

1 Descripción del equipamiento propuesto LOTE 2



***imagen sujeta a cambios por características técnicas**

UNIDAD CENTRAL (CPU)													
Fabricante	TEKNOSERVICE S.L.												
Marca	TTL®												
Modelo	TEKNOPRO												
CHASIS													
Formato	MicroATX Fuente de alimentación 750w 80 PLUS BRONZE Eficiencia Energética 85% al 50% de carga												
PLACA BASE													
Procesador	<p>Intel® Core I7-12700 25MB Caché Frecuencia base: 2.10GHz Frecuencia Máxima: 4.90GHz 12 núcleos, 20 Subprocesos Arquitectura x86 de 64 bits Fecha lanzamiento al mercado Q1'22 Puntuación según los valores "CPU Mark de PassMark":30754 TPM 2.0 Tecnología Intel® Hyper-Threading</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intel Core I7-12700</th> <th>Average CPU Mark </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Description: Intel UHD Graphics 770</td> <td rowspan="10"> Multithread Rating 30754 Single Thread Rating 3908 Samples: 3253* *Margin for error: Low + COMPARE </td> </tr> <tr> <td>Class: Desktop Socket: FCLGA1700</td> </tr> <tr> <td>Total Cores: 12 Cores, 20 Threads</td> </tr> <tr> <td>Performance Cores: 8 Cores, 16 Threads, 2.1 GHz Base, 4.9 GHz Turbo</td> </tr> <tr> <td>Efficient Cores: 4 Cores, 4 Threads, 1.6 GHz Base, 3.6 GHz Turbo</td> </tr> <tr> <td>Typical TDP: 65 W TDP Up: 180 W</td> </tr> <tr> <td>Cache per CPU Package: L1 Instruction Cache: 8 x 32 KB L1 Data Cache: 8 x 48 KB L2 Cache: 8 x 1280 KB L3 Cache: 25 MB</td> </tr> <tr> <td>Cache per Eff. CPU Package: Eff. L1 Instruction Cache: 4 x 64 KB Eff. L1 Data Cache: 4 x 32 KB Eff. L2 Cache: 1 x 2048 KB</td> </tr> <tr> <td>Memory Support: Max. Memory Size: 128 GB (Up to DDR5 4800 MT/s, Up to DDR4 3200 MT/s, ECC Supported)</td> </tr> </tbody> </table>	Intel Core I7-12700	Average CPU Mark 	Description: Intel UHD Graphics 770	Multithread Rating 30754 Single Thread Rating 3908 Samples: 3253* *Margin for error: Low + COMPARE	Class: Desktop Socket: FCLGA1700	Total Cores: 12 Cores, 20 Threads	Performance Cores: 8 Cores, 16 Threads, 2.1 GHz Base, 4.9 GHz Turbo	Efficient Cores: 4 Cores, 4 Threads, 1.6 GHz Base, 3.6 GHz Turbo	Typical TDP: 65 W TDP Up: 180 W	Cache per CPU Package: L1 Instruction Cache: 8 x 32 KB L1 Data Cache: 8 x 48 KB L2 Cache: 8 x 1280 KB L3 Cache: 25 MB	Cache per Eff. CPU Package: Eff. L1 Instruction Cache: 4 x 64 KB Eff. L1 Data Cache: 4 x 32 KB Eff. L2 Cache: 1 x 2048 KB	Memory Support: Max. Memory Size: 128 GB (Up to DDR5 4800 MT/s, Up to DDR4 3200 MT/s, ECC Supported)
Intel Core I7-12700	Average CPU Mark 												
Description: Intel UHD Graphics 770	Multithread Rating 30754 Single Thread Rating 3908 Samples: 3253* *Margin for error: Low + COMPARE												
Class: Desktop Socket: FCLGA1700													
Total Cores: 12 Cores, 20 Threads													
Performance Cores: 8 Cores, 16 Threads, 2.1 GHz Base, 4.9 GHz Turbo													
Efficient Cores: 4 Cores, 4 Threads, 1.6 GHz Base, 3.6 GHz Turbo													
Typical TDP: 65 W TDP Up: 180 W													
Cache per CPU Package: L1 Instruction Cache: 8 x 32 KB L1 Data Cache: 8 x 48 KB L2 Cache: 8 x 1280 KB L3 Cache: 25 MB													
Cache per Eff. CPU Package: Eff. L1 Instruction Cache: 4 x 64 KB Eff. L1 Data Cache: 4 x 32 KB Eff. L2 Cache: 1 x 2048 KB													
Memory Support: Max. Memory Size: 128 GB (Up to DDR5 4800 MT/s, Up to DDR4 3200 MT/s, ECC Supported)													
Gráficos integrados / Gráficos dedicados		Intel® UHD Graphics 770 RTX 3060 12GB GDDR6 REV 2.0											

Chipset	Intel® Q670
Ranuras de expansión	1x Pcie 4.0 x 16 slots 2x Pcie 3.0 x1 Slots
Tarjeta de red	Realtek® 1GB Ethernet 1x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps (rj45) PXE WOL
Sonido	Integrado en placa Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*
Puertos traseros	4 x USB 3.2 Gen 2 x USB 2.0 ports 1 x USB 3.2 Gen 1 1 x USB 3.2 2 x USB 2.0 1 x HDMI 2 x DisplayPort 3x Jack Audio
Puertos Frontales	2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 Type C Combo Audio/Mic
MEMORIA RAM	
Tipo de Producto	Módulo RAM
Tamaño de Memoria	32GB DDR4 3200MHz
Número de Módulos	1 x 32GB
Módulos libres para futuras ampliaciones	3, Total módulos: 4
Capacidad máxima de ampliación	192GB
DISCO DURO	
Tipo de dispositivo	Disco de estado sólido
Disco 1: Capacidad	1x SSD 512GB
Disco 1: Factor de forma	M2 NVMe
Disco 2:Capacidad	1 TB

Disco 2: Factor de forma	HDD 3.5"
PERIFERICOS	
Ratón	Ratón óptico USB TTL
Teclado	Teclado USB con lector de tarjetas
Sistema Operativo	Windows 11 pro 64bits
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> - Bios y placa del mismo fabricante - Soporta Secure boot - Drivers en la web ttl https://ttlcomputer.es/ - N° serie por software de inventario - Detección de corrupción MBR y tabla de particiones GPT y recuperación de versión correcta.