

 Institución Universitaria <small>Reacreditada en Alta Calidad</small>	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

CONTRATO DE	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicios PJ 9373 DE 2023
CONTRATISTA	DISENOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS
OBJETO	Prestación de servicio para la adquisición e instalación de mobiliario requerido para el laboratorio de Biomateriales y Electromedicina de Parque i
VALOR INICIAL	TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS (\$36.700.000)
PLAZO	45 Días
FECHA DE INICIO	14/11/2023
FECHA DE TERMINACIÓN	27/12/2023
ADICIÓN	N/A
PRORROGA	N/A

DEPENDENCIA: LAB. BIOMATERIALES Y ELECTROMEDICINA - PI

CAMPUS: Fraternidad

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	CANT.
1	MODULO DE TRABAJO MÓVIL (2.20 X 0.60 X 0.90H)	2
	SUPERFICIE ACRÍLICA RECTA 15 MM CON REENGRUESE PERIMETRAL (2.20 X 0.60 X 0.03)	2
	ENTREPAÑO SUPERFICIE MELAMINA RECTA 15 MM CANTOS TERMOFUNDIDOS (2.20 X 0.60 X 0.15)	2
	ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO 2" CAL 16 PINTURA EN POLVO, CON RODACHINAS INDUSTRIALES SUELO DURO (2.20 X 0.60 X 0.87H)	2
	– SUPERFICIE SUPERIOR FABRICADA EN SINTÉTICO STARON® COMPUESTO DE BASE ACRÍLICA (POLIMETILMETACRILATO E HIDRÓXIDO DE ALUMINIO). ESPESOR 15 MM CON REENGRUESE.	
	– ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO 2" CR CAL. 16 + LAMINA CR CAL 12 PARA PLATINAS, PINTURA EN POLVO AL HORNO.	
	– RODACHINA INDUSTRIAL DE PLATAFORMA CON LLANTA PARA SUELO DURO / CON FRENO	

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

2	MODULO DE TRABAJO FIJO (2.20 X 0.60 X 0.90H)	1
	SUPERFICIE ACRÍLICA RECTA 15 MM CON REENGRUESE FRONTAL Y SALPICADERO POSTERIOR (2.20 X 0.60 X 0.03)	1
	REFUERZO SUPERFICIE TUBULAR CUADRADO 2" CAL 16. PINTURA EN POLVO (1.00 ML)	2
	MUEBLE PUERTAS BATIENTES EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD) (0.60 X 0.50 X 0.87H)	2
	– SUPERFICIE SUPERIOR FABRICADA EN SINTÉTICO STARON® COMPUESTO DE BASE ACRÍLICA (POLIMETILMETACRILATO E HIDRÓXIDO DE ALUMINIO). ESPESOR 15 MM CON REENGRUESE.	
	– MUEBLES DE PUERTAS BATIENTES FABRICADOS EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE 15 MM RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD), CON RECUBRIMIENTO EN MELAMINA. CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE 2 MM.	
	– BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE ALTO TRAFICO. NIVELADORES ANTIDESLIZANTES DE CAUCHO	
	– ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO CR CAL. 16 + LAMINA CR CAL 12 PARA PLATINAS, PINTURA EN POLVO AL HORNO.	
3	MODULO DE TRABAJO CENTRAL (2.50 X 1.20 X 0.90H)	1
	SUPERFICIE ACRÍLICA RECTA 15 MM CON REENGRUESE	1
	PERIMETRAL (2.00 X 1.20 X 0.03)	
	SUPERFICIE ACRÍLICA RECTA 15 MM CON REENGRUESE	1
	PERIMETRAL (1.20 X 0.50 X 0.03)	
	REFUERZO SUPERFICIE TUBULAR CUADRADO 2" CAL 16. PINTURA EN POLVO (1.00 ML)	2
	MUEBLE PUERTAS BATIENTES EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD) 15MM CANTOS TERMOFUNDIDOS (1.20 X 0.50 X 0.87H)	1
	MUEBLE PUERTAS BATIENTES EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD) 15MM CANTOS TERMOFUNDIDOS (0.40 X 0.50 X 0.87H)	4
	– SUPERFICIE SUPERIOR FABRICADA EN SINTÉTICO STARON® COMPUESTO DE BASE ACRÍLICA (POLIMETILMETACRILATO E HIDRÓXIDO DE ALUMINIO). ESPESOR 15 MM CON REENGRUESE.	
	– MUEBLES PUERTAS BATIENTES FABRICADOS EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE 15 MM RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD), CON RECUBRIMIENTO EN MELAMINA. CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE 2 MM.	
	– ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO CR CAL. 16 + LAMINA CR CAL 12 PARA PLATINAS, CON PINTURA EN POLVO AL HORNO	
4	MODULO COLGANTE CENTRAL (2.00 X 0.55 X 2.15H)	1
	ESTRUCTURA COLGANTE A LOZA - TUBULAR CUADRADO 2" CAL 16. PINTURA EN POLVO - VERTICALES CON TROQUELES PARA ENTREPAÑOS GRADUABLES (2.00 X 0.55 X 2.15H)	1
	ENTREPAÑO SUPERFICIE MELAMINA RECTA 15 MM REENGRUESE NARIZ CON REFUERZO CANTOS TERMOFUNDIDOS (1.00 X 0.25 X 0.03)	12
	PIEAMIGO CON UÑA PARA CREMALLERA EN LÁMINA CR CAL 18 - PINTURA EN POLVO (0.25 X 0.05)	24
	BAJANTE DOBLE EN ALUMINIO PARA ALIMENTACIÓN DE CANALETA (2.15ML)	1

