

INF-0137/23

**INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA**  
TESORERÍA DE LA SEGURIDAD SOCIAL  
TSS

MARZO 19, 2023.-

## Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para el **servicio mantenimiento para centros de datos**, el cual se nos ha presentado como secretaria técnica del gabinete de transformación digital, a fin de evaluar.

### Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta especificaciones técnicas

### A groso modo se solicita:

- 1 Servicios de mantenimiento de Data Center Naco
  - Mantenimiento Preventivo UPS
    - Verificación de señalizaciones de alarma.
    - Verificación de parámetros operativos de sistema eléctrico.
    - Limpieza y/o cambio de filtros de aire.
    - Limpieza de gabinetes.
    - Verificación de funcionamiento de ventiladores.
    - Medición de voltaje del banco de baterías.
    - Elaboración de reporte de servicio con recomendaciones necesarias.
  - Mantenimiento Preventivo Aires de precisión
    - Verificación del estado operativo previo a la intervención
    - Registro de condiciones ambientales previas
    - Mediciones de acometida eléctrica
    - Limpieza general y lavado del condensador
    - Reemplazo de filtro de aire
    - Ajuste de conexiones de potencia
    - Revisión de fugas en el circuito refrigerante

- Pruebas en vacío y revisión de la operación del compresor
- Revisión del arranque del ventilador interno
- Revisión del arranque del ventilador del condensador
- Registro de temperatura de inyección y de retorno
- Toma de lecturas de acuerdo al reporte de mp
- Puesta en operación nuevamente
- Verificación del voltaje de control
- Verificación de los parámetros de control
- Mantenimiento preventivo de piso falso.
- Manteniendo preventivo de sistema de incendio.
  - Mantenimiento general sistema de supresión de incendios datacenter completo, limpieza de detectores, panel,
  - medición de cableado, chequeo de condiciones de equipos, cables y terminales.
  - Mantenimiento general sistema de detección temprana de incendios por aspiración de humos en datacenter completo, limpieza de tuberías, aspersores y equipo, prueba y medición de cableado, chequeo de condiciones de equipos.
  - Prueba anual al sistema de detección y notificación apegados a la norma NFPA-72.
  - Inspección y mantenimiento al sistema de detección temprana por aspiración.
  - Prueba de integridad para sistema de agente limpio. Servicios trimestrales.
  - Inspección y mantenimiento de todo el sistema servicios trimestrales
- Mantenimiento preventivo sistema eléctrico.
  - Revisión de Paneles de distribución y breakers.
  - Revisión de PDU y medidas de Amperaje.
  - Revisión de sistema de tierra.
- Limpieza e Higienización de Data Center

- Limpieza y aspiración Técnica basados en minimizar el número de partículas en suspensión tal como indica la normativa ISO 14644-1, así como ANSI/ISA-71.04 en lo que respecta a niveles de corrosión.
- Suelo Técnico
  - Extracción de residuos de gran tamaño
  - Aspiración de residuos
  - Aspirado de micropartículas
  - Limpieza meticulosa con productos especiales de cables de datos, cables de energía, bandejas de cables, rosetas, estructura de falso suelo
- Placas del suelo
  - Extracción de placa
  - Limpieza piso falso con productos no agresivos
  - Colocación y Nivelado de la placa
  - Limpieza de la superficie de los cables.
- Racks y Hardware (exterior)
  - Aspiración externa de los racks.
  - Limpieza en seco de zonas críticas.
  - Corrección de alarmas generadas por:
    - Sistema de incendio
    - UPS
    - Aires de precisión
    - PDU

## **Conclusión:**

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030.



Tel.: +1 (809) 286 1009  
Web: [www.ogtic.gob.do](http://www.ogtic.gob.do)  
RNC: 430-01950-1  
f t i y o ogticrd

**Mario Adames**

Encargado de División de Consultoría Digital

Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación  
(OG TIC)