



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENÍNSULA DE SANTA ELENA”

CONTRATO No. UPSE-P-003-2020
CÓDIGO DEL PROCESO No. RE-UPSE-001-2020

CONTRATO DE RÉGIMEN ESPECIAL PARA LA “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA”

COMPARECIENTES:

Comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte, **LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**, en la persona de su Representante Legal la **Dra. Margarita Lamas González, PhD.**, en su calidad de Rectora, a quien en adelante se le denominará “**LA CONTRATANTE**”; y, por otra parte la **CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION Y LA ACADEMIA – CEDIA** con número de RUC **0992284269001**, representado legalmente por el **Ingeniero Juan Pablo Carvallo Vega**, a quien en adelante se le denominará como “**LA CONTRATISTA**”, al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

1.1 La Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia CEDIA, en adelante “CEDIA o LA CONTRATISTA” es una corporación sin fines de lucro constituida en fecha 10 de enero de 2003 mediante Acuerdo Ministerial 089 del Ministerio de Educación con las reformas aprobadas en agosto de 2017, con el objeto de fomentar, promover, y coordinar el desarrollo de la investigación científica y la academia y ofrecer servicios relacionados a las tecnologías de la información (TIC) en el Ecuador.

1.2 La Universidad Estatal Península de Santa Elena, UPSE, es una institución de educación superior legalmente establecida y reconocida, creada mediante Ley de Creación 110, Registro Oficial No. 366 expedido por el Dr. Fabián Alarcón Rivera, Presidente Constitucional Interino de la República, con fecha 22 de julio de 1998.

1.3 De conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública LOSNCP, y en los artículos 25 y 26 de su Reglamento General RGLOSNCP, el Plan Anual de Contratación de la CONTRATANTE, contempla la “**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**”.

1.4 El Ing. Omar Orrala Palacios, Director de Tecnología y Telecomunicaciones de la UPSE, emite Informe Técnico de fecha 3 de marzo del 2020, en el que manifiesta que el servicio de acceso a la **RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN** permitirá que la comunidad universitaria fortalezca y mantenga el acceso a una variedad de



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

servicios orientados a seguir impulsando y facilitando las labores de enseñanza, aprendizaje e investigación.

En el mismo documento, el Director de TIC's, señala que la RedCLARA es la única red de internet avanzada de América Latina, con su representante autorizado en Ecuador, RedCEDIA, la cual brinda 59 servicios a los que tendría acceso la UPSE, de conectividad, seguridad, infraestructura, multimedia, aplicaciones académicas, de investigación, capacitación, eventos, innovación y emprendimiento.

1.5 Mediante oficio No. 061-DA-2020 del 3 de marzo del 2020, suscrito por el Ing. Roberto Vizcaino, Director Administrativo, se establece que la Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia CEDIA, es el único proveedor que brinda el servicio completo con costos accesibles según los requerimientos institucionales.

1.6 Previos los informes y estudios respectivos, la máxima autoridad de “**LA CONTRATANTE**”, la Dra. Margarita Lamas González, PhD., en su calidad de Rectora de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, resolvió mediante **Resolución N° 007-CP-UPSE-2020**, de fecha 6 de Marzo del 2020, aprobar el pliego de RÉGIMEN ESPECIAL y ordenar el inicio del procedimiento precontractual **RE-UPSE-001-2020** para la “**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA**”.

1.7 Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en la **Partida Presupuestaria No. 530105 “Telecomunicaciones”**, conforme consta en el oficio N° 092-DF-2020 con fecha 5 de Marzo del 2020, conferida por el Ing. Víctor Jiménez Hernández, Mgt. - Director Financiero, mediante certificación presupuestaria N° 62 y 63.

1.6 Se realizó la respectiva invitación al proceso de Régimen Especial con fecha 9 de marzo del 2020, a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.

1.7 Luego del cumplimiento correspondiente, exigido en el Pliego del Proceso, la Dra. Margarita Lamas González, PhD., en su calidad de Rectora de la UPSE, mediante **Resolución 008-R-CP-UPSE-2020**, de fecha 12 de marzo del 2020, adjudicó el proceso de Régimen Especial **RE-UPSE-001-2020** para la “**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**” al oferente **Corporación Ecuatoriana para el desarrollo de la Investigación y la Academia - CEDIA** con Registro Único de Contribuyente **0992284269001**

1.8 Mediante oficio No. 012-CAF-2020 del 12 de marzo del 2020, suscrito por el Ab. Joe Espinoza Ayala, Coordinar Administrativo Financiero de la UPSE, remite al Rectorado el proyecto de Contrato **No. UPSE-P-003-2020, del proceso No. RE-UPSE-001-2020**



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENÍNSULA DE SANTA ELENA”

CONTRATO DE RÉGIMEN ESPECIAL PARA LA “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA”, para la respectiva suscripción del mismo.

Cláusula Segunda.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO

2.1 Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

- a) **El pliego** (Condiciones Particulares del Pliego CPP y Condiciones Generales del Pliego CGP) incluyendo las especificaciones técnicas, o términos de referencia del objeto de la contratación.
- b) **Las Condiciones Generales de los Contratos** de adquisición de bienes o prestación de servicios (CGC) publicados y vigentes a la fecha de la invitación en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.
- c) **La oferta** presentada por la Contratista, con todos sus documentos que la conforman.
- d) **La Resolución de Adjudicación No. 008-R-CP-UPSE-2020**, de fecha 12 de marzo del 2020.
- e) **Las certificaciones Presupuestarias** emitidas por la Dirección Financiera de la UPSE, que acrediten la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.
- f) Los informes técnicos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación, y Dirección Administrativa.
- g) Declaración de proveedor único de la contratista y su servicio.

Cláusula Tercera.- OBJETO DEL CONTRATO

3.1 La “CONTRATISTA” se obliga con la “CONTRATANTE” **UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA**, a proveer los servicios requeridos de la “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA”, y a ejecutar el contrato a entera satisfacción de la Contratante, en la Universidad Estatal Península de Santa Elena, según las características y términos de referencia constantes en la oferta, que se agrega y forma parte integrante de este contrato.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

3.2 La contratista debe asegurar una correcta y legal ejecución del contrato en los términos establecidos. Deberá cumplir con la legislación ecuatoriana en la materia relacionada para la ejecución del contrato.

3.3 El objeto de la contratación, es la prestación directa del servicio y la contratista declara que está en capacidad de proveerlo en forma directa y no por terceros ni proveedores externos a la Red proveedora del servicio académico y la investigación.

3.4 Productos o Servicios Esperados

El proveedor debe incluir en el contrato de prestación del servicio el acceso a una Red Avanzada de Distribución Nacional con conexión Internacional, según las condiciones descritas en el presente documento. La red de distribución nacional debe ser basada en una infraestructura de fibra óptica. Esta red nacional debe estar conectada al nodo de red académica Avanzada que provee conexión de enlace internacional con otras redes y a todas las redes avanzadas del mundo.

El Proveedor entregará el servicio contratado, de acuerdo a los criterios técnicos para los enlaces de última milla, enrutamiento, interfaces, y administración de la red.

Las últimas millas deben ser de fibra óptica de acuerdo a las condiciones que se describen:

Los medios tecnológicos de última milla deben ser punto a punto, no compartido, con interfaces de acuerdo a la capacidad contratada. Los tiempos máximos de retardo permitidos serán de 15 milisegundos hasta el nodo de salida internacional definido por el proveedor, sin paquetes perdidos. De manera general las últimas millas deben tener un jitter mínimo, estar libres de congestión tanto en la red nacional como en el enlace comercial hacia el NAP (Network Acces Point), todo esto debe poder ser monitoreado por cada institución.

Enlace tipo IP (full dúplex) hasta la interfaz de comunicaciones de la institución. Soporte IPv6 dual stack en red académica avanzada e internet comercial.

El protocolo de enrutamiento a implementarse será BGP (y con soporte MPBGP)

Monitorización de los equipos, servicio de Internet y Red Académica Avanzada, a través de protocolos de administración de redes (SNMP) con el objetivo de determinar el consumo y la Calidad del Servicio entregado por la Operadora de Telecomunicaciones.

Comunicación entre los diferentes campus a través de MPLS, garantizando un MTU de 1500 bytes así como también jumbo frames (disponibilidad de acuerdo a factibilidad y paquete contratado).



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

ENLACE AL NAP NACIONAL e INTERNACIONAL

La capacidad contratada tendrá una concentración 1:1, y debe cumplir con las capacidades y condiciones establecidas en el presente documento. De manera general se debe garantizar baja sensibilidad al jitter y mínima pérdida de paquetes, y una conexión libre de congestión con latencias promedio de 110 ms desde el CPE de la Institución hasta el NAP de las Américas, conforme al SLA.

La capacidad de Internet deberá ser provista a través de conexión con varios proveedores TIER 1 para redundancia.

ENLACE A RedCLARA (Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas)

- Conexión a la Red académica avanzada en Ecuador a través de un enlace de 1024Mbps con un tiempo de retardo no mayor a 30ms, desde los CPE de la Institución al enrutador del POP de RedCLARA en Ecuador.
- Acceso internacional compartido de 10 Gbps para conexión a Red CLARA (Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas).
- Acceso al sistema de monitoreo del proveedor a través de un portal web en el que se visualiza el tráfico de Internet y Red Avanzada del equipo CPE instalado en la institución.

CONEXIÓN CON OTROS

- Conexión con el NAP Ecuador con un tiempo máximo de retardos de 40ms, desde el CPE de la Institución a los enrutadores del POP de Aeprovi en Quito y Guayaquil.

El backbone de Red Avanzada Nacional debe permitir velocidades de hasta un enlace de hasta 1500Mbps hacia los miembros de CEDIA.

SERVICIOS

El proveedor ofrecerá los servicios que se detallan a continuación:

1) CONECTIVIDAD

- ✓ Red Avanzada de hasta 600Mbps:
- ✓ Capacidad incremental hasta 180Mbps: La capacidad Incremental se entregará sin costo adicional



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

- ✓ LAN Extendida
- ✓ Túneles de Datos
- ✓ Anycast
- ✓ Obtención de bloques IPv4/IPv6
- ✓ Federaciones
- ✓ EDUROAM

2) ARRENDAMIENTO MENSUAL DE LOS EQUIPOS PARA EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD

3) SEGURIDAD PERIMETRAL

- ✓ Firewall Perimetral (NGFW)
- ✓ Protección de Denegación de Servicio (Anti-DDoS)
- ✓ Firewall para sitios Web (WAF)
- ✓ DNS Seguro
- ✓ Alertas de Seguridad (YARI)
- ✓ Honeypots
- ✓ Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad (CSIRT)
- ✓ Security Center

Servicio de seguridad perimetral interna (campus principal) con cobertura de vigencia tecnológica y garantía de 1 año.

SERVICIO SEGURIDAD PERIMETRAL	CANTIDAD
2500E Hardware plus 1 Year 24x7 Care and Guard Unified (UTM) Protection	1
10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	4

Para el servicio de seguridad perimetral interna del campus principal. La Universidad facilitará los espacios físicos adecuados con los Rack para la instalación de los equipos debidamente energizados y protegidos contra cualquier tipo de problema eléctrico o de climatización. Para asegurar el normal funcionamiento del equipo de seguridad perimetral interna del campus principal en servicios, deberá preverse y minimizar todos los incidentes eléctricos, mala manipulación por parte de personal de la universidad para evitar daños y averías que estén fuera de las garantías técnicas.

Una vez cumplido el plazo contractual, según lo establecido en la cláusula séptima del presente contrato, los equipos suministrados por la contratista para el servicio de seguridad perimetral, serán de propiedad de la entidad contratante, para lo cual, la contratista formalizará la transferencia por medio de un acta.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

En caso de terminación anticipada del contrato, la entidad contratante procederá a elaborar una liquidación económica de los equipos suministrados para el servicio de seguridad perimetral, según lo establecido en la cláusula 11.4 del presente contrato.

4) SERVICIO DE CONTROL, MONITOREO Y ALTA DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA IAAS

- ✓ Alta disponibilidad de los servicios internos y externos, garantizando el acceso a los recursos contratados en cualquier momento.
- ✓ Acceso seguro a los servicios desplegados sobre la plataforma contratada (servicios web, administrativa de la institución).
- ✓ Sistema de respaldos con estrategias de aseguramiento de la información.
- ✓ Administración de la plataforma desde un portal seguro y accesible desde cualquier lugar que tenga acceso al internet (VPN).
- ✓ IAAS, monitorizada por un CIRST certificado en FIRST, quien entregará de ser necesario reportes de vulnerabilidades informáticas detectadas a nivel de los servidores virtuales publicados a internet.

5) INFRAESTRUCTURA - SERVICIO IAAS

- ✓ Videoconferencia multipunto* 40 licencias
- ✓ Grabación de eventos
- ✓ Research Cloud Servidores virtuales en la nube para Investigación (exclusivamente para proyectos financiados en concursos CEPRA y CECIRA)
- ✓ Institutional Cloud
- ✓ Capacidad de cómputo de 12 virtual CPU, 12GB en RAM y 400GB de almacenamiento para un máximo de 6 servidores virtuales en la nube, sin costo adicional.
- ✓ Capacidad de cómputo requerido con las siguientes características.

Nro.	Descripción	RAM		HDD		S.O.
		vCPU	GB	GB		
1	Capacidad IAAS	132	140	1774		Abierto

- ✓ Backup Ejecutivo
- ✓ Capacidad máxima de 1 TB de almacenamiento incluido dentro del plan para dispositivos y usuarios ilimitados.
- ✓ Clúster HPC*
- ✓ Cuadro de Mando Integral (CMI)
- ✓ Helpdesk
- ✓ Monitoreo de enlaces e infraestructura



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

MULTIMEDIA

- ✓ Audio Streaming (Radio Online)
- ✓ Cartelera Digital
- ✓ Servicio multiplataforma con uso de pantallas propias de la institución.
- ✓ Repositorio Multimedia

APLICACIONES ACADÉMICAS

- ✓ Envío de archivos (1Tb)
- ✓ Mirror de Open Source
- ✓ Repositorio Nacional de Objetos de Aprendizaje (ROA)
- ✓ Plataforma MOOC
- ✓ Red de Repositorios de Acceso Abierto del Ecuador (RRAAE)
- ✓ Repositorio Semántico de investigadores (REDI)
- ✓ Acceso Remoto a Bibliotecas Digitales
- ✓ Portal de Acceso a Servicios CEDIA.
- ✓ Listas de distribución de correo electrónico
- ✓ Colaboratorio de Red CLARA
- ✓ Paquetes Wolfram

INVESTIGACIÓN

- ✓ Incubadora de Proyectos.
- ✓ Hasta 14 Remuneraciones Básicas Unificadas de fondos concursables para proyectos CEPRA, en el caso que las propuestas presentadas por la institución resulten ganadoras dentro de las respectivas convocatorias.
- ✓ Divulga CIENCIA. Los investigadores/técnicos de la institución serán elegibles para representar a CEDIA en eventos académicos internacionales de interés para la organización. CEDIA financiará la inscripción, movilización, estadía y viáticos. CEDIA establecerá las condiciones de elegibilidad y número de representantes para cada caso.
- ✓ Conferencistas CEDIA* Financiamiento a conferencistas reconocidos internacionalmente, para participar en congresos organizados por instituciones miembros de CEDIA, que contribuyan a la comunidad científica y tecnológica del país y que permitan establecer vínculos entre los investigadores de las instituciones miembro, bajo parámetros establecidos por CEDIA.
- ✓ Participación Proyecto ECHO Previo elaboración de convenio de participación entre la Universidad y CEDIA.
- ✓ Grupos de trabajo Nacional.
- ✓ Grupos de trabajo Internacional.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

- ✓ Alerta de fondos de Investigación.

CAPACITACIÓN

- ✓ Financiamiento para capacitaciones CECIRA Internacional, en el caso que las propuestas presentadas por la institución resulten ganadoras dentro de las respectivas convocatorias
- ✓ Financiamiento para capacitaciones CECIRA Nacional, en el caso que las propuestas presentadas por la institución resulten ganadoras dentro de las respectivas convocatorias
- ✓ Capacitación en la Escuela de Formación Continua - EFC, hasta 10 cupos

INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

- ✓ Retos de Innovación CEDIA
- ✓ TrendLab
- ✓ Difusión de eventos Inn y TT.- Las instituciones podrán difundir sus eventos en los canales comunicacionales de CEDIA, de acuerdo al número especificado por cada paquete de servicios. En el caso del 5B, tendrá disponibilidad de 4 canales comunicacionales más envío de mailing en la base de datos.

EVENTOS

- ✓ Financiamiento TICAL* hasta 500USD
- ✓ 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.
- ✓ Eventos de Rectores y Vicerrectores

SERVICIOS ADICIONALES

- ✓ Imprenta digital: Diseño gráfico de material publicitario e informativo. Impresión digital: flyers, dípticos, trípticos, folletos, afiches, tarjetas.
- ✓ Para el paquete INTERMEDIO por servicios de diseño e impresión corresponde un monto por año de \$ 2.854,99

TIEMPO DE SERVICIO

El tiempo de servicio será desde la fecha de suscripción del contrato.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

Los servicios señalados estarán sujetos a solicitud de la institución, mediante los canales de comunicación, por escrito y con 48 horas de anticipación, conforme se vayan realizando las capacitaciones, eventos y concursos relacionados.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El proveedor propondrá un cronograma anual de mantenimiento (días, horas del día, tiempos) para cada campus de la Institución, el cual formará parte del contrato una vez que se acuerde entre las partes.

Todos los ajustes, cambio de partes y el servicio de mantenimiento en general (que incluya costos) estarán a cargo del proveedor y se realizarán sobre los equipos y partes entregados por el proveedor que son exclusivos para el servicio.

Cualquiera de las partes podrá solicitar cambio al cronograma, el cual será ejecutado siempre y cuando exista el acuerdo entre las partes.

En caso que el mantenimiento preventivo requiera de suspensión temporal del servicio en horas hábiles, el proveedor deberá activar enlaces de respaldo en los campus principales.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO (REPARACIÓN DE DAÑOS)

Todos los gastos involucrados con el mantenimiento, reparación, partes y piezas de los equipos entregados para la provisión del servicio estarán a cargo del proveedor.

Para la ejecución de este punto, debe existir un informe del proveedor que deberá ser aprobado por la Institución. En caso de que el mantenimiento correctivo requiera de suspensión temporal en las últimas millas, el proveedor deberá activar enlaces de respaldo en los campus principales

Cláusula Cuarta.- PRECIO DEL CONTRATO

4.1 El valor total del presente contrato, que la “**CONTRATANTE**” pagará a la “**CONTRATISTA**”, es de **USD \$ 162.742,30 (CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 30/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)** más IVA de conformidad con la oferta presentada por el CONTRATISTA, valor que se desglosa como se indica a continuación:



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

Código CPC	Descripción del bien o servicio	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Global
842900021	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A UNA RED AVANZADA DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA PLAN INTERMEDIO	Unidad	10	\$ 6.448,40	\$ 64.484,00
842900021	GASTOS DE ARRENDAMIENTO	Unidad	10	\$ 150,00	\$ 1.500,00
842900021	GASTOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL	Unidad	10	\$ 6.515,99	\$ 65.159,90
842900021	SERVICIO DE CONTROL, MONITOREO Y ALTA DISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA IAAS	Unidad	1	\$ 6.598,40	\$ 6.598,40
842900021	GASTOS DE SERVICIO IAAS	Unidad	10	\$ 2.500,00	\$ 25.000,00
TOTAL					\$ 162.742,30

4.2 El precio acordado en el contrato, constituirán la única compensación a la CONTRATISTA por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del contrato conforme se menciona en el numeral 4.1.