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

	CANAleta METÁLICA DOBLE DUCTO TROQUELES UNIVERSALES (1.00 X 0.05 X 0.20H)	2
	HERRAJE CONECTOR CANAleta / TUBULAR BAJANTE (0.05 X 0.15H)	1
	HERRAJE CONECTOR CANAleta / CANAleta (0.05 X 0.15H)	1
	– ENTREPAÑOS FABRICADOS EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE 15 MM RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD), CON RECUBRIMIENTO EN MELAMINA. CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE 2 MM.	
	– ESTRUCTURA COLGANTE FABRICADA EN TUBULAR CUADRADO 2" CR CAL. 16 + LAMINA CR CAL 12 PARA PLATINAS, PINTURA EN POLVO AL HORNO. VERTICALES CON TROQUELES TIPO CREMALLERA PARA ACOPE TIPO UÑA	
	– HERRAJES CORTE LASER LAMINA METÁLICA CR CAL 12 - 18 PINTURA EN POLVO - CANAleta METÁLICA DOBLE DUCTO 5CM X 15CM TAPA DESMONTABLE TROQUELES UNIVERSALES. PINTURA EN POLVO	
	- BAJANTE DOBLE TECHO/CANAleta EN TUBULAR CUADRADO DE ALUMINIO 1.5" PINTURA EN POLVO	
5	MODULO COLGANTE LATERAL (2.00 X 0.30 X 2.15H)	2
	ENTREPAÑO SUPERFICIE MELAMINA RECTA 15 MM REENGRUESE NARIZ CON REFUERZO CANTOS TERMOFUNDIDOS (1.00 X 0.25 X 0.03)	12
	ESTRUCTURA COLGANTE TUBULAR CUADRADO 2" CAL 16. PINTURA EN POLVO CON TROQUELES PARA ENTREPAÑOS GRADUABLES (2.00 X 0.05 X 2.15H)	2
	PIEAMIGO CON UÑA PARA CREMALLERA EN LÁMINA CR CAL 18 - PINTURA EN POLVO (0.25 X 0.05)	24
	BAJANTE DOBLE EN ALUMINIO PARA ALIMENTACIÓN DE CANAleta (2.15ML)	2
	CANAleta METÁLICA DOBLE DUCTO TROQUELES UNIVERSALES (1.00 X 0.05 X 0.20H)	4
	HERRAJE CONECTOR CANAleta / TUBULAR BAJANTE (0.05 X 0.15H)	2
	HERRAJE CONECTOR CANAleta / CANAleta (0.05 X 0.15H)	2
	– ENTREPAÑOS FABRICADOS EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE 15 MM RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD), CON RECUBRIMIENTO EN MELAMINA. CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE 2 MM.	
	– ESTRUCTURA COLGANTE FABRICADA EN TUBULAR CUADRADO 2" CR CAL. 16 + LAMINA CR CAL 12 PARA PLATINAS, PINTURA EN POLVO AL HORNO. VERTICALES CON TROQUELES TIPO CREMALLERA PARA ACOPE TIPO UÑA	
	– HERRAJES CORTE LASER LAMINA METÁLICA CR CAL 12 - 18 PINTURA EN POLVO CANAleta METÁLICA DOBLE DUCTO 5CM X 15CM TAPA DESMONTABLE TROQUELES UNIVERSALES PINTURA EN POLVO	
	– BAJANTE DOBLE TECHO/CANAleta EN TUBULAR CUADRADO DE ALUMINIO 1.5" PINTURA EN POLVO.	
6	LAVAMANOS MANOS LIBRES ACERO INOXIDABLE (0.31 X 0.28)	1
	LAVAMANOS ACERO INOXIDABLE CON GRIFO DE CUELLO TIPO GANSO - INSTALACIÓN A PARED (0.31 X 0.28)	1
	VÁLVULA DE PIE TIPO PEDAL (GLB)	1
	ACOPLES Y DESAGÜE (GLB)	1
	– LAVAMANOS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PARA USO DE GRIFERÍAS DE PEDAL MANOS LIBRE, INCLUYE DESAGÜE DE PUSH CON SISTEMA DIRIGIBLE	

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

	– FIJACIÓN A PARED POR MEDIO DE CHAZO TORNILLO	
	– LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE AGUA HASTA EL LAVAMANOS DESDE LA ACOMETIDA SE COTIZA POR SEPARADO.	
7	DIVISIÓN VIDRIO TEMPLADO 6MM CON PUERTA CORREDIZA - SISTEMA 3831 (ELECTROSPINING) (2.65 X 2.20H (5.9M2))	1
	ALA PUERTA BATIENTE PRINCIPAL CON CHAPA, MARCO EN ALUMINIO 2X1.5" + VIDRIO TEMPLADO 6MM (1.20 X 2.20H)	1
	RIEL SUPERIOR SISTEMA DUCASSE (2.65ML)	1
	SISTEMA DE CORREDERAS DUCASSE INDUSTRIAL (UND)	1
	CHAPA PICO DE LORO YALE CON RECIBIDOR (UND)	1
	RECIBIDOR VERTICAL PERFIL ALUMINIO - REMATES DE PUERTA Y RECIBIDOR CHAPA (2.20H)	1
	TIRADERA DOBLE MULTIPROPÓSITO (UND)	1
	MODULO FIJO VIDRIO TEMPLADO 6MM - SISTEMA 3831 (1.45 X 2.20H)	1
	ZÓCALO INFERIOR Y PERFIL SUPERIOR (3.2M2)	
	– VIDRIO TEMPLADO 6 MM CON CANTOS BRILLADOS Y PULIDOS ENMARCADO EN PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO 3X1.5" PARA LA PUERTA Y 1.5" PARA LOS MÓDULOS FIJOS	
	– PERFILES ALUMINIO EXTRUIDO SISTEMA 3831 DE ALUMINA, ACABADO CON PINTURA EN POLVO AL HORNO O ANODIZADO NATURAL	
	– CHAPETAS Y CANTONERAS EN ALUMINIO	
	– CHAPA YALE PICO DE LORO LLAVE / MARIPOSA CON RECIBIDOR	
8	DIVISIÓN VIDRIO TEMPLADO 6MM CON PUERTA CORREDIZA - SISTEMA 3831 (NANOFLUIDOS) (3.70 X 2.20H (8.1M2))	1
	ALA PUERTA BATIENTE PRINCIPAL CON CHAPA, MARCO EN ALUMINIO 2X1.5" + VIDRIO TEMPLADO 6MM (1.20 X 2.20H)	1
	RIEL SUPERIOR SISTEMA DUCASSE (2.65ML)	1
	SISTEMA DE CORREDERAS DUCASSE INDUSTRIAL (UND)	1
	CHAPA PICO DE LORO YALE CON RECIBIDOR (UND)	1
	RECIBIDOR VERTICAL PERFIL ALUMINIO - REMATES DE PUERTA Y RECIBIDOR CHAPA (2.20H)	1
	TIRADERA DOBLE MULTIPROPÓSITO (UND)	1
	MODULO FIJO VIDRIO TEMPLADO 6MM - SISTEMA 3831 (1.45 X 2.20H (3.2M2))	1
	ZÓCALO INFERIOR Y PERFIL SUPERIOR	
	– VIDRIO TEMPLADO 6 MM CON CANTOS BRILLADOS Y PULIDOS ENMARCADO EN PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO 3X1.5" PARA LA PUERTA Y 1.5" PARA LOS MÓDULOS FIJOS	
	– PERFILES ALUMINIO EXTRUIDO SISTEMA 3831 DE ALUMINA, ACABADO CON PINTURA EN POLVO AL	
	HORNO O ANODIZADO NATURAL	
	– CHAPETAS Y CANTONERAS EN ALUMINIO	
– CHAPA YALE PICO DE LORO LLAVE / MARIPOSA CON RECIBIDOR		
9	VENTANA VIDRIO TEMPLADO 6MM - SISTEMA 3831 (NANOFLUIDOS) DOBLE ALA CORREDIZA (2.00 X 1.10H (2.2M2))	1
	ALA VENTANA CORREDIZA CON SEGURO, MARCO EN ALUMINIO SISTEMA 3831 + VIDRIO TEMPLADO 6MM (1.00 X 1.10H)	2

