

INFORME N° 013-2025-PROTDE-CA-PIAR/JJOM

A : VICTOR CHAVEZ FERRER DERTEANO
Coordinador Administrativo

De : JONATHAN JAIR ORTIZ MUÑOZ
Profesional Informático en Administración de Redes

Asunto : Requerimiento de Adquisición de Computadoras Todo en Uno

Fecha : Jueves, 20 de marzo de 2025

Tengo a bien dirigirme a usted con el propósito de saludarlo cordialmente y, en atención al asunto, proceder en trasladar la necesidad de adquisición de computadoras Todo en Uno para todo el personal en las nuevas oficinas del PROTDE.

I. ANTECEDENTES:

- En fecha 25 de octubre de 2024, mediante Resolución Ministerial N° 283-2024-PCM, se formalizó la creación de la Unidad Ejecutora 022 “Proyecto de Transformación Digital con Equidad - PROTDE” con el objetivo de mejorar y ampliar el acceso de las personas al entorno digital a través de la Gestión del Gobierno y Transformación Digital de la PCM en el ámbito nacional.
- En fecha 29 de noviembre de 2024 mediante Contrato N° 007-2024-PCM-PROTDE, se realiza el arrendamiento de oficinas (tipo coworking) para los consultores del Proyecto de Transformación Digital con Equidad – PROTDE, por un periodo de 04 meses en el cual se dispone de una oficina para un total de 08 personas, la cual fue ampliada luego a tres oficinas para un total de 13 personas.
- En fecha 04 de marzo de 2025 mediante Contrato N° 018-2025-PCM-PROTDE, se realiza el arrendamiento de las nuevas oficinas para el PROTDE, las mismas que se encuentran ubicadas en Calle Los Olivos 248 – San Isidro, con la capacidad de albergar a todos los consultores, especialistas y profesionales del Proyecto.

II. ANÁLISIS

A continuación, se detalla el análisis de las ventajas funcionales y operacionales de las computadoras de escritorio Todo en Uno (All in One) en comparación con las computadoras de escritorio tradicionales (Desktop), con el fin de sustentar la mejor opción para las necesidades administrativas y de gestión de proyectos del PROTDE.

Se ha realizado un estudio técnico comparativo entre los equipos de cómputo, teniendo en consideración los siguientes criterios:

| CARACTERÍSTICA | DESKTOP – PC | ALL IN ONE |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Diseño | Separado (CPU + Monitor) | Integrado en un solo equipo. |
| Espacio Requerido | Mayor | Menor |
| Cantidad de Cables | Alta | Baja (menos desorden) |
| Facilidad de Instalación | Compleja | Simple |
| Mantenimiento | Fácil (acceso a componentes) | Más complejo |
| Portabilidad | Baja | Media |
| Costo | Menor | Mayor |
| Eficiencia Energética | Mayor consumo | Menor consumo |
| Estabilidad y Durabilidad | Alta | Media |

A continuación, se detallan las razones por las cuales los equipos All-in-One resultan la opción más adecuada para la implementación de las oficinas administrativas y de gestión de proyectos del PROTDE:

- **Optimización del espacio:** Los equipos All-in-One tienen un diseño compacto e integrado, lo que reduce la necesidad de grandes espacios de trabajo, facilitando una distribución eficiente de los escritorios, ello en virtud de los espacios limitados en el local actual.
- **Reducción de cableado y desorden:** Al contar con menos componentes externos, los All-in-One requieren menos cables, lo que mejora la organización y la seguridad en el espacio de trabajo, además de requerir menos recursos en la implementación de la conectividad tales como cableado estructurado en las oficinas en el local actual.
- **Facilidad de instalación y configuración:** Estos equipos son fáciles de instalar y configurar, lo que reduce el tiempo y costos asociados a la implementación inicial, esto en virtud de la limitación de los muebles de la oficina del local actual.
- **Eficiencia energética:** Consumen menos energía en comparación con una computadora de escritorio tradicional, contribuyendo al ahorro de costos operativos y a una política de sostenibilidad ambiental.
- **Adecuados para tareas administrativas y operativas:** Para el uso proyectado en PROTDE (Ofimática, Gestión de Documentos, Gestión de Proyectos, Videoconferencias, Plataforma de Colaboración, entre otros.), los equipos All-in-One

ofrecen un rendimiento suficiente sin la necesidad de hardware de alto nivel ya que no se realizarán acciones de demandas de mayor capacidad de procesamiento de datos.

En caso se requiera realizar algún tipo de mejora en la configuración/repotenciación, se puede realizar de la misma manera que se haría con una computadora tradicional (cambiando disco duro y/o memoria RAM).

- **Imagen corporativa y modernidad:** Estos equipos brindan una apariencia más moderna y profesional a la oficina, lo que está alineado con la imagen innovadora del proyecto de transformación digital, considerando que aporta a la ergonomía en su uso.

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Tras analizar los criterios técnicos antes mencionados y considerando las necesidades actuales para las labores administrativas, gestión de proyectos, correspondientes al proyecto PROTDE, se concluye que:

- La adquisición de equipos All-in-One representa la mejor alternativa para optimizar el espacio, reducir costos operativos y mejorar la eficiencia en la implementación de equipamiento de cómputo del proyecto.
- Aunque los equipos Desktop pueden ofrecer mayor capacidad de personalización, su necesidad de espacio para CPU y Monitor, cableado estructurado y mantenimiento los hace menos adecuados para el entorno de trabajo proyectado para las labores administrativas y de gestión de proyectos del PROTDE.

Se recomienda proceder con la adquisición de equipos All-in-One, priorizando aquellos con especificaciones adecuadas para las funciones operativas y funcionales adecuadas del proyecto.

Se anexan las Especificaciones Técnicas para la adquisición de los equipos de cómputo.

IV. RECOMENDACIONES

En base a lo ya expuesto, se recomienda realizar todas las gestiones necesarias a fin de poder realizar la adquisición del equipamiento indicado, en el más breve plazo.

JONATHAN J. ORTIZ MUÑOZ
Profesional Informático en Administración de Redes