

EXPEDIENTE: A/SUM-021509/2023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA ROBOTIZADO PARA LA GESTIÓN DE MEDICAMENTOS DESTINADOS A PACIENTES NO INGRESADOS PARA EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL TAJO A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto la adquisición e instalación de un sistema robotizado para la gestión de medicamentos destinados a pacientes no ingresados, según las características particulares, precios máximos y especificaciones de ejecución del contrato que se encuentran definidos a continuación.

2. CANTIDADES Y PRECIOS

LOTE UNICO	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
Suministro e instalación de un sistema robotizado para la gestión de medicamentos destinados a pacientes no ingresados.	330.578,51 €	1	330.578,51 €	21%	69.421,49 €	400.000,00 €

2. REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario deberá asumir:

1. El suministro del equipamiento, instalación y la puesta en funcionamiento de la tecnología.
2. El sistema de información y las integraciones necesarias con los sistemas de información propios del centro para la adecuada gestión y trazabilidad de la información.
3. El asesoramiento y acompañamiento necesario para la puesta en marcha y mantenimiento.
4. La formación del personal usuario del robot, mediante su presencia en el Hospital el tiempo necesario hasta su adecuado funcionamiento.
5. Todas aquellas tareas adicionales necesarias para la completa y correcta puesta en marcha del robot de dispensación, el seguimiento y trazabilidad de los medicamentos a dispensar.

Con carácter general:

- El licitador podrá contactar previamente a la presentación de la oferta con los servicios técnicos del Hospital a fin de realizar las visitas y/o mediciones que estime necesarias para comprobar los datos físicos y estructurales que afecten a la zona donde se instalará el equipo y que garantice la viabilidad del proyecto. La visita se concretará por correo electrónico jmartinrodriguez@salud.madrid.org. Se facilita el plano de los espacios previstos para la ejecución del proyecto en el presente pliego.
- Las instalaciones generales de la zona afectada por el presente procedimiento y que den servicio a otras zonas ajenas a éste, deberán conservarse pudiendo modificarse previo acuerdo con los servicios técnicos del Hospital.
- Deberá incluirse en la oferta un cronograma con el plan de implantación y puesta en marcha.

3. CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS OFERTADOS

Si alguna de las características establecidas en las especificaciones técnicas determinara una marca o modelo exclusivo, dicha indicación deberá entenderse como equivalente.

Las empresas licitadoras deberán llevar a cabo en su oferta técnica una descripción detallada del proyecto descrito en el objeto del presente expediente, de tal forma que queden perfectamente definidas todas las prestaciones, características técnicas, fases de implantación, sistemas de información e integraciones, prestaciones complementarias y demás mejoras que se consideren adecuadas para optimizar la trazabilidad y eficiencia de la cadena logística del medicamento en el Hospital. Deberá incluirse en la oferta un cronograma con el plan de implantación y puesta en marcha, marcando los hitos importantes a superar en el proyecto. El proyecto presentado contemplará necesariamente la posibilidad de ampliación del sistema en un futuro con actualizaciones y adaptaciones de nuevos módulos. Las empresas licitadoras podrán realizar cuantas aportaciones estimen convenientes para un mejor servicio del sistema suministrado, siempre teniendo en cuenta en la mejora, la seguridad y el control de todos los procesos de trabajo de la Farmacia y que redunde en una optimización del tiempo de trabajo de los técnicos de farmacia tanto en el área de pacientes externos como en el resto de áreas de la farmacia, en una mejora de la seguridad para el paciente y en la gestión eficiente de los medicamentos.

Para la gestión, almacenamiento, conservación y dispensación de los medicamentos se requiere:

- Sistema robotizado de almacenamiento y dispensación para medicamentos a temperatura ambiente ($T^a < 25^{\circ}\text{C}$ y humedad relativa $< 70\%$).
- Sistema robotizado de almacenamiento y dispensación para medicamentos termolábiles instalado dentro de una cámara frigorífica que garantice las condiciones de conservación a $T^a 2-8^{\circ}\text{C}$.
- Puntos de dispensación definidos por el Servicio de Farmacia.
- Módulos de carga automático y semiautomático de medicamentos.
- Sistema de transporte y bajantes.
- Dispensador automático de medicamentos pick-up a situar en el interior del hospital.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

DIMENSIONES MAXIMAS ROBOT ALMACENAMIENTO A Tª AMBIENTE	
Largo	8 metros
Ancho	2.50 metros
Alto	2.60 metros
Peso Maximo	500 Kg/m²

DIMENSIONES MAXIMAS ROBOT ALMACENAMIENTO TERMOLÁBILES	
Largo	8 metros
Ancho	2.50 metros
Alto	2.60 metros
Peso Maximo	500 Kg/m ²

Actividad Del Área De Dispensación De Pacientes Externos

Número total de pacientes distintos atendidos año 2021	1.167 pacientes
Número total de procesos atendidos año 2021	1.244 procesos
Número total de actos de dispensación	7.075 dispensaciones
Número total de artículos dispensados	16.835 artículos
Media de pacientes atendidos/día	40 pacientes/día
Número medio de envases dispensado	1,5 envases/pac
Nº de referencias pacientes externos Tª ambiente Marzo 2022	200
Nº de referencias pacientes externos Termolábil Marzo 2022	100

Teniendo en cuenta el crecimiento interanual a 10 años (crecimiento de actividad anual entorno al 10%) y con un margen adicional para el almacenamiento de otros productos ajenos a pacientes externos, la capacidad mínima de almacenamiento que se plantea es la siguiente:

- Temperatura ambiente: como mínimo **4.000 envases de capacidad media.**
- Refrigerado: como mínimo **1.500 envases de capacidad media.**

Las empresas licitadoras deberán explicar y aportar información sobre el criterio que han seguido para calcular la capacidad media de almacenamiento.

Los robots a implantar han de ser modulares y flexibles con capacidad de crecimiento. Se deberá especificar las opciones de ampliación futuras en el mismo espacio disponible, así como la repercusión asistencial de esta ampliación para el trabajo diario del Servicio de Farmacia.

Con respecto a la capacidad de ampliación futura, se especificará como mínimo:

- Mediciones máximas y mínimas del equipamiento.
- Espacio mínimo entre baldas de almacenamiento de envases.
- Posibilidad de disponer de un 2º brazo de dispensación dentro del mismo robot para dotar de mayor velocidad de entrega de medicación.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

5.1. Tipología de envases a almacenar y dispensar:

El robot debe poder manipular los siguientes tipos de envases:

- Envases cuadrados o rectangulares.
- Envases cilíndricos.



- Envases con envoltorio.
- Envases de forma irregular.

Información a aportar: dimensiones máximas y mínimas de los envases a manipular, peso máximo admitido, sistema de Gestión de envases abiertos (especificando las tareas manuales que conlleva).

5.2 Brazo robótico de dispensación

El licitador deberá describir las características del brazo robótico, la metodología por la que trabaja (succión, pinzas...), la velocidad de trabajo y peso máximo permitido.

El brazo robótico deberá permitir las siguientes operaciones:

- Entrega y recepción de varios productos de forma simultánea en varios puntos para aumentar la velocidad de trabajo y garantizar un servicio continuo y sin interrupciones.
- Manejo de envases de diferentes códigos en un solo movimiento del brazo del robot.
- Acceso inmediato a cualquier producto almacenado en profundidad y en cualquier ubicación del robot, se deberá especificar el número máximo de envases que se puede dispensar en un solo movimiento.
- Eficacia con cualquier tipo de envoltorio (celofán, etc.).
- Posibilidad de manipular envases en forma cilíndrica de cualquier material (vidrio, plástico...)
- Cámara que permita realizar una supervisión visual desde el panel de control del robot.

5.3 Sistema de transporte y bajantes

El sistema de transporte debe estar diseñado para que el medicamento recorra la distancia mínima con la mayor seguridad y limpieza.