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

10	MODULO MARCO PERIMETRAL SISTEMA 3831 (2.00 X 1.10H)	1
	– VIDRIO TEMPLADO 6 MM CON CANTOS BRILLADOS Y PULIDOS ENMARCADO EN PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO 3X1.5" PARA LA PUERTA Y 1.5" PARA LOS MÓDULOS FIJOS	
	– PERFILES ALUMINIO EXTRUIDO SISTEMA 3831 DE ALUMINA, ACABADO CON PINTURA EN POLVO AL HORNO O ANODIZADO NATURAL	
	– CHAPETAS Y CANTONERAS EN ALUMINIO	
	– CHAPA YALE PICO DE LORO LLAVE / MARIPOSA CON RECIBIDOR	
	REFORMA MUEBLE EXISTENTE ELECTROSPINING (3.35 X 2.65 X 0.90H)	1
	DESMONTE, REPROCESO Y REINSTALACIÓN MUEBLE EXISTENTE MELAMINA + PUERTAS BATIENTES CON SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE (3.35 X 2.65 X 0.90H)	1
	DESMONTE, TRANSPORTE, REPROCESO Y REINSTALACIÓN MESÓN EN ACERO INOXIDABLE. (GLB)	1
	TRANSPORTE A PLANTA LATERAL Y PUERTAS MELAMINA BLCO 15MM RH CANTOS TERMOFUNDIDOS (GLB)	1
	– MANO DE OBRA REALIZADA EN SITIO, NO INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS QUE PUDIESEN RESULTAR DEBIDO AL PROCESO DE DESMONTE.	
11	– FIJACIÓN A PARED POR MEDIO DE CHAZO TORNILLO.	
	– LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA DE AGUA HASTA EL LAVAMANOS DESDE LA ACOMETIDA SE COTIZA POR SEPARADO.	
	MODULO DE TRABAJO CON POZUELO (NANOFLUIDOS) - CONTINUACIÓN DE MUEBLE (1.50 X 0.60 X 0.90H)	1
	SUPERFICIE ACRÍLICA RECTA 15 MM CON REENGRUESE FRONTAL Y SALPICADERO (1.50 X 0.60)	1
	MUEBLE PUERTAS BATIENTES EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD) 15MM CANTOS TERMOFUNDIDOS (1.50 X 0.60 X 0.87H)	1
	POZUELO MONTAJE INFERIOR ACERO INOXIDABLE CON GRIFO DE CUELLO TIPO GANZO (0.50 X 0.40)	1
	– SUPERFICIE SUPERIOR FABRICADA EN SINTÉTICO STARON® COMPUESTO DE BASE ACRÍLICA (POLIMETILMETACRILATO E HIDRÓXIDO DE ALUMINIO). ESPESOR 15 MM CON REENGRUESE.	
	– MUEBLES PUERTAS BATIENTES FABRICADOS EN AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE 15 MM RH(RESISTENTE A LA HUMEDAD), CON RECUBRIMIENTO EN MELAMINA. CANTO EN PVC TERMOFUNDIDO DE 2 MM.	
	– ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADO CR CAL. 16 + LAMINA CR CAL 12 PARA PLATINAS, CON PINTURA EN POLVO AL HORNO.	
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO: \$36.700.000		

Nombre de quien recibe técnicamente: Nelson Darío Gómez Cardona

Nombre de quien entrega para revisión técnica:

Fecha de Entrega a satisfacción: 27/12/2023

Lugar de entrega (Requisito obligatorio): Laboratorio de Biomateriales y electromedicina.

En Medellín, a los 27 días del mes de diciembre en mi calidad de SUPERVISOR/ INTERVENTOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del contrato PJ 9373 DE 2023.

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

Para constancia se firma la presente acta a los 27 días del mes de diciembre.



Nelson Darío Gómez Cardona
Jefe de Oficina de laboratorio de Investigación y Extensión - Parque I
SUPERVISOR SUPLENTE



FIRMA QUIEN ENTREGA - DISENOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS