

Presupuesto / Contrato compra-venta



Crypto Land, S.L.

<https://lablockchain.es/>

En Torrijos a ___ de Octubre 2021


Presupuesto - Contrato de compra venta

Presupuesto válido hasta el 8 de Octubre 2021

Apartado económico:

Configuración y precios del equipo de minería industrial

Equipo minería inversores (4 GPUs)		
Elementos	Unds.	Precio
Placa base con micro y disipador	1	182,00 €
Disco duro SSD	1	36,40 €
Memoria 8 GB.	1	53,20 €
Tarjeta gráfica Rx6700 12Gb. Mv.6	4	4.164,83 €
Fuente alimentación 2000W.	1	147,00 €
Caja, ensamblaje y configuración	1	350,00 €
Precio venta RIG industrial:		4.933,43 €



Nota: El I.V.A. no está incluido en el presupuesto, al realizar la entrega se facturará este importe más el I.V.A. correspondiente.

Características generales:

Chasis RIG:

La plataforma o chasis RIG de minería está compuesta solo de aluminio, que es resistente y ligero. Su diseño está pensado para un anclaje correcto de los componentes, especialmente de las GPUs.

Medidas del RIG totalmente ensamblado: 610 mm de largo X 360 mm de profundo X 280 mm de alto.

Tecnología PLACA BASE:

Medidas de la placa:

BTC-D/S 37: 590 mm * 190 mm.

La placa base está especialmente diseñada para gestionar hasta 8 GPUs, tanto las conexiones eléctricas como su configuración son especiales y difieren del resto de placas base del mercado.

Estas placas base llevan integrada la CPU y su correspondiente cooler-disipador, o siendo posible la instalación de otro distinto o sustitución del que lleva. La bios es especial y no es actualizable.



Descripción:

Este producto es un conjunto de CPU de placa base para máquina de minería, con bajo consumo de energía, baja generación de calor, ahorro de energía.

Características:

1. Ranura de memoria, enchufe de 8 tarjetas gráficas.
2. Alta durabilidad al ser una de las placas que menos se calientan.
3. El condensador estabilizador de voltaje puede proporcionar un voltaje estable para tu equipo de alimentación.
4. Puede garantizar un rendimiento silencioso, bajo consumo de energía, reducir la generación de calor, ahorro de energía y uso seguro.

Especificaciones:

Modelo: BTC-37/S/D37.

Chip: chip HM 77.

Pantalla: VGA+HDMI + PCIEX 16 integrado (para gráficos discretos).

Memoria: 1 ranura DDR3SODIMM, compatible con 1066/1333/1600 MHz.

Audio: ninguno.

Redes: 1 chipset integrado para redes Gigabit (compatible con arranque de redes o arranque PXE).

Espacio de almacenamiento: 1 x SATA3.0 + 1 x SATA2.0 + 1 x m SATA2.0.

USB: 4 USB 2.0 + 2 puertos USB 2.0 frontal.

Tarjeta multifunción: IT8772E.

Puerto de expansión: 8 * PCIE16X Gen.2

1 SATA3.0 + 1 interfaz de disco duro SATA2.0 + 1 interfaz de disco duro mSATA2.0.

Fuente de alimentación: ATX24 pines.

Tamaño: 570 x 195 mm.

Consumo del equipo, entre los 700 y 750 vatios.

Componentes estándar:

Disco duro SSD 120Gb, memoria RAM SSD DDR3 portátil, Fuente alimentación 2000 vatios con 8-10 conectores PCIe de 6+2 pin.

Observación::

Estos equipos llevan instaladas y configuradas 4 tarjetas gráficas idénticas tipo RX 6700 XT de 12 Gb. dichas tarjetas han sido probadas y configuradas para alcanzar el rendimiento más alto y continuo posible, así como también alcanzar la máxima durabilidad.

Características especiales:

Estos equipos se suministran, ensamblados y probados. Totalmente configurados para que empiecen a minar en la wallet (cartera) de minado del usuario, cuando arrancan. El usuario puede ver en todo momento lo que mina y a cuanto mina. El volcado de las cantidades minadas se hace en consenso con el usuario, con la periodicidad que se convenga, si bien la más recomendada es hacerlo mensualmente.

Si el usuario no tiene una wallet (cartera) de btc (bitcoin) ya configurada le ayudamos a crear y configurar su cartera de forma segura.

Nota: Para mantener un funcionamiento óptimo, la temperatura ambiente no debe exceder los 40%. Si bien estos equipos toleran temperaturas mucho más altas, sobrepasar dicha temperatura afectaría al rendimiento y durabilidad de las GPUs.

Garantía:

Todos los elementos presupuestados tienen un año de garantía, pasado este tiempo, cualquier incidencia, rotura o avería, se procederá a su reparación, previa aceptación de presupuesto a tal efecto.

