



ANEXO CONVOCATORIA

2010/2021

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Componentes para servidor</p> <ul style="list-style-type: none">• Motherboard Supermicro X11SCH-LN4F o superior• Formato compatible con ATX o micro ATX• Soporte de Procesadores Xeon familia E-2100 y E-2200• 4 slots UDIMM DDR4 con soporte para ECC UDIMM mínimo 64 GB de Ram• Chipset Intel C246 o superior• 6 puertos SATA 3 o más• 4 o más puertos LAN RJ45 onboard• Microprocesador tipo Xeon E-2136 v6• Litografía 14 nm• 6 núcleos, 12 subprocesos• Frecuencia 3,3 GHz• 12 Mb de cache• Velocidad del bus 8 GT/s QPI• Potencia TDP 80 W• Memoria total 64 Gb en 4 módulos• DDR4 ECC UDIMM 2666 MHz• Modelo Micron MTA18ADF2G72AZ-2G6E1, Hynix HMA82GU7CJR8N-VK H5AN8G8NCJR o totalmente compatible con la Mother y micro solicitados• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente).• Disco de booteo SSD de 256 Gb• Capacidad: 256 GB• Interfaz: SATA a 6 Gb/s• Formato: M.2 2280• Velocidad de lectura mínima 510 MB/s• Velocidad de escritura mínima 430 MB/s• Con calidad igual a superior WesterDigital o Kingston <p>Los cuatro componentes ofertados deben ser compatible entre ellos Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
2	<p>Disco 1T (ssd)</p> <ul style="list-style-type: none">• Disco ssd 1 TB SATA III tipo (Kingston 1Tb Ssd Kc600 2.5 Sata 3)• Lectura/escritura: 550 / 520 MB/s• 1 millón de horas MTBF <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
3	<p>Gabinete Rackeable</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete Rackeable de 4U• Compatible con fuente ATX• Dimensiones: 427 x 177 x 450 mm• Debe incluir guías para el rack. <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>



Renglón	Especificación Técnica
3	Unidades", "Alimentación eléctrica".
4	Fuente <ul style="list-style-type: none">• Fuente ATX 600W Reales (Thermaltake SPD-0600P o similar)• Cantidad de conectores SATA 6, Cantidad de conectores HDD 4 Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
5	Rack <ul style="list-style-type: none">• Rack Pie 32 Unidades 19 Pulgadas• 600 mm de profundidad• Paneles laterales desmontables• Compatibilidad con métrica ETI y estándar internacional de 19 pulgadas• Que cumpla con la norma ROHS Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
6	Canal de tensión rackeable <ul style="list-style-type: none">• 5 tomas o más• con termica• Rackeable compatible con rack de 19 Pulgadas Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
7	UPS <ul style="list-style-type: none">• Rango de voltaje de entrada: 176V - 294V• Alarma sonora: Batería baja, Sobrecarga• Tipo de UPS: Interactiva• Aptos: Phone, Fax, Modem, Network Giga, Dsl• Interfaces USB• Cantidad de tomas: 8• Cantidad de puertos USB: 1• Con indicador LED• Con pantalla LCD• Con interruptor de ahorro de energía• Potencia nominal de 1500 VA• Nivel máximo de ruido de 45 dB• Tiempo máximo de carga de 8h• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
8	Media Coverter <ul style="list-style-type: none">• Compatible con IEEE 802.3 10Base-T y IEEE 802.3u 100Base-TX 100Base-FX y 1000Base-TX 1000Base-FX• Un puerto RJ-45 con autonegociación 10/100/1000Base-TX• Autonegociación de velocidades de conexión a 10/100/1000Mbps y modo Half/Full dúplex en puerto de TX



Renglón	Especificación Técnica
8	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto de fibra a 1000 Mbps con conector tipo SC monomodo• Selector de modo Half / Full dúplex en puerto de fibra• Distancia 15 Km• Estatus de los indicadores LED para la Potencia, Enlace/Actividad, Full Dúplex y Velocidad• tipo TP-Link MC210CS o similar o superior calidad• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente) <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
9	<p>Disco 4T (Black)</p> <ul style="list-style-type: none">• Disco 4 TB SATA III tipo WD Black o superior• 7200 RPM• Caché 32 MB• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente) <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
10	<p>memoria</p> <ul style="list-style-type: none">• DDR3 16 Gb• En 1 modulo de 16 Gb o 2 modulos de 8 Gb o 4 modulos de 4 Gb.• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
11	<p>placa de red PCI Express</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 puerto rj45 de 10/100/1000 Mbps de velocidad• para slot pci express• Compatible con slot de PCI Express x1 x2 x4 x8 x16• Soporte full duplex (IEEE 802.3x)• soporte IEEE 802.1Q VLAN tagging• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>
12	<p>placa de red PCI</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 puerto rj45 de 10/100/1000 Mbps de velocidad• para slot pci• Compatible con slot de PCI• Soporte full duplex (IEEE 802.3x)• soporte IEEE 802.1Q VLAN tagging• Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".</p>

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras

