CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
CÁMARA DE REPRESENTANTES
AQUÍ VIVE LA DEMOCRACIA
NIT: 899999098-0

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

GENERALIDADES					
No. Contrato	CO1.PC CNTR.14 75828	**Fecha de Contrato**	**30-03-2020**	**Fecha de Terminación**	**31-12-2020**

Nombre Contratante	CÁMARA DE REPRESENTANTES
Nombre Contratista	INVERSIONES TECNO LOGÍSTICA S.A.S.
Objeto Contrato	REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, CON BOLSA DE REPUESTOS A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LA CÁMARA DE REPRESENTANTES.
Valor Número	$450.000.000
Valor Letras	CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE

Tipo de Modificación	Suspensión		Prorroga		Adición	**X**
	Modificación	**x**	Clausulado		Terminación	

MOTIVACIÓN
De manera atenta me permito solicitar adicionar el **Contrato Nº CO1.PCCNTR.1475828** del 30 de marzo de 2020, suscrito con **INVERSIONES TECNO LOGÍSTICA S.A.S.,** identificada con NIT **No. 900.025,976-6** dicha adición será por un valor de **DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($225.000.000) M/CTE.** Y Adicionara el Anexo técnico, lo anterior, justificando que: Los equipos de ingenieros y técnicos de la OPS en cabeza del jefe de la oficina, se ven en la tarea de establecer planes de mantenimiento, actividad esencial y primordial para el óptimo funcionamiento de equipos de la Cámara de Representantes, con lo cual se evita cualquier falla de los equipos de cómputo y periféricos, encontrar y corregir algunas dificultades antes de que estos provoquen daños mayores. Su finalidad es mantener los equipos en estado óptimo y operativo. Actualmente estas actividades de mantenimiento se están realizando dentro del marco del contrato CO1.PCCNTR.1475828, cuyo objeto consiste “REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, CON BOLSA DE REPUESTOS A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA CÁMARA DE REPRESENTANTES” el cual tiene como finalidad que los usuarios de nuestra Corporación obtengan un mayor beneficio y un mejor rendimiento en las labores diarias a realizar. La dependencia responsable de este documento es la OPS, por tanto, cualquier duda sobre el documento podrán hacerla saber a dicha Oficina.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
CÁMARA DE REPRESENTANTES
AQUÍ VIVE LA DEMOCRACIA
NIT: 899999098-0

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Ahora bien, con el fin de mantener en óptimas condiciones los equipos informáticos y de telecomunicaciones, mediante la implementación del mantenimiento preventivo de hardware y software, a fin de mantener la continuidad de las operaciones de los usuarios en sus labores cotidianas, se hace necesario adicionar a este contrato las actividades de mantenimiento preventivo de SOFTWARE y mantenimiento preventivo del FIREWALL incluido fortiCare plus Application control, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD, los cuales no se contemplaron inicialmente.

Es imperativo y urgente brindar el mantenimiento preventivo de SOFTWARE a los equipos informáticos y de telecomunicaciones para su óptimo funcionamiento y seguridad, el desarrollar este tipo de actividad permite reducir el riesgo de falla de los equipos e intromisiones a los mismos y sus sistema de información, los cuales pueden dar como resultado daños a largo plazo, requiriendo de un mantenimiento correctivo y afectando de forma directa la vida útil de los mismos, información y contenido de los equipos informáticos, todo ello con graves consecuencias sobre la información que los usuarios tengan en los equipos de computo.

Realizar mantenimiento de SOFTWARE en los equipos informáticos y mantenimiento preventivo del FIREWALL incluido fortiCare plus Application control, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD de forma regular ayuda a extender la vida de los equipos y sus aplicativos, permite su funcionamiento óptimo por periodos de tiempo más largos, evitando la inoperatividad y costos más altos para su reparación o recuperación de información por cualquier caso de intromisión o invasión por virus en la información contenida en los mismos, adicionalmente la eventual pérdida de información.

NOTA: Por este motivo se hace necesario e imperativo realizar mantenimientos preventivos de SOFTWARE y mantenimiento preventivo del FIREWALL incluido fortiCare plus Application control, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD a todos los equipos de cómputo y telecomunicaciones de la HCR.

Ámbito de aplicación

Se mantiene lo establecido en el pliego de condiciones inicial, esto es en las diferentes sedes de la Cámara de Representantes, como es el Capitolio, edificio nuevo del congreso, Edificio BBVA (sede administrativa). se está modificando debe indicarse.

Definición

Mantenimiento preventivo es la actividad que garantiza la existencia de un servicio dentro de una calidad esperada. La Oficina de Planeación y Sistemas de La Cámara de Representantes ha elaborado un plan de trabajo con respecto al mantenimiento de los equipos informáticos y de telecomunicaciones de la HCR. Así mismo, minimiza la tasa de fallas, eleva la productividad de los equipos y brinda protección a la red interna de la Corporación.

Diagnostico situacional

Actualmente la HCR cuenta con un inventario de equipos informáticos y telecomunicaciones a los cuales mediante la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.1475828 se les está realizando mantenimiento preventivo a LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y DE TELECOMUNICACIONES DE LA CÁMARA DE REPRESENTANTES, lo cual comprende únicamente HARDWARE, en

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

esta ejecución el contratista informó mediante comunicación electrónica del 30 de junio de 2020 que se hace necesario y de alta prioridad realizar también mantenimiento preventivo de SOFTWARE y mantenimiento preventivo del FIREWALL incluido fortiCare plus Application control, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD, ya que por falta de actualizaciones en los parches de seguridad del sistema operativo (WINDOWS y IOS), actualizaciones de aplicativos complementarios como: JAVA, WINRAR, ADOBE READER, ANTIVIRUS, entre otros, adicionalmente el sistema de FIREWALL por ende los sistemas se encuentran expuestos y desactualizados por ende se pueden presentar problemas de vulnerabilidad de los sistemas de información comunicaciones de la HCR, al realizar estos mantenimientos se podrá obtener un alto nivel de rendimiento y seguridad. Por esta razón desde la supervisión se solicitó cotización al contratista, quien mediante comunicación del 03 de julio de 2019, cotizo los mandamientos por el valor de $ 225.000.000 incluidos todos los costos y gastos a que haya lugar, encontrando que la misma se ajusta al servicio a adquirir.

Modificar la forma de pago en el sentido de adicionar el No. 4, de la siguiente manera:

Un cuatro (04) pago por la suma de **DOSCIENTOS VEINTICINCO MILLONES DE PESOS ($225.000.000.oo)** Pesos Mcte., previa presentación de informe de actividades y certificación del supervisor del contrato, del cumplimiento a satisfacción de la totalidad de mantenimientos preventivos de SOFTWARE.

Adicionar las siguientes condiciones al Anexo Técnico:

LAS CONDICIONES A ADICIONAR PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL FIREWALL INCLUIDO FORTICARE PLUS APPLICATION CONTROL, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD SON LA SIGUIENTES:

La Oficina de Planeación y Sistemas de la Cámara de Representantes, busca mantener los equipos informáticos en las mejores condiciones por medio de los mantenimientos preventivos.

Los mantenimientos se realizan de forma organizada, para evitar cualquier daño en el equipo o atraso en las labores del personal de la HCR, teniendo en cuenta la recomendación del contratista se pide realizar junto con los mantenimientos de HARDWARE el de SOFTWARE a fin de evitar daños y riesgos del sistema de información (archivos y software permitido por la Corporación).

Objetivos Específicos

a) Establecer la programación para la ejecución de los mantenimientos preventivos.
b) Realizar el mantenimiento preventivo de HARDWARE Y SOFTWARE de los equipos informáticos.
c) Realizar mantenimiento preventivo del FIREWALL incluido fortiCare plus Application control, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD.

d) Disminuir los costos por fallas o daños físicos de los equipos informáticos y de telecomunicaciones.
e) Mejorar la eficiencia y eficacia en el soporte tecnológico de los equipos.
f) Establecer los mecanismos para evaluar las condiciones generales de los equipos informáticos.

- **Procedimientos recomendados a realizar en el mantenimiento preventivo de Software:**

- **Sistema operativo**

1. Hacer instalación de parches de actualización y seguridad del SO.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

2. Vaciar papelera de reciclaje.
3. Eliminar temporales de equipo.
4. Depuración y limpieza de escritorio.
5. Depuración y limpieza de programas (Eliminar programas no autorizados por la OPS).
6. Verificar papel tapiz del escritorio de la HCR.
7. Ejecutar limpieza del registro del SO y aplicativos innecesarios del inicio del mismo.
8. Actualización y posterior análisis de sistema con antivirus.

9. Revisión de disco duro (chkdsk c: - desde CMD).
10. Activar directiva de contraseñas cumpliendo requisitos de complejidad establecidos por la OPS.
11. Limpiar historial de ventanas.
12. Desinstalar aplicaciones no permitidas por la OPS, sin licencia o versiones trial.
13. Crear punto de restauración.

* Con el fin de brindar seguridad a cada uno de los equipos y que únicamente el usuario asignado conozca dicha contraseña, se realizará las configuraciones respectivas.

- **Navegadores**

1. Verificar sitios más frecuentes.
2. Eliminar temporales.
3. Eliminar historial (Los necesarios).
4. Eliminar cookies.
5. Eliminar extensiones no útiles para las labores.
6. Eliminar descargas.
7. Actualización de adobe flash y java y demás aplicativos que sean necesarios.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO AL FINALIZAR EL PROCEDIMIENTO EN PRESENCIA DEL FUNCIONARIO ASIGNADO, DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

- **Procedimientos recomendados a realizar en el mantenimiento preventivo del FIREWALL incluido fortiCare plus Application control, IPS, AV, WEB FILTERING AND ANTISPAM, FORTISANDBOX CLOUD:**

Implica la supervisión de los sistemas para asegurar un correcto funcionamiento de las comunicaciones de datos, un adecuado aprovechamiento de los anchos de banda y eliminación de retardos, bucles y cuellos de botella, así como la securización de la red tanto de cara al exterior como usos indebidos desde el interior.

El mantenimiento preventivo deberá incluir la práctica de tests de diagnósticos y pruebas de servicio completo que identifiquen posibles errores ocultos, para subsanarlos, si fuera posible y evitar averías y disfunciones tanto físicas de los equipos como lógicas mediante la reparación, sustitución de los elementos afectados o reconfiguración lógica de los equipos. Estos test deberán realizarse al menos dos veces al año sin cargo a las horas de asistencia técnica.

Las revisiones que requieran una parada planificada, sólo podrán realizarse previa conformidad o acuerdo con la Unidad de Coordinación de Sistemas y Tecnologías de la Información.
El mantenimiento preventivo se acomodará en todo lo posible a las especificaciones del fabricante del equipo.

CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
CÁMARA DE REPRESENTANTES
AQUÍ VIVE LA DEMOCRACIA
NIT: 899999098-0

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

	No. CDP	23720 de fecha 2020-02-24	No. RP	43420 de fecha 2020-04-15
	Valor Total	$450.000.000	Valor Pagado	$139.840.119,00
	Saldo Favor Contratista	$300.329.416,00		
	Saldo por liberar	$ 0		

CONDICIONES FINALES								
Fecha de Suspensión	DD	MM	AA	**Fecha de Reinicio**	DD	MM	AA	
Tiempo de Prorroga Contrato	**N/A**			**Fecha Terminación Contrato**	31	12	20	
Valor de la Adición	**$ 225.000.000**			**Valor Total del Contrato**	**$675.000.000**			

La presente modificación se solicita a los 06 días del mes de julio de 2020



JEFFERSON PINZÓN HERNÁNDEZ
JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN Y SISTEMAS