$43.360.00	2021-05-07 13:00:00
SIE-GADMUC- 001-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON SANTIAGO	ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LOS DIFERENTES DEPARTAMENTOS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON SANTIAGO	Ejecución de Contrato	MORONA SANTIAGO / SANTIAGO	\$19.983.00	2021-05-14 13:00:00
SIE-GADMU- 2021-018	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE LAGO AGRO	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION E INSTALACION DE SISTEMA DE SEGURIDAD PARA FORTALECER EL DEPORTE BARRIAL Y PARROQUIAL.	Ejecución de Contrato	SUCUMBOS / LAGO AGRO	\$11.427.50	2021-03-12 12:00:00
SIE-GADMUC- 001-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BOSCO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTIL, CÁMARA FOTOGRAFICA Y AMPLIFICACIÓN	Desierta	MORONA SANTIAGO / SAN JUAN BOSCO	NO DISPONIBLE	2021-03-20 26:00:00
SIE-GADMU- 001-2021	MUNICIPALIDAD DE MARCELINO MARQUEÑA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA GRUPO DE INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL	Desierta	GUAYAS / CORONEL MARCELINO MARQUEÑA	NO DISPONIBLE	2021-03-13 19:00:00
SIE-GPA-06- 2021	Gobierno Provincial del Azuay	ADQUISICION DE COMPUTADORES PARA EL GOBIERNO PROVINCIAL DEL AZUAY	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$33.113.20	2021-04-05 13:00:00
SIE-PH-006- 2021	PICHINCHA HUMANA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA PICHINCHA HUMANA	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-05-19 18:00:00
SIE-SITTEA- 001-2021	SECRETARIA TECNICA DE LA CIRCUNSCRIPCION TERRITORIAL ESPECIAL AMAZONICA	ADQUIRIR EQUIPO INFORMÁTICO-COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PC TODO EN UNO Y PORTÁTILES, PARA LA SECRETARIA TÉCNICA DE LA CIRCUNSCRIPCION TERRITORIAL ESPECIAL AMAZONICA-MATRIZ.	Finalizado por mutuo acuerdo	PASTAZA / PASTAZA	NO DISPONIBLE	2021-04-13 15:00:00
SIE- TRANSVIAL- 004-21	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL TERMINAL TERRESTRE, TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DEL CANTÓN BABAHOVO	ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL TERMINAL TERRESTRE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL DEL CANTÓN BABAHOVO	Ejecución de Contrato	LOS RIOS / BABAHOVO	\$61.476.00	2021-04-13 16:00:00
SIE-AMEP-001- 2021	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTON MACHALA AGUAS MACHALA EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA EL PERSONAL DE LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTON MACHALA.	Finalizado	EL ORO / MACHALA	\$40.187.40	2021-03-29 17:00:00
SIE-ANDECO- 002-21	ACERIAS NACIONALES DEL ECUADOR SOCIEDAD ANONIMA (A.N.D.E.C.)	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA RENOVACION EN ÁREAS CRÍTICAS	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-03-16 16:30:00
SIE-CCPD-001- 2021	CONSEJO CANTONAL PARA LA PROTECCIÓN DE DERECHOS DE SANTO DOMINGO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL CONSEJO CANTONAL PARA LA PROTECCIÓN DE DERECHOS DE SANTO DOMINGO	Desierta	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS / SANTO DOMINGO	NO DISPONIBLE	2021-02-26 11:00:00
SIE-CCPD-002- 2021	CONSEJO CANTONAL PARA LA PROTECCIÓN DE DERECHOS DE SANTO DOMINGO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL CONSEJO CANTONAL PARA LA PROTECCION DE DERECHOS DE SANTO DOMINGO	Finalizada	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS / SANTO DOMINGO	\$27.545.60	2021-03-30 17:00:00
SIE-ERBESA- 022-2021	EMPRESA ELECTRICA REGIONAL DEL SUR S.A.	Adquirir 80 computadoras.	Finalizada	LOJA / LOJA	\$58.957.30	2021-03-29 15:00:00
SIE-EPAVI-001- 2021-002	EMPRESA PUBLICA DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD DE MANABÍ MANABÍ VIAL EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO, PARA CUBRIR ABASTECIMIENTO DEL NUEVO PERSONAL EN LAS DIFERENTES ÁREAS Y RENOVACION POR VIGENCIA TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA Y VIALIDAD DE MANABÍ - MANABÍ VIAL E.P	Desierta	MANABÍ / MONTECRISTI	NO DISPONIBLE	2021-03-22 10:00:00
SIE- EPENAPRA- 017-21	EMPRESA PUBLICA - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, ESCANER E IMPRESORAS CON MANTENIMIENTO	Desierta	TUNGURAHUA / AMBATO	NO DISPONIBLE	2021-03-18 18:00:00
SIE-EQUIPE- 001-2021	EMPRESA PUBLICA DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS SANTA ELENA EP	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y PROYECTORES DE IMÁGENES	Finalizado	SANTA ELENA / LA LIBERTAD	\$64.020.00	2021-01-20 16:00:00
SIE-GADMU- 002-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON LA LIBERTAD	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL GADM DEL CANTÓN LA LIBERTAD	Finalizada	SANTA ELENA / LA LIBERTAD	\$133.225.26	2021-03-30 20:00:00
SIE-GADMUC- 002-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SAN CRISTOBAL DE PATATE LA MUNICIPALIDAD	ADQUISICION DE COMPUTADORAS, LAPTOPS, SCANNER, IMPRESORAS, UPS Y DISCOS DUROS PARA LA MUNICIPALIDAD	Desierta	TUNGURAHUA / PATATE	NO DISPONIBLE	2021-03-17 18:00:00
SIE-GADMUS- 002-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SAN JUAN BOSCO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTIL, CÁMARA FOTOGRAFICA Y AMPLIFICACIÓN	Desierta	MORONA SANTIAGO / SAN JUAN BOSCO	NO DISPONIBLE	2021-03-03 16:00:00
SIE-IMP-012- 2021	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 13 PC PARA EL CENTRO DE TERAPIAS Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-03-24 14:00:00
SIE-NDSH- 002-2021	NUCLEO DE SOLCA MACH	ADQUISICIÓN DE 10 COMPUTADORAS PARA LOS DIFERENTES CONSULTORIOS Y DEPARTAMENTOS DEL HOSPITAL ONCOLÓGICO DR. WILSON FRANCO CRUZ DEL NUCLEO DE SOLCA MACHALA.	Desierta	EL ORO / MACHALA	NO DISPONIBLE	2021-03-17 17:00:00
SIE-NDSH- 004-2021	NUCLEO DE SOLCA MACH	ADQUISICIÓN DE 10 COMPUTADORAS PARA LOS DIFERENTES CONSULTORIOS Y DEPARTAMENTOS DEL HOSPITAL ONCOLÓGICO DR. WILSON FRANCO CRUZ DEL NUCLEO DE SOLCA MACHALA.	Finalizada	EL ORO / MACHALA	\$11.523.20	2021-03-31 17:00:00

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que existen cincuenta y cuatro (54) procesos, identificando que existen dos (2) proceso de similares características al de la SERD.

Código:	SIE-UNL-005-2021
Entidad contratante:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES DE ALTAS PRESTACIONES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PARA LAS DIFERENTES UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS
Presupuesto referencial:	USD 113,368.11

				mínimo de 3 años o el tiempo de vigencia de la garantía.				
3	452300031	COMPUTADOR PERFIL 3	<p><b>Marca, modelo, y procedencia:</b> a especificar por el oferente.</p> <p><b>Año de fabricación</b> de principio de vigencia tecnológica.</p> <p><b>Originales, nuevos y NO reformados, NO remanufacturados, NO reensamblados, ni antes exhibidos.</b></p>	<p><b>TIPO DE COMPUTADOR:</b>                  Portátil, corporativo</p> <p><b>PROCESADOR</b>                  Lanzamiento: 2020 o superior                  Modelo de procesador: especificar                  Número de Núcleos: 4 Núcleos o Superior                  Número de Hilos: 8 o Superior                  Memoria Caché: 12 Mb o Superior                  Frecuencia de reloj con Turbo: 4.7 Ghz o superior                  Velocidad de bus: 4 CT/s                  Incremento de TDP(Potencia de diseño térmico) configurable: 28W o superior                  Descenso de TDP configurable: 12W o superior                  Soporte para 64 Bits: Sí</p> <p><b>RAM</b>                  • Mínimo 16GB(1x16GB) memoria DIMM DDR4-3200, memoria máxima: hasta 64 GB.</p> <p><b>DISCO DURO</b>                  • Mínimo 512 GB unidad de estado sólido M.2 PCIe-NVMe.</p> <p><b>GRÁFICOS</b>                  • Integrado</p> <p><b>PANTALLA</b>                  • 15,6 "FHD (1920 x 1080) IPS 250 nits antirreflejo, no táctil.</p> <p><b>PUERTOS MÍNIMOS</b>                  • 1x HDMI 2.0                  • 1x USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido)                  • 1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps(admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0 y DisplayPort 1.4)                  • 1x USB 3.2 Gen 1                  • 1x lector de tarjetas microSD                  • 1x USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0 y DisplayPort 1.4)</p>	<p>Sistema operativo precargado de fábrica.</p> <p>El equipo debe ser entregado en sus respectivas cajas con los accesorios, manuales y cables correspondientes.</p>	47	Cuarenta y siete	Unidad

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-UNL-005-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-GADMCLL-003-2021
Entidad contratante:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN LA LIBERTAD
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL GADM DEL CANTÓN LA LIBERTAD
Presupuesto referencial:	USD 133,225.26



Sistema operativo	Windows ó Linux
Pantalla	Pantalla de 21.5"
Memoria	16 GB
Tarjeta de Video	6GB
Disco duro	Sólido 1T GB
Teclado	Si
Mouse	Si
Unidad de CD/DVD	Si

### 1.3 LAPTOP

CARACTERISTICAS TECNICAS PRINCIPALES	
Procesador	Intel® Core™ I7-Decima Generación Frecuencia base de 1,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Turbo Boost de Intel 8 MB de caché L3 y 4 núcleos Gráficos Intel UHD 620
Sistema operativo	Windows 10 pro español
Tarjeta Gráfica	Gráficos Intel UHD 620 NOTA: Se requiere contenido de alta definición (HD) para ver imágenes HD.
Pantalla	Pantalla FHD de 15,6" (1920 x 1080), sin función táctil, antirreflejo, IPS, 250 nits, WLAN/WWAN, cámara HD
Memoria	8 GB - SODIMM DDR4-PC4 Admite memoria de doble canal (2) Ranuras SODIMM de doble canal (el usuario puede acceder y actualizar ambas ranuras) Se ejecuta a 2400 MT/s para los procesadores Intel de 8.ª generación
Disco duro	Sólido 1T GB
Teclado	Resistente a salpicaduras con función de retroiluminación opcional
Puertos	(1) conector USB 3.1 Tipo C Gen 1 (alimentación, DisplayPort) (2) USB 3.1 Gen 1 (1) USB 2.0 (puerto de alimentación) (1) RJ-45 (1) Conector combinado de auriculares y micrófono (1) Puerto de alimentación de CA (1) HDMI 1.4b
Cámara	Cámara HD de 720p

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GADMCLL-003-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

- Búsqueda N°2.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Laptop
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	DE 2021-01-01 HASTA 2021-06-30
Período:	Primer semestre año 2021

**»Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laptop"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">SIE-EPEMAPAA-017-21</a>	EMPRESA PÚBLICA - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, ESCANER E IMPRESORAS CON MANTENIMIENTO	Desierta	TUNGURAHUA / AMBATO	NO DISPONIBLE	2021-03-18 18:00:00	
<a href="#">SIE-EPEMAPAA-024-21</a>	EMPRESA PÚBLICA - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, ESCANER E IMPRESORAS CON MANTENIMIENTO	Finalizada	TUNGURAHUA / AMBATO	\$29,129.92	2021-04-13 17:00:00	
<a href="#">SIE-EPICQ-003-2021</a>	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD, EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN: LAPTOPS, PARA LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD, EP	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-06-23 20:00:00	
<a href="#">SIE-ESPOL-022-2021</a>	Escuela Superior Politécnica del Litoral	ADQUISICIÓN DE 73 LAPTOPS PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL ESPOL	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-06-22 16:00:00	

Procesos del 1 al 4 de 4

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave LAPTOP, en el período definido se evidencia que existen cuatro (4) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de la SERD.

- Búsqueda N°3.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Portatil
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	DE 2021-01-01 HASTA 2021-06-30
Período:	Primer semestre año 2021

### Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="portatil"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recargar Captcha



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">MCR-GADMPA-2021-0013</a>	MUNICIPIO DEL CANTÓN PASAJE	ADQUISICIÓN DE UN MUEBLO PORTATIL DE GRANITO PARA EL PROYECTO DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA LOCAL DANDO VALOR AGREGADO CON LA MARCA "HECHO EN PASAJE"	Desierta	EL ORO / PASAJE	\$1.250.00	2021-06-17 17:00:00	
<a href="#">E-SIE-MMG-021-2021</a>	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 35 COMPUTADORES PORTÁTILES PARA PROGRAMA DE DEPRESIÓN Y MANTENIMIENTO DE PORTÁTILES	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-03-29 09:00:00	
<a href="#">SIE-SECS-OT-001-2021</a>	EMPRESA ELECTRICA REGIONAL CENTROSUR C.A.	PROVISIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	Desierta	AZUAY / CUENCA	NO DISPONIBLE	2021-02-03 16:30:00	
<a href="#">SIE-SECS-OT-001-2021</a>	EMPRESA ELECTRICA REGIONAL CENTROSUR C.A.	PROVISIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES.	Finalizada	AZUAY / CUENCA	\$17.820.00	2021-04-29 13:00:00	
<a href="#">SIE-SEMAPAA-014-21</a>	EMPRESA PÚBLICA - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMBATO	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTÁTILES HANDY PARA LA EP-EMAPA-A	Finalizada	TUNGURAHUA / AMBATO	\$31.403.55	2021-02-15 17:00:00	
<a href="#">SIE-INCOP-SB-01-2021</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES LIEMSB SB	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$19.375.00	2021-05-03 08:00:00	
<a href="#">SIE-MMG-021-2021</a>	Municipalidad de Guayaquil	ADQUISICIÓN DE 35 COMPUTADORES PORTÁTILES PARA PROGRAMA DE DEPRESIÓN Y MANTENIMIENTO DE PORTÁTILES	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-03-04 17:00:00	

Procesos del 1 al 7 de 7

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PORTATIL, en el período definido se evidencia que existen siete (7) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

- Búsqueda N°4

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Pen tablet
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	DE 2021-01-01 HASTA 2021-06-30
Período:	Primer semestre año 2021

### Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="pen tablet"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-06-30"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recargar Captcha



No existen procesos para la consulta ingresada

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PEN TABLET, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

- Búsqueda N°5

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Mantenimiento computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	DE 2021-01-01 HASTA 2021-06-30
Período:	Primer semestre año 2021

**»Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="mantenimiento computador"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej) "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios Incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentran los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCOPI-001.
Por Fechas de Publicación (*) Desde:	<input type="text" value="2021-01-01"/> <input type="text" value="2021-06-30"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Recargar Captcha](#)

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
MCBS-578-2021-014	COMANDO PROVINCIAL DE POLICIA BOLIVAR N.11	SOPORTE TÉCNICO PARA LA REVISIÓN, DIAGNÓSTICO, PROVISIÓN DE REPUESTOS Y ARREGLO DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL COMANDO DE POLICIA SUBZONA BOLIVAR	Finalizada	BOLIVAR / GUARANDA	\$7.000,00	2021-05-12 11:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave MANTENIMIENTO COMPUTADOR, en el período definido, se evidencia que existe un (1) proceso. Una vez revisado se revisa que el detalle y el monto de adjudicación NO son similares al proceso de la SERD.

#### 2.4 Búsqueda de procesos de contratación con montos de adjudicación similares segundo semestre 2021

- Búsqueda N°1.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2021-07-01 hasta 2021-12-31
Período:	Segundo semestre año fiscal 2021

» Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar al botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar:

Palabras claves	<input type="text" value="computador"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione al Estado en que se encuentran los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCOPI-01-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-07-01 Hasta: 2021-12-31	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en copia</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (en mva)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">MCE-GADMN-CP008-2021</a>	Municipio de Naranjita	ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA EL GAD MUNICIPAL DEL CANTON NARANJITO	Ejecución de Contrato	QUAYAS / NARANJITO	\$53.334.24	2021-12-15 16:00:00	
<a href="#">B-SIE-GADMIS-02-2021</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE SALITRE	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LAS DIFERENTES AREAS DEL GAD MUNICIPAL DE SALITRE.	Adjudicado - Registro de Contratos	QUAYAS / SALITRE	\$99.990.50	2021-12-27 15:00:00	
<a href="#">SIE-BCBO-0240-2021</a>	BENEMERITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL	ADQUISICIÓN DE DOCE (12) EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA EL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS DE GUAYAQUIL	Desierta	QUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-12-28 11:00:00	
<a href="#">SIE-RDE-011-2021</a>	BANCO DE DESARROLLO DEL ECUADOR B.R	Adquisición de computadores y su mantenimiento	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$89.250.00	2021-12-30 12:00:00	
<a href="#">SIE-SECS-DT-143-2021</a>	EMPRESA ELECTRICA REGIONAL CENTROSUR S.A.	ADQUISICIÓN DE 70 COMPUTADORAS TODO EN UNO	Desierta	AZUAY / CUENCA	NO DISPONIBLE	2021-12-27 20:00:00	
<a href="#">SIE-SEGA-017-2021</a>	ELECTRO GENERADORA DEL AUSTRIO S.A.	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$25.960.00	2021-12-30 19:00:00	
<a href="#">SIE-ELEPCO-078-2021</a>	EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.	ADQUISICION DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO GAMA MEDIA 1 Y OTROS Pases 3 y 4 de 4.	Desierta	COTOPAXI / LATACUNGA	NO DISPONIBLE	2021-12-17 19:00:00	
<a href="#">SIE-EMM-CP-016-2021</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, MANEJO FLUVIAL Y DEPURACION DE RESIDUOS LIQUIDOS DEL CANTON MANTA	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LAS DIFERENTES AREAS DE LA EP AGUAS DE MANTA	Desierta	MANABI / MANTA	NO DISPONIBLE	2021-12-28 17:00:00	
<a href="#">SIE-RPPL-22-2021</a>	EMPRESA PUBLICA FLOTA PETROLERA ECUATORIANA EP FLOPEC-	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA OFICINAS DE EP FLOPEC.	Adjudicado - Registro de Contratos	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$89.048.00	2021-12-29 19:00:00	
<a href="#">SIE-RMTMO-044-2021</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE TRANSITO Y MOVILIDAD DE GUAYAQUIL, E.R.	ADQUISICIÓN DE LICENCIAMIENTO PARA EL SOFTWARE DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Ejecución de Contrato	QUAYAS / GUAYAQUIL	\$79.776.00	2021-12-23 13:00:00	
<a href="#">SIE-EPD-2021120-1-21</a>	Empresa Pública de hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR.	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPUTADORES DE FLUJO REDUNDANTES EN LAS ESTACIONES ESMERALDAS Y SANTO DOMINGO	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-12-21 16:00:00	
<a href="#">SIE-EPD-2021446-21</a>	Empresa Pública de hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR	MEDIDORES Y COMPUTADOR DE FLUJO	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-12-30 12:00:00	
<a href="#">SIE-FAME-018-2021</a>	FAME S.A.	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA FAME S.A	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / RUMIÑAHUI	\$17.338.72	2021-12-21 10:00:00	
<a href="#">SIE-GADMCO-019-2022</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN RAUTE	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA LAS DIFERENTES UNIDADES DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN RAUTE	Por Adjudicar	AZUAY / SALITE	NO DISPONIBLE	2021-12-27 14:00:00	
<a href="#">SIE-GADMCO-021-2021</a>	GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PARA DIFERENTES DIRECCIONES, JEFATURAS, COORDINACIONES DEL GAD MUNICIPAL DE QUININDÉ	Desierta	ESMERALDAS / QUININDÉ	NO DISPONIBLE	2021-12-30 12:00:00	
<a href="#">SIE-GADMCO-025-2021</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON TOSAGUA	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PARA VARIAS AREAS DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON TOSAGUA	Desierta	MANABI / TOSAGUA	NO DISPONIBLE	2021-12-30 13:00:00	
<a href="#">SIE-GADMCO-022-2021</a>	GAD DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	ADQUISICION DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES GAMING, IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES A4 A COLOR INTELIGENTES, PARA VARIAS DIRECCIONES DEL GAD DE LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO	Adjudicado - Registro de Contratos	MORONA SANTIAGO / MORONA	\$39.337.54	2021-12-30 13:00:00	
<a href="#">SIE-GADRN-046-2021</a>	GAD PROVINCIAL DE NAPO	ADQUISICION DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y PORTATILES PARA FORTALECER LAS DIRECCIONES Y SUBDIRECCIONES DEL GAD PROVINCIA DE NAPO	Ejecución de Contrato	NAPO / TENA	\$91.105.00	2021-12-27 18:00:00	
<a href="#">SIE-HGRF-111-21</a>	HOSPITAL SAN FRANCISCO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES TODO EN UNO GAMA MEDIA PARA DIFERENTES AREAS MÉDICAS Y ADMINISTRATIVAS DEL HOSPITAL GENERAL SAN FRANCISCO	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$34.025.97	2021-12-30 13:00:00	
<a href="#">SIE-REP-018-COM-2021</a>	REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL CANTON IBARRA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO TODO EN UNO	Desierta	IMBABURA / IBARRA	NO DISPONIBLE	2021-12-29 17:30:00	

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave Computador, en el período definido se evidencia que existen ciento setenta y cinco (175) procesos, de los cuales y una vez analizados se identifica que existen trece (13) procesos cuyo monto de adjudicación es similar al proceso de la SERD.

Código:	SIE-UG-034-2021
Entidad contratante:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA UNIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS PARA LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Presupuesto referencial:	USD 328,968.15

		<b>PUERTOS Y CONECTORES</b>	Mínimo 1 HDMI, 1 RJ-45 LECTOR QUEMADOR CD/DVD		
		<b>INCLUYE</b>	MOUSE Y TECLADO		
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO 5 CPC: 45230.00.9	33	<b>PROCESADOR</b>	Cantidad de núcleos	Mínimo 6	
			Cantidad de subprocesos	Mínimo 12	
			Frecuencia básica del procesador	Entre 2 - 4.10 GHz	
			Caché	Mínimo 12 MB	
			Velocidad del bus	Mínimo 8 GT/s	
		<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Arquitectura mínimo 64 bits Interfaz gráfica amigable al usuario final Sistemas de archivos FAT32, o NTFS Soporte vigente del proveedor/fabricante Sistema operativo pre-instalado y propietario		
		<b>PANTALLA</b>	Mínimo 18.5"		
		<b>MEMORIA</b>	DDR4 de Mínimo 8GB		
		<b>DISCO DURO</b>	Mínimo 1TB HDD		
		<b>COMUNICACIONES</b>	Tarjeta de Red 10/100/1000 GbE		
		<b>PUERTOS Y CONECTORES</b>	Mínimo 1 HDMI, 1 RJ-45 LECTOR QUEMADOR CD/DVD		
		<b>INCLUYE</b>	MOUSE Y TECLADO		
COMPUTADORAS PORTATILES CPC: 452200071	15	<b>PROCESADOR</b>	Cantidad de núcleos	Mínimo 4	
			Cantidad de subprocesos	Mínimo 8	
			Frecuencia básica del procesador	Entre 2 - 4.70 GHz	
			Caché	Entre 12 - 16 MB	
			Velocidad del bus	Entre 4 - 8 GT/s	
		<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Arquitectura mínimo 64 bits Interfaz gráfica amigable al usuario final Sistemas de archivos FAT32, o NTFS Soporte vigente del proveedor/fabricante Sistema operativo pre-instalado y propietario		
		<b>PANTALLA</b>	Mínimo 14"		
		<b>MEMORIA</b>	DDR4 de Mínimo 16 GB		
		<b>DISCO DURO</b>	Mínimo 1TB HDD		
		<b>TECNOLOGIAS INALAMBRICAS</b>	BLUETOOTH 5, WIFI 6		
<b>COMUNICACIONES</b>	Tarjeta de Red 10/100/1000 GbE				
<b>CAMARA</b>	INTEGRADA				
		<b>PUERTOS Y CONECTORES</b>	Mínimo 1 HDMI 1 toma de auriculares/micrófono 1 fuente de alimentación de CA LECTOR QUEMADOR CD/DVD		
COMPUTADOR			Cantidad de núcleos	Mínimo 8	

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-UG-034-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-UNEMI-570-2021
Entidad contratante:	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
Objeto de procesos:	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO
Presupuesto referencial:	USD 258,472.72



## Métodos de comunicación:

- El envío de requerimientos entre la Contratante y el Contratista será a través de correos electrónicos principalmente, página web y vía telefónica cuando se requiera mayor prioridad, para lo cual, a la firma del contrato el contratista proporcionará una lista de contactos que incluyan correos electrónicos y números telefónicos correspondientes.

## 6. INFORMACIÓN QUE DISPONE LA ENTIDAD

- La UNEMI facilitará documentos físicos o magnéticos y mediante entrevistas, la información que posea en relación al objeto de contratación solicitado
- Se designará a un responsable como contraparte técnica especializada en los temas que se requiera relacionados al proyecto conjuntamente con el administrador del contrato, quien coordinará con el equipo técnico que estará interactuando con el Oferente.

## 7. PRODUCTOS O SERVICIOS ESPERADOS

Como resultado del proceso a realizarse se espera recibir los productos detallados, en base a la presentación de los siguientes informes que se detallan a continuación:

Item	Bien o Servicio	CPC	Cantidad
1	Computador portátil, se adjunta TDR	45220	176
2	Mantenimiento anual de equipos, por el periodo de vigencia tecnológica (2022-2023-2024)	87130	528

En razón de lo expuesto se solicita la adquisición de:

### 7.1.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 7.1.1. Computador Portátiles, modelo 1

Cantidad	170
Marca/modelo	Especificar
Procesador	Core™ i7 11ava generación
Número de núcleos	Mínimo 4 o superior
Número de hilos (subprocesos)	8 o superior
Frecuencia de reloj base	2.80 GHz mínimo
Frecuencia de reloj con turbo	4.70 GHz mínimo
Memoria cache	12MB o superior
Velocidad de bus (fsb/dmi/qpi)	4 GT/s
Sistema operativo	Windows 10 Profesional
Memoria ram instalada	16 GB mínimo (una memoria)
Memoria ram expandible	32 GB mínimo
Número de slots	2 slots removibles DDR4 - velocidad 3200 Mhz
Disco duro instalado	SSD DE 512GB PCIe NVMe, debe de poseer la capacidad de instalar una segunda unidad de almacenamiento.
Teclado	En español integrado



<b>Pantalla</b>	Pantalla de 14" HD (1366x768) anti-reflejo o superior
<b>Audio</b>	Realtek, Alta definición Dos altavoces 2W
<b>Batería</b>	Mínimo 41 Whr, duración mínimo de 8 horas. Adaptador de corriente de 65W
<b>Cámara web</b>	Integrada HD
<b>Seguridad</b>	Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 Cumplimiento estándar MIL-STD-810H
<b>Puertos E/S (entrada/salida)</b>	2 usb 3.2 TIPO A (1 DE CARGA) 1 USB 3.2 TIPO C 1 USB 2.0 TIPO A HDMI 1 Ranura de audio combinada
<b>Conectividad</b>	Ethernet RJ-45 a 10/100/1000 Mbps Inalámbrico Dual Band Wi-Fi 6 2x2 802.11ax Bluetooth® 5.0 mínimo
<b>Peso</b>	Máximo 1,52Kg
<b>Garantía de fábrica</b>	3 años en sitio, dada por el fabricante

### 7.1.2. Computador Portátiles, modelo 2

<b>Cantidad</b>	6
<b>Marca / Modelo</b>	especificar
<b>Procesador</b>	11th Generation, de 8 núcleos, 16 hilos, velocidad base de 2.30Ghz, velocidad con turbo hasta 4.60Ghz, cache de 24MB
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 10 Pro
<b>Chipset</b>	Mínimo WM590
<b>Memoria RAM instalada</b>	32GB DDR4 3200MHz
<b>Memoria RAM expandible</b>	128 GB mínimo
<b>Número de slots</b>	4 slots SODIMM DDR4 de 3200 Mhz
<b>Disco Duro instalado</b>	1TB (2x 512GB PCIe M.2 SSD) [Boot] + 512GB PCIe M.2 SSD [Storage]. El equipo debe de soportar una combinación de 4 unidades de SSD tipo M.2
<b>Teclado</b>	En español integrado, debe de incluir teclado numérico
<b>Pantalla</b>	17.3", o superior, FHD (1920 x 1080) / 500-nits Tecnología del panel (WVA) WLED
<b>Tarjeta Gráfica</b>	Mínimo 8GB de memoria dedicada con velocidad, tipo GDDR6 Mínimo ALC2704 alta definición

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-UNEMI-570-2021, se evidencia que las especificaciones y/o características cumplen con las requeridas por la SERD, sin embargo, no se evidencia valores unitarios que permita desglosar los costos para transformar en valores presentes considerando la inflación.

