

## Ficha Técnica

Requerimiento	Proyector
Unidad Solicitante	División de tecnología
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para el Departamento	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tecnología 3LCD de 3 chips</li> <li>-Conectividad WIFI, Bluetooth</li> <li>-Entrada HDMI, USB</li> <li>-Método de proyección: Frontal-Posterior- Techo número de pixeles 786.432 pixeles (1024x768px) x 3</li> <li>-Luminosidad en color 3.800 lúmenes o superior</li> <li>- Relación de aspecto 4:3</li> <li>corrección de trapecio: vertical -30 grados + 30 grados horizontal: -30 grados + 30 grados</li> <li>-Reproducción del color: hasta 1 billón de colores</li> <li>-Accesorios que debe tener: Videoprojector</li> <li>-Control remoto</li> <li>-baterías control</li> <li>-Modulo inalámbrico con tornillo</li> <li>-Cubierta modulo inalámbrico</li> <li>-Cable corriente (1,8M) cable HDMI</li> <li>-Instalación Incluida</li> <li>- 2 años de garantía</li> </ul>	Unidad	1	RD\$70,000.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino



## Ficha Técnica

Requerimiento	Mini Proyector
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para	Tecnificación Nacional de Riego



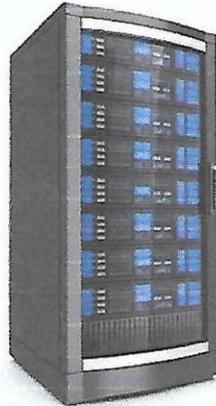
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
6	- Conectividad WIFI, Bluetooth - Entrada HDMI, USB -El alto brillo de 2500 lúmenes -Interfaz HDMI para reproducir video HD 1080P, resolución física de 800 * 480 - Tecnología eficiente de disipación de calor y decodificación -Accesorios que debe contener -Videoprojector -Control remoto -Baterías control -Módulo inalámbrico con tornillo (ELPAP11) -Cubierta módulo inalámbrico -Cable corriente (1,8 m) Cable HDMI - 2 años de garantía	Unidad	1	RD\$40,000.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino



## Ficha Técnica

Requerimiento	Servidor + Sistema de Backup
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para el Departamento	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
1	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Gen10 Network Choice - Server</li><li>- rack mountable 1U - 2-way</li><li>- Procesador 2.4 GHz 16 core o superior</li><li>- Capacidad de expansión de memorias,</li><li>- 4 x16GB ( 2Rx8 PC4-2933Y-R Smart Kit</li><li>- 4 Disco Duro 2 TB SAS 12G 7.2K SFF HDD</li><li>-Network Controller Ethernet 10 GB 2-port</li><li>- Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition 16 cores</li><li>- 3 Year Tech Care Essential Gen10 Service</li><li>Data Center 2019 (16-Core)</li><li><b>-Sistema Backup</b></li><li>- 1 Store Ever Tape Drive</li><li>- 5 Ultrium 15TB RW Data Cartridge</li><li>- 1 Ultrium Universal Cleaning Cartridge</li><li>- 3 años minimo en TC Essential LTO-7 External Tape Drive Service</li><li>- 1 Smart Array E208e-p SR Gen10 - Storage controller (RAID) - 8 Channel - SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s</li><li>-1 VEEAM BACKUP ESSENTIALS, 1 YEAR SUBSCRIPTION, 5 VUL</li><li>-Instalación, configuración, puesta en marcha y entrenamiento</li><li>- Garantía mínima de dos años</li></ul>	Unidad	1	RD\$ 959,851.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino

## Ficha Técnica

Requerimiento	Laptop de 15.6 pulgadas
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesador i5 10th generación velocidad 3.0 o superior</li> <li>- Sistema operativo Windows 10</li> <li>- Memoria RAM 16 GB DDR4</li> <li>- UHD Graphics 620</li> <li>- SSD 500GB o superior</li> <li>- Pantalla 15.6 HD (1366 x 768) AG</li> <li>- Cámara HD y micrófono</li> <li>- Resolución 1920 x 1080 a 60 HZ</li> <li>- Bluerthooh</li> <li>- Batería 3 cell, 41 Wh o superior carga expresa</li> <li>- 2 años de garantía Mínima</li> </ul>	Unidad	8	RD\$94,000.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino



## Ficha Técnica

Requerimiento	Computadoras de Escritorio
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
5	<ul style="list-style-type: none"><li>- Procesador i5 10th generación velocidad 3.0</li><li>- Memoria RAM 12 GB DDR4</li><li>- UHD Graphics 620</li><li>- SSD 500GB</li><li>- Monitor Led Blacklit LCD 27 pulgadas antiglare(con retroiluminación)</li><li>- Relación de aspecto 16:09</li><li>- Resolución 1920 x 1080 a 60 HZ</li><li>- Conectores de entrada HDMI, DisplayPort, VGA y USB</li><li>- Que incluya accesorios como cable HDMI y conexión a corriente</li><li>- Mouse</li><li>- Teclado</li><li>- Color Negro</li><li>- 2 años de garantía mínima</li></ul>	Unidad	21	RD\$71,500.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino



## Ficha Técnica

Requerimiento	Firewall
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para el Departamento	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Al menos 12 Puertos GE RJ45 acelerados por hardware</li><li>- Hardware acelerado GE RJ45 Puertos de gestión/ HA/ DMZ</li><li>- Ranuras SFP GE aceleradas por hardware</li><li>- Rendimiento del cortafuegos IPv4 (1518/512/64 bytes, UDP)</li><li>- Firewall Latency (64 byte, UDP)</li><li>- Rendimiento CAPWAP de al menos</li><li>- Número máximo de al menos 32 Forti Switches Soportado</li><li>- Onboard Storage 0 1x 480 GB SSD</li><li>- Firewall Policies</li><li>- Certificaciones ICSA Labs: Firewall, IPsec,</li><li>- Instalación, configuración, puesta en marcha y entrenamiento</li> <li>- Garantía mínima de dos años</li></ul>	Unidad	1	RD\$ 494,831.82

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino

## Ficha Técnica

<b>Requerimiento</b>	Sistema UPS Central con banco de baterías
<b>Unidad Solicitante</b>	
<b>Fecha de solicitud</b>	Viernes 21 de Octubre del 2022
<b>Para el Departamento</b>	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
3	<p>-UPS Central con capacidad 6KVA</p> <p>-Monofasico, corrector e potencia; protección contra descarga, encendido automático y supresión de ruido</p> <p>-Entrada y salida cableada</p> <p>-Tipo torre/ Rack</p> <p>-Color negro</p> <p>-Topología On Line doble conversión</p> <p>-Auto diagnostico completo de arranque</p> <p>-Kit de riel o pedestales de torre incluidos</p> <p>-Pantalla LCD grafica que permita ver status UPS, tarjeta del UPS, Red, SNMP, puerto RJ45, USB, RS-232</p> <p>-Entrada eléctrica: Plena carga: 176-276VAC, Derateo: 100-276AC. 240/120/208/120VAC long backup time</p> <p>-Voltaje por defecto 208, frecuencia 50/60 Hz.</p> <p>-Salida Eléctrica: Clasificación de potencia NEMA 6KVA:</p> <p>230/240V:5400W</p> <p>220V:5100W</p> <p>208V:4800W</p> <p>200V:4600W</p> <p><b>Banco de baterías para UPS:</b></p> <p>-Debe incluir modulo de batería extendida. Baterías 12V 18AH, diseñado compacto,</p>	Unidad	1	RD\$ 650,000.00



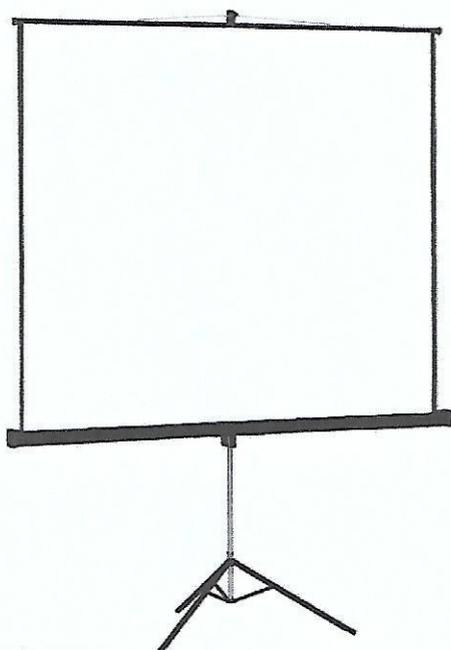
<p>conectores internos cortos. Sellados, plomo-acido libre de mantenimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Gabinete cerrado para las baterías con ventilador</li></ul> <p>UPS debe alertar cuando se debe reemplazar las baterías</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Mínimo de Tiempo de autonomía: 1 hora y 20 minutos al 70%</li></ul> <p><b>Bypass de servicio para UPS</b></p> <p>Bypass de mantenimiento externo de 40/2PH, 208V.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Debe estar contenido en un gabinete metálico tipo NEMAL, según el código eléctrico (NEC). Aprobado para los componentes, pintado con pintura del tipo electroestática en polvo.</li></ul> <p><b>-Garantía del UPS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 años en piezas, servicios y baterías.</li><li>-Instalación, configuración, puesta en marcha y entrenamiento</li></ul> <p>Equipos debe ser completamente nuevos</p>			
--	--	--	--

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino



## Ficha Técnica

Requerimiento	Pantalla enrollable para proyector
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para	Tecnificación Nacional de Riego



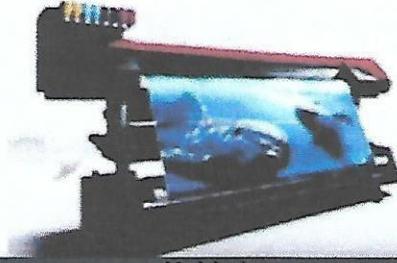
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
7	-Pantalla desplegable tamaño 180 CM de ancho por 220 CM de largo -Tipo de unidad: Manual -Base: reforzada trípode -Formato: Plaza -Fondo blanco -Garantía 6 meses mínimo	Unidad	2	RD\$6,000.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino



## Ficha Técnica

Requerimiento	Plotter
Unidad Solicitante	
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
8	<p>-Tamaño 36 pulgadas o superior</p> <p>-Velocidad de impresión 30 seg/página en D, 76 impresiones D por hora[1] o superior</p> <p>-Tecnología de impresión Inyección de tinta térmica</p> <p>-Controladores de impresora incluidos</p> <p>-Controlador Raster para Windows y macOS -Color de calidad de impresión (óptima)</p> <p>-Hasta 2400 x 1200 ppp optimizados -Idiomas de impresión JPEG, URF -</p> <p>Número de cartuchos de impresión 4 (C, M, Y, K)</p> <p>-Tipos de tinta A base de tinte (C, M, Y); a base de pigmentos (K)</p> <p>-Precisión de línea 0.1%[3]</p> <p>-Densidad óptica máxima (negro) 8 L* min/2m 10 D[4]</p> <p>-Conectividad, Gigabit Ethernet estandar</p> <p>Wi-Fi 802.11a/b/g/n</p> <p>-Memoria 512 MB</p> <p>Almacenamiento interno</p> <p>-Tamaños de papel estándar (hojas, rollos) 11 a 24 pulgadas (279 a 610 mm)</p>	Unidad	1	RD\$6,000.00



<p>-Tamaños de papel, personalizados 8,3 x 11 a 24 x 74,7 pulgadas (210 x 279 a 610 x 1897 mm)</p> <p>-Tipos de soportes Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de gramaje extra, normal, blanco brillante, blueprint), papel técnico (calco natural), película (transparente, mate), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, polipropileno), autoadhesivo (adhesivo, polipropileno)</p> <p>-Diámetro externo del rollo 3,9 in (100 mm)</p> <p>-Grosor del soporte Hasta 11,8 mil</p> <p>-Certificación Energy Star</p> <p>-Dimensiones mínimas (An. x Pr. x Al.) 39,9 x 17,3 x 11,2 pulgadas (1013 x 440 x 285 mm)</p> <p>-Mínimo 1 año de garantía</p>			
--	--	--	--

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino

## Ficha Técnica

Requerimiento	Scanner Vertical
Unidad Solicitante	División de tecnología
Fecha de solicitud	Viernes 21 de Octubre del 2022
Para el Departamento	Tecnificación Nacional de Riego



Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Referencial
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidades de escaneo rápidas hasta 40 ppm/80 ipm* con escaneo a doble cara y excelente calidad de imagen</li> <li>- Compatibilidad perfecta con los sistemas de gestión de documentos</li> <li>- Escanee fácilmente pilas de documentos: alimentador automático de documentos (ADF) de 100 páginas</li> <li>- Capacidad: 100</li> <li>- Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 4.500 páginas</li> <li>Velocidad de Escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi: 40 ppm (simplex)/80 ipm (dúplex)?</li> <li>- Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento</li> <li>- 2 años de garantía</li> </ul>	Unidad	2	RD\$ 101,500.00

PREPARADO POR: Edgar Salcedo Aquino