

Servicio
Canario de la Salud

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
GRAN CANARIA DOCTOR NEGRÍN



NOTA INTERIOR

Las Palmas de G.C., a 11 de octubre de 2019

De: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

A: SERVICIO DE SUMINISTROS

Asunto: Informe Técnico del expediente 51/M/19/SU/GE/AS/I220

En relación al expediente 51/M/19/SU/GE/AS/I220 PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE LAVADO DE CARROS Y CONTENEDORES CON TERMODESINFECCIÓN, se informa sobre el cumplimiento de las prescripciones técnicas mínimas exigidas, así como de los criterios de adjudicación referidos a mejoras técnicas.

1.-Ofertas Presentadas

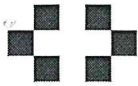
Las ofertas presentadas son:

Licitador	Marca y modelo ofertado
Medical Canarias	STERIS VISION 1327
Steelco	STEELCO LC20/2 VERSIÓN 3000 mm

2.- Cumplimiento de las características solicitadas

A continuación se detalla el cumplimiento de las características solicitadas:

	Características	MEDICAL	STEELCO
1	Sobrecarga de uso máxima (500kg/m ²). Se estima aproximadamente un peso máximo del tren entre 350-400kg/m ²).	SI	SI
2	Dimensiones exteriores máximas: <ul style="list-style-type: none"> ● Longitud: 3.200 mm ● Anchura: 2.300 mm ● Altura: 2.500 mm 	NO (*)	SI
3	Debe permitir el lavado simultáneo de 2 carros de las siguientes dimensiones (+-3%): <ul style="list-style-type: none"> ● Longitud: 100 cm ● Anchura: 68 cm ● Altura: 112 cm 	SI	SI
4	Debe incorporar 2 racks para el lavado simultáneo de un mínimo de 30 contenedores (entre los dos).	SI	SI
5	Dispondrá de doble puerta (entrada y salida independiente), sucio/limpio.	SI	SI
6	Sistema de desinfección: termolavado mediante inyección de vapor de red.	SI	SI
7	Sin correas ni poleas. El posicionado para la correcta acción mecánica se debe conseguir mediante la oscilación o el direccionamiento de los brazos de lavado.	NO	SI
8	Suelo inclinable lateralmente para optimizar el secado.	SI	SI
9	Tanques de precalentamiento por vapor	SI	SI
10	Con guía o carril en el suelo para impedir el desplazamiento lateral de los carros. Ajustable.	SI	SI
11	Con varios niveles de filtrado. Mínimo dos, preferible tres.	SI	SI
12	Con preinstalación para desinfección de instrumental.	SI	SI
13	Fácil acceso a sumidero. Desde dentro de la cabina.	SI	SI
14	Sistemas para economizar el consumo de agua por ciclo. Describir.	SI	SI



Servicio
Canario de la Salud

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
GRAN CANARIA DOCTOR NEGRÍN



15	Rampa fijada al suelo, protegida frente a tropiezos y vuelco de carros, sin recovecos o elementos de difícil limpieza.	SI	SI
16	Nivel de ruido inferior a 70 dB.	SI	SI
17	Cámara, suelo, brazos de lavado, tanques, sistemas de filtrado, así como cualquier otro componente mecánico del sistema de lavado construidos en acero AISI 316L	SI	SI
18	Exterior en acero inoxidable AISI 316 o AISI 304.	SI	SI
19	Cámara con perfiles y esquinas suavizados, evitando la acumulación de suciedad y el crecimiento bacteriológico.	SI	SI
20	Puertas abatibles de vidrio de alta resistencia, o de acero con ventana de vidrio de alta resistencia	NO	SI
21	El equipo permitirá que el material esté visible y accesible en cualquier momento del proceso de lavado.	SI	SI
22	Aislamiento sonoro y térmico de la cámara.	SI	SI
23	Secado con aire filtrado HEPA.	SI	SI
24	Temperatura de agua de lavado y desinfección ajustable como mínimo hasta 90°	SI	SI
25	Temperatura mínima de secado 90°.	SI	SI
26	Regulación electrónica de la temperatura.	SI	SI
27	Bombas dosificadoras para al menos dos químicos, controladas por microprocesador.	SI	SI
28	Mantenimiento frontal. En caso de ser necesario para labores <u>no cotidianas</u> de mantenimiento el acceso a alguno de los laterales, será únicamente al lado derecho (desde la entrada) y deberá haber un tramo ciego de al menos 30 cm de longitud para el encuentro con el tabique que separa las zonas sucia y limpia, situado a una distancia máxima de 1 metro del extremo de salida y de 2 metros del extremo de entrada.	NO (**)	SI
29	Sistema de control que asegure la trazabilidad de los parámetros.	SI	SI
30	Unidad de control con todos los elementos que permitan realizar un control exhaustivo del proceso en tiempo real de los dispositivos instalados en el equipo.	SI	SI
31	Panel de control táctil, con pantalla digital que permita visualizar el funcionamiento completo del equipo: ciclos, temperaturas, dosificación, presiones.	SI	SI
32	Alarmas visuales y acústicas. Visualización de las alarmas y errores mediante códigos que definan la naturaleza de cada uno de ellos.	SI	SI
33	Clave de acceso con niveles de acceso e información diferenciada.	SI	SI
34	Indicadores y pulsadores de: situación de apertura/cierre de puertas, alarmas, fases del programa, puesta en marcha, etc.	SI	SI
35	Con varios programas de lavado preconfigurados para carros de transporte y para contenedores. Con posibilidad de añadir programas personalizados.	SI	SI
36	Conexión ethernet.	SI	SI
37	Con software para generar informes.	SI	SI
38	Cable de seguridad de hombre a bordo en interior de cámara con rearme desde el exterior, o sistema de seguridad similar.	SI	SI
39	Botones de parada de emergencia.	SI	SI
40	Etiquetado con imágenes de advertencia/precaución para operadores y técnicos de mantenimientos.	SI	SI
41	Sensor de conductividad.	SI	SI
42	Con luz interior de la cámara para visualización de procesos y/o para labores de mantenimiento.	SI	SI
43	Red eléctrica (en caso de ser preciso o de tener la posibilidad de seleccionar entre vapor y electricidad) de 400V CA/3F+N / 50Hz.	SI	SI
44	Garantía mínima de 2 años	SI	SI
45	Declaración CE de conformidad y Marcado CE.	SI	SI
46	La oferta debe detallar marca y modelo	SI	SI

(*) En la página 14 de la oferta técnica de Medical se consignan 4 dimensiones correspondientes a su sistema de lavado, 3 de las cuales quedan reflejadas en el croquis de la página 25. Atendiendo a la descripción de las mismas, el ancho correspondiente a la dimensión exterior total del sistema de lavado es 3.048 mm "*Dimensiones externas totales (con embellecedores)*" y no el ancho de 2.230 mm cumplimentado en el Anexo I, correspondiente a "*Dimensiones externas equipo (sin embellecedores)*".

(**) El licitador no indica en el Anexo I el cumplimiento de esta característica. Según la información descrita en la página 16 de la oferta técnica, "*El equipo dispone de áreas laterales independientes que permiten el fácil acceso para llevar a cabo las tareas de mantenimiento y reparación, etc.*", por lo que no son áreas frontales.



Servicio
Canario de la Salud

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
GRAN CANARIA DOCTOR NEGRÍN



Si se considera que las dimensiones exteriores del sistema de lavado son las que la oferta técnica denomina "*Dimensiones externas equipo (sin embellecedores)*", que son las que cumplimenta en el Anexo I, es decir, si fabricara la máquina sin pasillo lateral delimitado, se cumpliría la característica nº2, pero no la nº28, ya que las labores de servicio y mantenimiento del equipo se realizarían desde el lateral (no frontal). Si se considera que las dimensiones exteriores del sistema de lavado son las que la oferta técnica denomina "*Dimensiones externas con el área de servicio mínima*" ó "*Dimensiones externas totales (con embellecedores)*", se podría considerar que se cumple la característica 28, ya que el acceso a la zona de servicio lateral se realizaría desde una puerta en la parte frontal que formaría parte del sistema de lavado, pero no se cumpliría la característica 2 referente a las dimensiones exteriores máximas. Por lo anterior, se concluye que, con independencia de la consideración que se de a cada una de las superficies, el sistema ofertado por Medical no cumple de manera simultánea las características 2 y 28.

3.-Estudio Comparativo.

Una vez comprobadas las ofertas presentadas, se concluye:

Empresa	Cumplimiento
MEDICAL CANARIAS	No cumple. 1.- Con independencia de la consideración que se de a cada una de las superficies, el sistema de lavado ofertado no cumple de manera simultánea las características 2 y 28. 2.- Utiliza poleas 3.- Las puertas no son abatibles
STEELCO	Cumple.

La valoración de la única oferta que cumple las prescripciones mínimas es la siguiente:

Criterio de valoración	OFERTA STEELCO	PUNTUACIÓN
Precio total del contrato	129.419,00	40
Menor coste de mantenimiento finalizada la garantía	3.995,00	10
Menor necesidad de profundidad de foso	11 cm	10
Menor anchura exterior	180 cm	10
Mayor capacidad de contenedores en los dos racks	36	5
Posibilidad de cambiar de modo vapor a modo eléctrico	NO	0
Disponibilidad de servicio técnico en plaza	SI	5
Ampliación de garantía: máximo hasta 5 años (+3 años)	5 años (+3 años)	15

4.-Conclusiones:

A la vista de lo anteriormente expuesto, sólo la oferta presentada por **STEELCO** cumple las prescripciones establecidas, siendo la puntuación obtenida **95 puntos**.



Soledad Suárez Rancel
Jefa Servicio Mantenimiento

Víctor Almeida Martín
Ingeniero Industrial

Araceli Martel López
Supervisora Central Esterilización