<b>Código:</b>	R-SIE-UA-016-2021
<b>Entidad contratante:</b>	UNIVERSIDAD DE LAS ARTES
<b>Objeto de procesos:</b>	EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA LABORATORIOS, ESCUELAS PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO DE LA UARTES
<b>Presupuesto referencial:</b>	USD 310,997.00

ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS PORTABLES			
ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS EQUIPOS PORTABLES TIPO 1			
Tipo:	Portable		
Descripción:			
Cantidad:	45 (CUARENTA Y CINCO)		
COMPONENTE	REQUERIMIENTOS	OFERTADO	OBS
DATOS DE FABRICACIÓN			
Marca	Especificar		

Modelo	Especificar		
Número de Parte	Especificar		
ESPECIFICACIONES DE HARDWARE			
Procesador	Core i5-1135G7 4 cores 8 hilos 8MB Caché L3 11va Gen.		
Velocidad	>= 2.4GHz, up to 4.2GHz		
Memoria	8 GB 3200MHz		
Almacenamiento interno	M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 SSD		
Puertos	USB 3.2 Gen 2x2 Type-C >=1 USB 3.2 Gen 1 port >=1 USB 3.2 Gen 1 Type A port with PowerShare >=1 USB 2.0 port >=1 Card Reader >= 1 RJ45 >= 1 HDMI 1.4a port >=1 universal audio port >=1 uSIM-card tray uSD 3.0-card reader slot >=1		
Tarjeta gráfica (video)	Iris Xe graphics		
Pantalla Integrada	14" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits		
Red Inalámbrica	Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1		
Unidad de DVD	Opcional		
Teclado Misma marca del equipos	USB, español		
Mouse Misma marca del equipos	USB		
Camara	Full HD camera , Integrated Graphics		
Parlantes	Si integrados		
Micrófono	Si integrado		
Unidad de DVD	Opcional		
Fuente de poder Misma marca del	Power Supply Adapter de fábrica 65W		
Batería	4 Cell 54Whr ExpressCharge™ Capable Battery		
Ranuras Ampliación	1 M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card 1 M.2 2230/2280 slots for SSD/Optane 1 Wedge-shaped lock slot.		

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso R-SIE-UA-016-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-BCE-033-2021
Entidad contratante:	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN DE USUARIO FINAL
Presupuesto referencial:	USD 204,240.00



Banco Central del Ecuador

			número de página, sección, y párrafo donde se demuestre el cumplimiento de lo solicitado
TIPO	PORTÁTILES		Ofertar por el oferente
MARCA Y MODELO	ESPECIFICAR		
PESO MÁXIMO	1.4 Kg		
PROCESADOR	Última generación (Intel Core 7) de mínimo: 4 núcleos, 8 hilos, frecuencia turbo máxima 4.70 GHz, 12 MB Intel Smart Cache o superior		
MEMORIA RAM	Mínimo instalado de 32 GB DDR4-3200 o superior Capacidad de expansión a 64GB		
DISCO DURO	512 GB PCIe NVMe M.2 Solid State Drive		
TAMAÑO	14" en diagonal con retro-iluminación LED, anti-reflejo, 250 nits, resolución full HD (1920 x 1080), no táctil  • 220 nits HD (1366x768)		
WebCam	Cámara HD de 720p		
PUERTOS	(1) USB 3.2 Gen1 Tipo-A de 5 Gbps (1) USB 3.2 Gen 1 Tipo-A de 5Gbps (puerto con suministro de energía) (2) Thunderbolt 4 Tipo-C 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort) (1) HDMI 2.0 (1) Conector jack 3.5mm para Headphone / Microphone en combo		
COMUNICACIÓN ETHERNET	Gigabit Ethernet - 10/100/1000 Mbps - Puerto RJ45 integrado		
BATERÍA	Minimo 10 horas de autonomía o superior 4 celdas con capacidad de carga rápida.		
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Professional 64-bit, licenciamiento OEM (Requerido en español)		
TECLADO	Español, resistente a derrames o salpicaduras		
GARANTÍA	3 AÑOS, LA GARANTÍA DEBE SER DADA POR EL FABRICANTE, NO POR EL PROVEEDOR LOCAL Presentar certificado emitido por el fabricante		

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-BCE-033-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-GADPP-198-2021
Entidad contratante:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA
Objeto de procesos:	Adquisición de computadoras de escritorio y portátiles para la renovación de equipos obsoletos y satisfacción de las necesidades actuales de las dependencias del GADPP y el mantenimiento preventivo en cumplimiento de la Vigencia Tecnológica.
Presupuesto referencial:	USD 272,709.02



						Vigencia Tecnológica	Cumplir con los parámetros de vigencia tecnológica, durante el tiempo de vida útil
2	452300035	Portátil	38	U		MODELO / DISEÑO	Portátil
						CHIP DE SEGURIDAD INTEGRADO	TPM 2.0
						PROCEDENCIA	Todas las partes y piezas originales de fábrica, entregar certificado del fabricante que indique que todas las partes y piezas entregadas vienen instaladas de fábrica.
						PANTALLA	HD antirreflejo, con cámara Web superior incluida, 14" no táctil
						PROCESADOR	Intel Core i7 de 11 Generación (Frecuencia de 2.8 Ghz hasta 4.7 Ghz, 4 core, 12 MB cache L3 )
						MEMORIA RAM INSTALADA	16 GB (2X8GB) DDR4
						EXPANSION DE MEMORIA	Hasta 48
						ALMACENAMIENTO INTERNO	Solido M.2 512 GB, PCIe Gen3 X4
						TECLADO NUMÉRICO	Teclado numérico dedicado incluido en el Pad Mouse o Teclado numérico externo no genérico USB
						CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	Wi-Fi 6(802.11ax)+BT5.2 (Dual band) 2*2
						SISTEMA OPERATIVO PREINSTALADO	Windows 10 Profesional 64-bits en español
						CONECTIVIDAD	USB 2.0 Type-A USB 3.2 Type-C support display / power delivery USB 3.2 Type-A HDMI 1.4 3.5mm Audio Jack RJ45 Gigabit Ethernet
						INCLUYE	Maleta básica para equipo portátil Mouse ergonómico Incluye disco externo de 1 TB

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GADPP-198-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-GPI-023-2021
Entidad contratante:	GOBIERNO PROVINCIAL DE IMBABURA
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA EL GOBIERNO PROVINCIAL DE IMBABURA
Presupuesto referencial:	USD 105,628.06

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
5	COMPUTADORES PORTATILES CPC 452200016	5	UNIDAD		
ESPECIFICACIONES TECNICAS					
Nro.	ATRIBUTO	CARACTERISTICAS OFERTADAS			

5.1	Marca	INDICAR
5.2	Modelo	INDICAR
5.3	Año de fabricación	>=2021
5.4	Descripción y Tipo de procesador	Core™ i71165G7 O SUPERIOR (4 Core, 12M Cache, base 2.8 GHz, up to 4.7 GHz) 11th Generation g superior
5.5	Audio	Integrado, Alta definición
5.6	Puertos	1 Puerto USB 3.2 Type-C™ de generación 2x2 con modo alternativo DisplayPort, 2 Puerto USB 3.2 Type-A de 1.ª generación 1 puerto USB 2.0 1 puerto HDMI 1.4 1 puerto RJ-45 Ethernet 1 puerto de audio universal 1 puerto para adaptador de alimentación con conector cilíndrico 1 ranura de tarjeta microSD 3.0 1 ranura para cargador en forma de cuña
5.7	Conectividad	Ethernet 10/100/1000. Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz +Bluetooth 5.1
5.8	Controlador inalámbrico	Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz +Bluetooth 5.1
5.9	Tarjeta de vídeo	Integrada, HD Graphics
5.10	Tipo de pantalla	14 pulgadas, FHD, 1920 x 1080, 60 Hz, antirreflejo, no táctil, 45 % NTSC, 250 nits, amplio ángulo de visión
5.11	Tamaño de pantalla	>=14 pulgadas
5.12	Capacidad Almacenamiento disco duro	M.2 1TB PCIe NVMe Class 40 SSD
5.13	Memoria RAM	16 GB, 1x16 GB 3200MHz DDR4 Non-ECC
5.14	Cantidad de slots	2 slots
5.15	Tipo de memoria RAM	3200MHz DDR4 Non-ECC
5.16	Fuente de poder	Adaptador externo
5.17	Mouse externo	Incluye mouse inalámbrico de la marca del equipo
5.18	Interfaz mouse	Inalámbrica
5.19	Tipo mouse	óptico
5.20	Bot mouse	Incluido
5.21	Teclado	Incluye integrado en español
5.22	Idioma teclado	Latinoamericano (incluido N)
5.23	Sistema Operativo	Windows 11 Pro en español o La versión del Sistema Operativo debe ser lo último de S.O. WINDOWS lanzado por el fabricante con soporte de software de mínimo 3 años en especial para parches de seguridad o nuevas versiones liberadas.
5.24	DVD WRITER	Interno o Externo USB de la misma marca del computador ofertado
5.25	Cámara	Integrada

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GPI-023-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-EEQ-GPL007-2021
Entidad contratante:	EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A. E.E.Q.
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO TODO EN UNO, PORTÁTILES Y WORKSTATIONS
Presupuesto referencial:	USD 614,956.45

ITEM 3: COMPUTADOR PORTATIL DE OFICINA			
NO.	CARACTERÍSTICA / DESCRIPCIÓN / PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN
1	CANTIDAD	150	
2	MARCA	INDICAR	
3	PAIS DE ORIGEN	INDICAR	
4	MODELO	INDICAR	
5	AÑO DE FABRICACIÓN	A PARTIR DE 2021	
6	PROCESADOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\geq</math> 4 núcleos</li> <li>▪ <math>\geq</math> 8 HILOS</li> <li>▪ <math>\geq</math> 12 MB CACHE</li> <li>▪ Frecuencia base <math>\geq</math> 2.8 GHz HASTA 4.7 GHz con</li> </ul>	



V2 - 2021  
**INFORMACIÓN PARA LA FASE PREPARATORIA  
 SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA**

ITEM 3: COMPUTADOR PORTATIL DE OFICINA			
NO.	CARACTERÍSTICA / DESCRIPCIÓN / PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA	ESPECIFICACIÓN
		frecuencia turbo	
7	MEMORIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\geq</math> 16 GB ampliable a 32 GB</li> </ul>	
8	DISCO	1 TB O SUPERIOR – SATA O SSD (SOLIDO)	
9	PANTALLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\geq</math> 14 PULGADAS HASTA 15.6 PULGADAS</li> </ul>	
10	RESOLUCION	UHD 1920X1080	
11	TARJETA GRAFICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2GB DE MEMORIA GPU 29GB/S ANCHO DE BANDA</li> <li>▪ UHD O SUPERIOR INTEGRADA,</li> </ul>	
12	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Pro 64bit ESPAÑOL o superior NOTA: Se solicita el Sistema Operativo, debido a los aplicativos de la EEO están desarrollados en este ambiente	
13	MOUSE	TOUCH PAD	
14	TECLADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ANTIDERRAME DE LIQUIDOS</li> <li>▪ EN ESPAÑOL LATINOAMERICA</li> </ul>	
15	CONECTIVIDAD	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PUERTO DE INTERFAZ LAN RJ45 integrada</li> <li>▪ WIFI 802.11 a o superior</li> <li>▪ BLUETOOTH 5.0</li> </ul>	
16	AUDIO/CAMARA	INTEGRADO	
17	UNIDAD OPTICA	UNIDAD GRABADORA DE DVD interna o EXTERNA DE CUALQUIER MARCA	
18	NUMERO DE PUERTOS USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 x USB 3.0 O SUPERIOR</li> <li>▪ 1 x CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL (MICROFONO Y AUDIFONO)</li> </ul>	
19	SALIDA DE VIDEO	VGA O HDMI (+ ADAPTADOR VGA)	
20	MOCHILA, CANDADO DE SEGURIDAD, MOUSE CUALQUIER MARCA	INCLUIDO	
21	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS CERTIFICACIÓN	ENERGY START 8.0, MIL-STD-810H	

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-EEQ-GPL007-2021, se evidencia que las especificaciones y/o características cumplen con las requeridas por la SERD, sin embargo, no se evidencia valores unitarios que permita desglosar los costos para transformar en valores presentes considerando la inflación.

Código:	SIE-ISSFA-2021-063
Entidad contratante:	ISSFA
Objeto de procesos:	RENOVACIÓN DEL PARQUE INFORMÁTICO DEL ISSFA
Presupuesto referencial:	USD 177,011.70

LAPTOP	
Cantidad	10 unidades
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Características generales	Los equipos ofertados deben ser nuevos (no re-manufacturados), no genérico, no usados, no equipos DEMO, Deben ser de marcas reconocidas mundialmente. Con todos los componentes originales de fábrica, homologados por el fabricante. Presentar certificado emitido por el fabricante.
Año de fabricación	Mínimo 2021
Formato	Equipo Portátil



**INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**



Procesador	CORE i5-1135
Frecuencia del procesador	2.4 GHz
Frecuencia máxima del procesador	4.2 GHz o superior
Número de núcleos	4 núcleos 8 hilos
Memoria Caché	8 MB de caché inteligente
Seguridad - Protección de Datos	TPM 2.0 o superior
BIOS	Incluir certificados del fabricante de ser BIOS propietario
Memoria RAM instalada	16GB_DDR4_3200MHz o superior
Slot de memoria	Mínimo 2 slots
Memoria RAM soportada	64 GB o superior
Disco duro interno	512 GB SSD o superior
Tipo de disco duro interno	Disco de estado sólido
Soporte para 64 bits	Si

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-ISSFA-2021-063, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-CACMQ-014-2021
Entidad contratante:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LA RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL CUERPO DE AGENTES DE CONTROL METROPOLITANO QUITO
Presupuesto referencial:	USD 254,331.00



**CUERPO DE AGENTES DE CONTROL METROPOLITANO QUITO**

NRO	ATRIBUTO / NOMBRE DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNOLÓGICOS		CONDICIONES DE USO (DE SER EL CASO)	CANTIDAD	UNIDAD
1	Computador Portátil Gama Media Alta- Código CPC: 45220006	Formato	Portátil	Las computadoras se asignaran a las áreas administrativa y operativas de CACMQ, en remplazo de computadoras que no tienen un buen funcionamiento, por lo cual se requiere computadoras con mejores características a las actuales; para desarrollar las actividades designadas, siendo que la demanda actual requiere mayor rapidez y flujo permanente de información.	117	UNIDAD
		Vida Útil	3 años mínimo			
		Marca	Especificar			
		Modelo	Especificar			
		Tipo	Empresarial			
		Disco Duro 1	512 GB SSD M2 o superior			
		Disco Duro 2	512 GB SSD o superior			
		Procesador	Intel Core i7 10ma generación o superior/AMD Ryzen 7 Pro o superior			
		Numero de núcleos	4 núcleos o superior			
		Frecuencia del Procesador base	1,80 GHz o superior			
		Frecuencia del Procesador máxima	4,90 GHz o superior			
		Memoria cache total	8 MB o superior			
		Audio	Integrado			
		Tipo de memoria	DDR4 o superior			
		Memoria RAM 1	1 x 8Gb DDR4 o superior			
		Memoria RAM 2	1 x 8Gb DDR4 o superior			
		Slot de memoria	2 ranuras o superior			
		Chipset	Especificar			
		Pantalla	Led FHD antirreflejo			
		Tamaño de pantalla	15" o superior			
		Puertos mínimos	1 puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps 3 puertos USB 3.2 (mínimo: 1 tipo-C, 1 USB con PowerShare)			

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-CACMQ-014-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-EPP-2020967-21
Entidad contratante:	Empresa Pública de hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR
Objeto de procesos:	COMPUTADORAS Y MONITORES PARA EP PETROECUADOR
Presupuesto referencial:	USD 1,099,761.37

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**“COMPUTADORAS Y MONITORES PARA EP PETROECUADOR”**  
**SIC 2020967**

Ítem	Cantidad	Descripción	Características técnicas
1	552	Laptop no touch	Gama Mínima: Gama corporativa o Large Business (no consumidor de hogar)
			<b>Rendimiento</b>
			<b>Características Mínimas de Procesador:</b>
			Última generación lanzada en el mercado. Debe permitir tecnología de administración remota fuera de banda que permita el control del equipo mediante teclado, mouse y video.
			4 núcleos
			8 hilos de procesamiento
			Frecuencia base 2.6 GHz
			Frecuencia turbo 4.4 GHz
			Memoria Cache 8 MB
			Velocidad del bus de datos 4 GT/s
			Potencia TDP hasta 15 W
			<b>Memoria RAM Mínima: 16GB LPDDR4 - 3200MHz</b>
			<b>Tarjeta de Video Mínima: integrada de la misma marca del procesador ofertado</b>
			<b>Almacenamiento</b>
			<b>Características Mínimas de Disco Duro:</b>
			M.2 512GB PCIe NVMe , Solid State Drive
			<b>Características mínimas</b>
			<b>Características Mínimas de Tarjeta Inalámbrica:</b>
			Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax), compatible con versiones anteriores
			Dual Band (2x2)
			Wireless Adapter
			Bluetooth 5.1
			<b>Pantalla</b>
<b>Características Mínimas de Pantalla:</b>			
Pantalla FHD			
Tamaño 13.3"			
<b>Características Mínimas de la Cámara:</b>			
HD integrada con micrófono			
Batería			

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-EPP-2020967-21, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	CSCG-SIE-019-2021
Entidad contratante:	CORPORACION PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA DE GUAYAQUIL
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE 60 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y 9 COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA USO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE ESTA CORPORACIÓN
Presupuesto referencial:	USD 160,587.00

SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

CSCG-SIE-019-2021



"ADQUISICIÓN DE 40 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y 9 COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA USO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE ESTA CORPORACIÓN"

ESPECIFICACIÓN TÉCNICAS PORTATILES			
Tipo:	EQUIPO		
Descripción:	Portables		
Cantidad:	9 (NUEVE)		
COMPONENTE	REQUERIMIENTOS	OFERTADO	OBS
<b>DATOS DE FABRICACIÓN</b>			
Marca	Especificar		
Modelo	Especificar		
Número de Parte	Especificar		
Tipo	Portable		
<b>ESPECIFICACIONES DE HARDWARE</b>			
Cantidad de procesador	>=1		
Número de núcleos	>=7 core GPU		
Procesador	M1		
Memoria RAM unified memory	16 GB		
Almacenamiento Capacidad	>= 256GB		
<b>INTERFACES / PUERTOS</b>			
40Mp/s / USB 4	>= 2		
3.5 mm headphone jack	>= 1		
<b>CONECTIVIDAD</b>			
Conexión inalámbrica 6 Gen.	SI		
Cámara HD a 720p	SI		
Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0	SI		
<b>MONITOR</b>			
Tamaño	>= 13,3"		
Tecnología	LED Retroiluminada		
Resolución	2560x1600 a 227 pixeles		
Teclado de la misma marca del computador	Con lector de huella dactilar		
Idioma	Español		

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso CSCG-SIE-019-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-FCM-UCE-002-2021
Entidad contratante:	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UCE
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO TODO EN UNO Y COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS U.C.E.
Presupuesto referencial:	USD 146,931.48

### 3. ESTUDIO TÉCNICO:

#### DETERMINACIÓN DEL BIEN

CPC	No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	
452200016	1	<b>COMPUTADORAS PORTATILES MODELO 1</b>		UNIDAD	25
		<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>REQUERIMIENTOS MÍNIMOS</b>		
		MARCA	Especificar		
		MODELO	Especificar		
		FORMATO	Corporativo		
		LANZAMIENTO DEL PROCESADOR	Mínimo 2020		
		MARCA PROCESADOR	Especificar		
		TIPO DE PROCESADOR	Core i7 -10510U de 10ma Generación o Superior		
		NÚMERO DE NÚCLEOS	4 o Superior		
		FRECUENCIA DEL PROCESADOR	Soporte un rango mínimo de 1,8 GHz hasta 4,9 GHz o Superior		
		MEMORIA CACHE	6 MB o Superior		
		VELOCIDAD DE BUS (FSB/DMI/QPI)	4 GT/s o equivalente según unidad de medida del fabricante		
		SOPORTE PARA VIRTUALIZACIÓN	SI		
		SOPORTE PARA 64 BITS	SI		
		DISIPADOR DE CALOR	SI		
		CHIPSET	Integrado		
		SLOTS Y TIPO DE MEMORIA RAM	Mínimo 2x DDR4		
MEMORIA RAM EXPANDIBLE	Mínimo 32 GB				
AUDIO	Integrado				
INTERFAZ DE RED	LAN 10/100/1000 GbE integrada				
CONECTIVIDAD	802.11b/g/n y Bluetooth				

	<b>SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA          (PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA)          MONTO MAYOR A \$ 6.416,07</b>	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>
	<b>ESTUDIOS PREVIOS AL INICIO DEL PROCESO DE          CONTRATACIÓN</b>	12/05/2021

<b>PUERTOS USB</b>	Mínimo 1 x HDMI Mínimo 1 x Combo de auriculares/micrófono Mínimo 3 x USB Mínimo 1 x RJ-45 (Opcional) 1 x Displayport
<b>PESO MÁXIMO DEL EQUIPO</b>	2.8 kg o menos
<b>TAMAÑO DE PANTALLA</b>	14"
<b>RESOLUCIÓN</b>	Mínimo 1920 x 1080 píxeles, Especificar
<b>CANTIDAD DE DISCOS DUROS</b>	1 Disco Duro HDD y 1 Disco Sólido SSD
<b>CAPACIDAD DE DISCOS DUROS</b>	HDD 1 TB o superior y SSD 256 GB o superior
<b>VELOCIDAD DE ROTACIÓN (RPM)</b>	Mínimo 5400 rpm
<b>CAPACIDAD POR MÓDULO RAM</b>	8 GB
<b>FRECUENCIA BASE MHz</b>	Mínimo 2400 MHz
<b>TAMAÑO DE MEMORIA (TARJETA DE VIDEO)</b>	2 GB
<b>TIPO DE MEMORIA</b>	Mínimo GDDR5
<b>UNIDAD ÓPTICA</b>	OPCIONAL
<b>ADAPTADOR DE CORRIENTE</b>	Mínimo 65 Wats
<b>DURACIÓN DE LA BATERÍA</b>	Mínimo 4 horas
<b>MARCA DE MINI MOUSE</b>	Igual a la del computador ofertado
<b>INTERFAZ</b>	USB
<b>TIPO</b>	Óptico
<b>SENSITIVIDAD</b>	Mínimo 1000 DPI
<b>LONGITUD DE CABLE</b>	Mínimo 1 m
<b>TECLADO</b>	Teclado de tamaño completo integrado
<b>IDIOMA</b>	Latinoamericano (con Ñ)
<b>WEBCAM CON MICRÓFONO DIGITAL</b>	Integrada
<b>RESOLUCIÓN DE WEBCAM</b>	Mínimo 1280 x 720 (HD) at 30 fps
<b>MALETÍN O MOCHILA</b>	Si
<b>CANDADO</b>	Si (acorde a la arquitectura del computador)
<b>BATERIA</b>	Igual a la del computador ofertado
<b>CARGADOR DE BATERÍA</b>	Igual a la del computador ofertado
<b>SOFTWARE LICENCIADO</b>	WINDOWS 10 EDICIÓN PROFESIONAL, PREINSTALADA DE FÁBRICA.
<b>SEGURIDAD - PROTECCIÓN DE DATOS</b>	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ó superior

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-FCM-UCE-002-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-GADMA-026-2021
Entidad contratante:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO
Objeto de procesos:	COMPRA DE EQUIPOS INFORMÁTICA – COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y LAPTOPS
Presupuesto referencial:	USD 347,008.93

Computador Portátil 1 (Incluido 3 años de garantía)  
CPC 452200016

Computador Portátil 1 (Incluido 3 años de garantía)	
Cantidad	16
Marca	Especificar, reconocida a nivel mundial.
Modelo	Especificar
Características generales	Los equipos ofertados deben ser nuevos (no remanufacturados) no clones, no usados, no equipos DEMO, con todos los componentes originales de fábrica. Presentar certificado emitido por el fabricante.
Año de fabricación	2020 o superior
Formato	Portátil
Procesador	I7 décima primera generación o su equivalente
Frecuencia del procesador	Frecuencia base: 2,80 GHz, frecuencia turbo máxima: 4,70 GHz o superior
Lanzamiento	2020 o superior
Número de núcleos	4 núcleos o superior
Memoria Caché	12 MB o superior
Chipset	Integrado
Seguridad - Protección de Datos	TPM 2.0 o superior
Certificación ISV	Si
BIOS	Incluir certificados del fabricante de ser BIOS propietario
Memoria RAM instalada	16GB (1x16GB) DDR4 o superior.
Slot de memoria	2 slots o superior
Memoria RAM soportada	32GB o superior
Disco duro interno	256 GB SOLIDO o superior + 1TB SATA
Interfaz	M.2 + SATA 5400 RPM o superior
Soporte para 64 bits	SI
Tarjeta gráfica	Integrada
Puertos	Mínimo:

Av. Atahualpa entre Pallatanga y Río Cutuchi  
• • • GADMA SUR 032997800 EXT 7838



Dirección de  
Tecnologías de  
la Información

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GADMA-026-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

- Búsqueda N°2.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Laptop
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2021-07-01 hasta 2021-12-31
Período:	Segundo semestre año fiscal 2021

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laptop"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otros.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-01-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-07-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">MCR-EPPO-001-2021</a>	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD, EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN: LAPTOPS PARA LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD, EP	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$15.130.14	2021-09-13 20:00:00	
<a href="#">SIE-CEC-005-2021</a>	CENTRO DE EDUCACION CONTINUA EPN	ADQUISICIÓN DE LAPTOPS PARA EL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA EPN	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$33.745.00	2021-10-21 12:00:00	
<a href="#">SIE-CMP-018-2021</a>	CASA MILITAR PRESIDENCIAL	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES PARA LA C.M.P	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-12-01 17:00:00	
<a href="#">SIE-CPEC-002-2021</a>	CORPORACION DE PROMOCION ECONOMICA CONQUITO	Adquisición de computadores portátiles y mantenimiento durante vigencia tecnológica	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-10-12 11:00:00	
<a href="#">SIE-CPEC-003-2021</a>	CORPORACION DE PROMOCION ECONOMICA CONQUITO	Adquisición de computadores portátiles y mantenimiento durante vigencia tecnológica.	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$20.180.00	2021-11-09 20:00:00	
<a href="#">SIE-DIGFIN-002-2021</a>	DIRECCION GENERAL FINANCIERA	ADQUISICION DE 11 EQUIPOS INFORMATICOS PORTATILES LAPTOPS Y 01 OPS PC MODULE PARA LA DIRECCION GENERAL FINANCIERA	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-10-29 09:00:00	
<a href="#">SIE-DIGFIN-004-2021</a>	DIRECCION GENERAL FINANCIERA	ADQUISICION DE 11 EQUIPOS INFORMATICOS PORTATILES LAPTOPS Y 01 OPS PC MODULE PARA LA DIRECCION GENERAL FINANCIERA	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-11-09 09:00:00	
<a href="#">SIE-DPE-2021-002</a>	DEFENSORIA DEL PUEBLO	ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS COMPUTADORAS PORTATILES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TECNOLOGICAS DE TERRITORIO	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$76.722.37	2021-11-04 20:00:00	
<a href="#">SIE-EPPO-002-2021</a>	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD, EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN: LAPTOPS PARA LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD, EP	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-07-19 14:00:00	
<a href="#">SIE-ERNAO-009-2021</a>	ESTACION NAVAL DE QUITO	"ADQUISICIÓN DE 19 COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LOS RESARTOS NAVALES DE LA PLAZA DE QUITO DE LA COMANDANCIA GENERAL DE LA ARMADA"	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$17.586.68	2021-10-25 18:00:00	
<a href="#">SIE-ESPOL-040-2021</a>	Escuela Superior Politécnica del Litoral	ADQUISICIÓN DE 73 LAPTOPS PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL ESPOL	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$78.256.00	2021-07-16 13:00:00	
<a href="#">SIE-GADIEMC-45-2021</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL DEL MUNICIPIO DE CAYAMBE	ADQUISICIÓN DE LAPTOPS Y PROYECTORES PARA EL GADIP MUNICIPIO DE CAYAMBE.	Desierta	PICHINCHA / CAYAMBE	NO DISPONIBLE	2021-09-14 20:00:00	
<a href="#">SIE-GADIEMC-66-2021</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL DEL MUNICIPIO DE CAYAMBE	ADQUISICIÓN DE LAPTOPS Y PROYECTORES PARA EL GADIP MUNICIPIO DE CAYAMBE.	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / CAYAMBE	\$19.373.30	2021-10-21 20:00:00	
<a href="#">SIE-GADMOV-001-2021</a>	Gobierno Autónomo del Cantón Nabal	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES PARA PREMIAción AL MEJOR ESTUDIANTE EGRESADO DE LAS ESCUELAS DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA FISCAL Y A TODOS LOS BACHILLERES EGRESADOS DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS FISCALES Y MUNICIPALES DEL CANTÓN NOBOL DEL PERÍODO LECTIVO 2020-2021.	Adjudicado - Registro de Contratos	GUAYAS / NOBOL	\$84.372.75	2021-09-17 13:00:00	
<a href="#">SIE-STPTV-027-2021</a>	SECRETARIA TECNICA ECUADOR CRECE SIN DESNUTRICION INFANTIL	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE LAPTOPS PARA LA STPTV	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-07-05 17:00:00	
<a href="#">SIE-UG-010-2021</a>	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA DOCENTES TIEMPO COMPLETO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	Ejecución de Contrato	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$1,012,192.74	2021-07-23 12:00:00	

**Análisis de la búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave Laptop, en el período definido se evidencia que existen diez y seis (16) procesos, de los cuales, y una vez analizados, se identifica un (1) proceso cuyo monto es similar al proceso de la SERD.

Código:	SIE-UG-010-2021
Entidad contratante:	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PARA DOCENTES TIEMPO COMPLETO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Presupuesto referencial:	USD 1,012,192.74

A continuación, se detallan las especificaciones técnicas:

CPC	CANTIDAD	BIEN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
452200071	897	COMPUTADORAS PORTATILES	PROCESADOR	Cantidad de núcleos mínimo 4 Cantidad de subprocesos mínimo 8. Frecuencia básica del procesador mínimo 1,00 GHz. Frecuencia turbo mínimo 3,60 GHz. Caché mínimo 6 MB Velocidad del bus mínimo 4 GT/s. TDP mínimo 15 W. Frecuencia de incremento de TDP configurable mínimo 1.20 GHz.
			SISTEMA OPERATIVO	Arquitectura mínimo 64 bits Interfaz gráfica amigable Sistemas de archivos FAT32, o NTFS Soporte vigente del proveedor
			PANTALLA	Mínimo 14"
			MEMORIA	SDRAM DDR4 mínimo 8 GB

			DISCO DURO	Mínimo 512 GB SSD
			TECNOLOGIAS INALAMBRICAS	WIFI, Bluetooth
			COMUNICACIONES	Tarjeta de red 10/100/1000 GbE
			CAMARA	Cámara HD mínimo 720p
			PUERTOS Y CONECTORES	Mínimo 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (1 para carga, 1 para corriente) Mínimo 1 USB Type-C, con velocidad de señal de 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 toma de auriculares/micrófono; 1 fuente de alimentación de CA

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-GADMA-026-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

- Búsqueda N°3.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Portatil
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2021-07-01 hasta 2021-12-31
Período:	Segundo semestre año fiscal 2021

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para **Buscar** Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar:

Palabras claves:

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (\*): Desde:  Hasta:

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en Google](#)

Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".

Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría

Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.

Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCDP-SI-001

Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)

Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">MCE-GADHBA-2021-0022</a>	MUNICIPIO DEL CANTON PASAJE	ADQUISICIÓN DE MESONES PORTATILES DE GRANITO PARA LOS TALLERES DE DERIVADOS DEL CACAO DE LA ZAFRATA DESARROLLO ECONOMICO DEL CANTÓN PASAJE PARA EL PROYECTO "REACTIVACION ECONOMICA LOCAL DANDO VALOR AGREGADO CON LA MARCA "HECHO EN PASAJE"	Finalizada	EL ORO / PASAJE	\$1.250.00	2021-07-09 13:00:00	
<a href="#">S-SIE-EPMVA-001-2021</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE VIVIENDA EN EL CANTON GUAYAQUIL EP	ADQUISICION DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA LOS SERVIDORES DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE VIVIENDA EN EL CANTÓN GUAYAQUIL EP	En Recepción	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$41.965.00	2021-08-03 15:00:00	
<a href="#">SIE-GADMU-018-2021</a>	GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA EL GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA (INCLUYE VIGENCIA TECNOLÓGICA)	Desierta	MORONA SANTIAGO / GUALAQUIZA	NO DISPONIBLE	2021-10-26 19:30:00	
<a href="#">SIE-GADMU-018-2021</a>	GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA EL GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA (INCLUYE VIGENCIA TECNOLÓGICA)	Desierta	MORONA SANTIAGO / GUALAQUIZA	NO DISPONIBLE	2021-11-11 19:30:00	
<a href="#">SIE-GADMU-018-2021</a>	GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA	ADQUISICION DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y PORTATILES PARA EL GAD MUNICIPAL DE GUALAQUIZA (INCLUYE VIGENCIA TECNOLÓGICA)	Ejecución de Contrato	MORONA SANTIAGO / GUALAQUIZA	\$47.551.00	2021-12-06 19:30:00	
<a href="#">SIE-CEMVA-047-21</a>	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC ER	MNA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTÁTILES PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL MLW	Desierta	AZUAY / CUENCA	NO DISPONIBLE	2021-11-26 13:00:00	
<a href="#">SIE-CEMVA-047A-21</a>	CORPORACION ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC ER	MNA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTÁTILES PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE LA CENTRAL MLW	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$11.250.00	2021-12-28 15:00:00	
<a href="#">SIE-EPMASE-032-2021</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ACCION SOCIAL Y EDUCACION DE GUAYAQUIL	ADQUISICION DE COMPUTADORES PORTATILES PARA BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA JOVENES EJEMPLARES	En Recepción	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$903.250.00	2021-11-16 17:30:00	
<a href="#">SIE-EPMVA-001-2021</a>	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE VIVIENDA EN EL CANTON GUAYAQUIL EP	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA LOS SERVIDORES DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE VIVIENDA EN EL CANTÓN GUAYAQUIL EP	Cancelado	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2021-07-27 15:00:00	
<a href="#">SIE-FCH-UCSE-002-2021</a>	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UCE	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO TODO EN UNO Y COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS U.C.E.	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-07-08 13:00:00	
<a href="#">SIE-FCH-UCSE-002-2021</a>	FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UCE	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO TODO EN UNO Y COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS U.C.E.	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$146.931.48	2021-08-30 13:00:00	
<a href="#">SIE-GADHCM-41-2021</a>	MUNICIPIO DE MEJIA	ADQUISICIÓN DE RADIOS PORTÁTILES PARA AGENTES DE CONTROL MUNICIPAL DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN MEJÍA	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / MEJIA	\$12.653.34	2021-12-06 17:00:00	
<a href="#">SIE-GADZPC-026-21</a>	Gob. Prov. del Cañar	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS	Ejecución de Contrato	CAÑAR / AZOGUES	\$45.268.00	2021-11-09 15:00:00	
<a href="#">SIE-MDMD-AG-19-2021</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL GAD DMQ - DMI	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$140.387.00	2021-10-29 13:00:00	
<a href="#">SIE-PR-006-2021</a>	PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$89.250.00	2021-08-18 16:00:00	
<a href="#">SIE-UNEMI-870-2021</a>	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO	Ejecución de Contrato	GUAYAS / MILAGRO	\$258.472.72	2021-11-23 11:00:00	
<a href="#">SIE-UTED-018-2021</a>	UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y PORTATILES PARA LA UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO	Finalizada	LOS RIOS / QUEVEDO	\$90.302.00	2021-12-02 19:00:00	
<a href="#">SIE-EPMVA-001-2021</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ACCION SOCIAL Y EDUCACION DE GUAYAQUIL	ADQUISICION DE COMPUTADORES PORTATILES PARA BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA JOVENES EJEMPLARES	Finalizada	GUAYAS / GUAYAQUIL	\$0.00	2021-10-18 17:30:00	

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PORTATIL, en el período definido se evidencia que existen diez y ocho (18) procesos, de los cuales, y una vez analizados, se identifica dos (2) procesos cuyo monto es similar al proceso de la SERD.

Código:	SIE-EPMASE-032-2021
Entidad contratante:	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ACCION SOCIAL Y EDUCACION DE GUAYAQUIL
Objeto de procesos:	ADQUISICION DE COMPUTADORES PORTATILES PARA BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA JOVENES EJEMPLARES
Presupuesto referencial:	USD 903,250.00

5. DETALLE DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
CÓDIGO CPC NIVEL 5	45220	DESCRIPCIÓN CPC NIVEL 5	MAQUINAS DIGITALES PORTATILES DE PROCESAMIENTO AUTOMATICO DE DATOS QUE NO PESEN MAS DE 10KG, COMO COMPUTADORAS PORTATILES COMPUTADORAS ULTRALIGERAS Y AGENDAS ELECTRONICAS COMPRENDAN
CÓDIGO CPC NIVEL 9	452200031	DESCRIPCIÓN CPC NIVEL 9	COMPUTADORAS PORTATILES BASICO
ATRIBUTOS		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	
SISTEMA	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 o superior	
	PROCESADOR	Intel Celeron N3450 - Dual-Core, 1,1 GHz, caché de 4 MB, o superior	
	NUCLEOS	2 NUCLEOS o superior	
	GRÁFICOS	Intel UHD 500 integrados, su equivalente o superior	
	RAM	4GB o superior	
	TIPO DE MEMORIA	DDR3 SDRAM, su equivalente o superior	
	ALMACENAMIENTO	64 GB o superior	
	UNIDAD DISCO DURO	SSD o Emmc	
PANTALLA	IDIOMA	Multidioma, principalmente Español	
	TAMAÑO	Mínimo 11.6 pulgadas o superior	
CÁMARA	RESOLUCIÓN	1366 x 768 pixeles o superior	
	FRONTAL	Mínimo 1 MP o superior	
CONECTIVIDAD	VIDEO	1080p	
	WIFI	802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Wi-Fi Hotspot, Wi-Fi Direct, equivalente o superior	
	BLUETOOTH	sí	
	AURICULARES	3.5mm Stereo similar o superior	
	USB	USB 2.0 o superior	

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-EPMASE-032-2021, se determina que las especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

Código:	SIE-MDMQ-AG-19-2021
Entidad contratante:	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL GAD DMQ – DMI
Presupuesto referencial:	USD 140,387.00

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	Página:
		6 de 15

Secretaría de Coordinación Territorial y Participación Ciudadana	10
Secretaría de Salud	5
Alcaldía	30
Administración General	6
Dirección Metropolitana de Servicios Ciudadanos	5
Dirección Administrativa	5
Secretaría General del Concejo	14
<b>TOTAL:</b>	<b>100</b>

## 6 PRODUCTOS Y SERVICIOS ESPERADOS

TIPO	CANT.
COMPUTADOR PORTÁTIL	100
MANTENIMIENTOS (A cada equipo, 1 vez al año, por 3 años)	300

### 6.1 Equipos portátiles

Atributo	Valor requerido
Cantidad	100
Marca	ESPECIFICAR
Modelo	ESPECIFICAR
Formato	Corporativo
Procesador	i7 - 1165G7 o superior
Caché	Mínimo 12MB
Pantalla	HD o superior
Tarjeta de video	Especificar
Audio	Integrado
Memoria RAM	16 GB DDR4 2666
Disco Duro Interno	500 GB o superior
Tecnología de disco	Disco de estado sólido
Pantalla	14 " a 15"
Cámara web	Integrado
Micrófono	Integrado
Puertos	HDMI 1.4
	Ethernet RJ-45, 100/1000 Mbps
	USB 2.0
	USB 3.1 o superior

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-MDMQ-AG-19-2021, se evidencia que las especificaciones y/o características técnicas cumplen con las requeridas por la SERD.



**CONEXIÓN TOTAL S.A. COTOT**

**Dirección matriz:** URDESA CENTRAL AV. LAS LOMAS 330 Y CUARTA PEATONAL MZ. 37

**Teléfono:** 043731050

**Dirección sucursal:** URDESA CENTRAL AV. LAS LOMAS #330 Y CUARTA PEATONAL MZ. 37

**OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD:** SI

**Agente de Retención Resolución No.:** 00000001

**R.U.C.:** 0992465891001

**Factura**

**No. 001-002-000007265**

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**

2712202101099246589100120010020000072650001411119

**FECHA DE AUTORIZACIÓN:** 27/12/2021 15:50:09

**AMBIENTE:** Producción **EMISIÓN:** Normal

**CLAVE DE ACCESO:**



2712202101099246589100120010020000072650001411119

**Razón social / Nombres y Apellidos:** GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO **RUC /CI:** 1760003410001

**Fecha emisión:** 27/12/2021

**Guía Remisión:**

Cod. Principal	Cant	Descripción	Detalle	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
SER-EQU-PC	100	COMPUTADOR PORTATIL: HP PB440G8 I7-1165G7 14 8GB/512/PC WIN 10 PRO - 2F3Z7LT ABM	INCLUYE: MOCHILA: Xtech Bkpk Laptop XTB-210 15.6 Acc Pckt Black / MOUSE: Xtech Mse Wireless 2.4 GHz 4-button 1600dpi Green XTM-310GN / GARANTIA: U18KTE - HP 3y Active Care NBD Onsite NB HW.	935,000000	0,00	93.500,00

**Información adicional**

**Email:** patricio.cajas@quito.gob.ec

**Forma de pago**

Forma de pago	Valor	Plazo	Tiempo
DTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	104.720,00	0	dias

<b>SUBTOTAL 12%</b>	93.500,00
<b>SUBTOTAL IVA 0%</b>	0,00
<b>SUBTOTAL NO OBJETO A IVA</b>	0,00
<b>SUBTOTAL EXENTO IVA</b>	0,00
<b>SUBTOTAL SIN IMPUESTOS</b>	93.500,00
<b>TOTAL DESCUENTO</b>	0,00
<b>IVA 12%</b>	11.220,00
<b>ICE</b>	0,00
<b>IRBPNR</b>	0,00
<b>PROPINA</b>	0,00
<b>VALOR TOTAL</b>	104.720,00

**Términos y condiciones:** CONTRATO No. 21-2021 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL GAD DMQ - DMI

Verificando la factura No. 001-002-000007265 de la empresa Adjudicada, se verifica que las características/ especificaciones técnicas NO son similares a las definidas en el proceso de la SERD, lo cual no permite desglosar los costos para traer a valores presentes, considerando la inflación.

- Búsqueda N°4

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Pen tablet
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2021-07-01 hasta 2021-12-31
Período:	Segundo semestre año fiscal 2021

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	pen tablet	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TOODS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otros.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*) Desde:	2021-07-01	Hasta: 2021-12-31
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en español</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



No existen procesos para la consulta ingresada

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PEN TABLET, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

- Búsqueda N°5

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Mantenimiento computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2021-07-01 hasta 2021-12-31
Período:	Segundo semestre año fiscal 2021

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Mantenimiento computador	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TOODS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otros.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*) Desde:	2021-07-01	Hasta: 2021-12-31
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en español</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



No existen procesos para la consulta ingresada

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave MANTENIMIENTO COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

## 2.5 Búsqueda de procesos de contratación con montos de adjudicación similares primer semestre 2022

- Búsqueda N°1.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2022-01-01 hasta 2022-05-19
Período:	Primer semestre año fiscal 2022

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="computador"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Proceso.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar: ej: INCOOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-05-19"/>	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en 92096</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Relevar Caeche



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Cuanto es el Proceso	Provincia/Cantón	Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">COTR-15625E-04-2022</a>	SUBZONA SANTA ELENA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN, INFORMÁTICOS, TECNOLÓGICOS, CAMBIO DE REPUESTO, PIEZAS Y PARTES EQUIPOS DE VIDEO VIGILANCIA, TORRES, RACK Y REDES DE INTERNET, ENLACE DE DATOS, TRONCAL TELEFÓNICA, EQUIPOS DE AUDIO, VIDEO Y TELEVISIÓN; DE LAS DIFERENTES OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y UNIDADES DE POLICÍA COMUNITARIA PERTENECIENTES A LA SUB-ZONA DE POLICÍA DE S	Calificación de Participantes	SANTA ELENA / SANTA ELENA	\$87.411,08	2022-05-04 17:00:00	
<a href="#">253E-28145E-013-2022</a>	EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE ACCIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN DE GUAYAQUIL	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA JOVENES EJEMPLARES Y DE LOS ACUERDOS DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONALES DEL CANTÓN DE GUAYAQUIL, QUE INCLUYE MANTENIMIENTO.	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2022-05-18 17:30:00	
<a href="#">SIE-CMT-113963-2022</a>	CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, TABLETS Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA CORPORACIÓN NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CMT EP	Entrega de Propuesta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-05-06 13:00:00	
<a href="#">SIE-COMILA-001-2022</a>	UNIDAD EDUCATIVA DE FUERZAS ARMADAS COLEGIO MILITAR N 4 "ABDÓN CALDERÓN"	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES E IMPRESORAS PARA LA UNIDAD EDUCATIVA DE FUERZAS ARMADAS COLEGIO MILITAR N°4 ABDÓN CALDERÓN.	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	AZUAY / CUENCA	NO DISPONIBLE	2022-05-12 19:00:00	
<a href="#">SIE-CRCS-006-2022</a>	Corporación Registro Civil de Guayaquil	22 COMPUTADORES DE ESCRITORIO	Per Adjudicar	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2022-04-29 13:00:00	
<a href="#">SIE-DNPI-03-2022</a>	DIRECCIÓN NACIONAL DE LA POLICÍA JUDICIAL	Adquirir partes y piezas (menores) para el mantenimiento correctivo de equipos informáticos pertenecientes a la DNPI a nivel nacional	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-05-16 18:00:00	
<a href="#">SIE-SEBSA-TIC-37-22</a>	EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS Y LAPTOPS	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	CHIMBORAZO / RIOBAMBA	NO DISPONIBLE	2022-05-18 18:00:00	
<a href="#">SIE-ELSECO-023-2022</a>	EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO GAMA MEDIA 1 Y OTROS Pasa 3 y 4.	Entrega de Propuesta	COTOPAXI / LATACUNGA	NO DISPONIBLE	2022-05-10 17:00:00	
<a href="#">SIE-EPENAPAA-014-22</a>	EMPRESA PÚBLICA - EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS, MONITORES Y PROYECTOR	Entrega de Propuesta	TUNGURAHUA / AMBATO	NO DISPONIBLE	2022-05-09 17:00:00	
<a href="#">SIE-EPHMC-002-2022</a>	EMPRESA PÚBLICA DE MOVILIDAD DE LA MANCOMUNIDAD DE COTOPAXI EPMC	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA EPMC (COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, PORTÁTILES E IMPRESORAS, TINTAS PARA IMPRESORAS, MOUSE, UPS, SWITCH	Oferta Inicial	COTOPAXI / SALSICO	NO DISPONIBLE	2022-04-29 11:13:00	
<a href="#">SIE-GADMDF-006-2022</a>	MUNICIPIO DE BUENA FE	Adquisición de 32 computadoras	Convalidación de Errores	LOS RÍOS / BUENA FE	NO DISPONIBLE	2022-05-09 09:00:00	
<a href="#">SIE-GADMDF-007-2022</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE CATAMAYO	RENOVACIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO DE LA CTTYSV Y READECUACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE CATAMAYO	Convalidación de Errores	LOJA / CATAMAYO	NO DISPONIBLE	2022-05-10 20:00:00	
<a href="#">SIE-GADPO-029-2022</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PARA EL EQUIPAMIENTO DE LOS GOBIERNOS COMUNITARIOS, EN CUMPLIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO SOCIO-ORGANIZATIVO Y GARANTÍA DE DERECHOS DE LAS NACIONALIDADES EN LA PROVINCIA DE ORELLANA".	Calificación de Participantes	ORELLANA / FRANCISCO DE ORELLANA	NO DISPONIBLE	2022-05-04 16:00:00	
<a href="#">SIE-GMR-03-2022</a>	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BABAHÓYO - GADM DE BABAHÓYO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS, IMPRESORAS Y PERIFÉRICOS BÁSICOS PARA USO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL GADM DEL CANTÓN BABAHÓYO	Convalidación de Errores	LOS RÍOS / BABAHÓYO	NO DISPONIBLE	2022-05-04 19:00:00	
<a href="#">SIE-HGA-035-2022</a>	HOSPITAL GENERAL - AMBATO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES TODO EN UNO GAMA MEDIA Y PORTÁTILES GAMA MEDIA PARA EL HOSPITAL GENERAL AMBATO 2022	Convalidación de Errores	TUNGURAHUA / AMBATO	NO DISPONIBLE	2022-05-10 18:00:00	
<a href="#">SIE-HHCC-061-2022</a>	HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESCO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA EL HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESCO	Calificación de Participantes	CAÑAR / AZOQUE	NO DISPONIBLE	2022-05-04 18:00:00	
<a href="#">SIE-MTRA-032-2022</a>	MANCOMUNIDAD TURÍSTICA LA RUTA DEL AGUA	Adquisición de Equipos Informáticos nuevos con garantía para fortalecer las Direcciones o Unidades de Turismo y Ambiente de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales que conforman la Mancomunidad Turística la Ruta del Agua.	Oferta Inicial	NAPO / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-05-05 19:00:00	
<a href="#">SIE-NUCMA-004-2022</a>	NUCLEO DE SOLCA MACH	ADQUISICIÓN DE CINCO COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y UNA COMPUTADORA PORTÁTIL PARA LOS DIFERENTES CONSULTORIOS Y DEPARTAMENTOS DEL HOSPITAL ONCOLÓGICO DR. WILSON FRANCO CRUZ DEL NUCLEO DE SOLCA MACHALA	Convalidación de Errores	EL ORO / MACHALA	NO DISPONIBLE	2022-05-06 12:00:00	
<a href="#">SIE-SZ111-002-2022</a>	COMANDO PROVINCIAL DE POLICIA LOJA NO. 7	CONTRATACIÓN DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y ARREGLO DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS, DE LA ZONA DE PLANIFICACIÓN LOJA NO. 7, SUBZONA DE POLICÍA LOJA NO. 11, DISTRITOS, CIRCUITOS Y SUBCIRCUITOS, OFICINAS DE TRÁNSITO, ASUNTOS	Preguntas, Respuestas y Aclaraciones	LOJA / LOJA	NO DISPONIBLE	2022-05-17 10:00:00	

<a href="#">SIE-AMER-009-2022</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTON MACHALA AGUAS MACHALA EP	ADQUISICION DE COMPUTADORES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTON MACHALA "AGUAS MACHALA-EP"	Desierta	EL ORO / MACHALA	NO DISPONIBLE	2022-04-12 19:00:00
<a href="#">SIE-CARCHI-007-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION PARA EL GAD DE LA PROVINCIA DEL CARCHI	Por Adjudicar	CARCHI / TULCAN	NO DISPONIBLE	2022-04-19 17:00:00
<a href="#">SIE-CRE-001-2022</a>	CUERPO DE BOMBEROS DE ESMERALDAS	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PARA LAS DIFERENTES AREAS ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DEL CBE	Adjudicado - Registro de Contratos	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$24.250.00	2022-04-19 16:00:00
<a href="#">SIE-CRE-002-2022</a>	CUERPO DE BOMBEROS DE LATACUNGA	ADQUISICION DE COMPUTADORAS	Adjudicado - Registro de Contratos	COTOPAXI / LATACUNGA	\$36.038.70	2022-04-13 16:00:00
<a href="#">SIE-CI-DNA-006-2022</a>	Consejo de la Judicatura	Adquisición de computadores para usuarios del Consejo de la Judicatura, Direcciones Provinciales y Corte Nacional de Justicia Fase 1	Convalidación de Errores	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-04-18 20:00:00
<a href="#">SIE-CI-DNA-007-2022</a>	Consejo de la Judicatura	Adquisición de 32 computadores para el desarrollo, ejecución y seguimiento del proyecto de inversión plataforma electrónica segura notarial - RESNOT, del Consejo de la Judicatura	Adjudicado - Registro de Contratos	PICHINCHA / QUITO	\$36.535.20	2022-04-11 16:00:00
<a href="#">SIE-ESERC-029-2022</a>	EMPRESA ELECTRICA REGIONAL CENTROSUR C.A.	PROVISION DE 70 COMPUTADORAS PORTATILES	Calificación de Participantes	AZUAY / CUENCA	NO DISPONIBLE	2022-04-21 20:00:00
<a href="#">SIE-EMAPASR-EP-04-22</a>	EMPRESA PUBLICA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTON SANTA ROSA EMAPASR-EP	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION, RECURSOS INFORMATICOS Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A DIVERSOS EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA GESTION TECNOLOGICA DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA EMPRESA PUBLICA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EMAPASR-EP DEL CANTON SANTA ROSA, PROVINCIA DE EL ORO.	Desierta	EL ORO / SANTA ROSA	NO DISPONIBLE	2022-04-04 18:00:00
<a href="#">SIE-EMAPASR-002-2022</a>	EMPRESA PUBLICA MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CANTONES ESMERALDAS, ATACAMES Y RIOVERDE EMAPSE	ADQUISICION DE COMPUTADORES PORTATILES, ESCRITORIO Y PROYECTOR	Ejecución de Contrato	ESMERALDAS / ESMERALDAS	\$17.665.00	2022-04-04 17:30:00
<a href="#">SIE-EMAPSE-012-2022</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ACCION SOCIAL Y EDUCACION DE GUAYAQUIL	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES PARA BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA JOVENES EMPLEABLES Y DE LOS ACUERDOS DE COOPERACION INTERINSTITUCIONALES DEL CANTON DE GUAYAQUIL, QUE INCLUYE MANTENIMIENTO.	Desierta	GUAYAS / GUAYAQUIL	NO DISPONIBLE	2022-04-20 17:30:00
<a href="#">SIE-FGE-003-2022</a>	Fiscalía General	ADQUISICION DE COMPUTADORES PARA FUNCIONARIOS DE LA FGE A NIVEL NACIONAL Y SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUNDA FASE	Adjudicado - Registro de Contratos	PICHINCHA / QUITO	\$852.849.66	2022-04-11 12:00:00
<a href="#">SIE-GADMCO-10-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON DHALE	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PARA DEPENDENCIAS MUNICIPALES	Negociación	GUAYAS / DHALE	NO DISPONIBLE	2022-04-28 18:00:00
<a href="#">SIE-GADMCH-011-2022</a>	MUNICIPIO DE CHONE	ADQUISICION DE COMPUTADORAS Y EQUIPOS INFORMATICOS PARA FORTALECER LA GESTION ADMINISTRATIVA DEL GAD MUNICIPAL CHONE	Adjudicado - Registro de Contratos	MANABI / CHONE	\$40.594.11	2022-04-18 17:00:00
<a href="#">SIE-GADMIPA-02-2022</a>	Gobierno Municipal de Aranjú	ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Desierta	PASTAZA / ARAJUNO	NO DISPONIBLE	2022-04-07 16:30:00
<a href="#">SIE-GADMIP-10-2022</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL INTERCULTURAL DEL CANTON PUJILI	ADQUISICION DE COMPUTADORES PORTATILES, MICROPROCESADORES, MAINBOARD, DISCO EXTERNO Y OTROS PARA EL PARQUE INFORMATICO	Calificación de Participantes	COTOPAXI / PUJILI	NO DISPONIBLE	2022-04-28 12:30:00
<a href="#">SIE-HMCC-056-2022</a>	HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESPO	ADQUISICION DE COMPUTADORES PARA EL HOSPITAL HOMERO CASTANIER CRESPO	Desierta	CAÑAR / AZOGUES	NO DISPONIBLE	2022-04-12 18:00:00
<a href="#">SIE-IGM-011-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES	Por Adjudicar	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-04-26 11:00:00
<a href="#">SIE-MTRA-002-001</a>	MANCOMUNIDAD TURISTICA LA RUTA DEL AGUA	Adquisición de Equipos Informáticos nuevos con garantía para fortalecer las Direcciones o Unidades de Turismo y Ambiente de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales que conforman la Mancomunidad Turística la Ruta del Agua.	Cancelado	NARO / QUIJOS	NO DISPONIBLE	2022-04-29 08:00:00
<a href="#">SIE-UPSE-002-2022</a>	UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES Y DE ESCRITORIO PARA DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA	Por Adjudicar	SANTA ELENA / LA LIBERTAD	NO DISPONIBLE	2022-04-28 18:30:00
<a href="#">SIE-UTA-008-2022</a>	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	ADQUISICION DE EQUIPOS DE INFORMATICOS (COMPUTADORAS Y LAPTOPS) PARA VARIAS DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	Adjudicado - Registro de Contratos	TUNGURAHUA / AMBATO	\$99.994.00	2022-04-08 13:00:00

Procesos del 21 al 40 de 59

**Análisis de búsqueda.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave COMPUTADOR, en el período definido se evidencia que existen cincuenta y nueve (59) procesos, de los cuales, y una vez analizados, se identifica un (1) proceso cuyo monto es similar al proceso de la SERD.

Código:	SIE-FGE-003-2022
Entidad contratante:	Fiscalía General
Objeto de procesos:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA FUNCIONARIOS DE LA FGE A NIVEL NACIONAL Y SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUNDA FASE
Presupuesto referencial:	USD 852,849.66

## 5.1 ESPECIFICACIONES - TECNICAS

COMPUTADORES PORTÁTILES	
Cantidad	694 unidades
Marca	Especificar
Modelo y última generación lanzada por el fabricante del equipo.	Especificar
Características generales	Los equipos ofertados deben ser nuevos (no re manufacturados), no genérico, no usados, no equipos DEMO, Deben ser de marcas reconocidas mundialmente. Con todos los componentes físicos originales de fábrica, homologados por el fabricante. Presentar certificado emitido por el fabricante.
Año de fabricación	2022
Formato	Equipo Portátil
Procesador	i7-1165G7, 11va generación
Frecuencia del procesador	2,80 GHz o Superior
Frecuencia máxima del procesador	4.70 GHz o superior
Número de núcleos	4 núcleos 8 hilos
Memoria Caché	12 MB Intel® Smart Cache o superior.
Seguridad - Protección de Datos	TPM 2.0
BIOS	Incluir certificados del fabricante de ser BIOS propietario
Memoria RAM instalada	1 X DIMM 16 GB DDR4-3200 o Superior
Slot de memoria	Mínimo 2 slots
Memoria RAM soportada	32 GB o superior
Disco duro interno	512 GB
Tipo de disco duro interno	Disco de estado sólido <del>Pcie NVme</del>
Soporte para 64 bits	Si
Cámara Web	HD o Superior
Tarjeta gráfica	Integrada
Puertos	Mínimo:
	Al menos 1 x USB 3.2. o Superior
	Al menos 1 x USB 3.2. Tipo C
	1 x RJ-45
	1 Conector auricular/micrófono en combo
	1 Puerto HDMI
	1 Conector Adaptador de Energía
Audio	Si, integrado
Tarjeta de red	Ethernet 10/100/1000, integrada

**Análisis de proceso:** Como resultado del análisis del proceso SIE-MDMQ-AG-19-2021, se evidencia que las especificaciones y/o características cumplen con las requeridas por la SERD, sin embargo, el proceso se encuentra en estado *Adjudicado – Registro de Contratos* lo que no permite evidenciar valores unitarios que permita desglosar los costos para transformar en valores presentes considerando la inflación.

### » Información Proceso Contratación

FLUJO DE PROCESO

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones > Entrega de Propuesta > Convalidación de Errores > Calificación de Participantes > Oferta Inicial > Puja > Por Adjudicar >

**Adjudicado - Registro de Contratos**

De acuerdo al Art. 113 del RGLOSNCP: "... Adjudicado el contrato, el adjudicatario o su representante debidamente autorizado, deberá suscribir el contrato dentro del término previsto en los pliegos o en la Ley, para lo cual la entidad contratante le notificará señalando la fecha para hacerlo, que no podrá exceder de quince (15) días término 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 dicha asociación...". Recuerde que usted debe registrar el contrato en la pestaña "FASE CONTRACTUAL" en el link "Contratos"

- FASE PRECONTRACTUAL**
- Ver Preguntas y/o Aclaraciones
  - Ver Invitaciones
  - Ver Resultados de Subasta

Descripción	Fechas	Productos	Archivos	
<b>Descripción del Proceso de Contratación</b>				
Entidad:	Fiscalía General			
Objeto de Proceso :	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA FUNCIONARIOS DE LA FCE A NIVEL NACIONAL Y SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEGUNDA FASE			
Código:	SIE-FCE-003-2022			
Tipo Compra:	Bien			
Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):	USD 852,849.66			
Tipo de Contratación:	Subasta Inversa Electrónica			
	Cédula / Núm. Identificación	Apellidos y Nombres	Cargo	Origen
	1001719804	SALAZAR MENDEZ LADY DIANA	Máxima Autoridad Institucional	NACIONAL

- Búsqueda N°2.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	LAPTOP
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2022-01-01 hasta 2022-05-19
Período:	Primer semestre año fiscal 2022

### » Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar:

Palabras claves:

Entidad Contratante:

Tipo de Contratación:

Tipo de compra:

Estado del Proceso:

Código del Proceso:

Por Fechas de Publicación (\*): Desde:  Hasta:

Para una búsqueda más avanzada: [Buscar en acceso](#)

Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: eji "computador", "camarón".

Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.

Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría

Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.

Ingrese el código del proceso a buscar, eji: INCOP-SI-001

Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)

Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recarga Captcha



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincial/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">SIE-CPEC-003-2022</a>	CORPORACION DE PROMOCION ECONOMICA CONQUITO	ADQUISICION DE COMPUTADORAS PORTATILES	Por Adjudicar	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-03-31 20:00:00	
<a href="#">SIE-GADMIRA-01-2022</a>	Gobierno Municipal de Arajuno	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN; LAPTOPS, PARA EL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DEL GADMIRA	Desierta	PASTAZA / ARAJUNO	NO DISPONIBLE	2022-03-17 16:30:00	
<a href="#">SIE-GADMIRA-03-2022</a>	Gobierno Municipal de Arajuno	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN; LAPTOPS, PARA EL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS DEL GADMIRA	Adjudicado - Registro de Contratos	PASTAZA / ARAJUNO	\$19,280.00	2022-04-26 16:30:00	
<a href="#">SIE-INEC-004-2022</a>	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS	ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAPTOPS NECESARIAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE DIRECCIÓN DE PROYECTO CONSOLIDACION E IMPLEMENTACION DE LOS INSTRUMENTOS DE RECTORIA Y COORDINACION DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-05-04 17:00:00	

Proceso del 1 al 4 de 4

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave LAPTOP, en el período definido se evidencia que existen cuatro (4) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

- Búsqueda N°3.

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Portatil
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2022-01-01 hasta 2022-05-19
Período:	Primer semestre año fiscal 2022

**» Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="portatil"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INICOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-05-19"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentran en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

Reload Captcha

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">SIE-00E-004-2022</a>	CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA USUARIO FINAL	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$10.604.00	2022-02-24 19:00:00	
<a href="#">SIE-EBMFCR-2022-003</a>	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE FAENAMIENTO Y CARNICOS DE RUMIÑAHUI	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES PARA LA EPMFCR	Finalizada	PICHINCHA / RUMIÑAHUI	\$11.820.79	2022-02-08 17:00:00	
<a href="#">SIE-IGM-011-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES	Adjudicado - Registro de Contratos	PICHINCHA / QUITO	\$59.093.62	2022-04-26 11:00:00	

Proceso del 1 al 3 de 3

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PORTATIL, en el período definido se evidencia que existen tres (3) procesos. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

- Búsqueda N°4

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Pen tablet
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2022-01-01 hasta 2022-05-19
Período:	Primer semestre año fiscal 2022

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para **Buscar Procesos**: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="pen tablet"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-05-19"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave PEN TABLET, en el período definido se evidencia que NO existen procesos para la consulta ingresada.

- Búsqueda N°5

Forma de búsqueda (Palabras claves):	Mantenimiento computador
Tipo de contratación:	Todos
Rango de búsqueda (Fechas de Publicación):	De 2022-01-01 hasta 2022-05-19
Período:	Primer semestre año fiscal 2022

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para **Buscar Procesos**: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="Mantenimiento computador"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas: ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-05-19"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-SZ11-002-2022	COMANDO PROVINCIAL DE POLICIA LOJA NO. 7	CONTRATACIÓN DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA REVISIÓN, DIAGNÓSTICO Y ARREGLO DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS, DE LA ZONA DE PLANIFICACIÓN LOJA No. 7, SUBZONA DE POLICÍA LOJA No. 11, DISTRITOS, CIRCUITOS Y SUBCIRCUITOS, OFICINAS DE TRÁNSITO, ASUNTOS INTERNOS ZONA 7, URC NUEVOS, URC ANTIGUOS Y ESCUELA FORMACIÓN DE POLICÍAS DE LA SUBZONA LOJA No. 11.	Entrega de Propuesta	LOJA / LOJA	NO DISPONIBLE	2022-05-17 10:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Análisis.** Como resultado de la búsqueda con la palabra clave MANTENIMIENTO COMPUTADOR en el período definido se evidencia que existe un (1) proceso. Una vez revisados se determina que los montos de adjudicaciones No son similares al proceso de nuestra institución.

**3. Tomar en cuenta la variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (Nacional e/o internacional)**

Una vez revisados y analizados los procesos de contratación similares de los dos últimos años, no se ha encontrado procesos con características similares que permita calcular el Valor Unitario a Precio Actual.

**4. Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que Cuenten con al menos tres (3) proformas.**

Con el fin de determinar los precios de mercado, la Dirección metropolitana de Gestión, del Subsistema de Educación, realizó la SOLICITUD DE PROFORMAS A PROVEEDORES, quienes remitieron las proformas dando cumplimiento a los bienes y servicios requeridos para el presente proceso, así como también, cumpliendo las consideraciones mínimas.

A continuación, se muestra el análisis realizado.

Se adjunta:

- Documento "Solicitud de proformas a proveedores"
- Proformas y RUC de proveedores
- Correos electrónicos.

### CUADRO COMPARATIVO

No	CANTIDAD	CPC NIVEL 9	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	Proveedor 1		Proveedor 2		Proveedor 3		PRESUPUESTO REFERENCIAL	
					COMPU-CAD GOODS COMERCIAL CIA.LTDA.		MEGASUPPLY S.A.		EQUIPOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA ESERDING S.A.			
					RUC: 1791275314001		RUC: 1792199174001		RUC: 1792458609001			
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	1170	452200071	Und	Computador portátil alta gama	\$ 1.167,02	\$1.365.413,40	\$ 1.618,67	\$1.893.843,90	\$ 1.298,00	\$1.518.660,00	\$ 1.167,02	\$ 1.365.413,40
2	1064	452200011	Und	Pen Tablet	\$ 100,00	\$ 106.400,00	\$ 372,00	\$ 395.808,00	\$ 69,00	\$ 73.416,00	\$ 69,00	\$ 73.416,00
3	3	871300011	Und	Mantenimiento	\$ 47.860,80	\$ 143.582,40	\$ 35.100,00	\$ 105.300,00	\$ 35.100,00	\$ 105.300,00	\$ 35.100,00	\$ 105.300,00
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 1.615.395,80</b>		<b>\$ 2.394.951,90</b>		<b>\$ 1.697.376,00</b>		<b>\$ 1.544.129,40</b>
<b>Iva 12%</b>						<b>\$ 193.847,50</b>		<b>\$ 287.394,23</b>		<b>\$ 203.685,12</b>		<b>\$ 185.295,53</b>
<b>Total</b>						<b>\$ 1.809.243,30</b>		<b>\$ 2.682.346,13</b>		<b>\$ 1.901.061,12</b>		<b>\$ 1.729.424,93</b>
<b>Plazo de entrega</b>					Bajo disponibilidad de HP 180 - 250 días		120 días		120 días hábiles			
<b>Forma de pago</b>					50% Orden de pedido 50% Firma de contrato		50% Anticipo y 50% contra entrega		50% Anticipo a la firma del contrato y 50% contra entrega recepción			
<b>Validez de la oferta</b>					30 días		30 días		60 días			

**NOTA 1:** La proforma de CompuCAD, en el ítem Mantenimiento registra el precio del mantenimiento de un computador por 3 años, por lo que se se dividió este valor para tres (3) y se multiplico por los 1170 computadoras portátiles.

**NOTA 2:** La proforma de MEGAsupply, en el ítem Mantenimiento registra el precio del mantenimiento por computador. En el ítem cantidad esta 3510, que es el resultado de multiplicar 1170 \*3 (años), por lo que se multiplico el valor del matenimiento por computador por los 1170 computadores y se obtuvo el valor de mantenimiento por un año.

## 5. Conclusión

Con la finalidad de optimizar los recursos públicos a través de los procesos de contratación pública eficientes, las mismas que son producto de un análisis técnico referente a prioridades, consideraciones prácticas y criterios básicos establecidos por el Sistema Nacional de Contratación Pública, teniendo como base los principios de legalidad, igualdad, oportunidad, trato justo, transparencia, concurrencia, calidad e inclusión; y, una vez analizado todos los puntos del estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial para el proceso **SERD DMGSE ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS PORTÁTILES ALTA GAMA Y PEN TABLETS PARA LOS DOCENTES DE LAS IEM**, solicitado por la Dirección Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación, bajo la modalidad de **SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA**, el presupuesto referencial se determinó por el precio más bajo de cada ítem de las proformas adjuntas, siendo este de \$1'544.129,40 (Un millón quinientos cuarenta y cuatro mil ciento veinte y nueve con 40/100 Dólares de los Estados Unidos de América), valor que no incluye IVA.

