PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: CT340-19-978

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS.

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN. 3

2.- OBJETO....3

2.1.- Alcance. 4

3.- NORMATIVA ESPECÍFICA DE APLICACIÓN. 4

4.- CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO. 6

4.1.- Condiciones generales del servicio. 6

4.2.- Procedimiento de ejecución de los trabajos. 8

4.3.- Tiempos de respuesta. 11

4.4.- Materiales a utilizar. 12

4.5.- Requisitos técnicos, humanos y logísticos exigidos a los licitadores. 13

4.6.- Desplazamiento.... 15

4.7.- Calidad del servicio. 15

4.8.- Duración del contrato. 16

4.9.- Garantía. 16

ANEXO A: LISTADO DE CENTROS DE VEIASA. 17

ANEXO B: PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. 18

ANEXO C: PARTE DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO. 19

ANEXO D: INVENTARIO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS. 21

1.- INTRODUCCIÓN.

Verificaciones Industriales de Andalucía, S. A. (VEIASA) es una empresa del sector público andaluz dependiente de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía de la Junta de Andalucía, cuya actividad es la de realizar las actuaciones de inspección y control derivadas de la aplicación de las distintas reglamentaciones industriales y la prestación de todo tipo de servicios que contribuyan al desarrollo de la industria en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Sus dos ramas de actividad son la Inspección Técnica de Vehículos y el Control Metrológico de los equipos de medida, contribuyendo con ello a la seguridad vial, a la protección del medio ambiente y a la defensa de los consumidores.

Sus oficinas centrales se encuentran en la calle Albert Einstein, números 2 y 6, en la Isla de la Cartuja - Sevilla. Actualmente cuenta con una red de estaciones ITV en Andalucía, además de laboratorios provinciales de control metrológico y los edificios de oficinas centrales, conforme se indica en el Anexo A.

Estos edificios necesitan del mantenimiento de sus instalaciones y equipamiento, elementos imprescindibles para el correcto funcionamiento de la actividad de la empresa. Para ello, VEIASA necesita contratar la prestación de los servicios de mantenimiento a empresas especializadas, tanto de mantenimiento preventivo como de correctivo, para los distintos tipos de instalaciones y equipos que VEIASA posee.

Por tanto, se necesita de un contrato que garantice la prestación de servicios de mantenimiento para los centros de VEIASA recogidos en el ANEXO A, que abarquen tanto los trabajos de mantenimiento correctivo que VEIASA solicite, como las tareas de mantenimiento preventivo necesarias, y que aparecen en el ANEXO B, de manera que se abarquen todas las instalaciones y equipos inventariados en el ANEXO D, y que podrán ir actualizándose a medida que el contrato vaya ejecutándose, de forma que se garantice su buen uso y conservación.

2.- OBJETO.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y las condiciones para la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y suministro, en su caso, de aquellas instalaciones y equipamientos descritos en el ANEXO D, correspondiente a los centros de VEIASA que se detallan en el ANEXO A.

La prestación de los servicios tendrá como principales fines:

- Dar una respuesta óptima en tiempo y forma a los trabajos requeridos por VEIASA.
- La obtención del mejor estado de conservación de los equipos e instalaciones de los edificios, asegurando el adecuado funcionamiento de las instalaciones de manera constante y haciendo frente a las incidencias en el menor tiempo posible.
- Realizar los trabajos teniendo en cuenta la reducción de costes y respetando las indicaciones de los fabricantes de los componentes a utilizar.

- La adecuación de los edificios e instalaciones a las necesidades funcionales que en todo momento demande la Unidad de Mantenimiento de VEIASA.

- La elaboración de presupuestos, a demanda de VEIASA o por iniciativa propia, de propuestas de pequeña remodelación o mejoras de las instalaciones objeto de este contrato.

La prestación de los servicios objeto del presente pliego incluye **los centros indicados en el ANEXO A** junto con el número y localización de los edificios de cada uno de los lotes.

- **Lote 1: Centros de las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla**
- **Lote 2: Centros de las provincias de Almería, Granada, Jaén y Málaga**.

2.1.- Alcance.

Son objeto del contrato las instalaciones y equipos citados en el ANEXO D, correspondientes a los centros de VEIASA agrupados por lotes y descritos en el ANEXO A, y en los que se realizarán las operaciones de mantenimiento preventivo recogidas en el ANEXO B, así como las tareas de mantenimiento correctivo que sean solicitadas por VEIASA, conforme a los modelos del ANEXO C.

En general, la Unidad de Mantenimiento de VEIASA podrá encomendar a la empresa adjudicataria cualquier encargo o tarea relacionada con trabajos de mantenimiento en todas las instalaciones de VEIASA objeto del presente contrato, tanto principales como auxiliares, necesarios para el correcto funcionamiento de las mismas.

3.- NORMATIVA ESPECÍFICA DE APLICACIÓN.

El escenario descrito debe cumplir los requisitos impuestos por:

- R.D. 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos.

- R.D. 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

- R.D. 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

- R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre dimensiones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

- R.D. 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. BOE nº 27 31/01/2004.

- R.D. 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión". Ministerio de Ciencia y Tecnología. BOE nº 224 de 18 de septiembre de 2002, así como su corrección de errores e instrucciones técnicas complementarias correspondientes.

- R.D. 110/2015, de 20 de febrero de 2015, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

- R.D. 314/2006, de 17 de marzo por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE). BOE 28 de marzo de 2006.

- R.D. 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

- Banco de Costes de la Construcción de Andalucía, publicado por la Junta de Andalucía.

- Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.

- Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

- Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.

- Directiva de productos de la construcción (89/106/CEE)

- Directiva de máquinas (2006/42/CE)

- Directiva de compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE)

- R.D. 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, y posteriores modificaciones.

- R.D. 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias.

- R.D. 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano (B.O.E. 21-02-2003).

- R.D. 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

- Norma UNE 10030–2005. Guía para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones.

- Guías Técnicas del Ministerio de Sanidad y Consumo para la Prevención y Control de la Legionelosis en instalaciones.

Y en general, todas las normativas vigentes y ordenanzas municipales que sean de aplicación.

4.- CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO.

4.1.- Condiciones generales del servicio.

El servicio a prestar será el de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos e instalaciones existentes y descritas en el ANEXO D del presente pliego, y que se encuentran en los centros que pertenecen a VEIASA (clasificados por lotes en ANEXO A).

Los servicios objeto de este pliego deberán ejecutarse conforme a las prescripciones técnicas que se detallan a continuación:

- ✓ Deberán ser eficaces para alcanzar los objetivos de calidad y servicio de mantenimiento establecidos en este pliego, debiendo velar, en todo momento, por la seguridad de las personas y de las instalaciones, y optimizando la relación calidad/costes en todas las labores realizadas, teniendo siempre presente la mejora del rendimiento y la eficiencia energética de las instalaciones de los edificios.

- ✓ A medida que se vayan ejecutando los trabajos y conforme la empresa adjudicataria vaya adquiriendo conocimiento de los edificios e instalaciones existentes y de los procedimientos de trabajo de VEIASA, se irá comprobando la idoneidad de éstos. VEIASA valorará, durante la ejecución del contrato, tantas propuestas y mejoras como exponga la empresa adjudicataria, tanto en la ejecución de las tareas a realizar como en las instalaciones en general, siempre que contribuyan a reforzar los objetivos anteriormente citados.

- ✓ La empresa adjudicataria tendrá que realizar las tareas de mantenimiento preventivo con la calidad necesaria y exigible a una empresa especializada, dar una respuesta eficaz a los avisos de averías, anomalías o incidencias que hayan sido demandadas por VEIASA, así como realizar los trabajos de mantenimiento correctivo adicionales que se requieran para el buen uso y funcionamiento de las instalaciones. Los trabajos que se deriven de la consecución de dicho objetivo habrán de ser coordinados constantemente con la Unidad de Mantenimiento de VEIASA, pudiendo ésta solicitar a la empresa adjudicataria inspecciones puntuales o periódicas de las infraestructuras de los edificios en la que estén presentes ambas partes. La adjudicataria será responsable de realizar el mantenimiento en unas condiciones de calidad óptimas, respetando y garantizando que la frecuencia y operaciones del mantenimiento preventivo se ejecutan conforme al parte trabajo del ANEXO B (Orden de Trabajo de Preventivo - OTP). De igual forma, para el mantenimiento correctivo, se procederá conforme a las órdenes de trabajo del ANEXO C para los Avisos (AV) y las Solicitudes de Intervención (SI) que se envían desde VEIASA.

- ✓ Al inicio del contrato, tanto la empresa adjudicataria como la Unidad de Mantenimiento de VEIASA nombrarán a un responsable cada uno, que serán los encargados de coordinar las tareas solicitadas, con el fin de coordinar los trabajos de la manera más eficiente posible, proporcionando número de teléfono móvil y dirección de correo electrónico.

- ✓ La empresa adjudicataria pondrá a disposición de VEIASA un Técnico Competente (Ingeniero Técnico Industrial o Ingeniero Industrial) para aquellas tareas específicas que lo requieran.

- ✓ La Unidad de Mantenimiento de VEIASA podrá solicitar a la empresa adjudicataria cuantas reuniones estime necesarias para la correcta coordinación y cumplimiento del contrato, en la sede de Oficinas Centrales de VEIASA, sitas en C/ Albert Einstein, nº 2 y nº6, Isla de la Cartuja, Sevilla.

- ✓ Los trabajos se realizarán en jornada y horario acordados con VEIASA para evitar interrumpir el buen desarrollo de las tareas propias de los centros de trabajo afectados.

- ✓ La empresa adjudicataria deberá contar con los medios materiales y humanos mínimos que se detallan en este pliego y deberán seguir el procedimiento de trabajo indicado por la Unidad de Mantenimiento de VEIASA.

- ✓ La empresa adjudicataria velará por el cumplimiento de la normativa aplicable en vigor y de cuantas actualizaciones sean aplicables a los trabajos e instalaciones y equipos en este pliego considerados.

- ✓ Todas las operaciones a realizar y que contiene este documento de especificaciones técnicas deberá cumplir con el Real decreto 865/2003 en el que se establecen los criterios higiénicos – sanitarios para la prevención y control de legionelosis, el Real decreto 140/2003 en el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y la guía técnica para la prevención y control de la legionelosis en instalaciones, emitida por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.

