**INFORME Nº 049-2022-GR. APURIMAC/GRI/SGO/MRLL**

Al : **ing. GUIDO ELGUERA CURI.**

Residente de Obra.

De : **Ing. Manuel Raúl Lívano Luna.**

Especialista en informática y telecomunicaciones.

Ref. : CARTA N.29-2022-GRAP/ORSLTPI/SUP-GPE

Asunto : **INFORME SOBRE ORDEN DE COMPRA N. 00844-2022.**

**Fecha : Abancay, 27 de JUNIO del 2022.**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez remitirle a través del presente el Informe en cuanto a las observaciones presentadas al informe de conformidad de la O/C N.844-2022 para el **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.P. N° 54002 SANTA ROSA E.I.E.S. SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY-REGION APURIMAC”. CODIGO SNIP 167720. META 0043.**

Que con INFORME Nº 049-2022-GR. APURIMAC/GRI/SGO/MRLL, esta especialidad dio conformidad a los equipos llegados con orden de compra del asunto.

Cantidad : 32 unidades

Marca : LENOVO

Modelo : THINKPAD E14 GEN3 (AMD)

*Se me hace llegar con carta de la referencia observaciones a dicha compra indicando que en lugar de comprar 92 laptops se adquirió 32, que las características técnicas son superiores y además que las pantallas son de 14” y no de 15” y que estas modificaciones no presentan el sustento técnico que amerite el cambio ni los documentos de aprobación por parte del supervisor.*

El folio 5 de la carta de observación se presenta una copia de las especificaciones técnicas que pertenecerían al proyecto Santa Rosa; al respecto esta especialidad ya informó de manera oportuna que dichas especificaciones no guardaban ninguna relación con el dimensionamiento real de la obra. Informes que fueron enviados de manera reiterativa a la supervisión quien tiene pleno conocimiento de los hechos.

Las especificaciones técnicas alcanzadas por la supervisión no cuentan con firma del CRAET ni del coordinador del proyecto tan solo se puede apreciar de la Arq. Liz Karel Zuniga Pilco.

Luego se hace referencia a un modelo “Inspiron 14-3458” este modelo pertenece a la marca DELL cuyas características claramente hacen referencia a una pantalla de 14” las cuales paso a detallar a continuación:

|  |  |
| --- | --- |
| **Marca** | Dell |
| **Modelo** | I3458\_i3450BUBs |
| **Procesador** | Intel® Core™ i3-5005U (3MB Caché, 2.0 GHz) Quinta generación. |
| **Memoria RAM** | 4GB DDR3L SDRAM, ampliable |
| **Disco Duro** | 500GB SATA - 5400 rpm |
| **Pantalla** | LED iluminada con TrueLife™ de 14" de alta definición (HD) (1366 x 768) |
| **Unidad óptica** | No |
| **Tarjeta de video** | Gráficos Intel® HD |
| **Conectividad** | * Tarjeta Inalámbrica Intel® doble banda AC 3160, 802.11ac + Bluetooth v4.0 |
| **Multimedia** | * Cámara web integrada HD * Entrada para auriculares estéreo/micrófono * Altavoces Waves MaxxAudio |
| **Puertos y Ranuras** | * HDMI™ 1.4a * USB 3.0 (1) * USB 2.0 (2) * Ranura de bloqueo Kensington * Tarjeta de medios (SD, SDHC, SDXC) * Audio in/out |
| **S.O.** | Free DOS - Linux Ubuntu |
| **Batería** | Bateria de Ión de Litio de 4-Celdas 40Watt horas (removible) |
| **Peso** | 1.82 kg |
| **Adicionales y/o Condición** | No |

Por lo que paso a manifestar que normativamente no se puede direccionar a una determinada marca y modelo por contravenir con la norma Ley de contrataciones del estado Ley N.30225 y su reglamentación.

Debo indicar también que el procesador al cual hace mención las especificaciones técnicas es del año de fabricación 2010, es decir tendría 12 años de antigüedad. Por esta razón y en atención a las normativas relacionadas a vigencia tecnológica de la RV N° 234-2021-MINEDU y la *RESOLUCIÓN DE SECRETARIA GENERAL N. 505-2016 MINEDU que considera que para el 2021 las IE deberían alcanzar la Inteligencia Digital. Se procedió a actualizar dichas características con unas actuales equivalentes que cuenten con soporte tanto del fabricante como del proveedor.*

Con todo lo manifestado por esta especialidad debo concluir que se ha realizado el requerimiento de los equipos Laptops en estricta observancia al expediente técnico aprobado y a las normas en mención, pedido que fue coordinado, firmado y aprobado por la supervisión.

El procesador consignado en las especificaciones presentadas por la supervisión no cumple con los requisitos mínimos para la instalación de los sistemas operativos actuales, caso es del Windows 11 ya que el Windows 8, 8.1 y 10 ya no brindan soporte para el año 2022, para ello adjunto reporte de compatibilidad del modelo en cuestión.

Quiero indicar también que a la fecha se ha presentado una ampliación presupuestal N.07 en la cual esta especialidad ha presentado una actualización en compatibilidad al requerimiento físico de la obra, adjunto al presente informe el reporte de insumos de dicha actualización.

Adjunto al presente la documentación que sustenta lo expuesto

Es cuanto informo para conocimiento y determinación.

Atentamente,