

La Subdirección de Servicios Generales invita a cotizar la **Adecuación baterías sanitarias costado norte del coliseo de las instalaciones del Instituto Pedagógico Nacional del Instituto Pedagógico Nacional.**

La oferta comercial a cotizar se describe a continuación y se debe remitir a los siguientes correos **hmrodriguez@upn.edu.co** y **casuarez@pedagogica.edu.co** con copia a **dsg@pedagogica.edu.co** a más tardar el día 6 de Diciembre de 2022.

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
<b>1.</b>	<b>DEMOLICIÓN, DESMONTE Y RETIRO</b>		
1.1	Desmonte de marcos y puertas existentes (Incluye montantes, divisiones, trasiego interno.)	Und	8,0
1.2	Desmonte y retiro de aparatos sanitarios (inodoro, orinal y lavamanos), incluye trasiego interno.	Und	16,0
1.3	Desmonte de lámparas existentes (incluye trasiego y retiro)	Und	2,0
1.4	Demolición y retiro de pisos existentes en baldosín de mármol. Incluye trasiego interno de escombros.	m2	24,0
1.5	Demolición de enchapes y retiros sobrantes, incluye trasiego interno. de escombros.	m2	74,0
1.6	Demolición muros en mampostería. Incluye trasiego de escombros.	m2	16,0
1.7	Desmonte y retiro de mesones de lavamanos existente Incluye trasiego interno,	UND	2,0
<b>2.</b>	<b>INTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>		
2.1	adecuación y arreglo puntos de agua fría PVC de 1/2" (Incluye Accesorios)	Und	16,0
2.2	Registro PVC 1/2" (incluye adaptadores, uniones y niple, caja), A TODO COSTO	Und	2,0
2.3	Adecuación punto Sanitario 2" (orinales, lavamanos)	Und	8,0
2.4	Punto desagüe de 2" para sifones y rejillas		2,0



ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
<b>3.</b>	<b>MAMPOSTERÍA y CIELO RASOS</b>		
3.1	Resane de muros y alistado en mortero y estuco para aplicar pintura	m2	24,0
3.2	Suministro e instalación cielo raso en PVC, incluye estructura de soporte y accesorios para su acabado final.		24,0
<b>4.</b>	<b>ADECUACIÓN RED ELECTRICA</b>		
4.1	Instalación de tomas eléctricas GFCI	Und	2,0
4.2	Punto eléctrico red normal	Und	2,0
4.3	Alambrado y adecuación de circuitos eléctricos. Para iluminación y secadores de manos.	Und	6,0
4.4	Tubería PVC de 3/4"	ml	12,0
4.5	Tubería PVC de 1/2"	ml	20,0
4.6	Salida eléctrica para interruptor sencillo, incluye materiales y cables.	Und	2,0
4.7	Suministro e instalación panel led redondo de sobreponer de incrustar 18 watt.	Und	8,0
<b>5.</b>	<b>PISOS Y ENCHAPES</b>		
5.1	Alistado de piso en mortero para piso de porcelanato	m2	24,0
5.2	Piso en porcelanato formato 60x60 cms o similar según diseño y colores elegidos, A TODO COSTO	m2	24,0
5.3	Enchape para muros en baños 0,43X0,25Cms. O similar color blanco según diseño elegido.	m2	22,0
5.4	Mesón en granito negro tipo san Gabriel o similar para mesones de baños, incluye salpicadero, reengruese y ruteo para lavamanos	ml	6,5
<b>6.</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>		
6.1	Aparato sanitario tipo avanti plus de corona o similar blanco, incluye accesorios y grifería tipo push, conexión a red, A TODO COSTO	Und	8,0
6.2	Orinal de entrada superior con válvula tipo corona o similar blanco, incluye accesorios, grifería, y conexión a red, A TODO COSTO	Und	2,0



ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD
6.3	Lavamanos tipo institucional ref. san Lorenzo incluye accesorios y grifería tipo push y conexión a red, A TODO COSTO	Und	6,0
6.4	Secador eléctrico para manos, de alta velocidad, metálico o similar incluye instalación, a todo costo.	Und	2,0
<b>7.</b>	<b>PINTURA</b>		
7.1	Vinilo lavable tipo 1 sobre estuco en muros, 2 manos	m2	24,0
7.2	Mantenimiento y pintura de esmalte para puertas de entrada.	Und	2,0
<b>8.</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
8.1	Fabricación, suministro e instalación de división de baño en lámina de acero inoxidable 304 cal. 20, incl. anclajes a muros y/o a piso	m2	16,0
8.2	Fabricación, suministro e instalación de puerta para baño en lámina de acero inoxidable 304 cal. 20 abisagrada a columnas y/o paneles, incl. sistema de cierre.	m2	8,0
<b>9.</b>	<b>VARIOS</b>		
9.1	Espejo incoloro 4 mm, instalado.	m2	3,0
<b>10.</b>	<b>LIMPIEZA Y ASEO</b>		
10.1	Aseo general del área	m2	30,00

### Requisitos:

1. Se realizará visita técnica a las instalaciones del Instituto Pedagógico Nacional el día 30 de Noviembre a las 10:00 am.
2. El contratista se compromete a ejecutar el objeto del contrato en las cantidades y especificaciones determinadas en especificaciones y presupuestos de obra aprobados por la Universidad, en caso de requerir modificaciones serán justificadas técnicamente, pactadas y aprobadas previamente con la supervisión técnica.
3. Enviar personal idóneo y capacitado para la ejecución de las actividades, cumpliendo con los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo.



4. El contratista deberá garantizar la capacidad técnica, económica y jurídica para la ejecución del objeto del contrato.
5. Dar cumplimiento a los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución de actividades en la Universidad.

**Forma de pago:** La forma de pago se realizará en dos cuotas, una que corresponderá al anticipo por un valor no mayor al 50% y el segundo pago el cual corresponderá al restante teniendo en cuenta que la sumatoria de los pagos nunca podrá exceder el monto total del mismo, pagaderos treinta (30) días siguientes a la presentación de factura y cumplido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato.