**INFORME Nº 007-2022-GR. APURIMAC/GRI/SGO/MRLL**

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

Residente de Obra.

Cc. : **ING. OSWAL JAVIER RAMOS.**

Supervisión.

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

Especialista en informática y telecomunicaciones

Asunto : **INFORME PEDIDO DE EQUIPOS ACCESS POINT**

**Fecha : Abancay, 02 de febrero 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 requerimiento de equipos activos Access Point para el 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.**

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 plateada para la obra Santa Rosa es de sistemas de WFI 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 reajuste es netamente a la necesidad actual de la obra ruego su comprensión, es cuanto informo para conocimiento y determinación.

Atentamente,