Nota:

Generalmente se suelen modificar parámetros específicos de las tarjetas gráficas (GPUs) para maximizar el rendimiento de minado, estas intervenciones reducen considerablemente la vida útil de las mismas, nosotros no modificamos dichos valores para que puedan desarrollar una vida útil mayor.

En cualquier caso, la rentabilidad no depende solo de la potencia que pueden desempeñar las GPUs, hay otros parámetros que son de gran importancia, y son:

1.- La temperatura ambiente y la disipación del calor.

Cuanto mejor se disipe el calor menos se calientan los componentes del equipo.
Cuanto menor sea la temperatura mayor es el rendimiento de los componentes.

Se recomienda no pasar de los 40% de temperatura ambiente donde esté ubicado el equipo. Esta medición se debe hacer colocando un termómetro junto al bastidor en el lado donde está el microprocesador.

2.- Unión y continuidad.

Lo ideal es que todas las GPUs minen la misma criptomoneda al unísono, esto solo es posible cuando la configuración de los equipos es la misma y todas las tarjetas gráficas son iguales.

Que a ser posible no se interrumpa el minado, aunque la fuerza de cómputo se mantenga, la rentabilidad puede caer hasta un 50% si se corta el minado. Esto es debido a las recompensas por la resolución de bloques minados, que generalmente se vinculan a la creación de las nuevas unidades del cripto-activo que se mina, recompensas que se reparten de manera proporcional a la fuerza de minado (hashrate) aportado en el proceso. La desconexión puede y de hecho propicia que el hashrate aportado anteriormente no compute. La desconexión también afecta al denominado efecto confianza que se establece cuando se mantiene el hashrate mínimo inalterable, lo que hace que los nodos filtren más transacciones hacia dichos equipos. Cada tarjeta de las presupuestadas aquí tiene un hashrate entre 42 y 50 Mh/s pudiendo alcanzar los 55Mh/s de manera extraordinaria, esto les permite hoy minar un mínimo de 3,2 € x día al cambio actual del btc (bitcoin), manteniendo dicho hashrate mínimo sin interrupciones pasados 20-30 días, podrían alcanzar los 4 € x día, todo apunta que la tendencia es alcista para los próximos 4-5 años.

Si dos o más usuarios de estos equipos, se unen en el mismo grupo de minado, o sea usan la misma dirección de bitcoin para el minado, sería el equivalente a compartir una misma ubicación y aumentar el hashrate total de minado, con los beneficios que esto conlleva de aumentar la rentabilidad, sobre todo por aumentar su participación o completar la resolución de bloques, que generalmente consiste en la generación de un nuevo- cripto-activo, con la gran ventaja de que se disminuye el riesgo por las caídas tanto del fluido eléctrico como de red.

El equipo presupuestado cuya partida económica figura en la página 2 de este documento, incluye:

El servicio especial de Crypto Land para los equipos PC B Invest, consiste en la gestión de minado, con el mantenimiento del equipo operativo y minando los cripto-activos más rentables en cada momento, así como actualizaciones de los programas y drivers implicados, para dotarlo de un funcionamiento óptimo continuado, además de dotar a estos equipos de las prestaciones adecuadas para hacerlos escalables y con ello poder integrarlos con grupos de minado. Dicho servicio se presta a cambio de un 10% del total minado, que se liquida cada mes o cada 10 transferencias que se hagan a la wallet del usuario o del grupo al que estén adheridos. Este servicio puede rescindirse previo aviso simplemente enviando un email a info@lablockchain.es con 90 días de antelación.

Requisitos necesarios: Una línea de datos adsl o fibra fiables con al menos 10 Mb.simétricos libres (conexión con cable de red UTP), que no tenga interrupciones, potencia eléctrica de al menos 1 kilovatio sin interferencias y sin cortes del fluido, el equipo no debe estar al alcance de niños o mascotas, sí merodean niños y/o mascotas, se recomienda proteger con una jaula el equipo para evitar que puedan alcanzar los componentes electrónicos del mismo.

Forma de pago:

Para formalizar el pedido, se ha de realizar el pago del valor de las tarjetas gráficas GPU que se incluyen en el presupuesto, de esta manera no se podrá variar el precio final de este equipo, ya que se realiza la compra de todo el material dentro de las 24 horas laborables desde el instante en que se efectúa dicha señalización.

En este acto con fecha de este documento, se realiza la señalización del equipo detallado en este presupuesto, por el importe que se refleja en el apartado económico para el concepto **tarjeta gráfica RX 6700 Xt**, siendo dicho importe de 4.164,83 €.

La entrega del equipo, totalmente ensamblado y configurado, listo para conectarse a la corriente y a Internet se realizará dentro de los siguientes 15 días laborables desde la fecha de este documento,

Nombre y apellidos

N.I.F.:

Firmado:

El comprador

Nombre y apellidos:

N.I.F.:

Firmado:

El vendedor