Dichos valores serán depositados a la Cuenta Corriente N° 7761333 del **Banco del Pacifico** a nombre de **Corporación Ecuatoriana para el desarrollo de la investigación y la Academia - Cedia**.

Cláusula Quinta.- FORMA DE PAGO

5.1 La “CONTRATANTE” pagará a la “CONTRATISTA” la cantidad de **\$ 162.742,30 (CIENTO SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 30/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)** más IVA, con cargo a la partida presupuestaria No. 530105 “Telecomunicaciones”.

5.2 El pago se realizará contra entrega del servicio de manera mensual, previa presentación de:

- Informe de conformidad del administrador de contrato
- Presentación de factura
- Al último pago del contrato se le adicionará el acta de entrega - Recepción única y definitiva, la cual se suscribirá de conformidad a lo señalado en el Art. 124 del Reglamento General de la Ley Orgánica de Sistema Nacional Pública.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

Cláusula Sexta.- GARANTÍAS

6.1 En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

- **Garantía Técnica.-** La Contratista presentará la Garantía de Soporte Técnico luego de haber realizado la activación del servicio a entera satisfacción de la Entidad Contratante. Esta garantía entrará en vigencia a partir de la activación del servicio, por el lapso de **294 días**.
- **Garantía de fiel cumplimiento,** conferido a través de una PÓLIZA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO emitida por seguros confianza, por la suma de \$ 8,137.12 , a favor de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

6.2 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el artículo 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la contratante y será ejecutable por la UPSE a su sola afirmación de incumplimiento contractual.

Cláusula Séptima.- PLAZO

7.1 El plazo para la entrega de la totalidad del servicio contratado, a entera satisfacción de la CONTRATANTE es de **doscientos noventa y cuatro (294 días calendarios)**, contados a partir de la suscripción del presente contrato.

El servicio será activado en un máximo de 5 días calendarios, a partir de la fecha de suscripción del contrato.

Cláusula Octava.- MULTAS

8.1 Por cada día de retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales por parte de la Contratista, se aplicará la multa de 1 por 1.000 del valor del contrato y se aplica en los siguientes casos:

- Demoras en la instalación del servicio de acuerdo al tiempo establecido, que sean imputables a la contratista.
- Cuando la indisponibilidad de los servicios de conectividad supere las 24 horas continuas, por causas imputables a la contratista.

Toda multa y penalidad por incumplimiento de Niveles de Servicios ofrecidos se aplicarán mediante uno de los siguientes métodos, siempre y cuando el miembro e institución se encuentre al día en sus pagos:

1.- Descuentos en la factura siguiente o nota de crédito aplicable a la factura vigente.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

2.- Compensación por la pérdida del servicio en los términos dispuestos en el numeral 11 del Art. 22 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, recibiendo servicios extras de acuerdo al paquete contratado.

Cláusula Novena.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS

9.1 En el presente contrato la “CONTRATISTA” renuncia al reajuste de precios.

Cláusula Décima.- DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

10.1 LA CONTRATANTE designa al **Ing. Omar Orlando Orrala Palacios - Director de Tecnología de Información y Comunicación, en calidad de Administrador del contrato**, quien deberá atenerse a las condiciones generales y particulares de los pliegos que forman parte del presente contrato y velará por el cabal cumplimiento del mismo en base a lo dispuesto en el artículo 121 de Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

10.2 LA CONTRATANTE podrá cambiar de administrador del contrato, para lo cual bastará cursar al CONTRATISTA la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

Cláusula Undécima.- TERMINACIÓN DEL CONTRATO

11.1 Terminación del contrato.- El contrato termina conforme lo previsto en el artículo 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y las Condiciones Particulares y Generales del Contrato.

11.2 Causales de Terminación unilateral del contrato.- Tratándose de incumplimiento del CONTRATISTA, procederá la declaración anticipada y unilateral de la CONTRATANTE, en los casos establecidos en el artículo 94 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, con el procedimiento fijado en el Art. 146 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Además, se considerarán las siguientes causales:

a) Si la Contratista no notificare a la CONTRATANTE acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación;

b) Si la Contratante, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (25%) o más del capital social de la Contratista;

c) Si la Contratista incumple con las declaraciones que ha realizado en el formulario de la oferta - Presentación y compromiso;

d) En el caso de que la entidad contratante encuentre que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por la Contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud serán causales de terminación unilateral del contrato por lo que, la máxima autoridad de la Entidad Contratante o su Delegado, lo declarará Contratista incumplido, sin perjuicio además, de las acciones judiciales a que hubiera lugar.

e) Si en la calidad del servicio prestado no responde a los estándares de calidad, oportunidad y urgencia que la correspondencia precisa.

11.3 Procedimiento de terminación unilateral.- El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

11.4 Terminación anticipada de contrato.- En caso de terminación anticipada del contrato, ya sea de forma unilateral o de mutuo acuerdo, la CONTRATANTE incluirá en la liquidación económica del servicio el costo de los equipos suministrados por la contratista para el servicio de seguridad perimetral detallado en la cláusula tercera del presente contrato de la siguiente forma:

LA CONTRATANTE pagará a LA CONTRATISTA el valor de CINCO MIL con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América (\$5000,00 más IVA) por el número de meses faltantes para cumplir con los 10 meses (294 días) de duración del contrato de conformidad con la cláusula séptima, por concepto de los equipos Firewall perimetral y otros equipos.

Cláusula Duodécima: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

12.1 Cualquier controversia en la ejecución contractual podrá ser sometida a un proceso previo de mediación en la Procuraduría General del Estado.

12.2 Si respecto de la divergencia o controversia existentes no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas se someterán al procedimiento contencioso administrativo contemplado en el Código Orgánico General de Procesos; o la normativa que corresponda; siendo competente para conocer la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la entidad contratante.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

12.3 La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, la contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

Cláusula Décima Tercera.- COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES

13.1 Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito o por medios electrónicos y en idioma castellano. Las comunicaciones entre el administrador del contrato y la contratista se harán a través de documentos escritos o por medios electrónicos.

Cláusula Décima Cuarta.- DOMICILIO

14.1 Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de La Libertad, Vía La Libertad - Santa Elena S/N y Barrio Las Colinas Industriales (Ciudadela Universitaria).

14.2 Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

La “CONTRATANTE”: UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA sito en: cantón La Libertad, Provincia de Santa Elena, vía La Libertad - Santa Elena; Teléfonos: 2781732 - 2781971; correo electrónico: rectorado@upse.edu.ec;

El “CONTRATISTA”: CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA ACADEMIA - CEDIA: Provincia Azuay, ciudad Cuenca, Calle Principal: Gonzalo Cordero No. 2-122 y Calles José Fajardo Teléfono: 074079300; correos electrónicos: jpcarvallo@cedia.org.ec; patricia.flores@cedia.org.ec; pablo.ortiz@cedia.org.ec

Las comunicaciones también podrán efectuarse a través de medios electrónicos.

Cláusula Décima Quinta.- ACEPTACIÓN DE LAS PARTES

15.1 Declaración.- Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de las Condiciones Generales del Contrato de Régimen Especial, publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, vigente a la fecha de la Invitación del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante de las Condiciones Particulares de este Contrato que lo están suscribiendo.



UNIVERSIDAD ESTATAL “PENINSULA DE SANTA ELENA”

15.2 Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

Para constancia de lo antes expuesto, los intervinientes suscriben el presente contrato, en tres ejemplares, de igual valor y tenor literal, en la ciudad de La Libertad, a los trece días del mes de marzo del 2020.


Dra. Margarita Lamas González, PhD.

RECTORA

**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
LA CONTRATANTE**





Ing. Juan Pablo Carvallo Vega

REPRESENTANTE LEGAL

**CORPORACIÓN ECUATORIANA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN DE
LA ACADEMIA – CEDIA
LA CONTRATISTA**