- ✓ En cumplimiento del R.D. 171/2004, la empresa mantenedora deberá tener actualizada toda la documentación de coordinación de actividades preventivas en el aplicativo SGRED (PRL), antes del inicio de los trabajos y durante toda la vigencia de la relación contractual. **El incumplimiento de este apartado supone causa de resolución del contrato.**

- ✓ En ningún caso la empresa adjudicataria podrá alterar las configuraciones iniciales de las instalaciones, obra civil y urbanización, sin la autorización expresa de la Unidad de Mantenimiento de VEIASA.

- ✓ Es obligatorio avisar previamente de cualquier visita a los centros de trabajo a la Unidad de Mantenimiento y al Responsable del centro correspondiente.

- ✓ Si debido a cualquier negligencia por parte de la empresa adjudicataria en la ejecución de una reparación u operación de mantenimiento en las instalaciones de un centro, se produjeran averías en las mismas, serán subsanadas con cargo a la empresa adjudicataria, es decir, sin coste alguno para VEIASA.

- ✓ En todos aquellos equipos que forman parte de las instalaciones y que se encuentren en periodo de garantía, la empresa adjudicataria se asegurará de que, durante la vigencia de ésta, los trabajos de mantenimiento no supondrán una pérdida de garantía. Por lo tanto, en caso de ser necesario, la empresa adjudicataria solicitará presupuesto al fabricante, o empresa homologada por éste, para la realización de todas aquellas operaciones de mantenimiento preventivo o correctivo que sean exigidas por el fabricante para la conservación de las garantías y será enviado a la Unidad de Mantenimiento de VEIASA para que proceda a su estudio y validación.

- ✓ No se permite la subcontratación de los trabajos objeto de las presentes especificaciones técnicas. Excepto en los siguientes casos:

  - Trabajos de mantenimiento correctivo muy específicos que no forman parte del objeto del contrato y requieran de una empresa especializada.
  - Trabajos que requieran la asistencia del servicio técnico oficial del fabricante.
  - Operaciones de mantenimiento exigidas por el fabricante para conservar la garantía de los equipos y/o instalación.
  - Toma de muestras y analíticas de Legionella por laboratorio acreditado.

4.2.- Procedimiento de ejecución de los trabajos.

Los trabajos a realizar serán dos tipos:

- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Correctivo

Todos los trabajos serán ejecutados siempre por el adjudicatario en coordinación con la Unidad de Mantenimiento y E.E. de VEIASA.

4.2.1. Mantenimiento Preventivo.

En las tareas de mantenimiento Preventivo se han de tener en cuenta las siguientes premisas:

a) Condiciones generales

- En la primera revisión de mantenimiento preventivo, la empresa adjudicataria, junto a la realización de dichas tareas, deberá elaborar un informe exhaustivo que incluirá un Inventario completo de las instalaciones; será responsabilidad de la empresa adjudicataria cualquier incidencia de carácter legal, de funcionamiento o que pueda afectar a la integridad física de las personas, como consecuencia de la no inclusión de algún equipo o instalación en el citado inventario. La empresa adjudicataria será responsable de mantener permanentemente actualizado y a disposición de la Unidad de Mantenimiento y E.E. dicho Inventario.

- Si a consecuencia de las revisiones establecidas en el mantenimiento Preventivo se observase la necesidad de efectuar pequeñas reparaciones (cambios de filtros, bisagras, válvulas, latiguillos, etc.), esta tarea será ejecutada en la misma visita, facturándose exclusivamente los materiales suministrados en una factura distinta a la del servicio de mantenimiento preventivo, previa notificación de la mantenedora a VEIASA, quien a su vez, deberá prestar su conformidad y le indicará el número de expediente de correctivo a incluir en dicha factura. Para ello la mantenedora deberá disponer in situ de los materiales más habituales que se prevea puedan ser necesarios. Si no pudiera realizarse en la misma visita por motivos justificados, se realizará como muy tarde durante las 24 horas posteriores a la

visita o en el plazo que se pacte con VEIASA, aplicándose en caso de retraso las penalizaciones previstas.

- El desplazamiento hasta el centro de VEIASA, así como toda la maquinaria, medios de elevación, medios auxiliares, herramientas, personal, etc. necesarios para la realización de los trabajos de mantenimiento preventivo quedan incluidos dentro del precio ofertado.

- Los trabajos de mantenimiento preventivo se llevarán a acabo en una única visita **ANUAL, teniendo que realizarse la toma de muestras antes de las tareas de limpieza y desinfección**. En el caso de que la toma sea realizada por un laboratorio colaborador de la empresa mantenedora, éste podrá realizar la toma en una visita previa a la de las tareas de limpieza y desinfección.

- La desinfección será preferiblemente del tipo térmico. Solo en el caso de que ésta no sea posible, la desinfección se realizará químicamente a través de hipercloración según RD 865/2003.

- La mantenedora deberá rotular o troquelar todos los equipos de la instalación, conforme al nº de control enviado en el Parte de Mantenimiento Preventivo (OTP).

- Una vez realizados los trabajos de mantenimiento preventivo, la empresa deberá hacer entrega, **en un plazo máximo de 15 días desde la fecha de ejecución del trabajo/toma de muestras,** de los siguientes certificados:
    - Análisis realizados y resultados obtenidos.
    - Certificado de limpieza y desinfección.

- En el mes anterior al de finalización del contrato, a requerimiento de VEIASA, la empresa deberá realizar un informe final indicando el estado de las instalaciones y equipos, figurando:

    1) Un inventario actualizado de las instalaciones y equipos.
    2) Fichas técnicas e históricos de las instalaciones y equipos.
    3) Relación de informes y Certificados con indicación de la fecha de entrega a VEIASA.
    4) Comentarios y documentos que la empresa adjudicataria considere oportuno mencionar en relación con los trabajos objeto del contrato.

b) Procedimiento

- La Unidad de Mantenimiento y E.E. enviará una Orden de Trabajo de Preventivo (OTP) indicando los trabajos a realizar (para los que el adjudicatario queda autorizado) y la fecha máxima de ejecución. **La realización del mantenimiento en una fecha posterior a la máxima es motivo de resolución del contrato, salvo acuerdo o motivo justificado y aprobado por VEIASA.**

- La adjudicataria, tras la recepción de la OTP, se pondrá en contacto con el Jefe del Centro, para acordar fecha y horario, y posteriormente informará a la Unidad de Mantenimiento y E.E.. El personal que realizará los trabajos deberá llevar el parte de mantenimiento impreso.

- Al llegar al Centro, el personal de la adjudicataria se presentará ante el Jefe o Responsable de VEIASA, que comprobará a través de la plataforma SGRED que los trabajadores están autorizados a acceder a las instalaciones, quedando registrada su entrada y posterior salida. En caso, de que algunos trabajadores no dispongan de toda la documentación actualizada y autorizada por la plataforma, se les denegará el acceso y VEIASA quedará exenta de abonar cualquier coste.

- Si a consecuencia de las revisiones establecidas en el mantenimiento Preventivo, se observase la necesidad de efectuar reparaciones, se procederá del siguiente modo:

    - En pequeñas reparaciones (cambios de filtro, válvulas, latiguillos, etc.): Según apartado 4.2.1.a) Condiciones generales.

    - El resto de reparaciones: Se anotará en el parte de trabajo (campo observaciones) y se enviará a la Unidad de Mantenimiento un informe que justifiquen dicha actuación.

- Al finalizar los trabajos de mantenimiento, el personal de la empresa adjudicataria firmará y sellará, junto al jefe o responsable del centro, el Parte de trabajo debidamente cumplimentado, enviando en un plazo máximo de 24 horas el parte escaneado en formato PDF a partesmantenimiento@veiasa.es. VEIASA podrá solicitar en cualquier momento a la empresa adjudicataria toda aquella documentación que considere oportuna para realizar las tareas de seguimiento y control de los trabajos encomendados, incluida documentación gráfica de los trabajos (fotos). **El incumplimiento de alguno de estos requisitos, será motivo de resolución del contrato.**

c) Número y Frecuencia de visitas previstas.

Las revisiones de las distintas instalaciones tendrán la frecuencia recogida en el plan de mantenimiento preventivo que se relacionan en el ANEXO B del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

4.2.2. Mantenimiento Correctivo.

a) Condiciones generales

- La empresa adjudicataria deberá proporcionar los medios auxiliares como es el caso de andamios, plataformas elevadoras, escaleras, señalización, medios de seguridad, etc., que resulten necesarios para la realización de las tareas encomendadas.

- Se podrá solicitar la ejecución de diversos trabajos que permitan extremar las precauciones para evitar que se produzcan situaciones de riesgo o que permitan la desinfección y limpieza en el caso de detección de un brote de legionelosis tras el resultado de la analítica. Las limpiezas y desinfecciones adicionales junto con las analíticas necesarias para comprobar los tratamientos realizados se facturarán al precio ofertado, estando incluidos todos los costes de desplazamiento, mano de obras, dietas, etc. Los trabajos que pudieran realizarse serían los siguientes:

    - Toma de muestra y control de calidad del agua frente a Legionella según norma ISO 11731 Parte 1 y RD 865/2003.
    - Limpieza y Desinfección de Choque, en caso de presencia de legionella en concentraciones menores a 1000 Ufc/L, según lo especificado en guía técnica para la prevención y control de la legionelosis en instalaciones, emitida por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.
    - Limpieza y desinfección en caso de brote, con presencia de legionella en concentraciones mayores a 1000 Ufc/L, según lo especificado en guía técnica para la prevención y control de la legionelosis en instalaciones, emitida por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.

- La desinfección será preferiblemente del tipo térmico. Solo en el caso de que ésta no sea posible, la desinfección se realizará químicamente a través de hipercloración según RD 865/2003.

4.3.- Tiempos de respuesta.

- <u>Mantenimiento Preventivo:</u>

    - Los trabajos han de realizarse siempre **antes de la fecha límite** indicada en el correo, conforme a lo dispuesto en el apartado 4.2.1.b) del presente PPT, intentando que sea lo más próxima posible a ésta. Para ello, la empresa adjudicataria se pondrá en contacto con el Responsable del centro para coordinar la fecha exacta de realización de las tareas.
    - Los certificados que se debe emitir de las analíticas realizadas y de la limpieza y desinfección han de enviarse **en un plazo máximo de 15 días** desde la fecha de ejecución del trabajo/toma de muestras.

