



CERTIFICADO DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y EVALUACIÓN AL CONTRATISTA (Compraventa, Prestación de Servicios, Obra Pública)

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd/mm/aaaa)

25/06/2018

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
CONTRATO No:	FECHA DE SUSCRIPCIÓN (dd/mm/aaaa)	RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	MTI / RUT No:
373-2017	20/10/2017	AVANXO COLOMBIA	830126327-6
TIPO DE CONTRATO			

ADQUISICIÓN DE BIENES PRESTACIÓN DE SERVICIOS OBRA PÚBLICA

OBJETO DEL CONTRATO
 Contratar los servicios de INFP PÚBLICA para Función Pública, conforme a los requerimientos técnicos mínimos establecidos por la entidad en la Ficha Técnica

FECHA DE INICIO: 20/12/2017
 FECHA DE TERMINACIÓN: 31/07/2018

CLASE DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO (\$)	VIGENCIA DE LOS AMPAROS	
		DESDE (DD/MM/AAAA)	HASTA (DD/MM/AAAA)
Deposito	\$ 18.626.240,39	18/12/2017	1/12/2018
Deposito de garantía	\$ 40.626.240,39	18/12/2017	1/12/2018
Retención, hipotecaria o similar	\$ 24.313.120,19	18/12/2017	31/12/2021

FORMA DE PAGO
 MENSUALIDADES PERCIBIDAS CONTRA ENTREGA OTRA: (INDIQUE CUAL):

VALOR TOTAL DEL COMPROMISO	VIGENCIA ANTERIOR	VIGENCIA ACTUAL	VIGENCIA FUTURA	TOTAL
	\$ 36.383.030,97	\$ 206.748.171,00	\$ 0,00	\$ 243.131.201,97
PROVISIONES (SALIC) APORTE FONDO				
	\$ 36.383.030,97	\$ 206.748.171,00	\$ 0,00	\$ 243.131.201,97
	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
SUBTOTAL VIGENCIA	\$ 36.383.030,97	\$ 206.748.171,00	\$ 0,00	\$ 243.131.201,97

CERTIFICADO DE OPORTUNIDAD PRESUPUESTAL (COP) No.	FECHA DE EXPEDICIÓN DEL COP (DD/MM/AAAA)	REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO (COM) No.	FECHA DE EXPEDICIÓN DEL COM (DD/MM/AAAA)
VIGENCIA ANTERIOR: 21217	15/05/2017	VIGENCIA ANTERIOR: 21417	18/12/2017
VIGENCIA ACTUAL: 1818	30/1/2018	VIGENCIA ACTUAL: 1818	3/01/2018
VIGENCIA FUTURA:		VIGENCIA FUTURA:	

RUBRO(S) PRESUPUESTAL(ES) Afectados	APROPRIACIÓN PRESUPUESTAL INICIAL	FACTURA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA FACTURA (dd/mm/aaaa)	VALOR DE LA FACTURA (INCL. IVA)	SUBTOTAL PAGOS AGUMULADOS	PAGO No. O PERÍODO CERTIFICADO	SALDO POR EJECUTAR
Saldo de compromisos	\$ 243.131.201,97	10102	8/06/2016	\$ 16.609.702,00	\$ 116.637.519,97	6	\$ 126.493.682,00
	\$ 0,00			\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00
	\$ 0,00			\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00
TOTAL	\$ 243.131.201,97			\$ 16.609.702,00	\$ 116.637.519,97		\$ 126.493.682,00

EVALUACIÓN PARCIAL DEL CONTRATISTA PARA EL PERÍODO CERTIFICADO

ASPECTOS A EVALUAR	BUENO	REGULAR	MALO
Cumplimiento del objeto del contrato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oportunidad (En la entrega de bienes / prestación del servicio/ Realización de obras)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quantidad (En el suministro de insumos/servicios)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Servicio Post-venta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIFICACION DEL PERÍODO Y/O PAGO CERTIFICADO.
 RANGOS: Bueno: 80 a 100, Regular: 60.1 a 69.9, Malo: Inferior a 60
 0

¿EL SUPERVISOR DEL CONTRATO RECIBE A SATISFACCIÓN EL BIEN, SERVICIO U OBRA Y RECOMIENDA TRAMITAR LA CUENTA DEL PAGO O PERÍODO CERTIFICADO?
 SI NO

Anexos:
 Factura SI NO NA
 Certificación sobre pagos de salud, pensión y caja de compensación SI NO NA
 Entrada a obra SI NO NA
 Otros: SI NO NA

SUPERVISOR DEL CONTRATO	OBSERVACIONES
Nombre: Edwin Alberto Vargas Ancoinez Cargo: Profesional Especializado	Junto con este informe se hace entrega de: 1. Certificado de Recibo a satisfacción 2. Factura 3. Certificación sobre pagos de salud, pensión, salud, ARP y cajas de compensación 4. Informe de Infraestructura AWS 5. Informe de supervisión

EVALUACIÓN FINAL DEL CONTRATISTA

SUMATORIA DE LAS CALIFICACIONES DE LOS PERÍODOS Y/O PAGOS CERTIFICADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	No. DE PAGOS Y/O PERÍODOS CERTIFICADOS	CALIFICACIÓN FINAL	RANGOS: Bueno: 81 a 100, Regular: 70 a 80, Malo: Inferior a 69

FACTURA DE VENTA



Your cloud transformation partner

Factura No 10102


CLIENTE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA F
NIT 899999020 - 7
DIRECCION CR 6 12 62 BOGOTA
TELEFONO 3344080
CONTACTO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA F
E-MAIL
CIUDAD BOGOTA

AVANXO COLOMBIA

NIT 830.126.327-6 Régimen Común
 Agente de Retención en el IVA
 Cod. 7020 Tarifa 6.9 x 1000
 Cra 18 A No 137 - 80 Piso 4
 (571) 7440550
 Bogotá - Colombia

GRANDES CONTRIBUYENTES - Resolución 076 del 01 de diciembre de 2016

FECHA:(A/M/D) 2018/06/08 **VENCE:(A/M/D)** 2018/07/08 **FORMA PAGO** CREDITO NAL

DESCRIPCION	VALOR TOTAL
AWS CONSUMOS  Departamento Administrativo de la Función Pública No 2018-206-015312-2 Fecha Radicado 08/08/2018 12:47:59 OFIC DE TECNOLOGÍAS DE LA INFO Seguimiento a su petición: Portal: www.dafp.gov.co - Servicio al Ciudadano Teléfonos: 3344080/87 Ext. 109 y 112	17,003,819.00
Los servicios por habilitación de suscripciones y consumos son considerados EXCLUIDOS de IVA , de acuerdo al numeral 24 del Art 187 de la Ley 1819/2016. "Suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing) y mantenimiento a distancia de programas y equipos".	

APLICAR RETENCION EN LA FUENTE DEL 3.5% SEGÚN PARAGRAFO DEL ART 1.2.4.3.1 DEL D.U.R. 1625 DE 2016

Valor DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS
M/CTE

Consumos AWS Mayo 2018	SUBTOTAL	17,003,819.00
Contacto Edwin Vargas	IVA	
	GRAN TOTAL	17,003,819.00
	Rte Fuente	595,134.00
	Neto a Pagar	16,408,685.00

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos Jurídicos y Legales a una letra de cambio conforme a los artículos 621,773,774 del Código de Comercio.

Causara intereses de mora de acuerdo a la ley, a partir de la fecha de vto

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES - NO SOMOS AUTORRETENEDORES

RESOLUCION DIAN No 13028005706450 de 30/08/2017 NUMERACION DEL 9385 AL 12000

VIGENCIA RESOLUCION HASTA EL 30/08/2019

PROCESADO POR COMPUTADOR AVANXO COLOMBIA

Favor realizar consignacion en alguna de las siguientes cuentas:

Cuenta Corriente	Banco BBVA	833- 00794-1
Cuenta Corriente	Banco de Bogota	381-05121-8
Cuenta Corriente	Banco Santander	100-00260-9
Cuenta Corriente	Banco de Occidente	267-86742-2
Cuenta Corriente	Helm Bank	005-37496-2



Nombre: _____ Nit: _____ Fecha: _____

Recibido
 8 de junio de 2018



HÉCTOR FABIO GARZÓN.
CONSULTOR CONTABLE Y TRIBUTARIO.

El suscrito **REVISOR FISCAL** de **AVANXO COLOMBIA**, con NIT 830.126.327-6

CERTIFICA QUE:

1. La compañía paga sus aportes parafiscales de pensiones, salud, ARP, cajas de compensación, ICBF y SENA, dentro de los tiempos estipulados para tal fin.
2. Para el pago de los aportes enunciados anteriormente la compañía utiliza las bases adecuadas y los porcentajes requeridos por la legislación vigente y cubre al personal contratado por la compañía bien sea mediante contrato a término fijo o contrato a término indefinido.
3. A la fecha de la presente certificación y durante los últimos seis (6) meses la compañía se encuentra al día con el pago de los aportes relacionados en el numeral 1.
4. A la fecha de la presente certificación la compañía se encuentra al día con las obligaciones tributarias tanto nacionales como distritales.

Se expide la presente a los siete (7) días del mes de junio de 2018, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

HECTOR FABIO GARZON

C.C. 79.797.965 de Bogotá

T.P. 120.786 - T

Bill to address:
Función Publica | Monthly Billing
Carrera 6 # 12-62 , Bogotá D.C.

Invoice Summary

Date Generated:	June 5, 2018
Total amount due:	\$5,996.17

This invoice is for the billing period 2018-05-01 - 2018-05-31

Función Publica

	Quantity	Cost
Amazon Elastic Compute Cloud <small>Amazon Elastic Compute Cloud</small>	4,377,907.17	\$3,241.45
AmazonCloudWatch <small>AmazonCloudWatch</small>	2,443,274.99	\$45.12
Amazon Simple Storage Service <small>Amazon Simple Storage Service</small>	1,767,589.46	\$87.09
Amazon Virtual Private Cloud <small>Amazon Virtual Private Cloud</small>	1,522.78	\$128.37
AWS Data Transfer <small>AWS Data Transfer</small>	1.00	-\$4.77
AWS Lambda <small>AWS Lambda</small>	16.90	\$0.00

Total for Función Publica

\$5,996.17

Total

\$5,996.17

INFORME DE ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO 373-2017

FECHA DE ELABORACIÓN: 25 de junio 2018

CONTRATISTA: AVANXO COLOMBIA

CONTRATO 373-2017

OBJETO: Contratar los servicios de NUBE PUBLICA para Función Pública, conforme a los requerimientos técnicos mínimos establecidos por la entidad en la Ficha Técnica.

FECHA DE INICIO: 20/12/2017

FECHA DE TERMINACION: 31/07/2018

CERTIFICADO DE
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 27217 del 15/05/2017

REGISTRO PRESUPUESTAL 217417 del 18/12/2017

VALOR El valor del contrato es por la suma de Doscientos cuarenta y tres millones ciento treinta y un mil doscientos un con noventa y siete centavos (\$243.131.201,97) Moneda Corriente

FORMA DE PAGO Mensualidades Vencidas

EXPOSICION DE LOS HECHOS DEL SERVICIO

Descripción	Cant	Estado
<p>Infraestructura por demanda(Infrastructure as a Service IaaS) - Servidor Grande: Red Hat Provisionar máquinas virtuales o instancias informáticas en adelante denominadas Instancias, de acuerdo a la siguiente especificación. Arquitectura del procesador: x86-64, Cantidad de virtualCPU:4, Memoria RAM:16 Gbytes, Almacenamiento del equipo servidor: 200Gbytes, Sistema Operativo: Red Hat Enterprise Linux 7 con Licencia entregada por el contratista</p>	4	<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura IaaS en Amazon mediante el servicio Amazon Elastic Compute Cloud EC2, ver en el informe de disponibilidad: FPAPP01, FPAPP02, FPAPP07 y FPAPP03 en la página 3.</p>
<p>Infraestructura por demanda(IaaS) - Servidor Grande: almacenamiento elevado Red Hat Provisionar las instancias, de acuerdo a la siguiente especificación. Arquitectura del procesador: x86-64, Cantidad de virtualCPU:4, Memoria RAM:16 Gbytes, Almacenamiento del equipo servidor: 16Tbytes, Sistema Operativo: Red Hat Enterprise Linux 7 con Licencia entregada por el contratista</p>	1	<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura IaaS en Amazon mediante el servicio Amazon Elastic Compute Cloud EC2, ver en el informe de disponibilidad: FPAPP06 en la página 3</p>
<p>Infraestructura por demanda(IaaS) - Servidor extra grande memoria elevada: Red Hat Provisionar instancias, de acuerdo a la siguiente especificación. Arquitectura del procesador: x86-64, Cantidad de virtualCPU:8, Memoria RAM:32 Gbytes, Almacenamiento del equipo servidor: 1Tbytes, Sistema Operativo: Red Hat Enterprise Linux 7 con Licencia entregada por el contratista</p>	2	<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura IaaS en Amazon mediante el servicio Amazon Elastic Compute Cloud EC2, ver en el informe de disponibilidad: FPAPP04, FPAPP05 en la página 3</p>

<p>Bases de datos por demanda (Platform as a Service PaaS): Base_de_Datos_Oracle Provisionar Oracle Database de acuerdo a la siguiente especificación. Modelo de licencia: Licencia entregada por el contratista, Versión de la Base de datos: Oracle 12c, Edición de la base de datos: Standard Edition One, Provisionar instancia, de acuerdo a la siguiente especificación: Arquitectura del procesador: x86-64, Cantidad de virtualCPU:8, Memoria RAM:32 Gbytes, Almacenamiento del equipo servidor: 200Gbytes, Provisionar almacenamiento con alto desempeño para base de datos de acuerdo a la siguiente especificación: Almacenamiento_Optimizado_Base_de_Datos: Tipo de Disco: disco de estado sólido SSD, Tamaño del almacenamiento en alto desempeño: 2Tbytes, El contratista debe administrar la aplicación de parches de software, El contratista debe configurar los parámetros y valores adecuados para la base de datos provisionada, El contratista debe entregar el servicio de notificaciones a través de email o SMS para la implementaciones de instancias de base de datos El contratista debe entregar el licenciamiento de Sistema Operativo y demás requerido para la provisión del servicio</p>	<p>1</p>	<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura PaaS en Amazon mediante el servicio Amazon RDS, ver en el informe de disponibilidad páginas 3 y 4</p>
<p>Bases de datos por demanda(PaaS): Base de Datos SQL Server Provisionar SQL Server de acuerdo a la siguiente especificación. Modelo de licencia: Licencia entregada por Función Pública, Versión de la Base de datos: Microsoft SQL Server 2016 software assurance, Provisionar instancia, de acuerdo a la siguiente especificación: Arquitectura del procesador: x86-64, Cantidad de virtualCPU:4, Memoria RAM:16 Gbytes, Almacenamiento del equipo servidor: 200Gbytes, El contratista debe administrar la aplicación de parches de software, El contratista debe configurar los parámetros y valores adecuados para la base de datos provisionada, El contratista debe entregar el servicio de notificaciones a través de email o SMS para la implementaciones de instancias de base de datos</p>	<p>1</p>	<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura IaaS en Amazon mediante el servicio Amazon Elastic Compute Cloud EC2, ver en el informe de disponibilidad: FP-DB, FPAPP05 en la página 3</p>

<p>La base de datos entregada debe contar con SQL Integration Services, El contratista debe entregar el licenciamiento de Sistema Operativo y demás requerido para la provisión del servicio</p>		
<p>Servicio de directorio(PaaS): Microsoft Directorio Activo Entregar el servicio de Microsoft Active Directory administrado en la nube y administrado por el contratista. El contratista debe integrar y programar la actualización periódica del Directorio Activo provisto con el AD en el centro de datos de Función Pública. Provisionar MS Active Directory de acuerdo a la siguiente especificación. Modelo de licencia: Licencia entregada por el contratista Versión de la Base de datos: Microsoft Active Directory 2016 Provisionar instancia, de acuerdo a la siguiente especificación: Arquitectura del procesador: x86-64 Cantidad de virtual CPU: 2 Memoria RAM: 4 Gbytes Almacenamiento del equipo servidor: 60Gbytes El contratista debe administrar la aplicación de parches de software El contratista debe configurar los parámetros y valores adecuados para el software provisionado El contratista debe entregar el licenciamiento de Sistema Operativo y demás requerido para la provisión del servicio</p>	<p>1</p>	<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura IaaS en Amazon mediante el servicio Amazon Elastic Compute Cloud EC2, ver en el informe de disponibilidad: FP-AD en la página 3</p>

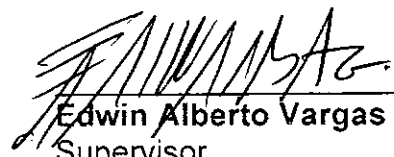
<p>RespalDOS Función de backup automatizado que permita recuperar las instancias de base de datos, MS Directorio Activo e Infraestructura por demanda, a un momento dado. El contratista debe realizar un backup de logs de base de datos y de transacciones y los almacenará conforme se describe en las políticas de backup. El respaldo permitirá restablecer la instancia de base de datos a cualquier segundo dentro del periodo de retención</p>		<p>Recibido y en operación, máquina de la infraestructura PaaS en Amazon mediante el servicio Amazon Simple Storage Server(S3), ver en el informe de disponibilidad páginas 4.</p>
<p>Seguridad y Cumplimiento Entregar el servicio de Firewall de aplicación web(Web Application Firewall WAF) que permita crear reglas personalizadas que bloquean patrones de ataque comunes, como la inyección de código SQL.Entregar de servicio de protección contra ataques de denegación de servicio distribuidos (DDoS) Hacer entrega del servicio que permita controlar el acceso de entrada y salida desde y hacia subredes individuales por medio de listas de control de acceso. La solución ofertada debe permite controlar de forma segura el acceso de los usuarios a la consola de administración provista para un mínimo de cinco (5) usuarios.</p>	<p>1</p>	<p>Recibido.</p>
<p>Conectividad Entregar los siguientes servicios:El contratista debe entregar un servicio web DNS (Sistema de nombres de dominio) escalable y de alta disponibilidad en la nube.Entregar el servicio VPN con hardware IPsec hasta los centros de datos de la solución provista por el contratista para un mínimo de cinco (5) usuarios.Entregar el servicio de VPN Site to Site con hardware entre la red del Departamento hasta los centros de datos de la solución ofertada.Entregar el servicio VPN Site to Site con hardware entre la red del Centro de Datos Externo de Función Pública hasta los centros de datos de la solución ofertada. Entrega de dieciseis (16) direcciones IPv4 públicas</p>	<p>1</p>	<p>Recibido, mediante el servicio Amazon Route S3</p>
<p>Soporte y acuerdos de servicio ANS El proveedor de infraestructura y plataforma debe entregar un servicio de soporte a incidentes prestado en el horario siete por veinticuatro (7x24) a través de atención telefónica o correo electrónico. Deberá cubrir la</p>	<p>1</p>	<p>Recibido, adjunto a este informe correos de solicitud de aplicación de políticas de seguridad de puertos</p>

<p>asistencia de incidentes de disponibilidad, capacidad, accesibilidad y seguridad sobre la infraestructura y componentes de los servicios ofrecidos con las prioridades establecidas en el ítem 13.04. Este servicio deberá encargarse de las siguientes actividades:</p> <p>Problemas sistemáticos y operacionales de la infraestructura.</p> <p>Fallas de disponibilidad, seguridad y/o capacidad en la infraestructura aprovisionada.</p> <p>Atención del incidente a través del grupo de primer nivel, análisis y diagnóstico, escalamiento a especialistas de segundo y/o tercer nivel.</p> <p>Activación de la infraestructura relacionada con la contingencia de la Entidad.</p> <p>Restauración de copias de respaldo o consultas de operación de la infraestructura</p>		
<p>Migración y finalización de los servicios Estimado de horas de trabajo que debe entregar el contratista para la migración de portales : treinta y dos (32) horas.</p>	<p>1</p>	<p>Recibido</p>

Junto con este informe se hace entrega de:

1. Certificado de Recibo a satisfacción
2. Factura
3. Certificación sobre pagos de salud, pensión, salud, ARP y cajas de compensación
4. Informe de infraestructura AWS para el mes de mayo
5. Informe de supervisión (este documento).

Conclusión: Se recomienda el pago del mes de mayo de 2018.


 Edwin Alberto Vargas Antolínez
 Supervisor
 Profesional Especializado
 Función Pública.