**INFORME Nº -2022-GR. APURIMAC/GRI/SGO/GEC**

Al : **ING. LEONEL SOTA SARMIENTO.**

Sub gerencia de Obras.

De : **ING. GUIDO ELGUERA CURI.**

Residente de obra

Asunto : **REMITO INFORME DEL ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ESPECIALES SOBRE ORDEN DE COMPRA N°1971.**

**Referencia : INFORME N°007-2022-GR.APURIMAC/GRI/SGO/MRLL**

**Fecha : Abancay, 03 de febrero del 2022.**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez remitir a su despacho el NFORME N°007-2022-GR.APURIMAC/GRI/SGO/MRLL presentado por el Ing. Manuel Raul Livano Luna encargado del componente Instalaciones Especiales del proyecto **“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.**

El especialista manifiesta: *Que, se ha presentado la actualización del expediente técnico en el que se han presentado los metrado para la adquisición de equipos e insumos para la instalación de la red de datos en la presente obra.*

*Que, habiéndose realizado un procedimiento de estandarización de equipamiento y mobiliario en todas las obras que ejecuta el gobierno regional se ha llegado a determinar la adquisición de pantallas interactivas en lugar de proyectores multimedia.*

*Estas pantallas interactivas a adquirir ya vienen con sistema wifi incorporado a diferencia de los proyectores multimedia que necesitaban de dispositivos de recepción wifi para conectarlos a la infraestructura de la red de la institución.*

*La infraestructura de red planteada para la obra Santa Rosa es de sistemas de WiFi 6 o IEEE 802.11.ax estos protocolos permiten múltiples entradas y múltiples salidas, permitiendo de esta manera a los equipos que cuentan con esta tecnología realizar Mirrow, Cast, compartir información multimedia, archivos de datos y en general transferencia remota de manera nativa.*

*Los proyectores multimedia no cuentan con estos sistemas debido a esto se estaban requiriendo equipos WIFI 6 con protocolo ‎IEEE 802.11.ax para servir de soporte a estos proyectores, pero como ya manifesté líneas arriba en todas las obras se han estandarizado al uso de pantallas interactivas que si cuentan con esta tecnología de wifi.*

*La obra Santa Rosa cuenta con 22 aulas que requieran estos receptore MIMO 4x4 esto sumado a los 50 emisores hacían un total de 72 equipos MIMO 4x4. Como se están adquiriendo 33 pantallas interactivas y 22 de ellas están destinadas a aulas pedagógicas y ya no es necesario estos receptores, por esta razón la necesidad ha disminuido en un numero de 22 receptores, teniendo únicamente la necesidad de contar con 50 WIFI 6 IEEE 802.11.ax (Access Point)*

Esperando su comprensión y reiterando que la razón de este ajuste es netamente a la necesidad actual de la obra, ruego su comprensión informo para conocimiento y determinación.

Atentamente,