- <u>Mantenimiento Correctivo:</u>

    - Para el mantenimiento correctivo la empresa elaborará un protocolo de respuesta de tres niveles, que tendrá que entregar a VEIASA al comienzo del contrato y que deberá ser validado por la Unidad de Mantenimiento antes de comenzar con la ejecución de los trabajos objetos de este pliego. En dicho protocolo deberán aparecer desglosados por niveles los datos de contacto de las personas responsables de recibir los avisos (AV) y solicitudes de intervención (SI) enviadas desde VEIASA (ANEXO C), de manera que se asegure la recepción de las incidencias por parte de la empresa adjudicataria y de cumplir con los tiempos de respuesta recogidos en el presente pliego. Como se ha indicado anteriormente, una vez enviada la notificación (email o teléfono)**, la empresa**

adjudicataria estará obligada a ponerse en contacto por teléfono con la Unidad de VEIASA que ha originado el aviso en los 15 minutos siguientes a su envío.

- El tiempo que transcurre desde la notificación mediante correo electrónico (o en casos excepcionales mediante llamada telefónica), hasta el momento en que la empresa adjudicataria se presenta con toda la documentación validada en la plataforma SGRED de todo el personal encargado de ejecutar los trabajos en las instalaciones donde ha sido requerida ha de ser como máximo de 24 horas.

- Una vez que la empresa adjudicataria haya llegado al centro donde se ha producido la incidencia, deberá presentarse, en primer lugar, ante el Responsable del Centro debidamente identificado y con toda la documentación de coordinación de actividades preventivas actualizada en el aplicativo SGRED (PRL). Si no se cumple alguna de estas condiciones la empresa no podrá acceder ni al recinto del edificio ni a ninguna de sus instalaciones, no pudiendo por tanto desarrollar su trabajo, se considerará como no atendida la orden de trabajo y continuará computando el tiempo de respuesta. En dicho caso, VEIASA está exenta del pago de cualquier gasto que pudiera ocasionar dicha visita y se reservará el derecho a aplicar a la empresa adjudicataria las penalizaciones fijadas en el PCAP en el caso de no cumplir los tiempos de respuesta contenidos en este pliego.

En el supuesto de que la empresa adjudicataria no cumpliese con los tiempos de respuesta y se dé alguna de las siguientes circunstancias:

- Para el supuesto de los trabajos de Mantenimiento Preventivo, que éstos no se hayan realizado antes de la fecha límite indicada.
- Para el supuesto de los trabajos de Mantenimiento Correctivo:
  - Hayan transcurrido 30 minutos desde la notificación inicial y la empresa adjudicataria no se haya puesto en contacto por teléfono con el centro afectado
  - Hayan transcurrido 30 minutos desde el momento en que la empresa adjudicataria debiera presentarse en el centro afectado tras la notificación de la incidencia.

VEIASA, podrá contratar con otra empresa mantenedora dichos servicios sin perjuicio de aplicar las penalizaciones por incumplimiento que correspondan.
Para ello, VEIASA enviará a la empresa adjudicataria un correo con la anulación de la orden de trabajo correspondiente y encargará los trabajos a otra empresa mantenedora, aplicando las penalizaciones que correspondan.

4.4.- Materiales a utilizar.

Todos los materiales a utilizar serán suministrados por la empresa adjudicataria y están incluidos en los precios ofertados a excepción de válvulas, latiguillos, filtros, etc sustituidos como pequeñas reparaciones durante el Mantenimiento Preventivo, debiendo ser acordes a precio de mercado.

Todos los materiales empleados en los trabajos de mantenimiento deberán ser idénticos en marca y modelo a los instalados previamente o los indicados por la Unidad de Mantenimiento de VEIASA. En el caso de tener que variar de marca o modelo por causa justificada, la empresa presentará a la Unidad de Mantenimiento de VEIASA catálogos, certificados, informes, muestras, etc., que demuestren la idoneidad del material y su instalación quedará sometido a la aprobación previa por parte de la Unidad

de Mantenimiento de VEIASA. En cualquier caso, los equipos y componentes instalados serán de primeras marcas.

La Unidad de Mantenimiento de VEIASA podrá solicitar los albaranes de entrega del material utilizado, así como certificados, manuales, ficha de características técnicas, etc., y en general, toda aquella documentación que considere necesaria de los componentes y equipos instalados.

Si debido a cualquier negligencia por parte de la adjudicataria en la ejecución de una reparación u operación de mantenimiento preventivo o correctivo en las instalaciones de un centro, se produjeran averías en las mismas, serán subsanadas a cargo de la empresa adjudicataria, es decir, sin coste alguno para VEIASA.

4.5.- Requisitos técnicos, humanos y logísticos exigidos a los licitadores.

- La empresa licitadora deberá estar inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía (ROESBA) y se acreditará mediante copia del certificado de dicha inscripción o bien mediante copia del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía donde la empresa licitadora figure inscrita como entidad autorizada.
- El laboratorio que realizará los análisis de legionella deberá estar acreditado para aislamiento de legionella en agua, o tiene implantado un sistema de control de calidad para análisis de legionella en agua, y serán realizados según el método analítico basado en la norma ISO 11731 y se acreditará mediante copia de la certificación expedida por entidad acreditadora.

Para la ejecución del contrato se exige disponer del siguiente personal mínimo:

- Un técnico con titulación técnica universitaria, como mínimo, Nivel 2 – Grado MECES o equivalente (competente y habilitado legalmente para el desempeño en la ejecución de los servicios propios del contrato) y se acreditará mediante copia del correspondiente título.
- Un responsable de la ejecución del contrato.
- Tres operarios de mantenimiento con acreditación oficial de formación homologada para realizar operaciones de mantenimiento higiénico sanitario de acuerdo con el RD 865/2003, de 4 de julio, art. 13. Se acreditará mediante copia del título del curso correspondiente. En caso de que la empresa licitadora opte por presentarse a ambos lotes, deberá asignar tres operarios de mantenimiento distintos en cada uno de los lotes.

- Los licitadores deberán ejecutar el contrato cumpliendo los siguientes requisitos en cuanto a personal e instalaciones:

1. Con respecto al personal:

    - Todo el personal para la ejecución del contrato deberá contar con una experiencia mínima de 3 años en la prestación de servicios objeto de la presente licitación.

Para la ejecución de los trabajos y por motivos de operatividad, se podrá exigir que deban siempre estar presentes, como mínimo, una pareja de operarios en el centro en el que se está realizando el mantenimiento preventivo o correctivo.

Se permite hasta un primer nivel de subcontratación siempre que se justifique conforme al Cuadro Resumen del PCAP. Dicha subcontratación ha de contar con la aprobación expresa de VEIASA antes de hacerse efectiva y sólo en los casos excepcionales indicados. En cualquier caso, la empresa adjudicataria será la responsable de que la empresa subcontratada posea la documentación de prevención de riesgos laborales correctamente actualizada en la plataforma SGRED. Además, el coste de los medios personales empleados y la responsabilidad sobre ellos y sus actuaciones corresponderá a la empresa adjudicataria, independientemente de la procedencia de los mismos, exactamente igual que si pertenecieran a su plantilla.

2. Con respecto a las instalaciones:

   – Delegación/Sede/Oficina en, al menos, una de las provincias de cada lote al que se licite y se acreditará mediante contrato de arrendamiento (o de naturaleza análoga), de compraventa o título.

- Las personas que acudan a realizar los trabajos deberán presentarse debidamente uniformados y perfectamente identificados, con toda la documentación exigida por la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales de VEIASA aprobada. El vestuario que utilice ha de ser fácilmente identificable, con el logotipo de la empresa ubicado en una zona visible.
- La empresa adjudicataria deberá equipar a su personal de las herramientas y medios propios suficientes para realizar correctamente su trabajo en las diversas especialidades profesionales que abarca este pliego, así como de los equipos de medida precisos para la verificación de todos los parámetros y características que definan el estado de las instalaciones e infraestructuras incluidas en el alcance de este pliego, debiendo estar todo este material conforme a la normativa vigente.
- Todas las determinaciones deberán llevarse a cabo por personal experto y con sistemas e instrumentos sujetos a control de calidad, con calibraciones adecuadas y con conocimiento exacto para su manejo y alcance de medida.
- La empresa designará al inicio del contrato a un responsable que será quien se coordinará con la Unidad de Mantenimiento y E.E. de VEIASA para la realización de todos los trabajos. Este responsable tendrá que disponer de un teléfono móvil operativo.
- VEIASA podrá solicitar a la empresa adjudicataria a lo largo del contrato trabajos en los que sea necesario la participación de un técnico competente.
- La empresa adjudicataria estará obligada a sustituir a las personas que participan en los trabajos, ya sea el responsable asignado al contrato, las empresas subcontratadas u operarios asignados a los trabajos, si así lo solicita VEIASA mediante causa justificada, con el fin de asegurar la correcta ejecución de todos los servicios objeto del presente contrato.
- La empresa también deberá proporcionar los medios auxiliares como es el caso de andamios, plataformas elevadoras, escaleras, señalización, medios de seguridad, etc., que resulten necesarios para la realización de las tareas encomendadas.

- En los trabajos de mantenimiento correctivo que requieran de una plataforma elevadora, se imputará al precio ofertado en la licitación.

4.6.- Desplazamiento.

4.6.1.- Mantenimiento preventivo.

- En los trabajos de mantenimiento preventivo, el desplazamiento hasta el centro de VEIASA (en trayecto de ida y vuelta) así como así como todos los gastos relacionados con dicho desplazamiento como dietas, tiempo del personal invertido en dicho desplazamiento, etc. quedan incluidos dentro del precio unitario para el mantenimiento preventivo ofertado.

4.6.2.- Mantenimiento correctivo.

- En los trabajos de mantenimiento correctivo, el desplazamiento hasta el centro de VEIASA (en trayecto de ida y vuelta) así como así como todos los gastos relacionados con dicho desplazamiento como dietas, tiempo del personal invertido en dicho desplazamiento, etc. quedan incluidos dentro del precio unitario para el mantenimiento preventivo ofertado.

4.7.- Calidad del servicio.

La empresa adjudicataria, además de los objetivos marcados en este pliego, deberá cumplir los siguientes objetivos de calidad:

- Los equipos, máquinas, aparatos y componentes instalados por la empresa adjudicataria han de cumplir las especificaciones dadas por el fabricante o instalador y la normativa vigente de aplicación.

- Los trabajos se ejecutarán sin interrupción, con rapidez y eficacia.

- Se cumplirán los tiempos de respuesta ante cada tipo de trabajo estipulado en este pliego.

- Se ha de velar por la limpieza y el buen estado de las zonas de trabajo, así como de la conservación de los equipos e instalaciones que hayan sido reparadas.

- Se han de conseguir los máximos rendimientos de equipos, máquinas y sistemas en los que se ha trabajado.

- La reparación de los equipos, máquinas e instalaciones se realizará con eficacia y eficiencia debiéndose obtener el mayor índice posible en prestación/costes de explotación, teniendo muy presente la eficiencia energética.

- Se ha de estar al día y aplicar en todo momento la normativa de seguridad exigidas a los equipos, máquinas, instalaciones y medios auxiliares, de manera que se asegure la máxima integridad física de las personas, edificios y el material que contienen.

VEIASA en cualquier momento podrá requerir la asistencia técnica que considere oportuna relacionada con el buen funcionamiento de los edificios e instalaciones existentes y podrá realizar o delegar las inspecciones que considere convenientes, con el fin de verificar la correcta ejecución de los servicios

objeto del presente pliego y el estado de las instalaciones sobre las que se ha realizado algún tipo de trabajo.

4.8.- Duración del contrato.

La duración del contrato será de 2 años, a contar desde la fecha de su formalización.

4.9.- Garantía.

Se establece un periodo de **garantía mínimo de 6 meses**, que cubrirá tanto los trabajos realizados como los equipos y componentes instalados, salvo que estos últimos poseyeran un periodo de garantía mayor dado por el fabricante. En dicho caso, se respetaría el periodo de garantía ofertado por éste.

El periodo de garantía comenzará a contar a partir de la fecha de facturación de los trabajos, siendo siempre ésta posterior a la validación de los mismos.

Durante dicho periodo, la empresa adjudicataria procederá a la reparación de las anomalías encontradas en los trabajos realizados, respondiendo de los daños y deterioros que en las mismas o a causa de ellas puedan producirse, siendo de su cargo los gastos que por ellos se originen, incluidos gastos de desplazamiento, maquinaria y herramientas necesarias, medios auxiliares y trabajos fuera del horario laboral.

ANEXO A: LISTADO DE CENTROS DE VEIASA.

A continuación se presenta un listado de los centros de VEIASA, en los que se va a ejecutar los trabajos de mantenimiento descritos en este pliego.

La prestación de servicios objeto de la presente licitación se llevará a cabo en todos los centros de trabajo de VEIASA, los cuales pueden ser consultadas en la web www.veiasa.es tanto su dirección como los horarios de cada centro.

En el caso de que, con posterioridad a la publicación de la presente licitación VEIASA necesitare alguno de los servicios objeto de la misma para nuevas ITVs, se deberá tener en cuenta lo siguiente:

* Para realizar el Mantenimiento Preventivo y Correctivolas adjudicatarias mantendrán los mismos precios unitarios ofertados en la presente licitación,

LOTE 1: Provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

LOTE 2: Provincias de Almería, Granada, Jaén y Málaga

ANEXO B: PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

REVISIÓN ANUAL

01. Control de temperatura de elementos terminales. Se medirá la temperatura mediante termómetro en los puntos terminales de la red (grifos, duchas, etc,...), comprobando que, transcurrido el tiempo necesario, la temperatura no es inferior a 50°C. En caso de no cumplirse, se deberá aumentar la temperatura de consigna del termoacumulador hasta obtener dicha temperatura.

02. Control de temperatura en termoacumuladores. Se medirá la temperatura mediante termómetro en el punto de purga o en el grifo más cercano dejando correr el agua el tiempo necesario, comprobando que la temperatura no es menor de 60°C. En caso de no cumplirse, se deberá aumentar la temperatura de consigna del termo acumulador hasta obtener dicha temperatura.

03. Revisión general del funcionamiento de la instalación incluyendo todos los elementos del sistema. Se debe observar mediante inspección visual que no haya anomalías de funcionamiento y que no exista corrosión o incrustaciones. Se hará revisión del termómetro integrado del termoacumulador, si lo hubiera, de manera que se compruebe que funciona correctamente.

04. Limpieza exhaustiva y desinfección de choque de las instalaciones de agua caliente sanitaria, incluyendo los termoacumuladores y los elementos desmontables. Realizar purga del termoacumulador. Para ello de desconectará de la corriente eléctrica, se cerrará la válvula de corte del agua y se abrirá un grifo de agua caliente. Se abrirá la válvula de sobrepresión y se esperará al vaciado completo del termoacumulador. Se llenará de nuevo el depósito elevando la temperatura hasta 70°C y manteniéndola durante 2 horas. Posteriormente dejar correr el agua en los puntos terminales durante 5 min. De forma secuencia de manera que se alcance en los puntos representativos de la red una temperatura de 60°C. Vaciar de nuevo los termoacumuladores y volverlos a llenar restableciendo su modo de funcionamiento normal. Se limpiarán a fondo los elementos desmontables como grifos y duchas de manera que se eliminen las incrustaciones y adherencias encontradas. Se sumergirá en una solución que contenga 20 mg/l de cloro residual durante 30 min., aclarando después con abundante agua fría. Los elementos difíciles de desmontar o sumergir se cubrirán con un paño frío impregnado con la misma solución durante el mismo tiempo aclarándose posteriormente con agua fría.

05. Comprobación de la correcta programación de reloj temporizador.

06. Control sobre Legionella según norma ISO 11731 parte 1 y RD 865/2003.donde se incluirá toma de muestras y analítica en laboratorio. En el termoacumulador se tomará un litro de agua de la parte baja del depósito, recogiendo si existieran materiales sedimentados. Se medirá temperatura de agua y concentración de cloro libre. En la red de distribución se tomará muestras de agua en los puntos terminales de la red. Se tomará un litro de agua de manera que se recoja, primero una pequeña cantidad (unos 100 ml) para luego rascar el grifo o ducha con una torunda que se incorporará al mismo envase, recogiendo el resto del agua arrastrando los restos el rascado. También se ha de tomar datos sobre temperatura y cantidad de cloro libre.

Nota1: La desinfección de choque será preferiblemente térmica. En caso de no poderse realizar, se recurrirá a la desinfección química mediante hipercloración.

Nota 2: Todas las operaciones se realizarán acorde a lo reflejado en Real Decreto 865/2003 por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de legionelosis y la guía técnica para la prevención y control de la legionelosis en instalaciones, emitida por la Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral.

ANEXO C: PARTE DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

AVISO (documento sujeto a posibles cambios de formato).

Aviso AV-0001

Centro: **Fecha:** **Urgencia:**
Solicitado por:
Equipo:
PAM-0001: (**Marca:** XXXX **Modelo:** XXXX **N°Serie:** XXXX **Ubicación**: ITV XXXXX)
Empresa: XXXXXX **Tlfno empresa:**
Descripción de la incidencia:

Causa

Comentarios:
Una vez realizados los trabajos deben rellenar el parte de trabajo de este documento y enviarlo a partesmantenimiento@veiasa.es en un plazo máximo de 2 horas. Es obligatorio que esté reflejado el nº de AV

Parte de trabajo (a rellenar por el centro y por la empresa adjudicataria)

FECHA:		
PERSONAL MANTENEDORA (Nombre y Apellidos)	Oficial:	
	Peón:	
TRABAJO REALIZADO		
OBSERVACIONES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN MATERIALES	CANTIDAD

HORAS	Tipo	Jornada laboral (HJL)	Fuera jornada laboral (HFJ)	Festivo (HJF)	Nocturna (HN)
	Nº				

MEDIOS ELEVACIÓN: SI ☐ No☐ Nº Días:_____

FIRMA Y SELLO	Fecha: Responsable Mantenedora	Fecha: V°B° Responsable Centro

SOLICITUD DE INTERVENCIÓN (documento sujeto a posibles cambios de formato).

Solicitud de intervención SI-XXXX

Centro: ITV XXXX **Fecha:** **Urgencia:**
Solicitado por:
Equipo:
PAM-XXXX0001: XXXXXX (**Marca:** XXXX **Modelo:** XXXX **N°Serie:** XXXX **Ubicación**: ITV XXXX)
Descripción de la incidencia:

Orden de trabajo OT-XXXX

Fecha:
Realizada por:
Empresa: **Tlfno empresa:**
Instrucciones:

Comentarios:
Una vez realizados los trabajos deben rellenar el parte de trabajo de este documento y enviarlo a partesmantenimiento@veiasa.es en un plazo máximo de 2 horas. Es obligatorio que esté reflejado el nº de SI y el nº de OT

Parte de trabajo (a rellenar por el centro y por la empresa adjudicataria)

FECHA:		
PERSONAL MANTENEDORA (Nombre y Apellidos)	Oficial:	
	Peón:	
TRABAJO REALIZADO		
OBSERVACIONES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN MATERIALES	CANTIDAD

HORAS	Tipo	Jornada laboral (HJL)	Fuera jornada laboral (HFJ)	Festivo (HJF)	Nocturna (HN)
	Nº				

MEDIOS ELEVACIÓN: SI ☐ No☐ Nº Días:_____

FIRMA Y SELLO	Fecha: Responsable Mantenedora	Fecha: V°B° Responsable Centro

ANEXO D: INVENTARIO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS.

Son objeto del presente pliego las instalaciones de los sistemas de agua caliente sanitaria instaladas en VEIASA, así como todos los equipos e instalaciones auxiliares que permiten su correcto funcionamiento.

En particular, las instalaciones y equipos objeto del presente contrato se recogen en el inventario publicado en archivo Excel a este Pliego de Prescripciones Técnicas, a modo enunciativo y sin carácter limitativo. Este inventario es aproximado y deberá actualizarse en la primera visita que la empresa adjudicataria realice a las instalaciones de VEIASA y enviarlo a la Unidad de Mantenimiento, conforme a lo dispuesto en la cláusula 4.2.1. del presente pliego.