Los componentes serán:

- Cintas de transporte horizontal: el licitador deberá describir cómo se instalarán si ocultas o a la vista, de forma que la dispensación se realice de forma limpia, segura y silenciosa. La velocidad de transporte no será inferior a 1 m/seg. El transporte continuo y sin interrupciones.
- Toboganes en espiral para las entregas.

El sistema de transporte podrá anclarse a techo (forjado) o/y paredes, debiendo tener los anclajes sistemas de aislamiento de vibraciones.

De manera excepcional será posible extraer los medicamentos manualmente en caso de emergencia o en caso de que quede atascado.

5.4 Almacenamiento

- Almacenamiento 3D que garantice el máximo aprovechamiento del espacio dedicado al almacén.
- Acceso inmediato a todos los envases.
- Posibilidad de almacenar medicamentos de distintas referencias uno detrás de otro en función de la rotación para aprovechar el máximo espacio de almacenamiento.



- Posibilidad de gestión de envases abiertos con impresión de etiquetas identificativas en el punto de dispensación. Esta etiqueta contendrá el número de unidades restantes, lote y caducidad.
- Funcionamiento según el principio FEFO (first expired first out).
- Sistema de autolimpieza automatizado y programable.
- Permitir el acceso manual al medicamento en situaciones de urgencia.
- Sistema modular que permita ampliaciones futuras en función de nuevas necesidades. El coste de un módulo de ampliación deberá incluirse en la documentación del expediente.
- Conexión vía VPN con la empresa de mantenimiento, para control y seguimiento, en tiempo real.
- Optimización del almacenaje de manera automática.
- Zonas diferenciadas para medicamentos especiales.
- Se valorará la posibilidad de gestión de una manera eficiente y fácil de medicación de ensayos clínicos.

En la oferta se deberá especificar el tamaño de las baldas de almacenamiento, así como la posibilidad de modificarlas en altura si fuera preciso.

5.5 Módulo de frío

La cámara se instalará con la debida insonorización, protección de fugas térmicas y sistemas redundantes de desescarche.

Necesidades instalación frigorífica:

Temperatura de almacenamiento de 2°C a 8°C.

Las unidades condensadoras, podrán ubicarse en los patios interiores o en la fachada más cercana a la instalación.

La cámara se construirá con paneles aislantes tipo sándwich de poliuretano con un espesor mínimo 60 mm y dispondrá de puerta con llave con apertura tanto desde el exterior como del interior. Se incluirán los sistemas de seguridad e iluminación necesarios para la actividad a desarrollar.

Los equipos frigoríficos estarán adecuadamente calculados y dimensionados para el tipo de producto y volumen previsto. La instalación, contará con 2 grupos frigoríficos totalmente independientes con termostato único y en común. Ello significa que contará con 2 unidades condensadoras, 2 evaporadores de aire forzado, cuadro de automatismos y todo el equipamiento necesario para su correcto funcionamiento en el caso de fallo de uno de los grupos.

Se realizarán también las conexiones necesarias a los desagües indicados por el hospital. Dispondrá de un sistema de alarma óptico y acústico y de un sistema de captura, almacenamiento y registro de temperaturas. Los datos almacenados podrán visualizarse en pantalla táctil e imprimirse.

Se incluirá en un punto adecuado de la cámara una sonda de temperatura para su conexión al sistema de control interno con la central de alarmas de temperatura existente.

Si fuera necesaria su legalización, al terminar la instalación se entregará el certificado correspondiente junto con los manuales de usuario, técnicos y de mantenimiento de la instalación.



5.6 Módulo De Carga De Medicamentos

El robot contará con dos niveles de automatización del proceso de entrada:

Semiautomático: sistema de carga con escaneo manual de los envases para lectura de código de barras (1d/2d) y código de identificación único (SEVEm) o sistema que se defina.

El licitador en su memoria, debe detallar como es el proceso de carga semiautomático e indicar en qué zona está ubicado para garantizar la mejor accesibilidad. En el caso del robot refrigerado se valorará la confortabilidad del usuario, entendiendo como tal el tiempo que debe estar a temperatura refrigerada para realizar la carga semiautomática. Se valorará la rapidez y grado de automatización del sistema de carga semiautomático.

Automático: estará preparado para admitir de manera autónoma e independiente los medicamentos, tanto a temperatura ambiente como termolábiles. Consistirá en un sistema de carga provisto de tolva que permita el volcado de los envases de medicamentos en su interior de forma que el sistema, por sí solo, se encargue de orientarlos, escanearlos e introducirlos en el robot sin intervención humana.

El sistema de carga irá provisto de tolva, que podrá ser compartida o independiente para cada robot. Esa solución será aportada por la empresa licitadora de acuerdo con los requisitos solicitados.

Debe permitir gestionar automáticamente la caducidad de cada envase.

El licitador deberá describir cómo es el sistema de introducción de los medicamentos desde la tolva al interior del sistema. El sistema de carga automática deberá ser autónomo, externo e independiente del robot de almacenamiento y dispensación, así como de los brazos de dicho robot, para evitar la pérdida de tiempo y optimizar los tiempos de carga y de dispensación. Se valorará la rapidez de trabajo del sistema de carga automático.

El mecanismo de carga automática deberá cumplir cada uno de los siguientes requisitos:

- Lectura y control de lotes, capacidad de lectura códigos barras y 2D (DataMatrix).
- Sistema de medición láser 3D.
- Escaneado del envase en movimiento para reconocimiento, sin necesidad de detener la recepción.
- Capacidad de detectar y solucionar de manera autónoma y sin intervención externa la caída de envases en posición vertical que provocan la pérdida de espacio.
- Capacidad de expulsar los envases deteriorados. Estos envases nunca deberán volver a la cinta de entrada para evitar una pérdida de tiempo repitiendo la misma tarea.
- Capacidad de expulsar los envases que por error se le entreguen y que no sean del robot de almacenamiento y dispensación. Estos envases nunca deberán volver a la cinta de entrada para evitar una pérdida de tiempo repitiendo la misma tarea.
- Entrada continua sin interrupciones.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

- El licitador deberá aportar información sobre la capacidad de dispensación (número de envases/hora) y el tiempo de espera medio entre la petición y la dispensación del medicamento.

El equipo permitirá la ampliación del número de puntos de entrega, en caso de necesidad del hospital.

El Dispensador Automático deberá cumplir cada uno de los siguientes requisitos:

- Funcionamiento independiente y separado físicamente de los Robots de almacenamiento y dispensación.
- Conexión con los robots de almacenamiento y dispensación, de forma que permita la dispensación automática de cualquier medicamento almacenado en los robots.
- Pantalla táctil informativa para el paciente, con la que éste podrá interactuar para solicitar su medicación.
- Deberá disponer de lector de código de barra o código QR o tarjeta sanitaria de manera que el proceso de autenticación del paciente sea totalmente seguro.
- Dispondrá de un mecanismo que verifique la entrega y recogida del medicamento por el paciente. Se especificará en la memoria el mecanismo propuesto.
- Deberá estar clasificado con clase de resistencia al robo RC3 según DIN EN1627.
- El sistema debe tener un dispositivo de aviso para la conexión a un sistema de timbre existente y poder avisar al servicio de farmacia en caso necesario.

El sistema dispondrá de un sistema automático de control de stock que garantice reducir las desviaciones entre stock real e informático, así como el índice de rotura de stock.

Así mismo, permitirá la realización de inventarios en cualquier momento.

El acceso a la aplicación de gestión debe ser posible desde cualquier ordenador del hospital con permisos habilitados para poder hacerlo sin necesidad de trasladarse a la pantalla operativa del robot.

Se realizará cualquier instalación eléctrica que resulte imprescindible para el correcto montaje y funcionamiento de los equipos objeto de este pliego. Se suministrarán los elementos de protección, cableado y materiales necesarios y realizará los trabajos de conexión eléctrica hasta los cuadros de baja tensión. Los elementos suministrados y los trabajos realizados no supondrán

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

la Dirección General de Sistemas de Información y Equipamiento Sanitario (DGSIES). Estos estándares actuales podrían ser modificados durante el contrato.

El adjudicatario asumirá sin ningún coste para el hospital la instalación y suministro de cableado y tomas informáticas necesarias desde el repartidor satélite indicado por el hospital hasta sus equipos de acuerdo con la normativa vigente en Sistemas de Cableado Estructurado.

Los servidores necesarios para el sistema deberán alojarse en formato virtualizado en el Centro de Proceso de Datos centralizado del SERMAS. En caso de tener que instalarse en el Centro de Proceso de Datos del Hospital o bien se dotará de todo el hardware y software necesarios para implantar el nuevo sistema o bien se deberán actualizar los sistemas del hospital y dotar de las licencias necesarias para implantar el nuevo sistema. En ambos casos deberán cumplirse los estándares marcados por el centro/SERMAS.

El adjudicatario asumirá los costes de licencias software, y en su caso del hardware necesario, incluido el almacenamiento para cubrir el volumen de información durante el periodo de garantía / mantenimiento del contrato. Proporcionará copia completa del software y manuales detallados para correcta instalación.

La configuración de toda la infraestructura informática y el equipamiento instalado, incluyendo los sistemas de comunicaciones que se estimen necesarios, seguirá los criterios establecidos por el SERMAS y el Hospital Universitario del Tajo.

8.1 Integración con Sistemas de Información del Hospital

El Sistema de Información de Gestión de los robots deberá conectarse e integrarse con los Sistemas de Información del Hospital Universitario del Tajo descritos en este apartado, debiendo ser asumido y siendo responsabilidad del adjudicatario tanto las integraciones necesarias como las adecuaciones del software corporativo y propio del hospital que sean requeridas para garantizar las prestaciones actuales de los Sistemas de información del hospital derivados de la implantación de este sistema.

Los requisitos de integración con los sistemas de información del SERMAS deberán adaptarse a los estándares corporativos definidos por DGSIES. Durante el periodo de garantía, si se producen adaptaciones en la mensajería corporativa utilizada para la integración, ésta deberá adaptarse a los nuevos estándares definidos sin coste alguno para el Hospital.

Los sistemas a integrar son los siguientes:

- **Farmatools:** En todos sus módulos para la gestión de Servicio de Farmacia. (Gestión Económica, Maestro de Artículos, Gestión de pacientes externos, Gestión pacientes ambulatorios y Gestión de pacientes ingresados, gestión de mezclas)
- **Selene:** Sistema de información de historia clínica electrónica.



- **SAP/NEXUS:** Sistema Integral de Gestión corporativo para la gestión económica, control y facturación.

- **Carrusel vertical:** Integración con carrusel vertical.

No se considerará finalizada la instalación si no se ha finalizado el proceso de integración informática necesaria, tanto con los sistemas de información clínica y económica como de gestión de farmacia.

Se valorará la experiencia previa de la empresa licitadora en el desarrollo de integraciones, así como la relación de centros donde este realizada y funcionando la integración.

El licitador debe poseer la capacidad de desarrollar integración con todos aquellos programas informáticos que puedan instalarse en el futuro en el Hospital Universitario del Tajo, para ello deberán presentar una declaración responsable de integración con posibles aplicaciones futuras.

Los proveedores deberán presentar las características técnicas del software presentado, así como proporcionar información de todas las utilidades e informes disponibles para la gestión de armario robotizado. Si es preciso se pedirá que hagan una demostración para presentación del software a los usuarios.

Se valorará la existencia de un software específico de gestión de ensayos clínicos que permita identificar y almacenar con facilidad la medicación correspondiente a los ensayos clínicos.

El licitador dará respuesta a las necesidades establecidas por el Servicio de Informática del Hospital Universitario del Tajo para el adecuado funcionamiento.

8.2 Sistema de control electrónico y software:

- Gestión por software e interconexión con el sistema principal de dispensación y gestión del Servicio de Farmacia. Posibilidad de conexión con los sistemas del Hospital.
- La ubicación del hardware contará con el visto bueno del hospital, de acuerdo con los niveles y protocolos dictados por el hospital.
- Unidad de control para la operación paralela del robot.
- Dos equipos informáticos redundantes y 1 terminal de operador con pantalla táctil por cada robot.
- Equipo informático necesario, hardware y software, para la integración con el sistema principal de dispensación y gestión del Servicio de Farmacia y para generar copias de seguridad, así como la documentación necesaria para hacer las copias de seguridad y recuperar la información en caso necesario.
- Cada brazo del robot de almacenamiento, contará con una cámara y luces independientes fijas que permitirán controlar incidencias y en definitiva todos los movimientos del brazo.
- SAI con al menos una hora de autonomía informática en casos de emergencia. Posibilidad de ampliar el Sistema con una mayor autonomía.
- Software para almacén dinámico y administración de acceso.
- Software de acceso a transmisión remota de datos.
- Sistema de video vigilancia con cámaras para el control de las operaciones y monitor.





-

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

110

on:

com-
cac-

ede
erif

- de

Figure 1

Sum
O S

do
ódi

14.GARANTÍA

El adjudicatario concederá una garantía mínima de 24 meses desde el acta de recepción del equipo una vez emitida la conformidad de su instalación y correcto funcionamiento.

Durante dicho periodo de garantía, el licitador deberá garantizar:

- El cumplimiento de los servicios de mantenimiento (correctivo y preventivo) bajo las condiciones que se detallan en los apartados correspondientes del presente documento.
- El suministro, sin cargo alguno, de todas las piezas de repuesto o partes del sistema necesarias en caso de que alguno de los bienes suministrados, total o parcialmente, presenten vicios o defectos de material y/o funcionamiento, que impidan el correcto funcionamiento del sistema.
- Mano de obra, desplazamientos, dietas, transportes y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.
- Todas las actualizaciones de la versión del software incluido en la Oferta Técnica que se presenten al mercado como evolución de la misma.
- Mantenimiento evolutivo, que permita nuevas integraciones o parches de seguridad.

El adjudicatario deberá presentar el programa de asistencia técnica durante la duración de la garantía, con indicación clara del alcance.

Durante el periodo de garantía, el licitador deberá realizar el mantenimiento post-venta sin coste adicional con el siguiente nivel de servicio:

- Hotline permanente (24 horas/día y 365 días/año).
- Acceso remoto permanente al software del robot con posibilidad de intervención remota inmediata. El hospital proporcionará acceso remoto al robot vía Internet.
- Revisiones preventivas periódicas de acuerdo con el fabricante, mínimo 1 al año, en la documentación técnica, se deberá incluir el número y alcance de las mismas.
- Suministro sin cargo de las piezas y los materiales necesarios para el mantenimiento preventivo, incluso fungibles.
- Los materiales auxiliares y de operación utilizados durante las revisiones preventivas.
- Todas las intervenciones 'in situ' en horas convenidas inclusive nocturnos y días festivos.
- Tiempo de respuesta in situ ante incidencias inferior a 8 horas.
- Horario de Servicio Técnico, como mínimo de 8 a 17 horas, de lunes a viernes, con atención telefónica en castellano.
- Tiempo de respuesta para solución de una avería como máximo de 24 horas.
- Tiempo máximo de entrega de repuesto de 3 días laborables desde el momento en que se realiza el diagnóstico de la avería
- Todos los desplazamientos y mano de obra.
- Todas las actualizaciones periódicas del software.
- Otras actuaciones contempladas en distintos puntos de este pliego.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/esv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/esv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/esv mediante el siguiente código seguro de verificación: **10**

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

- La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10

16. OTRAS INDICACIONES

Los licitadores deberán indicar qué documentación o información de la aportada, tiene carácter confidencial (aquella que pueda afectar a secretos técnicos que tengan una difusión restringida y no sean públicamente accesibles). Toda aquella información que no sea calificada de confidencial, se considerará de libre acceso.

Se emitirá informe del que serán descartados de la licitación aquellas empresas en las que se determine que incumplen con las características de este pliego.

