

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE DETERGENTES Y PRODUCTOS NECESARIOS PARA EL PROCESO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LA ROPA EN EL SERVICIO DE LAVANDERÍA CENTRALIZADA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES, CENTRO VINCULADO A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE GRANADA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO.

Expediente ASU010-2024 (250/2024)

Sumario

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. OBJETO DEL CONTRATO..... | 2 |
| 2. CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO | 3 |
| 3. MAQUINARIA DE LAVADO DISPONIBLE EN LA INSTALACIÓN Y CONDICIONES DEL PROCESO ... | 4 |
| 4. REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR Y CONDICIONES BÁSICAS DEL SUMINISTRO Y USO DE LOS MISMOS EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES. | 4 |
| 5. PROGRAMAS DE LAVADO | 6 |
| 6. SISTEMA DE DOSIFICACIÓN Y MONITORIZACIÓN. | 8 |
| 7. ASISTENCIA TÉCNICA – PROGRAMA DE MANTENIMIENTO. | 10 |
| 8. CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO..... | 10 |
| 9. ASPECTOS Y REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES. | 12 |
| 10. REQUISITOS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. | 17 |
| 11. LOCAL DOSIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAVADO DE ROPA. | 19 |
| 12. PLAN DE FORMACION | 20 |
| 13. ANEXOS..... | 20 |

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 1/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto principal del contrato es el suministro de todos los productos necesarios para el lavado y desinfección de la ropa tratada en la lavandería centralizada del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, siendo las obligaciones en general a asumir por el adjudicatario las siguientes:

- El suministro de los productos necesarios para todo el proceso de lavado y desinfección, lo que incluye detergentes, jabones, neutralizantes, blanqueantes, suavizantes y cualquier otro producto necesario para garantizar el correcto proceso de lavado y la mayor calidad posible de la ropa tratada reduciendo al mínimo posible el rechazo generado que no podrá ser superior al 3 %
- La programación o ajuste de los programas de lavado para el correcto y óptimo uso de los productos de lavado según necesidades del material a tratar, así como según las características y estado de la maquinaria en concreto, la revisión y verificación periódica de dicha programación.
- La instalación y mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, de los elementos y dispositivos necesarios para la dosificación de los productos en los equipos de lavado, incluyendo los elementos o sistemas necesarios para el control y la monitorización del consumo de los productos.
- La explotación y mantenimiento integral, así como la adecuación en caso de necesidad derivada de las condiciones del suministro propuestas por el adjudicatario, del Almacén de Productos Líquidos de lavado de ropa en la lavandería del Hospital Universitario Virgen de las Nieves (APQ Zona de productos de lavado Lavandería Hospital Universitario Virgen de las Nieves). El adjudicatario asumirá los costes (proyecto, implementación de los equipamientos necesarios) de la adaptación y legalización del almacenamiento al marco legal vigente, en el momento de la adjudicación y durante la vigencia del contrato. El adjudicatario estará obligado a mantener los requisitos legales de almacenamiento en función de los productos que suministre.
- Dichas obligaciones o necesidades básicas a cubrir se realizarán considerando y adaptando las condiciones del suministro a la relación y tipología de maquinaria de lavado que se relaciona en el presente PPT, así como a las posibles modificaciones o renovaciones de la misma que se puedan desarrollar por parte del Hospital Universitario Virgen de las Nieves durante la ejecución del contrato, y de acuerdo a la información que se presenta en la tabla siguiente correspondiente a la cantidad y tipología de ropa tratada en la instalación. En total, se deben considerar, una previsión de 2.900.000 kilogramo/AÑO de ropa, distribuida de la siguiente forma según tipología y considerando el % en peso sobre el total anteriormente indicado.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 2/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



| TIPO DE ROPA | COMPOSICIÓN / MATERIAL | % sobre el TOTAL ANUAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| PLANA BLANCA (sábanas, entremetidas, colchas, fundas almohada, etc) | ALGODÓN 100% | 58 % |
| TERGAL- ROPA DE FORMA (Pijamas, camisones, batas, etc.) | POLIESTER / ALGODÓN | 10 % |
| MANTAS, MULETONES | ALGODÓN POLIESTER / ALGODÓN | 3 % |
| TOALLAS | ALGODÓN | 10 % |
| ROPA INFECTOCONTAGIOSA | DISTINTA TIPOLOGIA | 8 % |
| UNIFORMIDAD | POLIESTER / ALGODÓN | 10 % |
| VARIOS (almohadas, batas de aislamiento, cortinas, fundas de carros transporte...) | ALGODÓN 100 % POLIESTER / ALGODÓN | 1 % |

En el Anexo I (“cantidad de referencia por tipo de prenda procesada” en la Lavandería centralizada del Hospital Universitario Virgen de las Nieves) se incluye información sobre la cantidad específica de ropa (según tipo) que, de forma orientativa y como dato de referencia para el diseño de las ofertas, corresponden a las condiciones actuales de funcionamiento de la lavandería.

2. CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO

La cantidad de productos a suministrar será la que venga determinada por los programas de lavado (dosificaciones) propuestos por la adjudicataria y adaptados a cada uno de los equipos de lavado existentes y en función de la cantidad de ropa en su conjunto (considerando todas las tipologías de la tabla indicada en el apartado 1) para cada periodo de facturación, sin perjuicio de que, por necesidad de adaptación de dichos programas a solicitud y autorización del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, se precisen modificaciones de dichos programas, ya se trate de modificaciones que impliquen una reducción o un incremento de uno o varios productos con respecto a lo previsto inicialmente.

La oferta presentada será global, y expresada en términos de precio unitario por cada kilogramo (€/kg) de ropa procesada, IVA excluido. La facturación de los suministros se realizará en base a la cantidad de ropa procesada, según cargas reales, en cada periodo de facturación según los registros del Servicio de Lavandería y de acuerdo al precio unitario ofertado (€/kg).



La facturación se realizará tomando lectura de los ciclos de lavado realizados en la lavandería, de los registros que dispone la sección de lavado u otros que se habiliten al efecto.

Cualquier desviación en los rendimientos manifestados de los productos integrantes de la solución técnica, serán asumidos por la empresa adjudicataria y no podrán afectar a la regla general del pago por cada kilogramo (€/kg) de ropa procesada.

3. MAQUINARIA DE LAVADO DISPONIBLE EN LA INSTALACIÓN Y CONDICIONES DEL PROCESO

- 1 túnel de lavado SENKING de 13 módulos y 36 kilos de carga por módulo
- 1 túnel de lavado SENKING de 5 módulos y 50 kilos de carga por módulo
- 1 lava centrífuga DE FRANCESCHI de 300 kilos de carga
- 1 lavadora industrial de 37 kilos de carga

Ha de tenerse en cuenta que el agua de proceso suministrada por el Hospital Universitario Virgen de las Nieves es agua procedente de la red de distribución municipal siendo suministrada a lavandería, y por tanto a sus equipos de lavado, sin sufrir ningún proceso de descalcificación previo.

La empresa adjudicataria será responsable de la instalación de los sistemas de dosificación de productos a los equipos de lavado, así como de la adaptación y ajuste de los programas de lavado en cada equipo conforme a la oferta realizada para cada equipo y tipo de prenda, tanto al inicio contrato como, en su caso, ante la actualización o renovación de los equipos de lavado que pudiera darse durante la vigencia del mismo.

La manera en que se hace el lavado es con separación previa de la ropa según composición y características de cara al proceso de lavado (plana, forma y felpa), salvo en aquellos procesos en los que no es posible la separación por no estar aconsejada la manipulación de la ropa que procede de los centros sanitarios, o que por motivos de producción sea necesario el lavado sin separación previa. Será necesario contar con programas que contemplen estas situaciones.

4. REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR Y CONDICIONES BÁSICAS DEL SUMINISTRO Y USO DE LOS MISMOS EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES

Se podrá proponer cualquier configuración o tipología de productos de lavado y tratamiento de la ropa siempre y cuando ésta responda a las necesidades de la instalación y del propio hospital.

No obstante, la propuesta queda condicionada a las siguientes exigencias, cuyo incumplimiento será motivo de exclusión:

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 4/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



- De todos los productos a utilizar en el proceso de lavado, el licitador presentará la correspondiente ficha técnica y de seguridad, y deberán tener todos los registros y autorizaciones correspondientes a la normativa vigente en el momento de la adjudicación del concurso y durante toda la duración del mismo y que sea de aplicación tanto para su uso, depósito o transporte.
- Debido a la problemática asociada a la fijación de determinadas manchas presentes en la ropa a consecuencia del uso de determinados antisépticos, así como afección sobre los textiles y la reducción de la vida de los mismos que se asocia al uso de productos blanqueantes / desinfectantes a base de cloro, no se admiten productos clorados como blanqueantes o desinfectantes. El uso de productos blanqueantes con formulación a base de cloro se limitará a los procesos de lavado para recuperación de ropa.
- Los productos a utilizar, incluyendo blanqueantes y desinfectantes, deben permitir el lavado de la ropa a temperatura no superior a 65º, debiendo garantizar, en todo caso, la eficacia de desinfección de la ropa asociada al uso de los productos a dicha temperatura máxima.
- El uso de productos con intervención de ácido peracético se ajustará en su suministro, almacenamiento y uso a lo establecido en el marco legal vigente y a lo contemplado en la normativa sectorial de prevención de riesgos, vigentes en el momento de la adjudicación del concurso y durante toda la duración del mismo. Se aplicará para estos productos la regla general de no trasvase.
- Los productos se suministrarán en condiciones tales que se puedan utilizar directamente, sin necesidad de realizar mezclas o diluciones u otras manipulaciones previas a su dosificación en los equipos de lavado (los productos se podrán dosificar directamente, en las condiciones en las que se reciben, desde los depósitos de almacenamiento principal hasta el sistema de dosificación propiamente dicho).
- No se admiten productos en estado sólido o semisólido.
- Se tratará en todo caso de productos concentrados y de alto rendimiento, que garanticen la mayor autonomía posible y que exijan la menor frecuencia posible de suministros, así como una optimización del espacio destinado al almacenamiento de dichos productos.
- Los licitadores habrán de aportar la documentación acreditativa de carácter de desinfectantes o biocida de sus productos conforme al marco legal vigente. Desinfectante de contacto de fibras textiles autorizado por el Ministerio de Sanidad en España de conformidad con el Reglamento (UE) 528/2012. Durante el periodo transitorio deberá estar homologado e inscrito en el Registro de plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad en España de acuerdo con el Real Decreto 3349/83 de 30 de noviembre y sus posteriores modificaciones.
- Si bien en la actualidad en esta lavandería no se está tratando ropa destinada a quirófano, habrá que establecer programas que contemplen el tratamiento de estos artículos (ropa verde de quirófano) por lo que los desinfectantes deberán además tener certificado como producto sanitario que se utiliza para la desinfección de productos sanitarios textiles no invasivos clase IIA, con arreglo al anexo VIII del Reglamento (UE) 2017/745 relativo a los productos sanitarios.
- En este sentido, si durante la ejecución del contrato alguno de los productos citados perdiera la certificación, el adjudicatario vendrá obligado al suministro de otro alternativo

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 5/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



- que reúna las mencionadas características biocidas conforme a la normativa española y europea vigente en cada momento. Dicho incumplimiento podrá ser causa de resolución específica del contrato por la Dirección del Hospital.
- No se podrán utilizar productos en cuya ficha de seguridad se identifique cualquiera de los códigos de peligro según Reglamento CLP que se identifican en el Anexo IV del presente PPT.
 - Además, no se admitirán productos con componentes considerados como compuestos o sustancias que no puedan ser eliminadas directamente a la red de alcantarillado según Ordenanza Municipal Reguladora de los Vertidos a la Red de Alcantarillado del Ayuntamiento de Granada o cualquier otra normativa autonómica y/o municipal aplicable o cualquier otra normativa medioambiental aplicable. No obstante, estos criterios se entenderán aplicables a la influencia de los productos sobre las aguas resultantes de los procesos de lavado y no sobre el propio producto a suministrar.

Dado que la lavandería centralizada del Hospital Universitario Virgen de las Nieves está acreditada y persigue mantener dicha acreditación según la norma RAL-GZ 992/2 por el Instituto Hohenstein, no será motivo de exclusión, pero sí de valoración el que los detergentes sean conformes al registro del RKI (Robert-Koch-Institut).

5. PROGRAMAS DE LAVADO

Respecto de los programas de lavado y desinfección, la oferta técnica deberá incluir:

1. Una propuesta de programas de lavado y desinfección con el desglose o diferenciación adecuados (según equipo de lavado y tipo de ropa). Para cada programa se deberá describir o especificar:
 - Fases mediante las cuales se desarrolla el programa y tiempo necesario o duración de cada fase.
 - La cantidad en kilogramos de productos que se precisarían en cada una de estas fases (detergentes, blanqueantes, desinfectantes, neutralizantes, suavizantes, etc). Se especificará el consumo en kilogramo de producto / kilogramo de ropa tratada, diferenciando si procede en función del tipo de ropa o material, etc. Y todo ello conforme a los procesos y los gramajes de producto correspondientes a cada tipo de ropa según la tabla contemplada en el apartado 1º del pliego.
 - La temperatura a la cual se desarrollará cada una de las fases del proceso.
 - El consumo de agua por kg de ropa lavada
 - Los requisitos o condiciones específicas que deban considerarse, por ejemplo, en cuanto a condiciones de dureza del agua, arrastres de hierro, interacciones con otros productos o con los materiales y elementos de la instalación (corrosiones y abrasiones, incrustaciones, etc). En todo caso las acciones necesarias de mantenimiento y parámetros de agua, temperatura, etc, se encontrarán bajo responsabilidad del hospital como suministrador de los mismos, pero ha de tenerse en cuenta que el agua de proceso suministrada por el Hospital Universitario Virgen de las Nieves es agua

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 6/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



procedente de la red de distribución municipal siendo suministrada a los equipos de lavado sin sufrir ningún proceso de descalcificación previo por lo que los programas propuestos deberán observar esta situación.

- Los programas de lavado se presentarán utilizando el modelo incluido a tal efecto en el Anexo II del presente PPT, en formato Excel. Los licitadores pueden proponer los programas de lavado que estimen oportunos teniendo en cuenta la totalidad de los tipos de prendas y ropa que se recogen en la tabla mencionada, programas de recuperación de ropa de rechazo, programa para desapresto de ropa nueva introducida en el circuito de lencería, así como de prendas lavables destinadas a quirófano, aunque en la actualidad no se estén procesando en esta lavandería.
- Se deberá aportar un modelo de programa específico para cada uno de los equipos de lavado existentes, es decir para un mismo tipo de prendas se establecerán programaciones distintas (tiempo de ciclo, temperatura, dosificación, etc.) según el equipo de lavado en el que se propone la implantación del programa de lavado.
- Se deberá aportar un programa cuyo fin sea el desincrustado anual del interior de los túneles de lavado. Esta acción anual será llevada a cabo por el adjudicatario en coordinación con el servicio de mantenimiento de la lavandería centralizada del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Los productos adicionales para realizar esta labor, que serán facturados de manera independiente al de los productos de lavado, deberán ser adecuados al proceso y a los equipos a tratar y observar todos los condicionantes medioambientales que se exigen para los productos de lavado.

2. Las fichas técnicas de los productos y las correspondientes fichas de seguridad.

Además de incluir dichos documentos, se incluirá un apartado en el cual se justificará, en base a las fichas, el cumplimiento de los requisitos referidos anteriormente; riesgos o peligros de los productos, condiciones de trabajo, prestaciones del producto y justificación de la adecuación de las mismas a las necesidades y a los propios programas de lavado propuestos.

En este mismo apartado se podrán incluir otros documentos, certificados o información sobre el producto o productos (informes, certificados, estudios, etc, que avalen o amplíen la información sobre la capacidad desinfectante, la eficacia en las condiciones previstas de aplicación, en su caso; la eficacia a baja temperatura, la reducción de la agresividad del tratamiento sobre los textiles y el desgaste y decoloración de los mismos, la fijación o aparición de manchas por interacción con componentes o productos propios del ámbito sanitario, y cualquier otro aspecto que justifique la selección del producto o las ventajas del mismo).

Se justificarán así mismo, en este apartado, y a efectos del cumplimiento de los objetivos medioambientales señalados en este pliego de prescripciones técnicas, los rendimientos finales de los productos, con el mayor grado de detalle posible (especificando o diferenciando si procede según el tipo de ropa o el programa de lavado) es decir; la cantidad de producto consumido en Kilogramos / Kilogramos de ropa tratada. Se indicará un margen u horquilla de consumo; valores medios, mínimos y máximo esperables de consumo relativo. Todo ello sin perjuicio de que la

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 7/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



facturación se ajustará a los registros del Servicio de Lavandería y de acuerdo al precio unitario ofertado (€/kg de ropa procesada).

A tal fin se emplearán los modelos del Anexo III del presente PPT (rendimientos según programa de lavado), aportándose un modelo o ficha de rendimientos para cada uno de los programas de lavado propuestos.

6. SISTEMA DE DOSIFICACIÓN Y MONITORIZACIÓN

El adjudicatario será responsable, con cargo exclusivo al mismo, de la adquisición, instalación y mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de dosificación de los productos de lavado y desinfección.

Se entiende como parte de la instalación el sistema (software y hardware) de control y monitorización de la dosificación y consumo de los productos.

A tal efecto, el sistema de dosificación y monitorización permitirá, en todo caso, la trazabilidad del procesado de los diferentes tipos de ropa así como de todos los clientes de la Lavandería del Hospital Universitario Virgen de las Nieves entre los que destacan los distintos centros que conforman este Hospital (Hospital General, Hospital Materno Infantil, Hospital Neurotraumatológico, Hospital Doctor Oloriz) y los centros o áreas de gestión sanitaria ajenos al Hospital Universitario Virgen de las Nieves (Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Hospital Santa Ana de Motril, Centros de Salud del Distrito Metropolitano de Granada, Centros de Salud del Distrito Jaén Sur), y todos aquellos otros centros que se adhieran al servicio de la lavandería durante la ejecución del contrato, mediante equipos con posibilidad de disponer los datos de producción en red.

La oferta técnica incluirá una descripción detallada de la instalación y sus características; canaletas, soportes, conductos, bombas, mezcladores, válvulas, instalación eléctrica, así como elementos de seguridad y protección del sistema de dosificación (alarmas de niveles de producto, alarmas de llenado y de maniobra, bombas, colectores, etc). Para aquellos productos clasificados como peligrosos se dispondrá de válvulas de seguridad en sobrepresiones.

En todo caso, se garantizará una seguridad óptima mediante la implementación de módulos de equipo cerrado, productos químicos separados por agua en las dosificaciones, arrastre de la dosificación con agua y aire, alarmas de niveles, alarmas de problemas en maniobras no realizadas, control de fases de dosificación en cada máquina de lavado, test de chequeo continuo en cada dosificación.

Se dispondrán vasos medidores o aforadores en entradas de producto, en los diferentes puntos de dosificación, para comprobación exacta de la dosificación, así como cualquier otro elemento o sistema que permita verificar y asegurar la mayor exactitud y constancia de las dosificaciones. El sistema llevará en todo caso un control de funcionamiento y dosis.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 8/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Se dispondrán tantas líneas o conductos de dosificación como sean necesarias para asegurar la calidad del proceso y evitar, en todo caso, posibles incompatibilidades entre diferentes productos.

La central de bombeo y de colectores estará ubicada en zona específica y cualquier actuación de adecuación, ampliación o remodelación tendrá que ser previamente validada por el Hospital siendo los gastos derivados de la misma por cuenta del adjudicatario. Las bombas y colectores se dispondrán en armarios cerrados con protección anti-salpicaduras y con visibilidad en todos los elementos mediante tapas o puertas transparentes.

La oferta técnica incluirá una memoria descriptiva de la instalación de dosificación, así como del sistema de monitorización. Para la elaboración de dicho documento, se tendrán en cuenta la relación orientativa de equipos de dosificación que se expone a continuación:

- Elementos comunes de la instalación:
 - Alarmas de niveles de producto.
 - Alarmas de llenado y maniobra en productos.
 - Instalación con medidas de protección y seguridad de los elementos de dosificación (bombas, colectores, etc.)
 - Sistema de monitorización; dosificaciones, consumos, cantidad de ropa tratada, etc.
- Bombas y colectores o sistema de dosificación efectuadas en armarios cerrados con protección de salpicaduras.
- Armarios con visibilidad de todos los elementos.
- Válvulas de seguridad en sobrepresiones a los productos peligrosos (hipoclorito, agua oxigenada, neutralizante, etc.):
- Túneles:
 - Sistema de dosificación independiente para cada túnel.
 - Sistema independiente en aditivos de lavado en cada túnel.
 - Aseguramiento de la exactitud y constancia de las dosificaciones.
 - Vasos medidores en entradas de producto en los diferentes puntos de dosificación, para comprobación exacta de dosis.
- Maquinas Lava centrífugas:
 - Sistema de dosificación independiente de cada lavadora.
 - Identificación de líneas:
 - detergente principal de lavado.
 - aditivos de lavado.
 - blanqueantes / desinfectantes.
 - suavizante + neutralizante.
 - Equipado con arrastre de agua por colectores, para la limpieza de tuberías en dosificadores de máquinas.
 - Válvulas de seguridad contra sobrepresiones en cada uno de los colectores.

Todos los sistemas instalados son propiedad del adjudicatario y serán desmontados por este a la finalización del contrato, manteniendo su funcionamiento hasta su sustitución.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 9/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



El licitador deberá garantizar un stock de seguridad de repuestos críticos en sus instalaciones o en la propia lavandería. Se valorará que en la memoria de los equipos se incluya un apartado que desarrolle este extremo.

7. ASISTENCIA TÉCNICA – PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

La empresa adjudicataria será responsable, sin cargo adicional para el centro, del correcto mantenimiento, tanto preventivo como correctivo, de los equipos y elementos instalados en desarrollo del contrato que se derive.

La oferta técnica deberá incluir:

- Programa de mantenimiento correctivo; en el que incluirá tiempos de respuesta que nunca podrán ser superiores a 24 horas, sistemas o medios para la detección / comunicación de avisos, medios disponibles y cobertura para la corrección o actuación en caso de incidencias, relación de repuestos que deberá tener el adjudicatario en lavandería para subsanar averías, relación de repuestos críticos en sus instalaciones, etc.
- Programa de mantenimiento preventivo; en el que incluirán parámetros a controlar, pruebas y comprobaciones, frecuencia de las visitas y de la realización de dichos controles, calibraciones de los dosificadores, ajustes, mantenimiento de preventivo propio y específico del APQ de productos químicos, etc. El Programa de Mantenimiento Preventivo se ajustará, en todo caso a los requisitos establecidos en el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos.

En las instalaciones de lavandería, el adjudicatario deberá mantener material que permitan solucionar averías de pequeña índole pero que pueden suponer una parada de la instalación (material de fontanería, electricidad, juntas, etc). De igual manera, se deberá garantizar la dotación de repuestos críticos que eviten dejar la instalación parada

8. CONTROL DE CALIDAD Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

La empresa adjudicataria establecerá y aplicará durante toda la vigencia del contrato un Plan de Control de Calidad, para el correcto seguimiento del contrato.

El Plan de Control de Calidad deberá definir los parámetros objeto de control y verificación periódica, así como las incidencias en su caso y las medidas correctoras propuestas o ejecutadas (según el tipo y naturaleza de la incidencia).

Se generará un informe mensual, con arreglo a los contenidos indicados anteriormente y los resultados observados que contendrá, entre otros aspectos que se estimen oportunos:

- Datos sobre los suministros; mantenimiento del stock mínimo, retrasos o incidencias asociadas al suministro (incluyendo derrames o fugas durante la descarga o transporte), estado del almacenamiento, estado de los contenedores o depósitos (incluyendo el etiquetado y cumplimiento de las especificaciones, etc).

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 10/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



- Datos sobre la instalación de dosificación; estado general, operaciones de mantenimiento aplicadas en el periodo en cuestión, incidencias en el funcionamiento, calibraciones, revisión general del local, etc.
- Datos sobre el rendimiento; se justificarán adecuadamente los consumos verificados de todos los productos con arreglo a lo previsto según rendimientos y programas de lavado, relacionando dichos datos con la cantidad y tipo de prendas o ropa tratada y los resultados obtenidos (calidad del lavado, rechazos, programas de lavado especial, etc). Se incluirán los datos resultantes de la aplicación de controles técnicos de baños en los procesos de lavado, verificaciones de control de acabados en tejidos, etc.
- Datos resultantes de la aplicación de controles microbiológicos de tejidos procesados (verificación de la correcta desinfección de los tejidos, mediante pruebas a cargo del adjudicatario y realizadas siempre por laboratorio externo debidamente acreditado).
- Datos resultantes de la aplicación de controles externos por laboratorio acreditado de parámetros específicos, que serán como mínimo; grado de polimerización, grado de incrustación, grado de blanco y resistencias de tracción.

La oferta técnica incluirá propuesta de Plan de Control de Calidad, siendo ésta objeto de valoración subjetiva en base al grado de desarrollo del mismo, adecuación a los procesos y condiciones de la maquinaria e instalaciones existentes, periodicidad de las verificaciones y análisis, definición y asignación de responsabilidades, identificación y justificación de la selección de los laboratorios externos, etc.

El informe de seguimiento incluirá los datos e información correspondiente a la tasa de rechazo, que con independencia de lo anterior, no podrá superar en ningún caso el 3 %, salvo causa debidamente justificada y ajena al adjudicatario. En caso de superar, reiteradamente, el porcentaje de rechazo indicado, el Hospital se lo comunicará al adjudicatario, el cual dispondrá de un plazo de 5 días para proceder a su subsanación. En caso contrario, el Hospital estará facultado para proceder a la rescisión del contrato o a la penalización correspondiente expresada en euros y proporcional al porcentaje de desviación constatado sobre el máximo del 3 %. Tales cantidades (€/kg) serán deducidas en la facturación mensual del periodo a que correspondan.

La empresa adjudicataria deberá a su costa realizar los estudios, ajustes o cambios oportunos a fin de adaptar sus procedimientos, productos y dosificaciones a las necesidades para obtener los resultados previstos.

La empresa adjudicataria, deberá al menos quincenalmente realizar visitas a la lavandería a los siguientes efectos:

- a) Analizar los diferentes parámetros de los procesos de lavado, asegurando y corrigiendo cualquier defecto que observara.
- b) Revisar y mantener en perfecto estado los diferentes elementos de la central de almacenamiento y dosificación instalada.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 11/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



La empresa adjudicataria en el plazo máximo de 24 horas subsanará las deficiencias observadas en relación con los apartados a) y b).

El servicio de lavandería con carácter anual podrá remitir para su análisis por un laboratorio especializado, una tela testigo sometida previamente a 25 o 50 lavados, para determinar el deterioro del tejido, las incrustaciones, y el grado de blanco durante los lavados, siendo el coste de dicha analítica abonado por el adjudicatario.

La empresa adjudicataria realizará, a su cargo, al menos un control bacteriológico anual sobre la ropa, realizados por laboratorio independiente.

9. ASPECTOS Y REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES

No se admitirán productos con componentes considerados como compuestos o sustancias que no puedan ser eliminadas directamente a la red de alcantarillado según normativa autonómica y/o municipal aplicable. No obstante, estos criterios se entenderán aplicables a la influencia de los productos sobre las aguas resultantes de los procesos de lavado y no sobre el propio producto a suministrar.

Las empresas licitadoras deberán tener implantado un Sistema de Gestión Ambiental en el ámbito de la actividad que atañe a este pliego. Este requisito se evidenciará mediante la certificación correspondiente emitida por el organismo autorizado por ENAC.

La empresa adjudicataria deberá cumplir los procedimientos y protocolos del Sistema de Gestión Ambiental del Centro, realizando cualquier tarea encomendada por la Dirección del Centro que redunde en la mejora continua del comportamiento ambiental.

La empresa adjudicataria elaborará un Plan de Segregación Selectiva de Residuos. Este plan debe contener, al menos, lo siguiente:

- Procedimientos de gestión de residuos.
- Identificación en plano de puntos de segregación de residuos, incluyendo tipos y cantidad de contenedores a colocar.
- Circuito de recogida y transporte de residuos no peligrosos hasta el punto limpio del centro.
- Mecanismos de revisión del propio Plan.

Todos los residuos peligrosos generados por la empresa adjudicataria en el desempeño de las tareas objeto de este contrato serán de titularidad exclusiva de esta empresa, consecuentemente, estará en la obligación de cumplir con todos los requerimientos legales previstos para la gestión de estos residuos. Todas las autorizaciones y la documentación generada estarán en todo momento a disposición del Centro.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 12/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



En el caso de generación de residuos no peligrosos: envases, plásticos, papel cartón, vidrio, etc., la empresa adjudicataria estará en la obligación de garantizar una adecuada gestión mediante el circuito de recogida selectiva del Centro.

La empresa adjudicataria se compromete a informar inmediatamente a la dirección sobre cualquier incidente que se produzca en el curso de los trabajos, tales como vertidos contaminantes a la red de saneamiento, derrames de sustancias peligrosas, emisiones contaminantes a la atmósfera, etc. Para evitar tales incidentes, adoptará las medidas preventivas oportunas, con extrema atención a la correcta manipulación de los residuos peligrosos.

El Centro se reserva el derecho a repercutir sobre el adjudicatario las acciones y gastos que se originen por el incumplimiento de sus obligaciones de carácter ambiental.

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves tiene implantado y certificado un Sistema de Gestión Medioambiental según norma UNE EN ISO 14001:2015, dentro de cuyo alcance se incluyen los procesos y actividades de lavandería centralizada y procesos asociados al mismo, incluyendo los procesos de aprovisionamiento y las actividades desarrolladas por empresas externas.

La actividad de la lavandería lleva aparejada aspectos ambientales con impactos de alta relevancia dentro del conjunto del centro hospitalario, entre los que cabe destacar el consumo de agua, energía (y los vertidos y emisiones asociados a dichos consumos), así como la producción de residuos o los impactos potencialmente ligados a accidentes o incidentes en los que estén implicados productos químicos peligrosos.

El consumo de productos químicos de lavado de ropa es un aspecto ambiental integrado en el Sistema de Gestión de Ambiental, siendo objeto de control y evaluación periódica, tanto el consumo en sí de productos de lavado (como in-puts de proceso), como aspectos ambientales indirectos ligados a la fabricación de los mismos o los riesgos vinculados al almacenamiento de los productos o su transporte.

Para fomentar la reducción de los impactos ambientales, tanto directos como indirectos, asociados al uso de productos de lavado de ropa en la lavandería del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, así como para garantizar la capacidad de control y seguimiento y el cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos del Sistema de Gestión Ambiental, se establecen a continuación los siguientes requisitos del contrato y/o aspectos que serán tenidos en consideración en el proceso de evaluación de las ofertas.

- a) Impactos ambientales asociados a la fabricación de los productos. Con la finalidad de fomentar la adquisición de aquellos productos con menor huella ecológica y desde una perspectiva de ciclo de vida, se considerarán ventajosas aquellas ofertas que incluyan información o documentación sobre el comportamiento medioambiental del proceso de fabricación de los productos.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 13/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



A tal efecto, las ofertas podrán incluir:

- Informes o certificados de proceso que permitan disponer de indicadores básicos del proceso de fabricación de los productos (energía, emisiones y agua) que puedan ser empleados por el Hospital Universitario Virgen de las Nieves en la evaluación y seguimiento de los aspectos ambientales indirectos asociados al suministro de los productos incluidos en el inventario de aspectos ambientales del Sistema de Gestión Medioambiental (tn CO₂/tn de producto fabricado, tn de combustible / tn de producto fabricado, m³ agua / tn de producto fabricado, etc).

Los informes/certificados deberán haber sido emitidos en un plazo no superior a 4 años respecto de la fecha de publicación del expediente de licitación del contrato, estar firmados por el máximo representante de la planta de fabricación y haber sido elaborados o revisados por una consultora medioambiental, entidad de control ambiental u otra entidad externa a la empresa con capacidad técnica, a excepción de aquellos indicadores o informes que vengan representados, en su caso, por certificados de huella de carbono, huella hídrica u otros emitidos por entidades certificadoras siempre y cuando se aporte la documentación o dictamen completo que permita verificar que dichos datos se basan en el dictamen de la certificadora.

Se podrá incorporar información complementaria que apoye o justifique, en su caso, los valores de los indicadores ambientales aportados (proyectos de mejora, actuaciones de eficiencia energética o hídrica, inversiones con fines o efectos ambientales, etc).

- b) Impactos ambientales asociados al transporte y suministro de los productos. Con la misma finalidad que la indicada en el punto anterior, se hace preciso fomentar en la medida de lo posible la minimización de las emisiones de carbono asociadas al transporte de los productos de lavado de ropa.

La oferta deberá especificar la ubicación de la planta de fabricación de los productos, tanto si se ubica en territorio nacional como fuera del mismo, así como la distancia que implica el transporte desde la planta de fabricación, al almacén de distribución en su caso y hasta el Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Se deberá igualmente especificar la frecuencia prevista de los suministros.

Se podrá incluir información complementaria sobre medidas adoptadas por la empresa para la minimización de las emisiones de asociadas a la logística (utilización de vehículos con combustibles o energías alternativas, optimización del transporte, etc).

- c) Aspectos e impactos asociados a la composición y utilización en sí de los productos. Se tendrán en cuenta aspectos de la composición de los productos (presencia y concentración de sustancias o componentes clasificados como peligrosos según información de las fichas de seguridad), valorándose como aspecto ventajoso la minimización del uso y presencia de dichos componentes en función del tipo de peligrosidad o riesgo, la concentración, la cantidad equivalente consumida (en función del producto en cuestión y la cantidad o previsión de consumo total del mismo), etc.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 14/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Los licitadores podrán incluir además y de forma complementaria:

- Certificados que avalen la baja incidencia ambiental de los productos y de su uso, tales como certificados de biodegradabilidad (siempre y cuando éstos se sustenten en estándares o normas de referencia de reconocido prestigio y se acrediten adecuadamente en base a informes de laboratorio).
 - Certificaciones o eco-etiquetados específicos (ECOLABEL, CISNE NÓRDICO, u otros de reconocido prestigio).
- d) Rendimientos y consumos equivalentes de los productos de lavado. Sin perjuicio de otros aspectos o criterios que se establezcan en el PCAP y en el presente apartado, se precisa la mayor optimización posible del uso de los productos de lavado y la minimización al máximo posible del consumo de los mismos sin perjuicio de la calidad del proceso de lavado y del aseguramiento de una calidad máxima de la ropa procesada.

El consumo de productos de lavado (kg / año) y los rendimientos de los productos (kg producto / kg de ropa) que se deberán incorporar en la oferta conforme a lo indicado en el presente PPT (información a aportar según el modelo del Anexo III) será un aspecto que se evaluará desde una perspectiva del impacto ambiental asociado al suministro y que se tendrá en cuenta en el proceso de evaluación, considerándose ventajosa la oferta de la que se derive un menor consumo de productos de lavado de ropa.

Los licitadores deben tener en cuenta que los rendimientos medios, máximos y mínimos que se incluyan en la oferta serán parámetros sujetos a revisión y seguimiento periódico dentro del Plan de Control Medioambiental del Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

Los rendimientos medios propuestos en la oferta, en la totalidad de los programas de lavado, deberán poderse verificar a través de estos controles periódicos en, al menos, el 90% de las pruebas o controles que se realicen. Los rendimientos mínimos verificados no se superarán en más del 5% de las pruebas o controles que se realicen.

El resultado de estos controles y la verificación de los rendimientos de los productos y del cumplimiento de los consumos propuestos serán realizados en colaboración entre el personal técnico de la adjudicataria, el personal del Servicio de Gestión Ambiental del Hospital Universitario Virgen de las Nieves y los responsables del Servicio de Lavandería. El adjudicatario queda obligado a participar y prestar plena colaboración en la realización de dichos controles y verificaciones periódicas que podrán ser solicitadas y requeridas por el Hospital Universitario Virgen de las Nieves con una periodicidad de hasta 6 actuaciones anuales.

- e) Requisitos relativos a la producción y gestión de residuos asociada a la ejecución del contrato en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves. El suministro de productos de lavado de ropa se realizará siempre utilizando contenedores o recipientes tipo GRG, o similares, u otros sistemas de transporte que minimicen la producción de residuos de envases asociada a los suministros.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 15/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



No se admitirá el suministro de productos de lavado de ropa en garrafas o recipientes que no puedan considerarse de tipo industrial o “a granel”, salvo de forma excepcional, para aquellos productos cuyo consumo previsto sea muy limitado respecto del consumo previsto para el resto de productos.

Se valorará como aspecto ventajoso la utilización de contenedores reutilizables (tipo SDDR), ya sea de forma total (para todos los productos), o parcial (para alguno o algunos de ellos), siempre y cuando la oferta incluya el compromiso de la reutilización sistemática de los mismos.

Al menos para los recipientes que alberguen productos con alguna clasificación de riesgo según la correspondiente ficha de seguridad, y siempre que se utilicen recipientes móviles (GRG o similar), éstos serán reforzados (doble pared u otro sistema de refuerzo o incremento de la seguridad).

- f) En caso de plantearse el uso de contenedores de suministro que no sean de tipo reutilizable los residuos de envases generados por este suministro serán de titularidad del adjudicatario y deberán ser retirados de las instalaciones inmediatamente y bajo su responsabilidad asumiendo los costes de gestión de los mismos como residuos de envases, a través de la recogida por transportista autorizado y entrega directa a gestor autorizado. En tal caso, los residuos serán clasificados como peligrosos o no peligrosos en función de la tipología de riesgos o peligrosos del producto original.
- g) Requisitos y criterios en materia de optimización del consumo de agua asociado a las propuestas de productos a utilizar y programas de lavado.

La adjudicataria viene obligada a realizar y verificar el ajuste de los programas de lavado en aras de asegurar la utilización del agua estricta y mínimamente necesaria para la aplicación de los mismos, y procurando el mayor aprovechamiento de la misma y la minimización de los vertidos de aguas residuales asociados a la lavandería.

El consumo de agua asociado a la propuesta de los licitadores será un aspecto objeto de valoración subjetiva de las ofertas. A tal efecto, los licitadores podrán incluir en su propuesta técnica un informe descriptivo de los consumos que van asociados al uso de sus productos y la aplicación de los programas de lavado, a modo de “plan de optimización del consumo de agua y reducción de vertidos” de la lavandería. El estudio deberá incluir, en todo caso y para que sea considerado a efectos de valoración subjetiva, un cálculo del consumo total de agua que irá asociado a la propuesta de productos y programación, así como los cálculos pormenorizados asociados a la aplicación de los programas individuales en base a los cuáles se ha obtenido el valor de consumo global previsto.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 16/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



La presentación de dicho plan y el mayor o menor consumo de agua asociado a la aplicación de los programas de lavado será objeto de valoración, considerándose ventajosas aquellas propuestas de que impliquen un menor consumo de agua.

- h) Requisitos relativos a la prevención y control de situaciones de riesgo o emergencia. Con la finalidad de asegurar el mayor nivel de posible prevención y preparación ante posibles situaciones de emergencia (principalmente derrames o fugas de productos de lavado de ropa en el almacenamiento principal), la adjudicataria viene obligada a redactar y será responsable del total cumplimiento del Manual de Operación y Seguridad del APQ Líquidos Corrosivos Lavandería Hospital Universitario Virgen de las Nieves, tanto en lo que respecta a las operaciones de mantenimiento y registro periódico de las revisiones contempladas en dicho Manual, como del cumplimiento de los procedimientos de actuación en caso de emergencia que se contemplen en el mismo.

10. REQUISITOS EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

La adjudicataria deberá contar con un Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales, de acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales y en el Real Decreto 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y con toda la normativa vigente relativa a esta materia, de manera que se garantice la seguridad y salud de los trabajadores.

La adjudicataria se compromete a promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de las medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de los riesgos laborales derivados del trabajo, debiendo cumplir con lo requerido en materia de seguridad y salud laboral, tanto por la legislación vigente como por las normas internas de la propia empresa contratante.

A los efectos de establecer los cauces necesarios para la Coordinación de Actividades Empresariales, y dar así cumplimiento a la normativa de aplicación (artículo 24 de la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 171/2004), La adjudicataria deberá cumplir la Coordinación de Actividades Empresariales que se recoge en la normativa de referencia en coordinación y que se concreta en el Servicio Andaluz de Salud en el **Procedimiento 02: Coordinación de Actividades Empresariales (CAE)**, del Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales del Servicio Andaluz de Salud.

Todo ello con la finalidad de eliminar o controlar los riesgos laborales que puedan generarse en el desarrollo de los servicios prestados la adjudicataria se compromete a subsanar, actualizar y aportar la documentación que fuera necesaria a la unidad de prevención.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 17/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



En concreto, La adjudicataria:

- Aportará la evaluación de riesgos de los trabajos a desarrollar, teniendo en cuenta la naturaleza de la actividad, las condiciones de trabajo existentes y la existencia de trabajadores con especial sensibilidad a determinados riesgos. Esta evaluación y su correspondiente planificación de la actividad preventiva deberán estar actualizadas y a disposición de la dirección de cada centro.
- Establecerá controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad de los trabajadores, debiéndose modificar las medidas de prevención cuando, como resultado de estos controles, se aprecie por la dirección del centro y/o de La adjudicataria que son inadecuadas a los fines de protección requeridos.
- Deberá asegurarse que los equipos de trabajo sean adecuados para el trabajo que vaya a realizarse. Si la utilización de un equipo puede presentar un riesgo específico, se reservará su uso a los encargados del mismo, adoptando las medidas que reduzcan los riesgos al mínimo.
- En caso de ser necesario, deberá proporcionar a los trabajadores equipos de protección individual (EPI) adecuados frente a aquellos riesgos que no se hayan podido evitar y adaptados a las características de sus trabajadores. Vigilará que los EPI sean efectivamente utilizados por los trabajadores, asegurará un correcto mantenimiento de los EPI y procederá a su reposición cuando sea necesario.
- Deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación adecuada en materia preventiva, tanto en el momento de su contratación, con independencia de la modalidad o duración de ésta, como cuando cambien los equipos de trabajo, o se introduzcan nuevas tecnologías.
- Garantizará la vigilancia periódica de la salud de los trabajadores, en función de los riesgos inherentes al trabajo, en los términos establecidos en el artículo 22 de la Ley 31/95, de Prevención de Riesgos Laborales.
- Colaborará en las medidas de seguridad y planes de emergencia vigentes en el centro de trabajo.
- En caso de utilizar productos químicos para la realización de las tareas propias de la actividad, se responsabilizará de que estos cumplan la legislación vigente de aplicación en materia de seguridad y salud laboral, y que el uso de los productos se realice conforme a lo dispuesto en las fichas de datos de seguridad, debiendo aportar copia de las mismas a la unidad de prevención de riesgos laborales. Asimismo, se responsabilizará de que todos los productos químicos utilizados cumplan la legislación vigente de aplicación en materia medioambiental, incluyendo todo lo relacionado con la eliminación de los mismos. La adjudicataria cumplirá las normas de seguridad y de régimen interior establecidas en el centro que le sean de aplicación, en orden a prestar la mejor calidad en la atención al usuario y a alcanzar el mejor nivel de seguridad de los ocupantes del centro, tanto usuarios como trabajadores, visitas, etc. El incumplimiento de los compromisos en materia laboral establecidos en la presente cláusula asumidos por La adjudicataria dará lugar a las penalidades señaladas en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 18/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWMDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



Antes del inicio de la actividad, la adjudicataria deberá ponerse en contacto con la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales (UPRL) para aportar el **DOC. 02-01 Registro del cumplimiento en materia de PRL por empresas externas**. Este documento, dando fe de que la adjudicataria cumple con todo lo anterior, se aportará a la Plataforma telemática CAE junto con la documentación que solicitará la UPRL. Requisitos todos ellos necesarios para la autorización de acceso al centro de trabajo en nuestras instalaciones de la Lavandería Centralizada del Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

11. LOCAL DOSIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAVADO DE ROPA

La Lavandería Centralizada del Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta en la actualidad con local donde se sitúan los equipos de bombeo de los productos de lavado que se nutren de contenedores móviles (bidones) con los distintos productos de lavado. Dichos contenedores son cambiados con la frecuencia necesaria para garantizar el suministro del producto que contienen a los sistemas de lavado.

Del mismo modo se cuenta con un espacio abierto donde se reciben los contenedores antes de ser colocados para su utilización.

Dichos espacios necesitan una remodelación que abarca desde el cambio de los equipos de dosificación hasta la adecentación y adecuación a normativa vigente de los mismos.

Como ya se ha comentado en apartados anteriores será obligación del adjudicatario la legalización para la adecuación de dichos espacios al Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias incluyendo, en su caso, la redacción de proyectos, memorias técnicas, certificados de obra, inspección por OCA y otros documentos técnicos que, a tal efecto, resulten exigibles de acuerdo a la normativa aplicable.

La adjudicataria viene obligada a adaptar las condiciones del suministro a la utilización de dichos espacios disponibles, así como al cumplimiento de las exigencias de mantenimiento y revisión periódica que establece el Reglamento

En la licitación será obligado presentar memoria de las actuaciones a realizar, sistemas de almacenaje a emplear, sistemas de seguridad ante derrames, definición y descripción de la distribución de elementos en los espacios disponibles, necesidades de elementos de seguridad, cerramiento, pavimentos, etc.

Todas las acciones que sean necesarias para la legalización, mantenimiento, etc de estos espacios, correrán a cuenta del adjudicatario siendo a cargo del Hospital Universitario Virgen de las Nieves el coste de las actuaciones de albañilería, pintado, instalación eléctrica, carpinterías y en general todo lo referente a obra civil que sean necesarias para dicha legalización y óptimo funcionamiento. Todas las actuaciones deberán ser, en todo caso, autorizadas previamente por el Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 19/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJSLNKWM TDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |



De igual manera será a cargo del adjudicatario junto con el proyecto necesario mencionado, el redactar el Manual de Operación y Seguridad del APQ así como asegurar la cumplimentación de los registros correspondientes y la aportación de los mismos al Servicio de Gestión Ambiental del Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

En el Anexo V del presente PPT se incluye un plano básico de los espacios disponibles. Los licitadores podrán visitar las instalaciones al objeto de poder conocer dichos espacios y poder aportar la memoria solicitada en este PPT.

12. PLAN DE FORMACION

El adjudicatario dará un curso genérico para todo el personal de lavandería sobre detergentes y lavado de ropa hospitalaria, precauciones de uso, tipo, su repercusión medioambiental, etc.

Así mismo, dará formación específica a los responsables de producción de lavandería sobre tipo de manchas y su tratamiento, gestión y tratamiento del rechazo, procesos de lavado sobre los distintos tipos de prendas y tejidos, funcionamiento de equipos de dosificación, gestión de programas de lavado, u otras materias relacionadas con el concurso.

13. ANEXOS

- ANEXO I. CANTIDADES DE REFERENCIA POR TIPO DE ROPA PROCESADA
- ANEXO II. FICHA MODELO PARA PRESENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE ROPA.
- ANEXO III. FICHA MODELO PARA PRESENTACIÓN DE LOS VALORES DE RENDIMIENTO DE LOS PRODUCTOS DE LAVADO Y PREVISIÓN DE CONSUMOS.
- ANEXO IV. CÓDIGOS DE PELIGROSIDAD DE LOS PRODUCTOS NO ADMISIBLES
- ANEXO V. PLANO BÁSICO DE LOCAL DE DOSIFICACION Y ZONA ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS DE LAVADO

LA DIRECTORA GERENTE,

| | | | |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| FIRMADO POR | MARIA DE LOS ANGELES GARCIA RESCALVO | 22/03/2024 | PÁGINA 20/20 |
| VERIFICACIÓN | Pk2jmMJS�NKWMTDBH2W758HQG63QMV | https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma | |