

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA INTEGRADA DE EXPERIMENTACIÓN EN REDES 5G/6G OPEN AIR INTERFACE PARA EL NODO SLICES, 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 L18-2025

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	2
2.	OBJETO DEL CONTRATO	3
3.	CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS	3
3.1.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5
3.2.	GARANTÍA	9
4.	LUGAR DE ENTREGA.....	9
5.	ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES	9
6.	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS APLICABLES.....	10
6.1.	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	10
6.2.	AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS	10
6.3.	PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN	10
	ANEXO I: COORDINACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	11

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE UNA PLATAFORMA INTEGRADA DE EXPERIMENTACIÓN EN REDES 5G/6G OPEN AIR INTERFACE PARA EL NODO SLICES, 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 L18-2025

1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de superar la grave crisis económica que ha desencadenado la pandemia provocada por la COVID-19, la Comisión Europea, el Parlamento Europeo y el Consejo de la UE han acordado un plan de recuperación para salir de la crisis y sentar las bases para una Europa moderna y más sostenible, dentro del marco financiero plurianual.

En este contexto, la Fundación IMDEA Networks decidió presentar una solicitud de ayuda para la realización de un proyecto dentro del Programa de Universalización de Infraestructuras Digitales para la Cohesión UNICO I+D 6G 2023, dentro del Subprograma de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico.

Este programa de ayudas tiene como objetivo principal contribuir a la creación de un ecosistema de I+D e innovación en torno a las tecnologías 5G avanzado y 6G en España que involucre a todos los actores, tanto sector público como sector privado. Para ello, esta convocatoria englobó la concesión de ayudas públicas para la financiación de infraestructuras de investigación y adquisición de equipamiento científico-técnico necesario para las tecnologías 5G avanzado y 6G, así como la financiación de proyectos de I+D en 5G avanzado liderados por empresas españolas.

El Subprograma de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico tiene como finalidad construir, proveer y actualizar las infraestructuras científicas y técnicas y el equipamiento científico-técnico para la ejecución de la investigación de calidad en el ámbito de las tecnologías 5G avanzado y 6G. Está dirigido a organismos públicos de investigación y de difusión de conocimientos y de infraestructuras de investigación.

El proyecto presentado por IMDEA Networks bajo el nombre de TEST-6G fue incluido en la lista de proyectos con resolución definitiva publicada el 15 de diciembre de 2023.

Uno de los objetivos del proyecto es extender la infraestructura y el equipamiento científico y tecnológico existente en el nodo SLICES-Madrid (parte de SLICES-RI). Para la consecución de este objetivo, y teniendo en cuenta que el nodo SLICES-Madrid ya dispone de una considerable infraestructura de experimentación 5G/5G avanzada, el proyecto TEST-6G plantea realizar actuaciones en el área de *Redes celulares programables y complemente virtualizables*. Esta área busca dotar la infraestructura de un conjunto de radios definidas por software que permitan la investigación básica en capa física y en arquitectura Open RAN (O-RAN). Además, como parte de este conjunto, se pondrán a disposición al público múltiples instancias del SLICES-Blueprint. Dicho elemento permite la experimentación federada dentro del marco de SLICES-RI, mediante

la disposición de un conjunto de radios definidas por software enmarcadas en un despliegue de red O-RAN.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el suministro, instalación, configuración, puesta en marcha y soporte técnico de una plataforma de hardware y software completamente integrada, diseñada para la investigación, el desarrollo, la validación y la experimentación en redes de comunicaciones móviles 5G y tecnologías candidatas para futuras generaciones (6G) basada en Open RAN. El suministro se concibe como una solución integral y cohesiva, donde cada unidad constituye un sistema autónomo y funcional. Esta plataforma constituirá la base para un entorno de trabajo abierto, flexible, programable y de alto rendimiento que permita a los investigadores prototipar, probar y optimizar nuevos algoritmos, protocolos y arquitecturas de red de manera ágil y reproducible.

En los apartados siguientes se describen las características que, como mínimo, deben tener los equipos ofertados.

3. CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

La solución propuesta por el licitador deberá basarse fundamentalmente en los principios de apertura, desagregación e inteligencia promovidos por la O-RAN Alliance. Se requiere una arquitectura de red de acceso radio (RAN) compuesta por elementos funcionales lógicamente separados: una Unidad Centralizada (O-CU), una Unidad Distribuida (O-DU) y una Unidad de Radio (O-RU). Estos componentes deberán interconectarse a través de interfaces abiertas y estandarizadas, permitiendo la interoperabilidad entre equipos de diferentes fabricantes y facilitando la investigación y experimentación con arquitecturas de red flexibles y programables.

Será requisito indispensable que la solución demuestre conformidad con las especificaciones clave definidas por los grupos de trabajo de la O-RAN Alliance. Como mínimo, la plataforma deberá implementar y permitir la experimentación sobre las siguientes interfaces:

- **Open Fronthaul:** La interfaz que conecta la O-DU con la O-RU. Deberá ser conforme con la especificación del plano de Control, Usuario y Sincronización (C/U/S-Plane) definida por el O-RAN WG4, específicamente para la opción de división funcional 7.2x (Split 7.2x).
- **Interfaz F1:** La interfaz estandarizada por 3GPP que conecta la O-CU con la O-DU, separando las funciones del plano de control y del plano de usuario.
- **Interfaz E2:** La interfaz que conecta el Controlador Inteligente de RAN en Tiempo Casi-Real (Near-RT RIC) con los nodos E2 (O-CU-CP, O-CU-UP, O-DU). Esta interfaz es fundamental para habilitar el control avanzado, la optimización y la automatización de la RAN a través de aplicaciones externas (xApps).

La plataforma deberá ser capaz de desplegar una red móvil 5G completa y autónoma en modo Standalone (SA), incluyendo tanto la Red de Acceso Radio (RAN) como un Núcleo de Red 5G (5G Core o 5GC) funcional. El software que implemente las funciones de red (AMF, SMF, UPF, CU-CP, CU-UP, DU, etc.) deberá estar preinstalado y configurado en las plataformas de cómputo suministradas.

Una capacidad fundamental para los objetivos de investigación del proyecto es la flexibilidad para experimentar con diferentes divisiones funcionales (functional splits) de la pila de protocolos de la RAN. Por ello, la solución debe proporcionar configuraciones de hardware y software distintas y dedicadas que permitan operar la red bajo dos arquitecturas de división funcional diferentes:

- Una configuración basada en la división de alto nivel **O-RAN Split 7.2x**, donde la O-DU se interconecta con una O-RU comercial (COTS) a través de la interfaz Open Fronthaul.
- Una configuración basada en una división de bajo nivel (Lower Layer Split o LLS), equivalente a **O-RAN Split 8**, donde la O-DU se interconecta con una plataforma de radio definida por software (SDR) externa que actúa como front-end de radio.

Esta dualidad es un requisito esencial, ya que permite la investigación comparativa directa del rendimiento, la latencia, los requisitos de transporte y la complejidad de implementación de diferentes enfoques de desagregación de la RAN, lo cual es un área de estudio clave en la evolución de las redes móviles.

La oferta presentada por el licitador deberá ser completa e incluir todos los elementos necesarios para cumplir con la totalidad de las especificaciones descritas en este documento. El precio total de la oferta deberá cubrir, sin excepción, todos los componentes hardware y software, licencias, costes de envío y seguro, instalación, configuración, pruebas de aceptación, formación inicial y soporte técnico durante el periodo de garantía.

Para facilitar la comprensión del alcance global del suministro y asegurar la comparabilidad de las ofertas, se presenta a continuación una tabla resumen con los componentes principales. La oferta del licitador deberá incluir, como mínimo, todos los elementos listados.

Tabla 1: Resumen de Componentes Técnicos de la Oferta

Componente	Descripción del componente
1	Plataforma de Cómputo para Unidad Centralizada (CU), Núcleo de Red (5G Core) y Near-RT RIC
2	Plataforma de Cómputo para Unidad Distribuida (DU) - Configuración para Interfaz O-RAN Split 8
3	Plataforma de Cómputo para Unidad Distribuida (DU) - Configuración para Interfaz O-RAN Split 7.2x
4	Unidad de Radio O-RAN (O-RU) para interiores
5	Conmutador de Sincronización de Precisión (PTP Grandmaster Switch) con antena GNSS
6	Terminales de Usuario (UE) 5G tipo smartphone, configurados y con tarjeta SIM
7	Licencia de Software Perpetua para la Interfaz Gráfica de Gestión y Orquestación
8	Servicio integral de Envío, Entrega, Instalación, Puesta en Marcha y Formación Inicial

La totalidad del software que implementa las funciones de la red 5G (5GC, CU, DU) deberá estar basado en la pila de protocolos de código abierto Open Air Interface (OAI). El software deberá entregarse completamente preinstalado, integrado y preconfigurado en sus respectivas plataformas hardware. El adjudicatario deberá proporcionar documentación detallada sobre las versiones específicas del software y los componentes instalados en cada equipo.

La solución debe estar preparada para la investigación en redes programables y controladas por inteligencia artificial, un pilar fundamental en la visión hacia el 6G. Para ello, será obligatorio que la plataforma incluya un Controlador Inteligente de RAN en Tiempo Casi-Real (Near-RT RIC). La plataforma de cómputo destinada a la Unidad Centralizada deberá estar dimensionada y preconfigurada para albergar no solo las funciones del 5G Core y la O-CU, sino también las funciones del Near-RT RIC.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En este apartado se especifican las características técnicas de los componentes técnicos de la oferta a presentar.

Componente 1: Plataforma de Cómputo para Unidad Centralizada (CU), Núcleo de Red y Near-RT RIC

Se requiere una plataforma de cómputo autocontenida, preconfigurada para ejecutar de forma concurrente el software correspondiente a las funciones del Núcleo de Red 5G (5G Core), la Unidad Centralizada O-CU (tanto el plano de control, CU-CP, como el plano de usuario, CU-UP) y el Near-RT RIC.

- **Interfaces y Conectividad:** Deberá incluir, como mínimo, una tarjeta de interfaz de red (NIC) de doble puerto, donde cada puerto soporte velocidades de hasta 25 Gbps y utilice conectores de tipo SFP/SFP+/SFP28.
- **Accesorios Incluidos:** El suministro deberá incluir todos los accesorios necesarios para su operación inmediata, entre los que se encuentran:
 - Cable de alimentación compatible con el estándar europeo (220v).
 - Cable de red de fibra óptica, de 3 metros de longitud mínima, con conectores SFP28 en ambos extremos y capacidad para transmitir a 25 Gbps.
 - Kit de pruebas de terminal de usuario (UE) 5G, basado en un módulo Quectel RM520N o de prestaciones técnicas equivalentes. Este kit deberá incluir una tarjeta SIM y el cable de conexión USB-C, y servirá para realizar diagnósticos y pruebas iniciales del sistema.

Componente 2: Plataforma de Cómputo para Unidad Distribuida (DU) - Configuración para Interfaz O-RAN Split 8

Se requiere una plataforma de cómputo autocontenida, preconfigurada para ejecutar el software de la O-DU optimizado para una arquitectura de división de bajo nivel (LLS) tipo Split 8.

- **Interfaces y Conectividad:** Deberá incluir, como mínimo, una tarjeta de interfaz de red (NIC) de doble puerto con soporte para velocidades de hasta 25 Gbps.
- **Compatibilidad con Radio Definida por Software (SDR):** La plataforma debe estar diseñada y validada para interactuar con una plataforma de Radio Definida por Software

(SDR) externa que actuará como la capa física inferior y el front-end de radio. El licitador deberá garantizar la compatibilidad de su solución con plataformas SDR comerciales de uso extendido en laboratorios de investigación, incluyendo, entre otros, los modelos de la serie NI USRP (ej. B200/B210, N300/N310/N320, X310, X410). Dado que la entidad contratante ya dispone de este tipo de equipamiento, el adjudicatario deberá solicitar, tras la adjudicación del contrato, el modelo exacto de USRP que se utilizará, y será su responsabilidad suministrar los cables de conexión específicos y necesarios para garantizar la correcta interconexión entre la plataforma DU y dicho USRP, sin coste adicional. Este requisito es crucial para mitigar los riesgos de integración y asegurar la operatividad del sistema desde el primer día.

- **Accesorios Incluidos:**

- Cable de alimentación (compatible 220 V).
- Antenas 5G de tipo monopolo con conector SMA, aptas para operar en frecuencias de hasta 5.925 GHz, destinadas a la conexión directa con la plataforma USRP.

