



# Pliego de Especificaciones Técnicas

37/2024

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO</p> <p>El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación de la provisión de Impresora HP DesignJet T250 de 24" (5HB06A) o equivalente. La Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega del equipo a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>GENERALIDADES</b></p> <p>El equipo deberá ser nuevo y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún equipo que, aunque instalado, presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica.</p> <p>Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra: El equipo deberá contar con una garantía de un (1) año, contado a partir de la recepción definitiva otorgada por la UNIVERSIDAD.</p> <p>Provisión del equipo:</p> <p>La entrega del equipo adjudicado se realizará en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av. Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario y fecha a coordinar con la Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, sec.</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>infraestructura@unm.edu.ar (arq. Myriam Pinto) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro).</p> <p>Presentación de folletería de los equipos y accesorios:</p> <p>Junto a la cotización deberá presentarse folletería completa del equipo propuesto a fin de ser analizados por la comisión evaluadora de la Universidad.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: HP o equivalente.</li><li>• Calidad de impresión en color (óptima) Optimizada: hasta 2400 x 1200 dpi</li><li>• Funciones: Imprimir</li><li>• Conectividad, estándar: Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct Software incluido HP Click, aplicación HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant.</li><li>• Certificado Energy Star: Sí</li><li>• Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 1013 x 440 x 285 mm</li><li>• Peso 21,5 kg<ul style="list-style-type: none"><li>• Consumo de energía &lt;35 W (imprimiendo), &lt;5,6 W (preparada), &lt;2,1 W (suspensión), &lt;0,2 W (en espera)</li></ul></li><li>• Alimentación Voltaje de entrada (rango automático): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA máx</li><li>• Almacenamiento interno: Ninguno/a</li><li>• Altitud operativa: Hasta 3000 m</li><li>• Ancho de línea mínimo teórico 0,02 mm</li><li>• Ancho de soporte, máximo 610 mm</li><li>• Aplicaciones principales admitidas Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones</li><li>• Cabezales de impresión 1 (cian, magenta, amarillo, negro)</li><li>• Color(es) de consumibles de impresión Cian, magenta, amarillo, negro</li><li>• Controladores de impresora incluidos: Controlador de trama para Windows y macOS</li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Densidad óptica máxima (negro) 8 L* min/2,10 D[4]</li><li>• Diámetro externo del rollo 100 mm</li><li>• Entrada máxima de rollo 1</li><li>• Gota de tinta 5.5 pl (C, M, A), 12 pl (N)</li><li>• Rendimiento de páginas (color): 20 ml de tinta rinden 101 páginas A1/D, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento<ul style="list-style-type: none"><li>• Grosor del soporte: Hasta 0,3 mm</li><li>• Impresión remota activada Sí</li><li>• Intervalo de humedad en funcionamiento: De 20 a 80% HR</li></ul></li><li>• Inyectores del cabezal de impresión: 1376</li><li>• Lenguajes de impresión JPEG, URF</li><li>• Alimentación por hojas, alimentación por rollo, cortador horizontal automático<ul style="list-style-type: none"><li>• Margen de temperaturas operativas 5 a 40°C</li></ul></li><li>• Memoria 512 MB</li><li>• Número de cartuchos de impresión 4 (C, M, Y, K)</li><li>• Peso de soporte, recomendado De 60 a 280 g/m<sup>2</sup></li><li>• Peso máximo del rollo 4,1 kg</li><li>• Precisión de la línea ±0,1 %</li><li>• Rango de humedad en inactividad 0 a 95 % de HR</li><li>• Tamaño de modelo: 610 mm</li><li>• Tamaños de papel estándar (medida de los rollos): 279 a 610 mm<ul style="list-style-type: none"><li>• Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A3, A2, A1</li><li>• Tamaños de soportes personalizado: 210 x 279 a 610 x 1897 mm</li></ul></li><li>• Tecnología de impresión Ink<ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnología de impresión Inyección térmica de tinta HP</li></ul></li><li>• Tipos de soportes:<ul style="list-style-type: none"><li>• Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de gramaje extra, reciclado, normal, blanco brillante, plano), papel técnico (calco natural), película (transparente, mate), papel fotográfico</li></ul></li></ul>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>(satinado, brillante, semi brillante, polipropileno), autoadhesivo (adhesivo, polipropileno)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de tinta Basada en colorantes (C, M, A) y en pigmentos (N)</li><li>• Velocidad de impresión 30 segundos por página en A1, 76 impresiones A1 por hora.</li><li>• Volumen de cartucho de impresión proporcionado: 80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y);</li><li>• Área no imprimible (hoja cortada) 5 x 5 x 5 x 5 mm</li><li>• Área no imprimible (rollo) 5 x 5 x 5 x 5 mm</li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan tolerancias. <b>Otros datos:</b></p>	
2	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación de 5 Cartuchos de tinta modelo DesignJet HP 712 de 80 ml o equivalente color negro. La Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega del bien a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>GENERALIDADES</b> El cartucho deberá ser nuevo y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún cartucho que presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica. Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra: Provisión del cartucho: La entrega del bien adjudicado se realizará en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av. Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario y fecha a coordinar con la Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, sec.</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<p>infraestructura@unm.edu.ar (arq. Myriam Pinto) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro).</p> <p>No se requiere presentación de folletería y/o muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: HP o equivalente.</li><li>• Volumen de cartucho de impresión proporcionado: 80 ml</li><li>• Color(es) de consumibles de impresión: Negro</li><li>• Tipos de tinta: Con base de pigmento</li><li>• Margen de temperaturas operativas: 5 a 35 °C</li><li>• Compatibilidad con hardware: Serie de impresoras HP DesignJet T250</li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan tolerancias. <b>Otros datos:</b></p>	
3	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación de 2 Cartuchos de tinta modelo DesignJet HP 712 de 29 ml o equivalente color amarillo. La Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega del bien a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>GENERALIDADES</b></p> <p>El cartucho deberá ser nuevo y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún cartucho que presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica. Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra:</p> <p>Provisión del cartucho: La entrega del bien adjudicado se realizará en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av.</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<p>Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario y fecha a coordinar con la Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, sec.infraestructura@unm.edu.ar (arq. Myriam Pinto) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro).</p> <p>No se requiere presentación de folletería y/o muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: HP o equivalente.</li><li>• Volumen de cartucho de impresión proporcionado: 29 ml</li><li>• Color(es) de consumibles de impresión: Amarillo</li><li>• Tipos de tinta: Basada en colorantes</li><li>• Margen de temperaturas operativas: 5 a 35 °C</li><li>• Compatibilidad con hardware:<ul style="list-style-type: none"><li>• Serie de impresoras HP DesignJet T250</li></ul></li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan tolerancias. <b>Otros datos:</b></p>	
4	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación de 2 Cartuchos de Tinta DesignJet HP 712 de 29 ml o equivalente color Magenta. La Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega del bien a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>GENERALIDADES</b></p> <p>El cartucho deberá ser nuevo y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún cartucho que presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica.</p> <p>Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los puntos mencionados</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	<p>precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra: Provisión del cartucho: La entrega del bien adjudicado se realizará en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av. Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario y fecha a coordinar con la Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, sec. infraestructura@unm.edu.ar (arq. Myriam Pinto) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro).</p> <p>No se requiere presentación de folletería y/o muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: HP o equivalente.</li><li>• Volumen de cartucho de impresión proporcionado: 29 ml</li><li>• Color(es) de consumibles de impresión: Magenta</li><li>• Tipos de tinta: Basada en colorantes</li><li>• Margen de temperaturas operativas: 5 a 35 °C</li><li>• Compatibilidad con hardware:<ul style="list-style-type: none"><li>• Serie de impresoras HP DesignJet T250</li></ul></li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan tolerancias. <b>Otros datos:</b></p>	
5	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación de 2 Cartuchos de tinta modelo DesignJet HP 712 de 29 ml o equivalente color Cian. La Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega del bien a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>GENERALIDADES</b></p> <p>El cartucho deberá ser nuevo y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún cartucho que presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	<p>alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica. Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra: Provisión del cartucho: La entrega del bien adjudicado se realizará en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av. Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario y fecha a coordinar con la Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, sec. infraestructura@unm.edu.ar (arq. Myriam Pinto) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro). No se requiere presentación de folletería y/o muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: HP o equivalente.</li><li>• Volumen de cartucho de impresión proporcionado: 29 ml</li><li>• Color(es) de consumibles de impresión: Cian</li><li>• Tipos de tinta: Basada en colorantes</li><li>• Margen de temperaturas operativas: 5 a 35 °C</li><li>• Compatibilidad con hardware: Serie de impresoras HP DesignJet T250</li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan tolerancias. <b>Otros datos:</b></p>	
6	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación de 2 Rollos Plotter Papel Obra Bond. La Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega del bien a proveer por el adjudicatario. <b>GENERALIDADES:</b> El rollo deberá ser nuevo y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún rollo que</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
6	<p>presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica.</p> <p>Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra:</p> <p>Provisión del rollo: La entrega del bien adjudicado se realizará en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av. Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario y fecha a coordinar con la Subsecretaria de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, sec. infraestructura@unm.edu.ar (arq. Myriam Pinto) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro).</p> <p>No se requiere presentación de folletería y/o muestras.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marca: HP Q1396A o equivalente</li><li>• Tamaño 610 mm x 50 mts.</li><li>• Color: Blanco</li><li>• Acabado del papel: Mate</li><li>• Gramaje del papel: 80 gs.</li><li>• Compatibilidad: Serie de impresoras HP DesignJet T250</li></ul> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> No se aceptan. <b>Otros datos:</b></p>	