

**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL
GAPO01-F01A**

SECCION I: DATOS GENERALES.-

Fecha	10 de Marzo 2020
Nombre de la unidad requirente	APOYO CORPORATIVO - SISTEMAS
No. de estudio	006-TTHH&A-2020
Tipo de adquisición	Bien () Servicio (X) Consultoría/software () Obra ()

SECCION II: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.-

Descripción del objeto de la contratación: SERVICIO DE ACCESO A RED AVANZADA, SERVICIO DE INTERNET PRINCIPAL Y BACKUP Y EL SERVICIO DE ALOJAMIENTO CLOUD DE SERVIDORES LINUX CENTOS 6.6 O SUPERIOR Y SERVIDOR ALOJAMIENTO WORDPRESS, LOS CUALES SERAN UTILIZADOS PARA ALOJAR LAS APLICACIONES Y SERVIDORES WEB DE LOS PROYECTOS DE CONQUITO.

SECCION III: ALCANCE DE LOS SERVICIOS:

1. ANALISIS DE BIEN O SERVICIO DEL BIEN A SER ADQUIRIDO:

Antecedentes: Mediante Resolución del Concejo Metropolitano de Quito No. C 0193, de 28 de marzo de 2003, se aprobó la constitución de la Corporación de Promoción Económica CONQUITO, como persona jurídica de derecho privado sin fines de lucro. El estatuto de la Corporación de Promoción Económica CONQUITO, fue aprobado mediante Acuerdo Ministerial No. 15 208, expedido por el Ministerio de industrias y Productividad el 28 de octubre de 2015.

La Corporación de Promoción Económica CONQUITO, tiene como objetivo fundamental la promoción del desarrollo socioeconómico y competitivo en el territorio del Distrito Metropolitano de Quito y su área de influencia, mediante la concertación de los actores públicos y privados locales, para incrementar el nivel y calidad del empleo, promocionar la producción local, la innovación tecnológica y el financiamiento productivo, dentro de un marco de fomento a la formalidad y legalidad; en concordancia con el Plan Metropolitano de Desarrollo del Distrito Metropolitano de Quito 2015-2025.

El Municipio del Distrito Metropolitano de Quito dentro de sus políticas públicas, programas y proyectos integrales, maneja la conectividad, desarrollo tecnológico y la innovación, como uno de los pilares fundamentales para generar competitividad en el Distrito y convertirse en una ciudad pionera en innovación y tecnología.

Con estos antecedentes la Corporación de Promoción Económica CONQUITO, bajo este contexto y como herramienta de apoyo a la gestión laboral interna en procesos que CONQUITO desarrolla para la elaboración y ejecución de proyectos, es necesaria la

ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL GAPO01-F01A

contratación del servicio de internet principal y backup, al igual que requiere mantener operativa la aplicación Bolsa de Empleo, Agrupar, Cadenas Productivas, Responsabilidad Social, Quito te conecta y otras, para ello es necesario contar con Servidores Web, que brinden conectividad a dichas aplicaciones y Sitios Web, por medio del acceso a máquinas virtuales de 250 GB de almacenamiento, con copias de seguridad (Cada 8 horas y auto-recuperable).

Adicionalmente, la red avanzada de 15 Mbps permite a CONQUITO: 1.- Conectarse a redes académicas avanzadas internacionales y latinoamericanas de investigación y academia del mundo beneficiando a los colaboradores, emprendedores e incubados y más beneficiarios de CONQUITO. Con esta red CONQUITO podrá conectarse desde diferentes todos los campus académicos que formen parte de la red, con la misma velocidad. 2.- Acceder a una plataforma de videoconferencia multipunto con licencia ZOOM hasta 100 participantes sin ningún tipo de interrupción dentro del tiempo de contrato. (Transmisión y grabación de eventos con una capacidad de almacenamiento de evento hasta 100 Bytes durante un máximo de 7 días). 3.-Radio online servicio streaming para radio institucional. 4.- Acceso a repositorios de Objetos de aprendizaje, tesis de pregrado, maestrías, doctorados, publicaciones de investigación. 5.- Acceso a la plataforma MOOC (Cursos de 1GB), que es una plataforma para alojar cursos On-Line. Capacidad hasta 10 cursos de 1Gb de tamaño.

1.1 Justificación: Es necesaria la contratación del servicio de internet principal y backup, como herramienta para la gestión laboral de CONQUITO y apoyo en la ejecución de proyectos; y además, con el fin de mantener operativa las 5 páginas web, que les brinden conectividad.

La Red Avanzada, permitirá a los funcionarios de CONQUITO, acceder a las redes académicas avanzadas internacionales y latinoamericanas de investigación y academia del mundo facilitando las labores en la ejecución de sus proyectos, en beneficios del Distrito Metropolitano de Quito.

1.3 Características técnicas: El paquete de Red Avanzada Básico, ofrecerá los servicios que se detallan a continuación
Por el periodo de 11 meses.

CONECTIVIDAD

1. Red Avanzada de 60Mbps:

La Red Avanzada incluye el servicio de Internet Comercial y puede ser distribuida en campus adicionales, previa factibilidad técnica de conexión en cada sede y en función de su consumo. La capacidad de cada campus será restada de la capacidad total de red avanzada incluida en el paquete. CEDIA realizará los estudios requeridos antes de determinar la capacidad a asignar a cada campus adicional y los costos de instalación serán siempre asumidos por la institución contratante.

2. Federaciones

3. EDUROAM

**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL
GAPO01-F01A**

INFRAESTRUCTURA

4. Videoconferencia multipunto*

Se entregan 10 licencias de ZOOM Pro

5. Grabación de eventos*

6. Institucional Cloud La capacidad incluida en el Plan Básico Institutos es: 1 máquina virtual con: 2VCPU, 4GB RAM y 100GB Almacenamiento y una máquina virtual adicional con las siguientes capacidades: 14 VCPU, 38 GB RAM y 200 GB Almacenamiento.

COLABORATORIO

7. Envío de archivos (1Tb)

MULTIMEDIA

8. Radio Streaming (Radio Online)

DESARROLLO ACADÉMICO

9. Repositorio Nacional de Objetos de Aprendizaje *

10. Plataforma MOOC (Cursos 1GB) *

11. Red de Repositorios de Acceso Abierto del Ecuador (RRAAE)

12. Repositorio Semántico de investigadores (REDI)

13. Paquetes Wólfam 60 licencias (Disponible hasta 1 de septiembre del 2020).

INVESTIGACIÓN

14. Incubadora de Proyectos.

CAPACITACIÓN

15. Escuela de formación continua (1 Cupo)

EVENTOS

16. Participación en el Congreso de Tecnologías de la Información y Comunicación - TIC.EC*. Todos los miembros de la institución tendrán descuentos especiales en las inscripciones al evento.

17. Concurso InnovaCEDIA.

SERVICIOS DE DISEÑO E IMPRESIÓN

18. Diseño gráfico de material publicitario e informativo

19. Impresión digital: Flyers, dípticos, trípticos, folletos, afiches, tarjetas.

20. Servicios de Impresión

1.4 Origen: Nacional (100%) Importado (0%)

1.5 Facilidad de adquisición en el mercado:

Si existe facilidad de adquisición este tipo de consultoría en el mercado ya que existen muchas firmas y consultores independientes.

**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL
GAPO01-F01A**

1.6 Número de oferentes:

De acuerdo al Registro de Proveedores del SERCOP, y utilizando el CPC 842200011 SERVICIOS DE SUMINISTROS DE UNA CONEXIÓN DIRECTA A INTERNET, que se va a utilizar para la contratación del servicio existen 507 proveedores a nivel de la ciudad de Quito al 10 de marzo de 2020.

1.7 Riesgo cambiario: *Aplicable sólo en caso de que el precio no este expresado en dólares*
SI () NO () NO APLICA (X)

SECCIÓN IV: PRODUCTOS O SERVICIOS SUSTITUTOS MÁS EFICIENTES:

Este servicio no tiene sustitutos debido a que es un acceso a la Red Avanzada de internet.

SECCIÓN V: DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES:

1. Monto de adjudicaciones similares:

2. Variación de precios:

Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales. Aplicando la siguiente fórmula:

*P_{ref} = P_u * Q*

Donde:

P_{ref} = Presupuesto referencial de procedimiento de contratación similar

P_u = Precio unitario del bien requerido que deberá ser menor o igual que el último valor adjudicado por un bien de similares especificaciones técnicas (P_{i-1}).

Q = Cantidad requerida

3. Proformas:

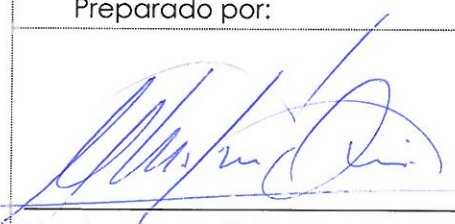
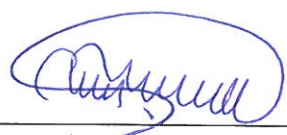
NOMBRE DEL PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CEDIA	Proveedor único	1	15.757,38	15.757,38
Valor menor seleccionado			15.757,38	15.757,38

SECCIÓN VI: CONCLUSIÓN

Mediante la cotización recibida, se determina que el presupuesto referencial para esta adquisición/contratación es de \$ (15.757 CON 38/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS), incluido IVA.

**ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO REFERENCIAL
GAPO01-F01A**

SECCIÓN VII: FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.-

Preparado por:	Aprobado por:
	
Nombres y Apellidos: Christian Osorio Cargo: Experto de Sistemas	Nombres y Apellidos: Clarita Herrera Cargo: Responsable Talento Humano y Apoyo

CPC: 842200011