Aranjuez, 20 de junio de 2023

CONFORME
EL ADJUDICATARIO

LA DIRECTORA GERENTE

Firmado digitalmente por: GARCIA GONZALEZ MARIA LUISA
Fecha: 2023.06.21 14:09

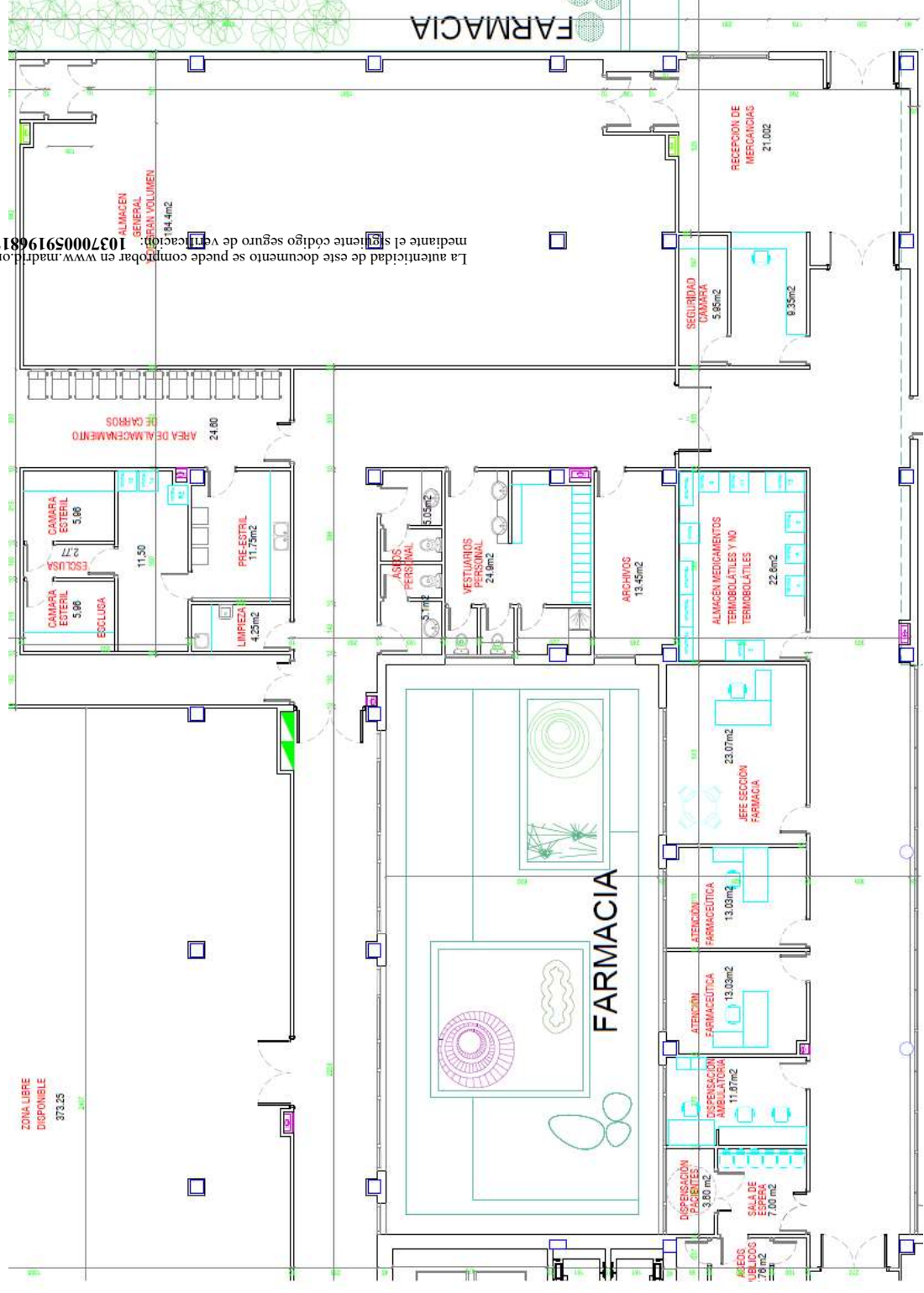
FECHA Y FIRMA

Fdo.: María Luisa García Gonzalez



33
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación:

PLANO



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1037000591968174205933