

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO QUE CONFORMARÁ EL NUEVO CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (FASE II) PARA EL ALOJAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN REDES INTELIGENTES PARA SERVICIOS DE 6G MEJORADOS (INES), DEL PROGRAMA UNICO I+D 6G 2023, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE Nº L17/2024

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	2
2.	OBJETO DEL CONTRATO	3
3.	UBICACIÓN DEL EQUIPAMIENTO.....	3
4.	EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR	4
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACKS	4
4.2	CABLEADO ESTRUCTURADO	6
4.3	CLIMATIZACIÓN	6
4.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	6
4.5	CANALIZACIONES	7
4.6	ELECTRÓNICA DE RED	8
4.7	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN.....	10
5.	ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS	10
5.1	MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES.....	10
6.	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS APLICABLES	11
6.1	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.....	11
6.2	AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS.....	11
6.3	PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN	12
	ANEXO I: COORDINACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES ...	13

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO QUE CONFORMARÁ EL NUEVO CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS (FASE II) PARA EL ALOJAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN REDES INTELIGENTES PARA SERVICIOS DE 6G MEJORADOS (INES), DEL PROGRAMA UNICO I+D 6G 2023, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS.

EXPEDIENTE Nº L17/2024

1. INTRODUCCIÓN

La próxima generación de redes deberá ser extremadamente ágil y altamente reconfigurable para satisfacer las exigentes demandas que imponen los nacientes casos de uso complejos. La red 6G tendrá que ser auto-controlable a niveles mucho más granulares que la red 5G para hacer realidad diferentes servicios, tales como el metaverso y el Internet de las cosas (IoT). Con este fin, se deberán mejorar de manera considerable las múltiples tecnologías inalámbricas de acceso por radio, incluidas LoRa, la transmisión mediante ondas milimétricas y los THz, el núcleo de la red y la infraestructura auxiliar para garantizar un mayor rendimiento y una mayor fiabilidad. Además, se necesitarán estrategias complejas que empleen lo último en tecnologías ML/AI para gestionar y orquestar los recursos de modo que puedan compartirse de manera óptima entre los diferentes servicios. Debido a este inevitable intercambio de recursos entre servicios, la seguridad y la privacidad deberán integrarse en su diseño de manera orgánica.

INES (Intelligent Networks for Enhanced 6G Services) tiene como objetivo diseñar, construir y probar una red inteligente de extremo a extremo apta para desarrollar escenarios que integren IoT y sistemas ciberfísicos. Con ello, la Fundación IMDEA Networks creará una red capaz de cumplir las promesas del 6G proporcionando nuevas y únicas herramientas a la comunidad científica a través de sus diversas colaboraciones nacionales e internacionales destacando, entre otras, su participación en el laboratorio 5TONIC (www.5tonic.org).

El suministro que se describe en el presente pliego se realiza bajo el Proyecto Redes Inteligentes para Servicios de 6G Mejorados (INES), en el marco del Programa de Infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico, del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea – NEXT GENERATION EU – a través de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (TSI-064100-2023-34), conforme a

la orden ETD/805/2002, de 15 de julio y a la Resolución de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, de 28 de diciembre de 2022.