Componente 3: Plataforma de Cómputo para Unidad Distribuida (DU) - Configuración para Interfaz O-RAN Split 7

Se requiere una plataforma de cómputo autocontenida, preconfigurada para ejecutar el software de la O-DU diseñado para una arquitectura O-RAN Split 7.2x y su interconexión con una O-RU comercial.

- **Interfaces y Conectividad:** Deberá incluir, como mínimo, una tarjeta de interfaz de red (NIC) de doble puerto con soporte para velocidades de hasta 25 Gbps y conectores de tipo SFP/SFP+/SFP28.

- **Accesorios Incluidos:**

- Cable de alimentación (compatible 220 V).
- Cables de red de fibra óptica, de 3 metros de longitud mínima, con conectores SFP/SFP+/SFP28 en ambos extremos y capacidad para transmitir hasta 25 Gbps.
- Cable de red UTP con conectores RJ45.
- Módulos transceptores (transceivers) para la conversión de RJ45 (1 Gbps) a SFP, destinados a puertos de gestión u otras conexiones auxiliares.

Componente 4: Unidad de Radio O-RAN (O-RU) para Interiores

Se deberá suministrar una unidad de radio comercial (COTS) para uso en interiores, plenamente conforme con la especificación de la interfaz Open Fronthaul de la O-RAN Alliance.

- **Bandas de Frecuencia:** La O-RU deberá ser configurable para operar en, al menos, una de las siguientes bandas de frecuencia 5G: n77 o n78. El licitador deberá indicar en su oferta las bandas soportadas por el modelo propuesto. La entidad contratante especificará la banda de frecuencia final de operación en el momento de la adjudicación del contrato.

Componente 5: Conmutador de Sincronización de Precisión (PTP Grandmaster Switch)

Es un requisito mandatorio el suministro de un conmutador (switch) de red capaz de proporcionar sincronización temporal de alta precisión a todos los componentes desagregados de la red (O-CU, O-DU, O-RU).

- El equipo deberá actuar como un **PTP Grandmaster**, conforme al estándar IEEE 1588 (Precision Time Protocol).
- **Requisito de Sincronización Externa:** Para asegurar una referencia de tiempo estable y precisa, el conmutador deberá contar con un receptor GNSS (Global Navigation Satellite System) integrado. El suministro deberá incluir obligatoriamente la antena GNSS externa correspondiente, así como todo el cableado necesario para su conexión y correcta operación.

Componente 6: Terminales de Usuario (UE) 5G

El adjudicatario deberá suministrar dos (2) o más unidades de un terminal de usuario tipo smartphone de gama comercial.

- Requisitos mínimos:
 - Deberán soportar conectividad 5G tanto en modo Standalone (SA) como Non-Standalone (NSA).
 - Los terminales deberán ser libres (desbloqueados) para poder operar con cualquier operador.
 - Deberán ser compatibles con las bandas de frecuencia soportadas por la O-RU suministrada.
 - Será responsabilidad del adjudicatario realizar una preconfiguración de los terminales (por ejemplo, ajustes de APN) para asegurar que puedan conectarse a la red 5G suministrada de forma inmediata tras la puesta en marcha.
 - Cada terminal deberá ser entregado con una tarjeta SIM física o eSIM, debidamente aprovisionada para su uso con el Núcleo de Red 5G suministrado.

No es requisito de esta licitación el que todos los UEs suministrados sean del mismo modelo, siempre que cumplan con los requisitos mínimos especificados.

Componente 7: Licencia de Software Perpetua para la Interfaz Gráfica de Gestión y Orquestación

La solución deberá contar con una interfaz gráfica de usuario (GUI o Dashboard) centralizada, accesible vía web, que permita la gestión, configuración, control y monitorización de todo el sistema 5G. Esta interfaz debe facilitar la operación de la plataforma sin requerir un conocimiento experto en la línea de comandos de Linux para las tareas rutinarias. Como mínimo, el Dashboard deberá proporcionar visibilidad en tiempo real sobre el estado de las diferentes funciones de red (5GC, CU, DU, RU), los terminales de usuario conectados y los principales indicadores de rendimiento.

En lo que se refiere al régimen de Licenciamiento de Software, se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- **Licencia Perpetua:** Es una condición esencial e indispensable de esta licitación que la licencia de uso para la interfaz gráfica de gestión (Dashboard) y todo el software de orquestación asociado sea de carácter **perpetuo**. Las ofertas que propongan modelos de

licenciamiento basados en suscripciones anuales, temporales o que requieran renovaciones periódicas para mantener la funcionalidad completa del Dashboard serán descalificadas. La adopción de un modelo de licencia perpetua es una decisión estratégica para garantizar la viabilidad y usabilidad a largo plazo de la plataforma en el contexto de un proyecto de investigación público, que típicamente opera con presupuestos de capital (CAPEX) definidos y una mayor incertidumbre en los fondos operativos (OPEX) futuros. Este requisito maximiza el retorno de la inversión inicial y asegura que la herramienta no quede funcionalmente degradada por futuras restricciones presupuestarias.

- **Derechos Incluidos en la Licencia:** La licencia perpetua deberá incluir, sin coste adicional alguno durante toda la vida útil del equipamiento, los siguientes derechos:
 - Acceso y uso permanente de la interfaz gráfica de gestión (Dashboard) o su equivalente.
 - El derecho a recibir e instalar todas las futuras actualizaciones de software, parches de seguridad y nuevas versiones que se publiquen para dicho software de gestión.
- **Mitigación de Dependencia del Proveedor:** Aunque se requiere un Dashboard para facilitar la operación, la funcionalidad principal de la red no debe depender exclusivamente de él. Por ello, se establece como requisito que la pila de protocolos 5G subyacente, al estar basada en OAI, sea de código abierto y deba permanecer siempre accesible y operable a través de una interfaz de línea de comandos (CLI) estándar de Linux. Esto garantiza que, incluso en el hipotético caso de un fallo del Dashboard, se pueda seguir operando la red conectando un teclado y un monitor a las plataformas de cómputo, evitando así una situación de bloqueo tecnológico (vendor lock-in).

Componente 8: Servicios Obligatorios de Instalación, Puesta en Marcha y Formación Inicial

El licitante deberá incluir un servicio integral y presencial para el despliegue de la plataforma en las instalaciones de la entidad contratante como parte de la oferta. Este servicio, denominado "Bring Up Session" o sesión de puesta en marcha, es un entregable obligatorio y su correcta ejecución será la base para la prueba de aceptación final del suministro.

Las actividades mínimas que deberá realizar el personal técnico del adjudicatario durante esta sesión son:

- Instalación física, conexionado y encendido de todo el equipamiento hardware suministrado.
- Verificación de la correcta instalación y configuración del software en todas las plataformas.
- Ejecución de una prueba completa de extremo a extremo (End-to-End, E2E) que demuestre el correcto funcionamiento de toda la cadena de comunicación: desde los terminales de usuario (UEs) suministrados, pasando por la red de acceso radio (O-RU, O-DU, O-CU) y el núcleo de red (5GC), hasta alcanzar una red de datos externa.
- Realización de una sesión de formación inicial y transferencia de conocimiento dirigida al personal técnico de la entidad contratante. Esta formación deberá cubrir, como mínimo, la operación básica de la plataforma, la gestión y monitorización a través del Dashboard gráfico, y los procedimientos fundamentales de configuración.

Para valorar este componente, el licitante deberá incorporar a la propuesta la descripción del plan de formación propuesto.

3.2. GARANTÍA

El adjudicatario deberá ofrecer una garantía técnica integral por un periodo mínimo de veinticuatro (24) meses para todo el hardware y software suministrado. Dicha garantía cubrirá cualquier defecto de fabricación, vicio oculto o mal funcionamiento de los componentes.

El periodo de garantía comenzará a contar desde el día siguiente a la fecha de entrega del equipamiento. Durante el periodo de garantía, el adjudicatario será responsable de la reparación o sustitución, sin coste alguno para la entidad contratante, de cualquier componente que presente fallos. Esto incluye los costes de las piezas, la mano de obra y los desplazamientos que fueran necesarios.

4. LUGAR DE ENTREGA

La entrega de los equipos se debe realizar en la siguiente dirección:

Fundación IMDEA Networks
Avenida del Mar Mediterráneo, 22
28918 Leganés (Madrid)

La entrega deberá realizarse a portes pagados en la dirección de entrega indicada dentro del plazo de ejecución del contrato.

5. ADSCRIPCIÓN DE 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.