SOLICITUD PARA MODIFICACIONES CONTRACTUALES	*Código: GJ-FR-50*
	Versión: 02
	Página: 1 de 4

Fecha de elaboración: Día 25 Mes 7 Año 2023

I. TIPO DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Marque con una "X" el tipo de modificación contractual solicitada.	
Modificación	
Adición	**X**
Prórroga	
Cesión	

II. DATOS DEL CONTRATO A MODIFICAR

Contrato No. VAD 1067	**De** 2023	**Clase De Contrato:** DIRECTA – UNICO PROVEEDOR

Objeto: ADQUISICIÓN DE DERECHOS DE SUSCRIPCIÓN, KITS DE ROBÓTICA Y ELEMENTOS PARA LA PARTICIPACIÓN DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO EN LA COMPETICIÓN VEX ROBOTICS.

Valor Inicial (en letras y en números): OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($8.994.561)

Valor adicional (en letras y en números): OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS. ($819.089)

Valor total con adición (en letras y en números): NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS ($9.813.650)

Plazo (incluya la fecha de inicio): TRES MESES (3) A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO

III. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN A REALIZAR

La Institución Universitaria Pascual Bravo el día cinco (5) de junio del año en curso, suscribió el CONTRATO VAD 1067 DE 2023 con la FUNDACIÓN GLOBAL ARTE,

CIENCIA Y TECNOLOGÍA “FUNDACIÓN AC&T” con el objeto “ADQUISICIÓN DE DERECHOS DE SUSCRIPCIÓN, KITS DE ROBÓTICA Y ELEMENTOS PARA LA PARTICIPACIÓN DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO EN LA COMPETICIÓN VEX ROBOTICS”. Por un valor de OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($8.994.561) con una duración de TRES MESES (3) A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, el cual se firma el día siete (07) de junio de 2023; dicho evento se realizará aproximadamente en el mes de noviembre.

El día 24 de julio del presente año, el contratista **FUNDACION GLOBAL ARTE CIENCIA Y TECNOLOGIA**, presenta solicitud para adición al contrato **VAD 1067 DE 2023** en la cláusula segunda: El valor del presente contrato asciende a la suma **OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($8.994.561) INCLUIDO IVA**. Debido a que el ítem **2 PNEUMATICS KIT--1 SINGLE ACTING CYLINDERS**, presenta cambios por la reciente actualización tecnológica llevada a cabo por la casa matriz **VEX ROBOTICS** en su línea de productos enfocados a competencias de robótica. En específico, la tecnología **PNEUMATICS KIT-1 SINGLE ACTING CYLINDERS**, que previamente tenía un valor de **UN MILLÓN DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON VEINTE CENTAVOS ($1,283,748.20**), que ha sido reemplazada por el más avanzado **V5 PNEUMATICS KIT**, con un valor de **DOS MILLONES CIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($2.102.837)** generando la diferencia en el valor del ítem de **OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS ($819.089).** Esta actualización tecnológica representa una mejora significativa en las competencias de robótica que involucran el uso de sistemas neumáticos. **El V5 PNEUMATICS KIT** ofrece una serie de ventajas técnicas que impactarán positivamente en el desempeño de los robots durante las competencias. Su mayor eficiencia en la transferencia de energía y la precisión en el control de los movimientos permiten que los robots puedan realizar tareas más complejas y exigentes con una mayor rapidez y exactitud. La adopción del **V5 PNEUMATICS KIT** como estándar a nivel mundial es una estrategia clave para fortalecer la competitividad de los equipos que participan en competencias de robótica. Al contar con la tecnología más avanzada, los estudiantes y profesionales que compiten en estas actividades tendrán la oportunidad de destacarse y enfrentar desafíos más ambiciosos. Esto fomentará la creatividad, el pensamiento crítico y el trabajo en equipo, habilidades fundamentales en el campo de la robótica y la ingeniería. Asimismo, la descontinuación del **PNEUMATICS KIT-1 SINGLE ACTING CYLINDERS** permitirá una mayor homogeneidad en los equipos y plataformas robóticas utilizadas en las competencias. Esto facilitará la preparación y el entrenamiento de los participantes, ya que podrán familiarizarse con una única tecnología estándar, lo que se traducirá en un mejor aprovechamiento de las oportunidades de aprendizaje y desarrollo de habilidades

específicas. En conclusión, la modificación contractual está estrechamente vinculada con el objetivo de mejorar las competencias de robótica al adoptar la tecnología de vanguardia con el **V5 PNEUMATICS KIT**. Esta actualización potencia el desempeño de los robots, fortalece la competitividad de los equipos y fomenta el crecimiento de habilidades en los estudiantes y profesionales que participan en estas apasionantes competencias de robótica. Por lo que se requiere realizar una modificación en la cláusula segunda: El valor del presente contrato asciende a la suma **OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($8.994.561) INCLUIDO IVA,** el cual quedaría con el valor del contrato por **NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS ($9.813.650)**
IV. SOLICITUD DE LA MODIFICACIÓN A REALIZAR
La modificación es: A solicitud del contratista* [X] Por necesidad de la Institución [ ]

*Si la modificación fue solicitada por el Contratista, adjunte el oficio de solicitud Incluya aspectos técnicos, jurídicos, económicos y demás criterios que considere pertinentes para fundamentar la modificación del contrato

V. REQUIERE GARANTIAS CONTRACTUALES	**SI__ No_X_ TIPO DE GARANTIA**	
OBSERVACIONES		
Carta de aceptación de la modificación, ampliación, u otro sí por parte del contratista y/o contratante según el caso.		
ANEXOS	**SI_X No__**	**N° DE FOLIOS 1**
VI. NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE		
Heber Augusto López Osorio **Decano Facultad de Ingeniería**		
Fecha de solicitud: 28/07/2023	**No. Radicación** xxxxxx	

Proyectó nombre: Elvia Carvallido Figueroa-Contratista	Elaboró nombre: Elvia Carvallido Figueroa-Contratista	Revisó nombre: Heber Augusto López – Decano Facultad de Ingeniería

Firma:	Firma:	Firma: