



## ADENDA No 3

### CONVOCATORIA PÚBLICA N°5 DE 2022

Construcción de la Infraestructura Educativa para las Facultades de Ciencias Básicas y Tecnologías de la UTP en el marco del Proyecto Gestión Integral de la Infraestructura Física del Pilar de Gestión y Sostenibilidad Institucional del Plan de Desarrollo Institucional 2020-2028 “Aquí construimos futuro”

Por medio de la cual se aclaran los siguientes puntos:

**1.** La Especificación Técnica del ítem **19.01 Suministro e instalación de ascensor Mitsubishi (NEXIEZ GPX MRL), capacidad 8 personas - 630 Kg,** es así:

**UNIDAD DE MEDIDA:** UNIDAD

**DESCRIPCIÓN:** Suministro e instalación de ascensor Mitsubishi (NEXIEZ GPX MRL), para 8 personas – 630kg sin cuarto de máquinas con las siguientes especificaciones.

El precio de la actividad incluye todas las actividades de obra civil y eléctricas necesarias para realizar el montaje y demás obras complementarias requeridas para garantizar la correcta instalación y funcionamiento del ascensor; entre ellas; las vigas IP y/ o gachos para colgar los equipos y líneas de vida del personal respetando los requerimientos del fabricante, la acometida eléctrica a cero metros del control del equipo con protecciones y calibres recomendados por el fabricante, la impermeabilización y acabado con pintura del foso y los elementos de seguridad requeridos ( barandas, escaleras de gato).

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

<b>Número de equipos</b>	UNO (1)
<b>Serie</b>	ASCENSOR NEXIEZ GPX MRL- sin sala de máquinas
<b>Marca</b>	MITSUBISHI
<b>Uso</b>	PASAJEROS
<b>Capacidad</b>	P08 (8 PERSONAS, 630 Kg.)
<b>Apertura</b>	CO (APERTURA CENTRAL)
<b>Velocidad</b>	1 m/seg – 60 m/min
<b>Número de Paradas</b>	Cinco (5)
<b>Número de Entradas</b>	Cinco (5) por el mismo lado
<b>Operación</b>	1C-2BC Colectiva selectiva automática en ambos sentidos
<b>Recorrido</b>	14 metros
<b>Regulación</b>	Fabricado bajo normas JIS (Japonesa) /MELCO STD
<b>Control</b>	VFGLC, Voltaje Variable y Frecuencia Variable
<b>Sistema de nivelación</b>	Controlado electrónicamente por microprocesador y renivelación automática con una precisión de, más o menos
<b>Ancho y altura útil de entrada</b>	900 mm X 2100 mm
<b>Medidas interiores de cabina</b>	1100 mm de ancho X 1400 mm de fondo X 2300 mm de alto.
<b>Procedencia</b>	Parte importada (máquina, control, señalización, transmisión de señales, guías y seguros), de nuestras plantas de México. La cabina, puertas, bases de máquina, contrapeso, soportes de guías, etc. de nuestra planta de Bello-Antioquia.

## MAQUINA DE TRACCIÓN

Modelo	PM
Potencia del motor	3.5 KW

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho y fondo de pozo por ascensor	1950 mm X 1720 mm
Ancho y fondo de sala de máquinas por ascensor	No requiere sala de maquinas
Sobre recorrido	4000 mm
Profundidad mínima del foso de amortiguadores	1350 mm
Capacidad requerida en sala de máquinas	5.0 KVA
Corriente de arranque (por ascensor)	33 AMP
Energía de trabajo	208 V 3 fases 60HZ

## DISEÑO Y ACABADOS

### CABINA

Techo	L500
Panel Frontal	ACERO INOXIDABLE CEPILLADO
Puerta de Cabina	ACERO INOXIDABLE CEPILLADO
Paneles laterales y posterior	ACERO INOXIDABLE CEPILLADO
Zócalo	ACERO INOXIDABLE CEPILLADO
Piso	VINILO
Tipo de Espejo	YZ-52ª MEDIO
Pasamanos	Pasamanos tubular tipo YH-55S X 2 LADOS localizado en la pared lateral y posterior de la cabina.
Gancho de carpa	SI y una (1) lona protectora

### ENTRADAS DE PISO

Todos los pisos	Tipo E-102PP con marco de 50 mm de ancho con acabado en PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA y puertas en PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### SEÑALIZACIÓN

Cabina panel de operación	CBV1-N712 Ubicación lateral Botón Táctil – Color Amarillo – Naranja
Hall Todos los pisos	(1 x piso) PIV1-C710N Botón Táctil – Color Amarillo – Naranja

**OTROS DISPOSITIVOS INCLUIDOS**

<b>Sistema de alarma</b>	Protocolo digital (Bajo norma EN81-28)
<b>Luz de emergencia en cabina</b>	SI, TIPO ECL-L BATERIA LOCAL
<b>Apagado automático de ventilador</b>	SI (CFO-A)
<b>Apagado automático de luz</b>	SI (CLO-A)
<b>Servicio de ascensorista</b>	SI (AS)
<b>Cancelación de llamada falsa tipo botón de cabina</b>	SI (FCC-P)
<b>Mando a distancia por control remoto</b>	SI
<b>Anulación de operación puertas</b>	SI (NDG)
<b>Rayos Infrarrojos</b>	SI
<b>Interruptor para retorno de emergencia por incendio</b>	SI (FER) (solo básica)
<b>Sistema de emergencia para nivelación con baterías</b>	SI (MELD) En caso de interrupciones ó cortes del suministro eléctrico total de duración mayor a 6 seg.
<b>Confirmación sonora de registro de llamada en botón de hall</b>	SI (AHC)
<b>Anuncio de llegada con un sonido para subir; dos sonidos para bajar</b>	SI (AECC)
<b>Anuncio voz cabina</b>	SI, TIPO AAN-G (ESPAÑOL)
<b>Confirmación sonora de registro de llamada en los botones de cabina</b>	SI (ACB)
<b>Ventilador</b>	SI (FAN)
<b>Renivelación</b>	SI (RSRL)
<b>Señalización Braille</b>	SI (en botones de cabina y hall)
	Incluye los elementos y accesorios para cumplir con la norma <b>NTC 5926-1 Y NTC4349</b>

**MEDIDA Y FORMA DE PAGO:** Se mide y paga por unidad (UN) de Ascensor Mitsubishi (NEXIEZ GPX MRL), instalado correctamente y funcionando, ejecutado acorde a las recomendaciones del fabricante y cumpliendo con la norma NTC 4349 y las condiciones especificadas, recibido a satisfacción, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato para la actividad e incluirá todos los costos directos e indirectos necesarios para su ejecución como: herramientas, andamios, equipos, materiales, mano de obra, transportes dentro y fuera de la obra, retiro de sobrantes hasta el botadero autorizado, y todos los necesarios para la correcta ejecución de las actividades.

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

**2.** El Cuadro de Cantidades y Precios No cambia.

**3.** La Experiencia Específica requerida en cuanto a:

- “Construcción de mínimo 800 m de caissons y/o pilotes en concreto, de diámetro igual o mayor a 0.40 m.

Puede certificarse en edificaciones de cualquier altura o no necesariamente en edificios.

Lo demás no se modifica.

Comité Evaluador.