



**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO NÚMERO DAGA/023/2020**

Primer convenio modificatorio al contrato abierto plurianual número **DAGA/023/2020** de fecha **26 de noviembre de 2020**, para la prestación de los **"Servicios de Ciberseguridad"** en lo subsecuente se le denominará **servicio**, que celebran por una parte, el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Sociedad Nacional de Crédito, en lo sucesivo **"Banobras"**, representado en este acto por la Mtra. Maryteli Castellanos Rueda, en su carácter de Representante Legal y por la otra parte, la persona moral denominada **Tic Defense, S.A. de C.V.**, en participación conjunta y solidaria con la persona moral denominada **Aqua Interactive, S. de R.L. de C.V.** a quien en lo sucesivo se le denominará **"La Agrupación"** representada en este acto, por C. Valéria Giordano Turrubiarte y la C. Nashia Sánchez Ramírez, ambas respectivamente en su carácter de representantes legales, a quienes en conjunto se les denominará en lo sucesivo como **"Las Partes"**, al tenor de los siguientes antecedentes, declaraciones y cláusulas:

**ANTECEDENTES**

- I. Con fecha **26 de noviembre de 2020**, **"Las Partes"** celebraron el contrato **DAGA/023/2020**, para la prestación de los **"Servicios de Ciberseguridad"**.
- II. En la cláusula **PRIMERA** del Contrato referido en el numeral que antecede, se estableció como objeto:

*"(...) OBJETO DEL CONTRATO: "Banobras" encomienda a "La Agrupación" y éste se obliga a proporcionar los Servicios de Ciberseguridad, conforme a las características, plazos, términos, condiciones y especificaciones que se indican en la convocatoria y la Junta de Aclaraciones de "La Licitación", así como el "Anexo Técnico", de los cuales, el "Anexo Técnico" y la Junta de Aclaraciones de "La Licitación", forman parte integral del presente contrato como si a la letra se insertasen dentro del ANEXO A.*

- III. En la cláusula **TERCERA** del Contrato Principal, se estableció:

*"(...) VIGENCIA DEL CONTRATO: De conformidad con lo señalado en el numeral 10 "Vigencia del contrato" del "Anexo Técnico", la vigencia del presente contrato será de 15 (quince) meses contados a partir del día de la fecha de notificación de fallo de "La Licitación", esto es del 13 de noviembre de 2020 y, hasta el 13 de febrero de 2022".*

- IV. En la cláusula **CUARTA** del Contrato Principal, se estableció:

*"(...) MONTO Y PRECIO DEL CONTRATO: Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 44, 45, fracciones VI, VII, XIII y, 47 de la LAASSP, artículo 85 del RLAASSP, así como lo estipulado en el acta de fallo de fecha 13 de noviembre de 2020, el monto del presente contrato asciende a una cantidad mínima de \$11 396,412.00 (Once millones trescientos noventa y seis mil cuatrocientos doce pesos 00/100 M.N.).*

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1200. [www.aob.mx/banobras](http://www.aob.mx/banobras)





**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO NÚMERO DAGA/023/2020**

un monto máximo de **\$28 491,030.00** (Veintiocho millones cuatrocientos noventa y un mil treinta pesos 00/100 M.N.).

De conformidad con la propuesta económica de **"La Agrupación"**, se detallan los precios unitarios mensuales antes de I.V.A.:

ID DEL SERVICIO	NOMBRE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA (MES)	PRECIO UNITARIO ANTES DE I.V.A.
1	S1-Análisis de vulnerabilidades, pruebas de penetración y verificación de suficiencia de controles de seguridad	1 MES	\$290,451.00
2	S2-Realización periódica de análisis de seguridad de sistemas	1 MES	\$283,785.00
3	S3-Reducción de la superficie de ataque del ecosistema de los sistemas	1 MES	\$451,237.00
4	S4-Sistemas de prevención, cacería de amenazas avanzadas de ciberseguridad en esquema de 24x7x365	1 MES	\$563,599.00
5	S5-Modelado de adversario Blue-Team Red-Team	1 MES	\$310,330.00

En este sentido, manifiestan **"Las Partes"** de común acuerdo, que los precios unitarios del presente contrato, señalados en la tabla anterior, serán fijos y en moneda nacional, por lo que bajo ninguna circunstancia podrán aumentar durante la vigencia de la relación contractual".

**DECLARACIONES**

- I. Declara **"Banobras"** por conducto de su representante legal que:
  - I.I. Que mediante oficio **DSI/102000/011/2022** de fecha 24 de enero de 2022 el titular de la Dirección de Seguridad de la Información, Humberto David Rosales Herrera, servidor público responsable de administrar el contrato de acuerdo a lo estipulado en la Cláusula **VIGÉSIMA TERCERA** y **VIGÉSIMA CUARTA**, justifica y expone los argumentos y las razones fundadas que dan lugar a la solicitud para la ampliación del **servicio** objeto del contrato y consecuentemente la necesidad de ampliar el monto máximo y mínimo, que equivalen al **20%** del monto máximo del contrato, así como la ampliación de la vigencia por un período adicional que comprende del **14 de febrero al 13 de mayo del año 2022**.
  - I.II. Que como consecuencia de lo señalado en el numeral que antecede y en términos de lo establecido en el primer párrafo del artículo 52, de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 92, primer párrafo de su Reglamento, requiere la ampliación de la prestación del **servicio** objeto del contrato y como consecuencia de ello incrementar el monto máximo por la cantidad de **\$5,698,206.00 (Cinco millones seiscientos noventa y ocho mil doscientos seis pesos 00/100 M.N.)** antes de IVA, que representa el **20%** del monto máximo del contrato, y un monto mínimo de **\$2,279,282.40 (Dos millones doscientos**

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1200. [www.aob.mx/banobras](http://www.aob.mx/banobras)





**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO NÚMERO DAGA/023/2020**

**setenta y nueve mil doscientos ochenta y dos pesos 40/100 M.N.)** antes de IVA y consecuentemente ampliar la vigencia por un período adicional que comprende del **14 de febrero al 13 de mayo de 2022.**

**I.III.** Cuenta con los recursos presupuestarios necesarios y con la autorización de ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente instrumento, tal y como se desprende del documento denominado **“Requisición de Bienes, Arrendamientos y Servicios Suficiencia Presupuestal”**, sellado por la Gerencia de Programación y Control Presupuestal el 20 de enero de 2022, con número interno de la Gerencia de Adquisiciones 041, folio de la Gerencia de programación y Presupuesto 355, con cargo a la Partida Presupuestal Número **33301**, y Clave del Clasificador Único de las Contrataciones Públicas (Cucop) Número **33300001**.

**II.** Declara **“La Agrupación”** por conducto de su representante legal que:

**II.I.** Está de acuerdo en la ampliación de los **servicios** objeto del contrato y consecuentemente ampliar el monto máximo por la cantidad de **\$5,698,206.00 (Cinco millones seiscientos noventa y ocho mil doscientos seis pesos 00/100 M.N.)** antes de IVA, que representa el **20%** del monto máximo del contrato, y un monto mínimo de **\$2,279,282.40 (Dos millones doscientos setenta y nueve mil doscientos ochenta y dos pesos 40/100 M.N.)** antes de IVA y consecuentemente ampliar la vigencia por un período adicional que comprende del **14 de febrero al 13 de mayo de 2022.**

**III.** Declaran **“Las Partes”** por conducto de sus respectivos representantes que:

**III.I.** Comparecen libremente a la celebración del presente instrumento, en los términos consignados, toda vez que no existe dolo, violencia, lesión ni cualquier otro vicio del consentimiento, además de que se reconocen mutuamente sus respectivas personalidades, por lo que están de acuerdo en obligarse en los términos y condiciones que se estipulan en las siguientes:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.- OBJETO DEL PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO:** **“Las Partes”** están de acuerdo en la ampliación del **Servicio**, y consecuentemente ampliar los montos máximos y mínimos del contrato principal referido, así como la vigencia del mismo, de manera que todas las obligaciones de **“La Agrupación”** consignadas en el contrato **DAGA/023/2020** y anexos subsistirán de manera integral, salvo aquellas que se modifiquen en el presente instrumento.

**SEGUNDA.- MONTO DEL CONVENIO:** Derivado de la cláusula que antecede, **“Las Partes”** acuerdan que el monto del presente convenio asciende a la cantidad máxima de **\$5,698,206.00 (Cinco millones seiscientos noventa y ocho mil doscientos seis pesos 00/100 M.N.)** antes de IVA, incremento que representa el **20%** del monto máximo del contrato.

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1200. [www.aob.mx/banobras](http://www.aob.mx/banobras)





**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO NÚMERO DAGA/023/2020**

principal referido, más la cantidad de **\$911,712.96 (Novecientos once mil setecientos doce pesos 96/100 M.N.)**, por concepto del 16% correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA) dando un total de **\$6,609,918.96 (Seis millones seiscientos nueve mil novecientos dieciocho pesos 96/100 M.N.)** y un monto mínimo de **\$2,279,282.40 (Dos millones doscientos setenta y nueve mil doscientos ochenta y dos pesos 40/100 M.N.)** antes de IVA, más la cantidad de **\$364,685.18 (Trescientos sesenta y cuatro mil seiscientos ochenta y cinco pesos 18/100 M.N.)** por concepto de 16% correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), dando un total de **\$2,643,967.58 (Dos millones seiscientos cuarenta y tres mil novecientos sesenta y siete pesos 58/100 M.N.)**.

**TERCERA.- VIGENCIA:** En términos de lo acordado en la cláusula primera del presente instrumento, **“Las Partes”** establecen que este convenio amplía la vigencia del contrato principal del **14 de febrero al 13 de mayo de 2022.**

**CUARTA.-MODIFICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO:** De conformidad con la **CLÁUSULA SEXTA** del contrato origen, el monto y la vigencia de la garantía se incrementa, razón por la cual, **“La Agrupación”** solicitará a la afianzadora el endoso correspondiente y deberá entregarla a **“Banobras”** dentro de los diez días naturales siguientes a la suscripción del presente convenio modificatorio, en términos de lo dispuesto por el último párrafo de los artículos 91 y 103 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Habiendo leído el presente **“Primer Convenio Modificatorio”** por **“Las Partes”** que en el intervinieron y plenamente enteradas del valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que contiene, están de acuerdo y expresan plenamente su voluntad ratificando y firmando en **4 (cuatro) tantos**, en la **Ciudad de México el día 11 de febrero de 2022.**

Por **“Banobras”**

Por **“La Agrupación”**

**Mtra. Marytelle Castellanos Rueda**  
Directora de Recursos Materiales en su carácter  
Representante Legal

**C. Valeria Giordano Turrubiarte**  
Representante Legal de la empresa Tic Defense, S.A.  
de C.V.

**Lic. Karla De Tuya García**  
Gerente de Adquisiciones  
Responsable del procedimiento de Contratación

**C. Nashia Sánchez Ramírez**  
Representante Legal de la empresa Aqua Interactive,  
S. de R.L. de C.V.





**PRIMER CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO NÚMERO DAGA/023/2020**

Responsable de vigilar el oportuno y debido cumplimiento de las obligaciones contraídas

**P.H.D. Humberto David Rosales Herrera**  
Director de Seguridad de la Información

Esta firma forma parte integrante del "Primer convenio modificatorio" al contrato número **DAGA/023/2020**, suscrito entre el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Sociedad Nacional de Crédito, y por la otra parte **Tic Defense, S.A. de C.V.**, en participación conjunta y solidaria con la persona moral denominada **Aqua Interactive, S. de R.L. de C.V.**, para la prestación de los servicios de Ciberseguridad .....

**Elaboró:** C. Sean Aguirre Hernández      Experto Técnico      Tel. 52-70-12-00 ext. 3101  
**Revisó:** Ing. Moisés Isaac Herrera Ordóñez      Subgerente de Contrataciones      Tel. 52-70-12-00 ext. 3132

Av. Javier Barros Sierra 515, Lomas de Santa Fe, Ciudad de México, 01219.

Tel: 5270 1200.      [www.aob.mx/banobras](http://www.aob.mx/banobras)