Según lo dispuesto en la Resolución SERCOP-2016-0000072, del 31 de agosto de 2016 Disposiciones Relativas a los Procedimientos de Subasta Inversa Electrónica Art. 256.- Presupuesto Referencial. - *“Para los procesos de Subasta Inversa Electrónica, el presupuesto referencial no será visible, sin embargo, las entidades contratantes deberán registrarlo al momento de la creación de dicho procedimiento en el Sistema Oficial de Contratación del Estado – SOCE”*.

## 6. Firmas de Responsabilidad

Acción	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Mgs. Darwin Jacho	Especialista tecnológico	 Firmado electrónicamente por: <b>DARWIN HERNAN JACHO CALVOPIÁA</b>
Revisado y aprobado por:	Mgs. Rafael Pando	Director Metropolitana de Gestión del Subsistema de Educación	 Firmado electrónicamente por: <b>RAFAEL CORNELIO PANDO ENCALADA</b>

	<b>INFORME TÉCNICO</b>	<b>CODIGO Nro:</b>  <b>DMI-CAT-2022-064</b>
	<i>Uso Sensible</i>	

Quito, D.M., 3 de mayo del 2022

**Asunto:** Validación Características Técnicas

## 1. DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO

Dependencia solicitante	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE
Referencia del Documento	GADDMQ-SERD-2022-0003-O
Fecha de documento	19 de abril del 2022
Nombre solicitante	Mgs. Luis Alberto Calle Gutiérrez
Cargo solicitante	SECRETARIO DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE
Requerimiento	<i>"...Solicito autorice y disponga a quien corresponda, la emisión del informe favorable previa validación de especificaciones y/o características técnicas, requisito indispensable para realizar el proceso de adquisición de computadores."</i>

## 2. BASE JURÍDICA TECNOLÓGICA

- Normas de Control Interno de la Contraloría General del Estado, en su sección No. 410-08 Adquisición de infraestructura tecnológica, donde señala que *"...La Unidad de Tecnología de información definirá, justificará, implantará y actualizará la infraestructura tecnológica de la organización para lo cual se considerarán los siguientes aspectos..."*.
- PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA, Capítulo III, Sección I.- *Aplicación del principio de vigencia tecnológica en la adquisición, arrendamiento y prestación de servicios en los que se requiera de equipos informáticos, equipos de impresión, vehículos, equipos médicos y proyectores*, del SERCOP.
- Ordenanza PMU No. 002-2019, en el numeral 13. Ejecución de los gastos de capital e inversión, establece; *"Para la adquisición de sistemas y equipos informáticos, se requerirá el informe técnico favorable de la Dirección Metropolitana de Informática, de tal forma que se estandaricen los sistemas y equipos en la municipalidad, de acuerdo con las políticas que emitirá esa Dirección para cumplir este propósito."*
- Políticas de Tecnología del GAD del Distrito Metropolitano de Quito aprobadas por el Comité de Tecnologías de la Información, de fecha 10 de septiembre de 2018, en su política No. 3.11 *"Política para la adquisición de infraestructura y contratación de servicios tecnológicos"*, artículo 46, párrafo dos y tres señala:

	<b>INFORME TÉCNICO</b>	<b>CODIGO Nro:</b>  <b>DMI-CAT-2022-064</b>
	<i>Uso Sensible</i>	

*“La adquisición de bienes tecnológicos y licencias, y la contratación de servicios de soporte técnicos y/o mantenimiento se llevarán a cabo de acuerdo con los lineamientos y estándares que emita la DMI, basándose en la necesidad institucional y la normativa vigente sobre la materia. La DMI será la única responsable de emitir informes sobre la pertinencia de adquisición de infraestructura y/o servicios tecnológicos para el GAD del Distrito Metropolitano de Quito.”*

- Directrices Programáticas para elaboración del Plan Operativo Anual y Directrices Presupuestarias Proforma Presupuestaria y Plan Anual de Contrataciones, Ejercicio Económico 2021 "5.4.3.9 Gastos en Informática 5307- 7307 Corresponde a los arrendamientos y/o compra de licencias de uso de paquetes informáticos, desarrollo de sistemas informáticos, mantenimiento de sistemas y paquetes informáticos, los requerimientos para este grupo de gasto, será preparada por cada dependencia en coordinación con la Dirección Metropolitana Informática, considerando los sistemas que se encuentran vigentes en el GAD-DMQ y aquellos que se incorporarán en el funcionamiento Municipal. La Dirección Metropolitana de Informática coordinará con las Secretarías y demás dependencias para brindar la asistencia para los requerimientos tecnológicos."

### 3. DESARROLLO

Revisada la petición descrita en el oficio Nro. GADDMQ-AZLD-2022-0003-O, del 19 de abril del 2022, suscrito por el Mgs. Luis Alberto Calle Gutierrez, en su calidad de Secretario de Educación, Recreación y Deporte, se remite las especificaciones técnicas de los computadores a adquirir; las mismas que se detallan a continuación:

Las especificaciones técnicas de los equipos a adquirir son las siguientes:

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS PORTÁTIL

Atributo	Valor requerido
Cantidad	Especificar
Marca	Especificar
Modelo	Especificar
Formato	Corporativo
Procesador	i7 1165G7 - o superior rendimiento
Caché	Mínimo 12MB
Pantalla	Full HD
Tarjeta de video	Especificar
Audio	Integrado
Memoria RAM	DDR4 2666 de 16 GB
Disco Duro Interno	500 GB o superior
Tecnología de disco	Disco de estado sólido
Pantalla	14" a 15"
Cámara web	Integrado

	<b>INFORME TÉCNICO</b>	<b>CODIGO Nro:</b>  <b>DMI-CAT-2022-064</b>
	<i>Uso Sensible</i>	

Micrófono	Integrado
Puertos	HDMI 1.4
	Ethernet RJ-45, 100/1000 Mbps
	USB 2.0
	USB 3.1 o superior
	Conector de audio
Conectividad	1 x Wi-Fi inalámbrico 802.11
	1 x Bluetooth 4.x o superior
Batería	Mínimo 40 WHr
Maleta y Candado	Incluido
Sistema Operativo	Win 10 pro 64 bits con licencia
Ratón óptico	Si

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS PEN TABLET

ESPECIFICACIÓN	REQUERIMIENTO MÍNIMO
<b>MARCA</b>	ESPECIFICAR
<b>MODELO</b>	ESPECIFICAR
<b>TIPO</b>	PEN TABLET – TABLETA DIGITALIZADORA
<b>CONECTIVIDAD</b>	USB O SIMILAR
<b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>	COMPATIBLE CON WINDOWS, MAC
	COMPATIBLE CON PROGRAMAS DE DISEÑO, ILUSTRACIÓN O DIBUJO
<b>PANTALLA</b>	15 X 9 CM O SUPERIOR
	RESOLUCIÓN: 5080 LPI
<b>TECLAS</b>	MÍNIMO 4 TECLAS CONFIGURABLES
<b>LÁPIZ</b>	PASIVO SIN BATERIA
	NIVELES DE PRESIÓN 4.096 O SUPERIOR
	PUNTAS DE REPUESTO: SI
	HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN DE PUNTAS: SI

	<b>INFORME TÉCNICO</b>	<b>CODIGO Nro:</b>  <b>DMI-CAT-2022-064</b>
	<i>Uso Sensible</i>	

## MANTENIMIENTO

ATRIBUTO	Requerido
Mantenimiento Preventivo	Limpieza física de cada equipo adquirido Eliminación de archivos de basura y temporales
Mantenimiento Correctivo	Verificación que todos los controladores operen correctamente.  El mantenimiento preventivo periódico de los bienes deberá comprender el soporte técnico regular o periódico, los insumos, partes, piezas y todas las acciones necesarias para garantizar el perfecto estado de funcionalidad del bien de conformidad con las recomendaciones establecidas en los manuales del fabricante.  El mantenimiento correctivo se realizará ante defectos de fabricación, deficiencias en los trabajos de mantenimiento, cuando la avería o la incidencia se haya producido dentro del periodo de garantía, y ocasione la incapacidad productiva del equipo; esta garantía no se aplicará cuando la incidencia se haya producido por mal uso del equipo por parte del usuario.
Frecuencia	Una vez por año, durante 3 años, período que dura la garantía.

El oferente deberá presentar los siguientes documentos técnicos para cada tipo de equipo:

- Certificado vigente de ser proveedor, importador o mayorista autorizado de la marca, emitido por el fabricante o el distribuidor autorizado en el país, con la finalidad de garantizar el buen funcionamiento de los equipos.
- Certificado de que los equipos son nuevos y no re-manufacturados o usados, emitido por el fabricante.

## Justificación de adquisición de equipos INTEL

Con base en la referida normativa, para el presente proceso de adquisición se ha considerado dentro de las especificaciones técnicas que los equipos tengan procesador Intel, ya que este componente brinda potencia y rendimiento superior a otras alternativas tecnológicas, como son los procesadores AMD.

El procesador de una computadora es básicamente el cerebro del equipo, es una pieza de hardware que permite que la computadora interactúe con todas las aplicaciones y programas instaladas. En este contexto, los procesadores Intel son mundialmente conocidos y de uso frecuente en la mayoría de computadores y son reconocidos por su óptima interacción con los demás componentes de hardware y también con el software de los equipos.

Los procesadores Intel están presentes tanto en computadores de escritorio como en portátiles, se encuentran en varias marcas de equipos de fabricantes, como: HP, DELL, ACER, ASSUS, LENOVO, SONY, TOSHIBA, entre otras; adicionalmente, se puede afirmar que en el país cada fabricante tiene su cadena de

	<b>INFORME TÉCNICO</b>	<b>CODIGO Nro:</b>  <b>DMI-CAT-2022-064</b>
	<i>Uso Sensible</i>	

distribución, contando con varias empresas que distribuyen sus productos, de manera que el considerar este componente de hardware en las especificaciones, no se considera un factor excluyente o limitante de participación de los oferentes.

Por otro lado, al ser el procesador el componente desde el cual se gestiona la interacción con los demás componentes, en el presente proceso es importante asegurar que el procesador que esté presente en los computadores a adquirirse brinde más potencia y mejor rendimiento, esto con el fin de mantener el performance tecnológico de acuerdo a la necesidad institucional y cumpliendo el principio de vigencia tecnológica el cual indica que se debe realizar el proceso de compra de equipos que hayan sido fabricados dentro de los 18 meses previos a la adquisición.

#### 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- a) Considerando que el Centro de Atención Tecnológica de la Dirección Metropolitana de Informática no dispone de equipos para la asignación, de conformidad con la documentación recibida y luego del análisis respectivo, se recomienda la adquisición de equipos informáticos solicitados por la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE, de acuerdo a los informes técnicos antes descritos; debiendo indicar que las especificaciones son las mínimas a cumplir y el proceso debe ser iniciado a través de SERCOP, conforme la normativa vigente.
- b) Se recuerda que, por el principio de vigencia tecnológica, todos los equipos deben tener 3 mantenimientos preventivos.
- c) Además, se recomienda solicitar los siguientes certificados a los oferentes y garantizar productos de calidad y con soporte técnico en el país.
  - Certificado de ser distribuidor autorizado de la marca, emitido por el fabricante.
  - Certificado de originalidad de equipos nuevos, no remanufacturados, reparados, readecuados o usados emitido por el fabricante.
  - Certificado de garantía técnica emitido por el fabricante.
  - Cronograma del mantenimiento preventivo por año durante la vigencia de la garantía técnica.

#### 5. FIRMA DEL DOCUMENTO



Firmado electrónicamente por:  
**PAUL SEBASTIAN**  
**BACULIMA CORREA**

Ing. Paúl Sebastián Baculima Correa  
**CENTRO DE ATENCIÓN TECNOLÓGICA**  
**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE INFORMÁTICA**

Oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00663-O

Quito, D.M., 28 de abril de 2022

**Asunto:** Informe de Factibilidad al Oficio No. GADDMQ-SERD-2022-0003-O

Señor Magíster  
Luis Alberto Calle Gutiérrez  
**Secretario**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, RECREACIÓN Y DEPORTE**  
En su Despacho

Estimado Señor Secretario, de mi consideración:

Reciba un cordial y atento saludo de quienes conformamos la Dirección Metropolitana de Informática; en lo principal, y en referencia al Oficio No. GADDMQ-SERD-2022-0003-O, del 19 de abril del 2022, mediante el cual solicita:

*"(...) autorice y disponga a quien corresponda, la emisión del informe favorable previa validación de especificaciones y/o características técnicas, requisito indispensable para realizar el proceso de adquisición de computadores(...)"*.

Me permito informar que el Centro de atención Tecnológica de la Dirección Metropolitana de Informática adjunta informe No. DMI-CAT-2022-059 realizado por el Ing. Paúl Baculima, en donde se recomienda la adquisición de equipos informáticos solicitados por la Secretaría de Educación, Recreación y Deporte, de acuerdo a los informes técnicos antes descritos; debiendo indicar que las especificaciones son las mínimas a cumplir y el proceso debe ser iniciado a través de SERCOP, conforme la normativa vigente.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Franz V. Enríquez Pozo  
**DIRECTOR METROPOLITANO**  
**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE INFORMÁTICA**

Oficio Nro. GADDMQ-DMI-2022-00663-O

Quito, D.M., 28 de abril de 2022

Anexos:

- INFORME DMI-CAT-2022-059 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS-signed.pdf

Copia:

Señora Ingeniera

Mirtha Patricia Palacios Lopez

**Jefe Centro de Atención Tecnológica - Funcionario Directivo 7**

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE INFORMÁTICA - CENTRO DE ATENCIÓN  
TECNOLÓGICA**

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: Paul Sebastian Baculima Correa	psbc	DMI-CAT	2022-04-25	
Revisado por: Mirtha Patricia Palacios Lopez	mp	DMI-CAT	2022-04-25	
Aprobado por: Franz V. Enríquez Pozo	fe	DMI	2022-04-28	



Firmado electrónicamente por:  
**FRANZ VLADYMYR  
ENRIQUEZ POZO**