2. OBJETO DEL CONTRATO

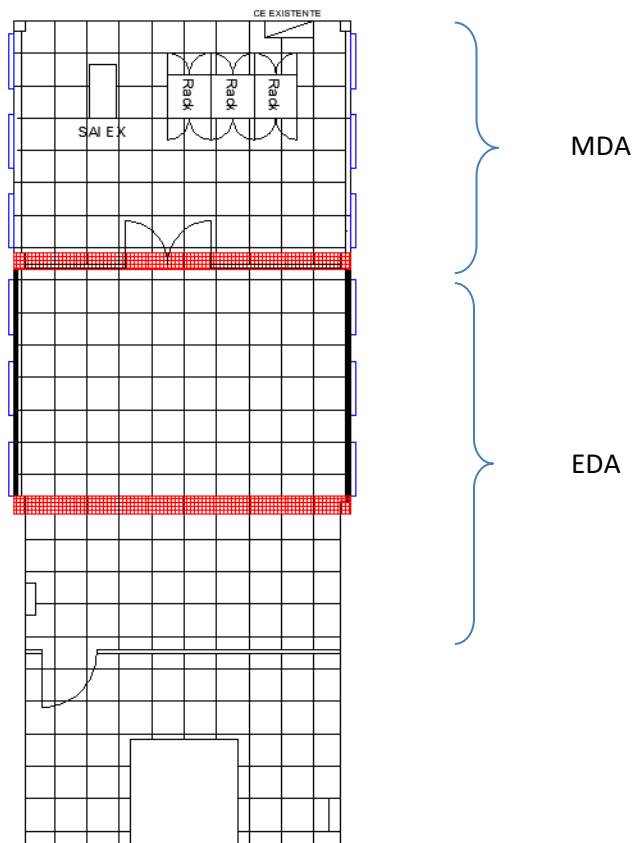
El objeto del presente contrato es definir las características técnicas y funcionales necesarias para suministro y la prestación de los servicios de instalación del equipamiento que dé soporte a la electrónica e infraestructura de sistemas, red y comunicaciones necesarios para la DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN REDES INTELIGENTES PARA SERVICIOS DE 6G MEJORADOS (INES) de la Fundación IMDEA Networks para la sala 1C3 en su Fase II.

El alcance del contrato se refiere al suministro del mismo y la instalación del mismo.

En los apartados siguientes se describen los elementos del suministro y los servicios requeridos en el presente contrato y las condiciones para su desarrollo.

3. UBICACIÓN DEL EQUIPAMIENTO.

Los elementos a suministrar se ubicarán en la sala técnica 1C3, situada en la planta primera del edificio central de la sede de la Fundación IMDEA Networks. Es una sala de aproximadamente de 70 m2, con la distribución mostrada en el siguiente plano:



Está segmentada mediante una división que ofrece dos entornos, uno que crea una sala que denominaremos MDA (Main Distribution Area) de aproximadamente 30 m2 con tres racks existentes, un cuadro eléctrico y una SAI para dar servicio a los racks existentes, y el otro que denominaremos EDA (Equipment Distribution Area) de aproximadamente 40 m2 donde podemos encontrar un espacio diáfano para la ubicación de gran parte de los nuevos elementos objeto del presente pliego.

La sala cuenta con un suelo técnico, con una profundidad de aproximadamente 15 cm.

Actualmente los racks disponen de los siguientes equipos distribuidos de la siguiente forma:

- Rack área 1W
 - Patch panels RJ45 para tomas de las oficinas y laboratorios zona 1W
 - 4 unidades Switch Extreme 5420F-48P (2 con POE, 2 sin POE)
- Rack área 2C
 - Patch panels RJ45 para tomas de las oficinas y laboratorios zona 2C
 - Bandeja de fibra óptica con rack área 2E
 - Equipos grabación cámaras de seguridad
 - 1 unidad Switch Dell N2048P
 - 1 unidad Switch Dell N2048 (no conectada, reserva)
- Rack área 1E
 - Patch panels RJ45 para tomas de las oficinas y laboratorios zona 1E
 - Bandeja de fibra óptica con rack área 2S y rack área 1S
 - 1 unidad Switch Dell N2048P
 - 2 unidades Switch Dell N2048

El sistema de alimentación ininterrumpida se compone de una SAI de 20KVA modelo Socomec.

4. EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR

4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACKS

La sala completa 1C3 debe albergar un total de 9 racks para equipos informáticos, de los cuales un rack se ubicará en la sala MDA para los enlaces de comunicaciones y el resto irán ubicados en la sala EDA. Además, la sala EDA deberá tener las infraestructuras necesarias para albergar en el futuro 4 racks adicionales.

Se deberán instalar racks adecuados para estos entornos, para lo cual será necesario cumplir con las siguientes necesidades:

- Para la sala EDA (racks de servidores): 2 racks. Los racks deberán estar diseñados para albergar equipamiento vario, especialmente servidores

Todos los racks deberán cumplir con las siguientes características:

- Diseño modular: deben disponer de paneles laterales, techo, puertas y rieles de montaje, que se pueden desmontar e instalar individualmente. Este diseño modular facilita la personalización y el acceso para el mantenimiento.
- El rack debe permitir alojar equipos de telecomunicaciones EIA / ECA de 23 pulgadas.

- El rack debe contar con un sistema de bloqueo de al menos 3 puntos para mayor seguridad
- El rack debe incluir canales de accesorios verticales ajustables. Estos elementos de diseño facilitan la organización y el enrutamiento de cables, mejorando la estética y la accesibilidad.
- Deben disponer de múltiples aperturas de acceso para cables en el techo, los lados y la parte inferior para una gestión de cables organizada.
- Puertas delanteras y traseras extraíbles. Tanto las puertas delanteras como las traseras deben ser extraíbles para facilitar el acceso al interior del rack.
- Puertas traseras están divididas en dos secciones para una mejor utilización de los espacios.
- La puerta delantera se puede invertir para que se abra desde el lado opuesto.
- El rack debe incluir puertas con pasadores y paneles laterales, patas niveladoras, herramientas de montaje y ruedas preinstaladas.
- Dimensiones:
 - Altura: 42U.
 - Ancho:
 - Rack de servidores: No más de 600 mm.
 - Profundidad:
 - Al menos 1070 mm de profundidad total, permitiendo una profundidad de instalación de equipamiento de al menos 900 mm.
- Cargas soportadas:
 - Debe soportar una carga estática mínima admisible de 1.800 Kg
 - Debe soportar una carga dinámica mínima admisible de 1.000 Kg
- La perforación mínima de la puerta debe ser de al menos el 80% para mejorar el flujo de aire y la eficiencia de enfriamiento.
- Los rieles de montaje vertical deben ser ajustables para adaptarse a equipos de diferentes profundidades.
- Debe disponer de canales de accesorios para un montaje sin herramientas de PDU y accesorios de gestión de cables.
- Deben ser compatibles 100% con las PDU ofertadas en este pliego técnico, instalación sin herramientas.
- Deben cumplir con las normas UL 2416, que especifica características de seguridad para racks, abordando carga, seguridad eléctrica, protección contra incendios y daños físicos; y EIA-310E, que es una norma para dimensiones y montaje para racks de 19 pulgadas, enfocada en la estandarización de ancho, altura (U), orificios de montaje, y compatibilidad de equipos.
- Debe disponer de una garantía de al menos 5 años de reparación o reemplazo.
- Debe cumplir con las normativas RoHS y REACH.
- Debe disponer de una tasa de reciclabilidad mínima del 95 % al final de su vida útil.

Todos los racks deben ser del mismo color y misma altura.

Los racks deben llevar sus propias bandejas de cableado para canalizar el cableado en la salida del rack y ser del mismo fabricante.

Las cantidades a suministrar e instalar en esta fase serán:

	Rack de Comunicaciones	Rack de servidores
Fase II	0	2

4.2 CABLEADO ESTRUCTURADO

En lo relativo al cableado estructurado para la interconexión de los racks que se instalarán en la sala 1C3, los requisitos son:

- A cada uno de los racks de la sala EDA se llevarán al menos 12 enlaces UTP Cat6A y al menos 12 enlaces de fibra óptica multimodo OM4, desde el rack de enlaces situado en la sala MDA, con todos los materiales y elementos necesarios (paneles, conectores, pasacables, etc), incluso con la certificación de cada punto, a modo de espejo entre racks, para garantizar la interconexión de elementos instalados en diferentes racks y evitar cableados exteriores entre armarios.
- Se deberán proporcionar, al menos, 60 latiguillos de parcheo de categoría mínima Cat.6A de al menos 2m y compatibles con los paneles instalados. Dispondrán de algún sistema de identificación activo, para poder localizar el extremo opuesto de cada latiguillo instalado de una manera inmediata sin el empleo de etiquetas, números, banderolas o elementos similares.
- Parte del equipamiento instalado actualmente en los racks es administrado por proveedores externos. En aquellos casos en los que los movimientos no sean posibles, se deberán coordinar con la empresa responsable del equipamiento (líneas de comunicaciones, etc...) la reubicación del mismo para evitar, en la medida de lo posible, la pérdida de servicio durante los trabajos.
- Todo el cableado y otras instalaciones que se encuentren actualmente desplegadas en la sala (incluyendo lo contenido bajo el suelo técnico), y que no sean de utilidad o que dejen de prestar servicio deberán ser convenientemente retirados.

Aquellas instalaciones y cableados que permanezcan en uso deberán ser convenientemente canalizadas y organizadas para su correcta distribución operación.

Las cantidades a suministrar e instalar serán:

	Enlaces de 12 UTPs de Cat6A	Enlaces de 12 conexiones de fibra óptica
Fase II	2	2

4.3 CLIMATIZACIÓN

La sala 1C3 deberá estar correctamente climatizada para lo cual deberá contar con un sistema freecooling de enfriamiento gratuito mediante la inserción de aire directo del exterior si las condiciones lo permiten, con un sistema de control con compuertas, rejillas, filtros y conductos.

4.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La instalación eléctrica deberá cumplir con las mejores prácticas para dotar al CPD del suministro adecuado.

Para ello:

- En lo relativo a líneas eléctricas:
 - Cada uno de los racks constará de dos alimentaciones eléctricas que vendrán de cuadros eléctricos independientes y con salidas equipadas con automático monofásico de 25A de curva C y diferencial asociado de 40A con sensibilidad de 30 mA superinmunizado. Terminarán en base cetac de 32A.

	Líneas
Fase II	4

- Se instalarán dos PDU en la parte trasera de cada rack que se conectará a cada uno de los circuitos. Cada PDU tendrá las siguientes características mínimas:
 - Debe contar con veinte tomas de corriente IEC-320-C13, y con cuatro tomas de corriente IEC-320-C19.
 - El cable de alimentación debe tener una longitud de al menos 3,05 metros y terminar en un conector IEC-309 32 A.
 - La tensión de entrada nominal debe ser de 230 V de CA y debe aceptar $\pm 10\%$ de la tensión normal
 - El rango de frecuencia de entrada que debe soportar tiene que estar entre 49– 63 Hz
 - La temperatura para funcionamiento debe estar entre 5 y 45°
 - La humedad para funcionamiento puede estar entre 5 – 95% de humedad relativa sin condensación
 - Verificación de seguridad UL-EU, CE, RCM, EAC, CMIM, UKCA
 - Compatibilidad 100% con los racks ofertados, instalación sin herramientas.

	PDUs
Fase II	4

- En lo relativo a la monitorización, el total del consumo eléctrico de los racks deberá ser monitorizado vía SNMP y visualizado con el software de monitorización.

Una vez finalizado el proyecto se deberán entregar los planos unifilares que recojan todos los cambios hechos sobre el sistema eléctrico.

4.5 CANALIZACIONES

Todo el cableado de los racks deberá estar adecuadamente organizado de forma que se encuentre correctamente canalizado, sin holguras excesivas. Para ello, se deberán suministrar e instalar todas las canalizaciones necesarias tanto eléctricas como de telecomunicaciones para albergar las necesidades iniciales y futuras de la sala. Entre las canalizaciones se deberán instalar bandejas para cableado UTP y para fibra óptica, de forma independiente interconectando todos los racks.

	Uds. de canalización
Fase II	4

4.6 ELECTRÓNICA DE RED

Los racks deben ir dotados de switches Top Of the Rack (TOR) para dar servicio a los elementos instalados en cada uno de los racks. Serán necesarios al menos un equipo de 24 puertos en cada uno de los racks de la sala EDA que deben conectarse con el equipamiento actual que dispone IMDEA Networks en los racks de MDA y deben ser compatibles con éstos.

La infraestructura solicitada debe cumplir las siguientes características:

- Todos los equipos a suministrar, así como el fabricante, arquitectura y solución final de los sistemas, deberán estar en condiciones de poder cumplir con las normas de ciberseguridad para entidades del sector público que establece el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) regulado por el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo. Como referencia de dicho cumplimiento puede consultarse en el Catálogo de Productos de Seguridad de Productos de Tecnologías TIC's del Centro Criptográfico Nacional CCN.
- Un rendimiento adecuado para los requisitos de las distintas aplicaciones críticas de los distintos elementos de los racks.
- Nivel de flexibilidad alto, que permita responder a requerimientos cambiantes.
- Dotar de altas prestaciones y conexiones de máxima velocidad, tanto a los enlaces entre armarios, como a la conexión directa de equipos críticos con alta demanda de ancho de banda: servidores, cabinas, firewalls, routers...

Así mismo, de forma genérica, para todo el equipamiento propuesto por el licitador:

- Todos los equipos deberán proveerse con todos sus puertos y transceptores operativos y licenciados de acuerdo con los requisitos de dimensionamiento especificados más adelante.
- Todos los equipos de la infraestructura de comunicaciones se instalarán en los armarios estándares de 19" definidos en este pliego técnico. Los equipos deberán incluir todos los elementos necesarios para su instalación, no se contempla la instalación en bandejas.
- Con el fin de garantizar la compatibilidad de elementos de electrónica de red y de sus funcionalidades, así como de simplificar la gestión, todos los elementos de electrónica de red hardware utilizados deberán ser del mismo fabricante.
- No se tendrán en cuenta hojas de ruta de fabricante (road-maps) ni para el cumplimiento de los requisitos mínimos ni para la valoración de las posibles mejoras.

Para los equipos que tendrán funcionalidad de TOR, que deberán ser al menos 5 equipos, se definen las características técnicas y los requisitos mínimos del equipamiento que deberá proponer el licitante y que serán de obligado cumplimiento. Serán las siguientes:

- Deberá ser un sistema de alta fiabilidad, flexibilidad, escalabilidad, y de alto rendimiento, con las siguientes especificaciones mínimas (especificaciones por unidad):
- Equipos de 24 puertos de hasta 1G con un mínimo de 6 slots de uplink de hasta 10G.
- Posibilidad de ser apilables formando pilas de, como mínimo, 8 equipos con una velocidad de pila de 80Gbps.
- Equipos con posibilidad de implementar la funcionalidad de seguridad de acceso a medios (MACsec) mediante el estándar IEEE 802.1AE
- El equipamiento debe poder ser gestionado mediante una única herramienta de gestión unificada con una vista consolidada de usuarios, dispositivos y aplicaciones.

- Máximo de 1U de altura.
- Los equipos deben disponer de doble fuente de alimentación de hasta 150W cada una, siendo una de ellas al menos extraíble en caliente.
- Soporte para funcionalidades: QoS, ACL y funcionalidades estándar IPv4 e IPv6 incluyendo OSPF, BGP y PIM.
- Deberán soportar, al menos:
 - 12MB de memoria buffer para paquetes.
 - 32k direcciones MAC
 - 12k rutas IPv4
 - 6k rutas IPv6
 - Hasta 8k ACLs de entrada y 1.024 de salida
- Los equipos propuestos deberán ser capaces de ejecutar al menos 2 sistemas operativos en el mismo hardware, estando todos ellos bajo el soporte del fabricante.
- Los equipos incluirán, al menos, dos módulos SFP+ 10G para interconexión con el spine.

El equipamiento de hardware suministrado debe ser del mismo fabricante con 3 años de mantenimiento que cubra la reposición de los equipos averiados, parches, firmwares, actualizaciones, acceso al soporte técnico del fabricante, etc... con tiempos de respuesta inferiores al día siguiente laborable (NBD).

El software del equipamiento de red suministrado por el adjudicatario deberá contar con 3 años de garantía extendida del fabricante, incluyendo actualizaciones, parches, nuevas versiones, etc...

Para los equipos que tendrán funcionalidad de agregación de usuarios, se dispondrá de al menos 7 equipos con las siguientes características técnicas y requisitos mínimos:

- Deberá ser un sistema de alta fiabilidad, flexibilidad, escalabilidad, y de alto rendimiento, con las siguientes especificaciones mínimas (especificaciones por unidad):
- Equipos de 48 puertos PoE de hasta 1G con un mínimo de 6 slots de uplink de hasta 10G.
- Posibilidad de ser apilables formando pilas de, como mínimo, 8 equipos con una velocidad de pila de 80Gbps.
- Equipos con posibilidad de implementar la funcionalidad de seguridad de acceso a medios (MACsec) mediante el estándar IEEE 802.1AE
- El equipamiento debe poder ser gestionado mediante una única herramienta de gestión unificada con una vista consolidada de usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- Máximo de 1U de altura.
- Los equipos deben disponer de doble fuente de alimentación de hasta 920W cada una, siendo una de ellas al menos extraíble en caliente.
- Soporte para funcionalidades: QoS, ACL y funcionalidades estándar IPv4 e IPv6 incluyendo OSPF, BGP y PIM.
- Deberán soportar, al menos:
 - 12MB de memoria buffer para paquetes.
 - 32k direcciones MAC
 - 12k rutas IPv4
 - 6k rutas IPv6
 - Hasta 8k ACLs de entrada y 1.024 de salida
- Los equipos propuestos deberán ser capaces de ejecutar al menos 2 sistemas operativos en el mismo hardware, estando todos ellos bajo el soporte del fabricante.

El equipamiento de hardware suministrado debe ser del mismo fabricante con 3 años de mantenimiento que cubra la reposición de los equipos averiados, parches, firmwares, actualizaciones, acceso al soporte técnico del fabricante, etc... con tiempos de respuesta inferiores al día siguiente laborable (NBD).

El software del equipamiento de red suministrado por el adjudicatario deberá contar con 3 años de garantía extendida del fabricante, incluyendo actualizaciones, parches, nuevas versiones, etc...

Los equipos se incorporarán en el sistema de control de acceso NAC que dispone la Fundación IMDEA Networks actualmente y deben ser totalmente compatibles y deberán poder ser gestionados desde esta herramienta.

Se deben suministrar las ópticas correspondientes en el equipamiento spine:

	Equipos de 24 puertos	Equipos de 48 puertos
Fase II	4	7

4.7 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN

Se incluirán los elementos definidos en este pliego técnico dentro del sistema de monitorización existente en IMDEA Networks, siendo posible:

- Recoger, almacenar, tratar y visualizar todos los datos de los distintos elementos de la sala que se muestran a continuación. Estos datos se configurarán con umbrales máximos y mínimos recomendados por los fabricantes de los equipos o por la legislación vigente, según corresponda, de tal manera que puedan enviar avisos de notificación en caso de exceder estos límites.
- El software deberá ser capaz de guardar un histórico de al menos un año de información y poder ser consultados de una manera gráfica.
- El sistema como mínimo deberá recoger la siguiente información:
 - Temperatura de impulsión y retorno de las máquinas
 - Parámetros internos y averías de las climatizadoras, entre otros, temperaturas de consigna, estado de la redundancia, envío de errores, ...
 - Tensiones de entrada y de salida de la SAI
 - Estado de las baterías y fallos de la SAI
 - Ser integrado en la misma plataforma de monitorización actual que el resto de equipos del cliente.
- El sistema de monitorización será capaz también de recoger la información descrita anteriormente para los elementos instalados en la sala MDA.
- La electrónica de red debe ser incluida dentro de la herramienta actual de NAC existente.

5. ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

5.1 MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES

Los medios humanos y materiales que sea preciso contratar, de acuerdo con la legislación laboral vigente, para el correcto desempeño de los servicios asociados al equipamiento objeto del contrato

acordado con la Fundación, de acuerdo con las cláusulas administrativas y técnicas particulares que rigen el correspondiente contrato, serán por cuenta exclusiva del adjudicatario.

El adjudicatario mantendrá con respecto al personal que emplee en el servicio todos los derechos y deberes inherentes a su condición de patrono a tenor de la legislación laboral y social actualmente vigentes o que, en lo sucesivo, pueda promulgarse sin que pueda alegarse derecho alguno de dicho personal con relación a la Fundación, ni exigirle a ésta responsabilidad de cualquier tipo como consecuencia de las obligaciones existentes entre el adjudicatario y sus empleados, aun cuando las incidencias que lo afecten sean por causas directas o indirectas del cumplimiento, incumplimiento, rescisión o interpretación del contrato.

Todos aquellos acuerdos que pudieran darse entre sindicatos y las empresas adjudicatarias del servicio, al margen de lo establecido en los convenios colectivos, deberán ser comunicados previamente a la Fundación IMDEA Networks. Dichos acuerdos vincularán únicamente a la empresa adjudicataria.

El adjudicatario se compromete a retribuir adecuadamente al personal que contrate asumiendo de forma directa y no trasladable a la Fundación IMDEA Networks el coste de cualquier mejora en las condiciones de trabajo o en las retribuciones de dicho personal, tanto si dichas mejoras son consecuencia de convenios colectivos, pactos, o acuerdos de cualquier índole que puedan conllevar o conlleven equiparación a otras situaciones, como si lo fuera por la integración del Centro a otro organismo de la Administración Pública, de modo que en ningún caso podrán repercutir dichas modificaciones en un incremento del precio de adjudicación.

6. CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS APLICABLES

6.1 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La entidad que resulte adjudicataria deberá estar al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con la Ley. En un plazo no superior a quince días naturales desde la comunicación de la adjudicación, la entidad deberá aportar a la Fundación la documentación relativa a la evaluación de riesgos y planes de prevención de todos los puestos de trabajo necesarios para la prestación del servicio.

Asimismo, antes del comienzo de su actividad deberá comunicar los nombres de las personas que actúen como delegados de prevención.

El adjudicatario está obligado a dar cumplimiento al deber de coordinación de actividades en materia de prevención de riesgos, conforme al artículo 24 de la Ley 31/95, de Prevención de Riesgos Laborales, y al R.D. 171/2004, de 30 de enero, tal como se indica en el **Anexo I**.

6.2 AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS

El adjudicatario del contrato tramitará los permisos necesarios a las Administraciones correspondientes, para todas aquellas actuaciones que los requieran, los costes de los mismos serán por cuenta de la empresa adjudicataria.

6.3 PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

En ningún caso, debido a la confidencialidad de la información, la empresa adjudicataria podrá utilizar la documentación generada o la información a la que tenga acceso para un fin distinto del indicado en este pliego.

La empresa adjudicataria se compromete expresamente al cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y a formar e informar en las obligaciones que de esta norma dimanar.

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, la entidad adjudicataria y el personal que tenga relación directa o indirecta con la prestación prevista en este contrato, guardarán secreto profesional sobre los datos personales, todas las informaciones, documentos y asuntos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del contrato, estando obligados a no hacer públicos o enajenar cuantos datos conozcan como consecuencia o con ocasión de su ejecución, incluso después de finalizar el plazo contractual.

ANEXO I: COORDINACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La finalidad de este protocolo es establecer un acuerdo de colaboración en materia de Prevención de Riesgos entre La Fundación y sus Empresas Colaboradoras, para el desarrollo de las obligaciones establecidas en el artículo 24 "Coordinación de Actividades Empresariales" de la LPRL y en el RD 171/2004 que lo desarrolla.

Dentro de la coordinación de actividades, se establece el sistema de acreditación y control, en materia de Prevención Riesgos, de los trabajadores pertenecientes a la Empresa adjudicataria y sus subcontratas, que van a desarrollar los servicios contratados por la Fundación en el centro de trabajo propio de esta entidad.

La acreditación de los trabajadores es consecuencia de la planificación de la prevención resultante de la evaluación de riesgos de los trabajos contratados, que realizará la Empresa. Como consecuencia de la misma, se acreditará si cada trabajador es "apto para su trabajo habitual" o, si fuera necesario, que es "apto para trabajos que impliquen un riesgo especial", indicando claramente cuál es este riesgo especial. Además, será utilizada para conocer los nombres de las personas designadas por la Empresa como Responsables en materia de prevención de riesgos durante la ejecución de los servicios contratados por La Fundación.

La Empresa adjudicataria evaluará y conservará toda la documentación necesaria para, en cualquier momento, garantizar y demostrar las aptitudes acreditadas para cada trabajador, independientemente de que éstos pertenezcan directamente a la Empresa o a cualquiera de sus subcontratas.