## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante: UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código : 20600018061 Fecha de envío : 17/10/2024

Nombre o Razón social : LEVEL TECH PERU S.A.C Hora de envío : 10:56:12

Consulta: Nro. 1 Consulta/Observación:

¿Tomando en cuenta las características técnicas, no especifican si los equipos deben contar con sistema operativo y

office? de ser necesario indicar el tipo que requerirían.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere con windows 11 home o y office 365

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código :20519865476Fecha de envío :17/10/2024Nombre o Razón social :OK COMPUTER E.I.R.L.Hora de envío :16:51:50

Consulta: Nro. 2 Consulta/Observación:

Tarjeta gráfica: Nvidia 8 gb RTX 4090.

En aras de pluralidad de marcas y postores solicitamos considerar lo siguiente:

Tarjeta gráfica: Nvidia 8 gb RTX 4060 o superior

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Se solicita especificamente la tarjeta RTX 4090 de 8Gb

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código: 20107903951 Fecha de envío: 17/10/2024

Nombre o Razón social : TRADING SERVICE M&A SRLTDA Hora de envío : 17:33:02

Consulta: Nro. 3 Consulta/Observación:

SRES. COMITÉ DE SELECCIÓN, AGRADECERÉ NOS INDIQUE QUE TAMAÑO DE PANTALLA ES LA QUE

REQUIEREN PARA LAS LAPTOPS EN MENCIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: 3.1/III Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Pantalla de 18" 2.5K (2560 x 1600, WQXGA) 16:10 240Hz

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código : 20107903951 Fecha de envío : 17/10/2024

Nombre o Razón social : TRADING SERVICE M&A SRLTDA Hora de envío : 17:33:02

Consulta: Nro. 4
Consulta/Observación:

EN LAS CARACTERÍSTICAS ADJUNTAS NO ESPECIFICA SI EL EQUIPO VA A REQUERIR SISTEMA OPERATIVO O

EN ESTE CASO SE CONSIDERARA FREE, AGRADECERÉ LA ACLARACIÓN

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: 3.1/III Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere con windows 11 home y office 365

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código :20101064515Fecha de envío :17/10/2024Nombre o Razón social :J EVANS Y ASOCIADOS SACHora de envío :17:44:26

Observación: Nro. 5 Consulta/Observación:

Observación:

Actualmente los procesadores de ultima generación ya no se trabajan bajo la denominación ¿INTEL CORE i9¿

Bajo el principio ¿vigencia tecnológica¿ que rige la ley de contrataciones del estado se recomienda considerar procesadores de última generación.

PROCESADOR ¿ULTRA 9 185H¿.

¿ Núcleos totales: 16

- ¿ Número de núcleos de rendimiento: 6
- ¿ Número de núcleos eficientes: 8
- ¿ Número de núcleos de bajo consumo de energía: 2
- ¿ Hilos totales: 22
- ¿ Frecuencia máxima del turbo: 5,1 GHz
- ¿ Fecha de lanzamiento: 4º trimestre de 2023

Confirmar que las especificaciones técnicas se modificarán a: PROCESADOR ¿ULTRA 9 185H¿ O SUPERIOR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ||| Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones Inciso: G

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el procesador debe ser un Procesador Intel® Core¿ i9-14900HX

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código : 20101064515 Fecha de envío : 17/10/2024

Nombre o Razón social : J EVANS Y ASOCIADOS SAC Hora de envío : 17:44:26

Observación: Nro. 6 Consulta/Observación:

Observación:

Bajo el principio ¿competencia¿ que rige la Ley de contrataciones del estado y para que exista pluralidad de marcas y postores se recomienda que la tarjeta de video no tenga un modelo y marca especifico; debería indicar ¿TARJETA GRAFICA 8GB, GDDR6¿

Confirmar que las especificaciones técnicas se modificarán a: ¿TARJETA GRAFICA 8GB, GDDR6¿ O SUPERIOR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ||| Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones Inciso: E

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la tarjeta grafica debe ser Nvidia RTX 4090

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código :20101064515Fecha de envío :17/10/2024Nombre o Razón social :J EVANS Y ASOCIADOS SACHora de envío :17:44:26

Observación: Nro. 7 Consulta/Observación:

Observación:

Bajo el principio ¿Eficacia y eficiencia¿ que rige la Ley de contrataciones del estado se recomienda que los equipos cuenten con certificaciones mínimas: Energy Star, EPEAT, Pruebas MIL-STD 810H, que es con las certificaciones que cuenta las principales marcas del mercado: DELL, HP, LENOVO, ASUS.

Confirmar que las especificaciones se incluirán: Certificaciones mínimas: Energy Star, EPEAT, Pruebas MIL-STD 810H.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ||| Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones Inciso: F

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que se deben incluir las certificaciones técnicas del mercado

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código : 20603257121 Fecha de envío : 17/10/2024

Nombre o Razón social : INTEGRACION DE TECNOLOGIAS INMOBILIARIAS S.A.C. Hora de envío : 18:00:32

Consulta: Nro. 8
Consulta/Observación:

Se requiere saber de que tamaño (pulgadas) deben tener las laptops de alto requerimiento

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: Iii Literal: Iii Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Pantalla de 18" 2.5K (2560 x 1600, WQXGA) 16:10 240Hz

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código : 20603257121 Fecha de envío : 17/10/2024

Nombre o Razón social : INTEGRACION DE TECNOLOGIAS INMOBILIARIAS S.A.C. Hora de envío : 18:00:32

Consulta: Nro. 9
Consulta/Observación:

Se solicita que el area usuaria noa indique ai la laptop debe ser TECLADO NUMERICO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: iii Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si, la laptop requiere teclado numérico

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código : 20603257121 Fecha de envío : 17/10/2024

Nombre o Razón social : INTEGRACION DE TECNOLOGIAS INMOBILIARIAS S.A.C. Hora de envío : 18:13:36

Consulta: Nro. 10 Consulta/Observación:

Se requiere que noa indique que generacion de procesador estan solicitando como minimo.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: Iii Literal: Iii Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Procesador intel de generacion

14

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código :20555241811Fecha de envío :17/10/2024Nombre o Razón social :INET PERU S.A.C.Hora de envío :22:11:33

Consulta: Nro. 11 Consulta/Observación:

LA ENTIDAD SOLICITA LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

PROCESADOR INTEL CORE 19, 24 NUCLEOS, 2TB DISCO SSD M.2 PCI 4.0 X4, MEMORIA RAM DDR5 32 GB 5600 MHZ, TARJETA GRÁFICA NVIDEA 8GB RTX 4090

Se insta cordialmente a la entidad indicar si el equipo debe incluir el sistema operativo, y si fuera positiva la respuesta indicar con que versión debería venir el equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si, Windows 11 Home

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Nomenclatura : AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bjen

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código :20555241811Fecha de envío :17/10/2024Nombre o Razón social :INET PERU S.A.C.Hora de envío :22:11:33

Consulta: Nro. 12 Consulta/Observación:

LA ENTIDAD SOLICITA LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

PROCESADOR INTEL CORE 19, 24 NUCLEOS, 2TB DISCO SSD M.2 PCI 4.0 X4, MEMORIA RAM DDR5 32 GB 5600 MHZ, TARJETA GRÁFICA NVIDEA 8GB RTX 4090

Se insta cordialmente a la entidad que para asegurar que el proveedor cumpla con las garantías este sea partner/socio oficial de la marca ofertada, lo cual será verificada con la carta de fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE, SE INCLUIRA COMO REQUISITO EN LAS ESPCIFICACIONES TECNICAS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Nomenclatura: AS-SM-34-2024-2024-UNP-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto: ADQUISICIÓN DE LAPTOPS DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DISEÑO DE UNA RED

NEURONAL ARTIFICIAL LSTM MULTIPASOS PARA LA PREDICCIÓN DEL VALOR DE ACTIVOS EN EL MERCADO DE

CRIPTOMONEDAS.

Ruc/código :20555241811Fecha de envío :17/10/2024Nombre o Razón social :INET PERU S.A.C.Hora de envío :22:11:33

Consulta: Nro. 13 Consulta/Observación:

LA ENTIDAD SOLICITA LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

PROCESADOR INTEL CORE 19, 24 NUCLEOS, 2TB DISCO SSD M.2 PCI 4.0 X4, MEMORIA RAM DDR5 32 GB 5600 MHZ, TARJETA GRÁFICA NVIDEA 8GB RTX 4090.

Se insta cordialmente a la entidad que para asegurar que las garantías se resuelvan en un entorno local, la marca ofertada deberá contar con un CAS autorizado en la provincia donde estarán instalados los equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ||| Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE, PORQUE SE ESTA RESTRINGIENDO LA PARTICIPACION DE LOS PROVEEDORES

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null