CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. P-2932 de 2022

CONTRATISTA: LUIS FELIPE DUQUE RODRÍGUEZ

NIT 71785649-6

OBJETO: "Prestación de servicios a demanda para los mantenimientos preventivos y correctivos de máquinas y equipos, incluyendo partes y repuestos de los Talleres y Laboratorios de Docencia del ITM, de acuerdo con las especificaciones técnicas y al requerimiento del servicio. GRUPO 2."

VALOR INICIAL: $3.950.800 IVA INCLUIDO

PLAZO: Siete (7) meses sin superar el 10 de diciembre de 2022 o hasta agotar el presupuesto oficial. Lo primero que ocurra.

FECHA DE INICIO: 06 de junio de 2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 10 de diciembre de 2022

ADICIÓN: N/A

PRÓRROGA: N/A

Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	´02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS P - 2932 DE 2022
ELECTRÓNICA DUFE FD-272

DEPENDENCIA: TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-105

CAMPUS: ROBLEDO

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	**Mantenimiento Correctivo de la Máquina Cortadora Láser SENFENG FF 1390** Mantenimiento correctivo, lubricación de todas sus partes, ajuste de todos los lentes, calibración y verificación de las salidas de aire de la bomba. Puesta en marcha de la máquina.	SI	NINGUNA	$ 320.000,00	19%	$ 60.800	$ 380.800	$ 320.000
2	1	**Mantenimiento Preventivo mensual de la Máquina Cortadora Láser SENFENG FF 1390** Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas, verificación funcionamiento motores paso a paso de los ejes X y Y, Mantenimiento y limpieza de motores pasó a paso, verificación del estado y limpieza externa del tubo de poder, limpieza y mantenimiento general de los diferentes rodamientos. Ajuste y limpieza de las bandas y correas, verificación y limpieza de los micro-switches, verificación y limpieza del sensor de agua. Limpieza y ajuste de espejos y lentes, lubricación general de la máquina, limpieza general de la máquina, limpieza y mantenimiento del extractor, limpieza y mantenimiento del compresor y/o unidad de refrigeración. Armada completa de todas y cada una de las piezas, desmontadas, sincronización completa de la máquina, cambio e instalación de las piezas compradas, lavado de la parrilla, con una periodicidad, de una vez cada seis meses, puesta en marcha de la máquina. NOTA: Los servicios de atención técnica preventiva deberán realizarse una vez como minimo por semana durante la ejecución del contrato, y cada vez que dicho servicio sea solicitado por el Centro de Laboratorios del ITM, como consecuencia de daños o problemas presentados en la Máquina Cortadora Láser	SI	NINGUNA	$ 420.000,00	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 420.000
								VALOR TOTAL SIN IVA	**$ 740.000**
								TOTAL IVA	**$ 140.600**
								VALOR TOTAL CON IVA	**$ 880.600**

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

Jessica Garcia B.

JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dayana Mejia R

DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 13 de junio de 2022

Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	´02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS P - 2932 DE 2022
ELECTRÓNICA DUFE FD-348

DEPENDENCIA: TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-105

CAMPUS: ROBLEDO

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	**Mantenimiento Preventivo mensual de la Máquina Cortadora Láser SENFENG FF 1390** Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas, verificación funcionamiento motores paso a paso de los ejes X y Y, Mantenimiento y limpieza de motores pasó a paso, verificación del estado y limpieza externa del tubo de poder, limpieza y mantenimiento general de los diferentes rodamientos. Ajuste y limpieza de las bandas y correas, verificación y limpieza de los micro-switches, verificación y limpieza del sensor de agua. Limpieza y ajuste de espejos y lentes, lubricación general de la máquina, limpieza general de la máquina, limpieza y mantenimiento del extractor, limpieza y mantenimiento del compresor y/o unidad de refrigeración. Armada completa de todas y cada una de las piezas, desmontadas, sincronización completa de la máquina, cambio e instalación de las piezas compradas, lavado de la parrilla, con una periodicidad, de una vez cada seis meses, puesta en marcha de la máquina. NOTA: Los servicios de atención técnica preventiva deberán realizarse una vez como minimo por semana durante la ejecución del contrato, y cada vez que dicho servicio sea solicitado por el Centro de Laboratorios del ITM, como consecuencia de daños o problemas presentados en la Máquina Cortadora Láser	SI	NINGUNA	$ 420.000,00	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 420.000
							VALOR TOTAL SIN IVA		**$ 420.000**
							TOTAL IVA		**$ 79.800**
							VALOR TOTAL CON IVA		**$ 499.800**

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

Jessica Garcia B.

JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dayana Mejia R

DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 15 de septiembre de 2022

Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	´02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS P - 2932 DE 2022
ELECTRÓNICA DUFE FD-398

DEPENDENCIA: TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-105

CAMPUS: ROBLEDO

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
2	1	**Mantenimiento Preventivo mensual de la Máquina Cortadora Láser SENFENG FF 1390** Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas, verificación funcionamiento motores paso a paso de los ejes X y Y, Mantenimiento y limpieza de motores pasó a paso, verificación del estado y limpieza externa del tubo de poder, limpieza y mantenimiento general de los diferentes rodamientos. Ajuste y limpieza de las bandas y correas, verificación y limpieza de los micro-switches, verificación y limpieza del sensor de agua. Limpieza y ajuste de espejos y lentes, lubricación general de la máquina, limpieza general de la máquina, limpieza y mantenimiento del extractor, limpieza y mantenimiento del compresor y/o unidad de refrigeración. Armada completa de todas y cada una de las piezas, desmontadas, sincronización completa de la máquina, cambio e instalación de las piezas compradas, lavado de la parrilla, con una periodicidad, de una vez cada seis meses, puesta en marcha de la máquina. NOTA: Los servicios de atención técnica preventiva deberán realizarse una vez como minimo por semana durante la ejecución del contrato, y cada vez que dicho servicio sea solicitado por el Centro de Laboratorios del ITM, como consecuencia de daños o problemas presentados en la Máquina Cortadora Laser	SI	NINGUNA	$ 420.000,00	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 420.000
							VALOR TOTAL SIN IVA		**$ 420.000**
							TOTAL IVA		**$ 79.800**
							VALOR TOTAL CON IVA		**$ 499.800**

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

JessicaGarciaB.

JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dayana Mejia R

DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio FigueroaC

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 21 de octubre de 2022

Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	´02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS P - 2932 DE 2022
ELECTRÓNICA DUFE FD-417

DEPENDENCIA: TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-105

CAMPUS: ROBLEDO

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
2	1	**Mantenimiento Preventivo mensual de la Máquina Cortadora Láser SENFENG FF 1390** Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas, verificación funcionamiento motores paso a paso de los ejes X y Y, Mantenimiento y limpieza de motores pasó a paso, verificación del estado y limpieza externa del tubo de poder, limpieza y mantenimiento general de los diferentes rodamientos. Ajuste y limpieza de las bandas y correas, verificación y limpieza de los micro-switches, verificación y limpieza del sensor de agua. Limpieza y ajuste de espejos y lentes, lubricación general de la máquina, limpieza general de la máquina, limpieza y mantenimiento del extractor, limpieza y mantenimiento del compresor y/o unidad de refrigeración. Armada completa de todas y cada una de las piezas, desmontadas, sincronización completa de la máquina, cambio e instalación de las piezas compradas, lavado de la parrilla, con una periodicidad, de una vez cada seis meses, puesta en marcha de la máquina. NOTA: Los servicios de atención técnica preventiva deberán realizarse una vez como minimo por semana durante la ejecución del contrato, y cada vez que dicho servicio sea solicitado por el Centro de Laboratorios del ITM, como consecuencia de daños o problemas presentados en la Máquina Cortadora Laser	SI	NINGUNA	$ 420.000,00	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 420.000
							VALOR TOTAL SIN IVA		**$ 420.000**
							TOTAL IVA		**$ 79.800**
							VALOR TOTAL CON IVA		**$ 499.800**

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

JessicaGarciaB.

JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dayana Mejia R

DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio FigueroaC

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 02 de diciembre de 2022

Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	´02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS P - 2932 DE 2022
ELECTRÓNICA DUFE FD-422

DEPENDENCIA: TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-105

CAMPUS: ROBLEDO

ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
2	3	**Mantenimiento Preventivo mensual de la Máquina Cortadora Láser SENFENG FF 1390** Verificación de conexiones eléctricas y electrónicas, verificación funcionamiento motores paso a paso de los ejes X y Y, Mantenimiento y limpieza de motores pasó a paso, verificación del estado y limpieza externa del tubo de poder, limpieza y mantenimiento general de los diferentes rodamientos. Ajuste y limpieza de las bandas y correas, verificación y limpieza de los micro-switches, verificación y limpieza del sensor de agua. Limpieza y ajuste de espejos y lentes, lubricación general de la máquina, limpieza general de la máquina, limpieza y mantenimiento del extractor, limpieza y mantenimiento del compresor y/o unidad de refrigeración. Armada completa de todas y cada una de las piezas, desmontadas, sincronización completa de la máquina, cambio e instalación de las piezas compradas, lavado de la parrilla, con una periodicidad, de una vez cada seis meses, puesta en marcha de la máquina. NOTA: Los servicios de atención técnica preventiva deberán realizarse una vez como minimo por semana durante la ejecución del contrato, y cada vez que dicho servicio sea solicitado por el Centro de Laboratorios del ITM, como consecuencia de daños o problemas presentados en la Máquina Cortadora Laser	SI	NINGUNA	$ 420.000,00	19%	$ 79.800	$ 499.800	$ 1.260.000
							VALOR TOTAL SIN IVA		**$ 1.260.000**
							TOTAL IVA		**$ 239.400**
							VALOR TOTAL CON IVA		**$ 1.499.400**

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

JessicaGarciaB.

JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dayana Mejia R

DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio FigueroaC

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 10 de diciembre de 2022

Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	02
		Fecha	2012-08-28

En Medellín, a los DIEZ (10) DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2022, en mi calidad de SUPERVISOR / INTERVENTOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. P-2932 DE 2022.**

Para constancia se firma la presente acta a los diez (10) días del mes de diciembre de 2022.

Mauricio FigueroaC

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios
Supervisor

Elaboró: Angela María Pérez Velásquez