

SOCIEDAD MUNICIPAL AGUAS DE BURGOS S.A.
Expediente de contratación nº 11/2023

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE
REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
LIMPIEZA DE INSTALACIONES Y DEL SUMINISTRO
DE PRODUCTOS VINCULADOS PARA LA SOCIEDAD
MUNICIPAL AGUAS DE BURGOS S.A., MEDIANTE
PROCEDIMIENTO ABIERTO, CON PLURALIDAD DE
CRITERIOS.**

Burgos, junio de 2023

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LIMPIEZA DE INSTALACIONES Y DEL SUMINISTRO DE PRODUCTOS VINCULADOS PARA LA SOCIEDAD MUNICIPAL AGUAS DE BURGOS. (PPT).

LOTES 1, 2, 3 Y 4

PRIMERA. Ámbito geográfico

El ámbito geográfico en que se desarrollará el servicio será el comprendido por el municipio de Burgos y Arlanzón, donde está situada la Estación de Tratamiento de Agua Potable.

SEGUNDA. Descripción general de los trabajos a llevar a cabo por el adjudicatario.

Los trabajos son los que se definen en los cuadros siguientes, donde se detallan las labores a realizar y su periodicidad.

Plan de limpieza de las Oficinas Avda. del Cid, 12

Trabajos	Diarios	Semanal	Mensual	Trimestral	Anual	Observaciones
Barrido de suelos						La limpieza se realizará en: Plantas 1ª, 2ª, 3ª, 4ª y 5ª Portal Ascensor Escalera
Fregado húmedo de suelos						
Fregado en seco de suelos						
Aspirado de alfombras y moquetas						
Mantenimiento en seco del brillo suelos						
Vaciado de ceniceros y papeleras						
Limpieza de ceniceros y papeleras						
Limpieza del polvo del mobiliario						
Limpieza profunda del mobiliario						
Limpieza polvo rodapiés y pasamanos						
Limpieza de paredes y techos						
Limpieza general de servicios y lavabos						
Limp. de metales						
Limpieza de puertas y marcos						
Limpieza de mamparas						
Limpieza de cristales exteriores						
Limpieza de cristales intermedios						
Limpieza de cristales interiores						
Limpieza techados.						

Nota: Personal mínimo: 2 limpiadoras de 4 horas (8 horas/día)

Plan de limpieza de la ETAP de Arlanzón

DEPENDENCIAS	DIARIO	2 POR SEMANA	SEMANAL	MENSUAL	TRIMESTRAL	SEMESTRAL	ANUAL
Hall							
Sala de Control y escaleras							
Laboratorio							
Despachos							
Sala visitas							
Servicios de oficina							
Vestuario y escalera							
Servicios de vestuario							
Sala control Fangos							
Servicios de Fangos							
Sala Máquinas y escaleras							
Edificio de decantación							
Edificios: ozono, almacen, fangos, flotación y cloro							
Cámaras Ozono							
TRABAJOS A REALIZAR EN CADA DEPENDENCIA	Vaciado papeleras	Barido de suelos	Fregado de suelos	Limpieza barandillas inox.	Limpieza completa de todos los cristales (685 m2)	Fregado de suelo con máquina automática	Lipieza cristaleras de policarbonato
	Barido de suelos		Limpiza puertas, cuadros, etc	Limpiza profunda mobiliario y radiadores			Abrilantado de suelos pétreos
	Limpieza sanitarios	Limpieza mobiliario	Fregado de suelo con máquina automática y remates con fregona	Limpieza poyos, ventanas, etc.			Limpieza interior (telas de arafia, etc)
	Fregado suelo	Limpieza celpudos	Limpieza sanitarios				

Nota: Personal mínimo: 2 limpiadoras de 3 horas (6 horas/día)

Plan de limpieza de Despachos y zona de vestuarios en la Nave Polígono Gamonal-Villayuda

Trabajos	Diarios	2 veces semana	Mensual	Trimestral
Aspirado o mopeado de suelos				
Aspirado o mopeado despacho y salas de trabajo				
Fregado vestuarios y aseos				
Fregado salas de trabajo y despachos				
Aspirado de alfombras y felpudos				
Limpieza de ceniceros y papeleras				
Limpieza del polvo del mobiliario				
Limpieza profunda del mobiliario				
Limpieza polvo rodapiés y pasamanos				
Desempolvado de radiadores				
Limpieza de puertas y marcos interiores y exteriores				
Limpieza de cristales exteriores				
Limpieza de espejos				
Limpieza de cristales interiores				
Suelos pétreos: Abrilantado				

Nota: Personal mínimo: 2 limpiadoras de 4 horas (8 horas/día)

Plan de limpieza en zona de taller, garage de vehículos y almacén de materiales en la Nave Polígono Gamonal-Villayuda

Trabajos	DIARIO	2 veces semana	1 vez semana	Mensual	Trimestral
----------	--------	----------------	--------------	---------	------------

Aspirado nave grande y almacenes bajos					
Fregado nave grande y almacenes bajos					
Aspirado taller mecánico					
Fregado taller mecánico					
Barrido vestuarios nave					
Fregado vestuarios nave					
Limpieza despacho/oficina en nave					
Limpieza despacho/oficina en entreplanta					
Barrido almacén taller mecánico					
Barrido almacén grande (entreplanta)					
Limpieza de cristales exteriores					

Nota: Personal mínimo: 1 limpiadoras de 4 horas (4 horas/día)

Plan de limpieza del laboratorio en la Nave Polígono Gamonal-Villayuda

Trabajos	Diarios	2 veces semana	1 vez semana	Mensual	Trimestral
----------	---------	----------------	--------------	---------	------------

Aspirado o mopeado de suelos					
Fregado suelos laboratorio					
Fregado de suelos en despachos y almacenes					
Limpieza de ceniceros y papeleras					
Limpieza del polvo del mobiliario					
Limpieza polvo rodapiés y pasamanos					
Limpieza de vestuarios y aseos					
Lavado de material propio de laboratorio					
Otras labores de limpieza requeridas					
Desempolvado de radiadores					
Limpieza de puertas y marcos interiores y exteriores					
Limpieza de cristales exteriores					
Limpieza de cristales interiores					
Suelos pétreos: Abrillantado					

Nota: Personal mínimo: 1 limpiadora de 6 horas (6 horas/día)

TERCERA. Condiciones específicas de la prestación del servicio

3.1. Sede de la empresa contratada

La empresa contratada dispondrá de oficinas ubicadas en la zona de influencia de la Sociedad Municipal Aguas de Burgos S.A.

3.2 Encargado

Será necesario el nombramiento de un encargado/a para mantener contacto físico diario o con la periodicidad que se requiera, con el responsable del contrato de Aguas de Burgos.

Perfil del Encargado:

- Persona con experiencia en limpieza de instalaciones y en coordinación de equipos humanos.
- Uniforme: adecuado.

3.3. Personal de limpieza

La empresa adjudicataria facilitará la formación precisa y los **útiles y material de limpieza necesario para la realización del trabajo objeto del concurso**, así como el vestuario requerido para la tarea a realizar.

3.4 Personal afecto al servicio actual. Subrogación

El personal que actualmente está empleado en la limpieza de las instalaciones de Aguas de Burgos, cuya relación se indica en el presente Pliego, será subrogado por la empresa adjudicataria, manteniéndoles sus actuales condiciones laborales según las estipulaciones reflejadas en el Convenio Colectivo actualmente en vigor para este personal.

Aguas de Burgos no tendrá relación jurídica, ni laboral con el nuevo personal que contrate el adjudicatario y afecte al servicio durante el plazo de vigencia del contrato, ni al término del mismo.

Todo el personal que emplee el adjudicatario para la prestación del servicio a que este concurso se refiere, deberá percibir, como mínimo, los haberes o jornales fijados en la correspondiente reglamentación laboral o Convenio colectivos, y estarán en todo momento al corriente de la Seguridad Social.

En el cuadro que figura en la página 6, se indican las personas que actualmente llevan a cabo la limpieza en las distintas dependencias de Aguas de Burgos, así como los datos más relevantes de cada contrato.

El Convenio aplicable es el correspondiente al de limpieza de oficinas y locales de Burgos, publicado en el B.O.P. de Burgos nº 72 de 17 de abril de 2023.

PERSONAL A SUBROGAR					
LABORATORIO CALLE LA DEMANDA					
ANTIGÜEDAD	CONTRATO	CATEGORIA	JORNADA SEMANAL	DISCAPACIDAD	PLUSES
01/02/2010	200	LIMPIADORA	30 Horas	NO	NO
OFICINAS AVENIDA DEL CID					
ANTIGÜEDAD	CTO	CATEGORIA	JORNADA SEMANA	DISCAPACIDAD	PLUSES
10/10/2011	200	LIMPIADORA	20	NO	NO
04/01/2021	289	LIMPIADORA	20	NO	NO
19/05/2023	510	LIMPIADORA	20	NO	NO
ETAP ARLANZÓN					
ANTIGÜEDAD	CTO	CATEGORIA	JORNADA SEMANA	DISCAPACIDAD	PLUSES
31/01/2014	289	LIMPIADORA	15	NO	NO
20/05/2019	289	LIMPIADORA	15	NO	NO
OFICINAS Y NAVE CALLE LA DEMANDA					
ANTIGÜEDAD	CTO	CATEGORIA	JORNADA SEMANA	DISCAPACIDAD	PLUSES
20/03/2017	200	LIMPIADORA	4 Horas	NO	NO
28/05/2004	200	LIMPIADORA	15 Horas	NO	NO
04/04/2016	200	LIMPIADORA	19,75 Horas	NO	NO
CONVENIO DE APLICACIÓN - LIMPIEZAS DE EDIFICIOS Y LOCALES DE BURGOS					

Laboratorio Calle La Lora s/n --	1 persona 30 horas semanales
Oficinas y nave Calle La Lora s/n --	1 persona 4 horas semanales 1 persona 15 horas semanales 1 persona 19,75 horas semanales
E.T.A.P. Arlanzón -	2 personas 15 horas semanales cada una
Oficinas Avenida del Cid 12 -	2 personas 20 horas semanales 1 persona interina (sustitución vacaciones)

3.5 Contacto para comunicación de incidencias.

El licitador adjudicatario facilitara a la Sociedad Municipal Aguas de Burgos S.A., un teléfono de contacto 24 horas al día 365 días al año, como medio de comunicación de incidencias.

CUARTA. Prescripciones Técnicas correspondientes al Lote 5

4.1 CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Las unidades a suministrar y el cálculo aproximado, no vinculante para Aguas de Burgos, de la cantidad a suministrar, se contemplan en la relación adjunta a este pliego como **anexo I**, de tal forma que el adjudicatario **no podrá obligar a Aguas de Burgos a la adquisición de la totalidad del suministro** referenciado en el Anexo 1 del precitado **PPT**, aunque lo pueda tener en cuenta con carácter orientativo, al objeto de presentar sus correspondientes ofertas.

Burgos, junio de 2023

ANEXO I PPT - LOTE 5 - EXP. 11/2023

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				FORMATO	Cantidad	Importe Total	Precio Unitario
Reparador para pavimentos de hormigón	Mortero sin retracción, que permita realizar anclajes en arquetas. Fraguado rápido en menos de 30 min.		30kg	1500		4.710,00 €	3,14 €	
Impermeabilizante de depósitos de agua	Impermeabilizante bicomponente con certificado de potabilidad, para impermeabilizar todo tipo de superficies. Resistente a altas presiones y todo tipo de tratamiento del agua con componentes químicos.		32kg	250		1.440,00 €	5,76 €	
Obturador taponador de vías de agua	Mortero obturador de vías de agua, impermeabilizante de fraguado ultrarrápido. Apto para taponar e impermeabilizar superficies sumergidas en agua como depuradores, depósitos, pozos, cimentaciones etc.		30kg	30		30,00 €	1,00 €	
Mortero autonivelante	Mortero autonivelante para soleras con desniveles de hasta 30 mm. Sellador de pequeñas fisuras.		30kg	60		45,00 €	0,75 €	
Mortero de anclaje ultrarrápido	Fraguado < 5 min. Para montaje de arquetas y fijador de alta resistencia de tuberías.		30kg	1000		3.920,00 €	3,92 €	
Reparador de calzadas color negro	Mortero para reparaciones en pavimentos asfálticos, desde 2 cm de espesor. Resistente al tráfico rodado pesado. Color negro.		30kg	2000		7.840,00 €	3,92 €	
Impermeabilizante de cubiertas y terrazas. Color Blanco.	Impermeabilizante de superficies, resistente a condiciones climatológicas adversas. Protección contra las filtraciones de agua en paredes, pozos, cubiertas y pavimentos.		30kg	60		72,00 €	1,20 €	
Resina fijadora para morteros	Resina acrílica, puente de unión entre morteros nuevos y viejos, con resistencia de la mezcla ante agentes químicos y climáticos. Impermeabilizante.		30kg	30		48,00 €	1,60 €	
Espuma de poliuretano	Espuma instantánea de elevada calidad adhesiva a todos los materiales de construcción. Útil para zonas húmedas. El envase reutilizable.		750ml	10		16,00 €	1,60 €	
Champú de carrocerías	Detergente concentrado de alto rendimiento.		30kg	120		180,00 €	1,50 €	
Desengrasante concentrado	Desengrasante para la limpieza de todo tipo de superficies sin dañar las pinturas. Limpieza de máquinas, almacenes y talleres.		30L	90		90,00 €	1,00 €	
Desblocante alijotado	Para todo tipo de tomillo y tuercas incluso oxigenadas. Protección contra humedad.		400ml	15		30,00 €	2,00 €	
Herbicida total	Contra todo tipo de malas hierbas. Producto concentrado.		30L	60		112,80 €	1,88 €	
Petroleador de motores	Eliminador de grasas. Limpiador de piezas de maquinaria o motores. Eliminador de grasas hidrogenadas en depósitos de agua.		30L	90		360,00 €	4,00 €	
Gel lavamanos hidratante	Sin disolventes, componentes caústicos o abrasivos. De uso personal en fábricas, talleres y para eliminar todo tipo de aceites, grasas.		30kg	60		120,00 €	2,00 €	
Jabón de manos para suciedades difíciles	Limpieza de manos con suciedades como grasas, aceites, tintas, etc.		30L	60		60,00 €	1,00 €	
Absorbente de aceites, hidrocarburos y otros líquidos	Protección antideslizante a la superficie aplicada. Con absorbente vegetal lignítico. No inflamable, cumpliendo las normativas de seguridad vigentes.		30L	60		45,00 €	0,75 €	
Gel de manos hidroalcohólico	Para una limpieza e higiene de las manos de forma rápida.		30L	60		72,00 €	1,20 €	
Limpiador tapicerías, alfombras y moquetas	Eliminador de todo tipo de suciedades y manchas de grasa y aceite en alfombras, moquetas y tapicerías de automóviles.		30L	60		90,00 €	1,50 €	
Impermeabilizante de cubiertas-terrazas (caucho con fibra) superficies transitables	Recubrimiento para impermeabilizar armado con fibra de vidrio. Impermeabilización de cubiertas transitables, balcones o terrazas. Reparación de impermeabilizaciones.		30L	30		45,60 €	1,52 €	
Pintura epoxi para suelos (bicomponente). Color gris.	Protección de suelos de hormigón en almacenes, industria, laboratorios, talleres, etc. Resistencia, excelentes propiedades mecánicas.		35kg	35		87,64 €	2,50 €	
Emulsión bituminosa	Impermeabilización de toda clase de cubiertas, muros y paramentos.		30kg	210		147,00 €	0,70 €	
Taco de anclaje químico	Anclaje químico mediante inyección para la fijación de materiales.		410ml	15		60,00 €	4,00 €	
Pintura en aerosol gran variedad de colores (17 colores diferentes)	Pintura en spray con alto poder cubriente que protege a las superficies metálicas de la corrosión.		400ml	15		21,00 €	1,40 €	
Limpiador de pintura	Diluyente de todo tipo de pinturas, útil para la limpieza total de las herramientas de trabajo como las pistolas.		30L	30		24,00 €	0,80 €	
Imprimación previa para pintura (de suelos tepeal)	Barniz bicomponente para cerrar el poro del soporte y garantizar el agarre y una mayor duración de la pintura de suelos.		20L	20		56,00 €	2,80 €	

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				FORMATO	Cantidad	Importe Total	Precio Unitario
Lechada bituminosa negra de sellado asfáltico	Mortero bituminoso de consistencia pastosa y aspecto homogéneo constituido por una mezcla de emulsiones asfálticas y cargas minerales.				45kg	450	270,00 €	0,60 €
Fijador de arquetas en zonas de alto tráfico pesado	Resina fijadora de arquetas de secado rápido. Con propiedades de flexibilidad para conseguir amortiguar el impacto producido por el tráfico rodado pesado intenso. Apertura a tráfico inmediata.				25kg	200	1.254,00 €	6,27 €
Fijador de baldosas urbanas	Mortero adhesivo de rápido fraguado y gran resistencia, que permita reparar únicamente la zona dañada de forma definitiva.				30kg	30	18,00 €	0,60 €
Pintura de acabado forja. Color negro.	Pintura de espectro metálico efecto forjado.				30kg	30	71,28 €	2,38 €
Marcaje topográfico en aerosol	Marcaje profesional de obras, edificaciones y carreteras. Marcaje limpio, sin goteo.				500ml	25	47,00 €	1,88 €
Reparador de fisuras en vías de agua	Recubrimiento hidráulico para la impermeabilización de estructuras de hormigón y albañilería.				30kg	30	34,80 €	1,16 €
Mortero para rejunteo	Junta de colocación de 2 a 15mm. con acabado fino, impermeable, homogéneo y resistente. Impermeable a las manchas y a la suciedad.				30kg	30	22,80 €	0,76 €
Mortero para rejunteo bicomponente	Junta y adhesivo bacteriostático y fungicida para juntas de 0 a 20mm de elevada resistencia química mecánica. Que soporte agentes químicos y tratamientos a presión y que evite filtraciones de agua producidas por el desgaste de las juntas. Resistente a las manchas y a la suciedad y que evite la proliferación de hongos y bacterias.				30kg	30	225,30 €	7,51 €
Líquido de curado	Líquido de curado, que actúe contra la pérdida de humedad, formando una película continua sobre el hormigón.				30kg	60	45,60 €	0,76 €
Pintura de viales antisensibilizante	Pintura acrílica rugosa para señalización vial resistente al rozamiento, desgaste y condiciones climáticas adversas. Con especial efecto antideslizante para evitar caídas y derrapes de vehículos.				30kg	30	34,80 €	1,16 €
Pintura acrílica para pavimentos	Pintura acrílica de acabado, indicada para proteger las superficies del tránsito de peatones o de maquinaria ligera, y así como de los agentes climatológicos, resistente al tráfico rodado y tráfico de personas.				30kg	30	61,32 €	2,04 €
Pintura acrílica para pavimentos y fachadas bicomponente alta	Para proteger todo tipo de superficies metálicas, suelos de hormigón, garajes, etc.				24kg	24	83,52 €	3,48 €
Decapante de grafitos en pasta	Tratamiento para eliminar todo tipo de pinturas y barnices.				30L	30	42,00 €	1,40 €
Tratamiento antigrafitis	Tratamiento antigrafiti que actúe formando una película incolora y sin brillo impermeabilizante.				30L	30	54,00 €	1,80 €
Antiderrapante no ácido para superficies mojadas	Líquido antiderrapante no ácido indicado para tratar todo tipo de pavimentos.				30L	30	82,68 €	2,76 €
Desatascador de tuberías	Que no dañe los materiales metálicos.				24kg	24	36,48 €	1,52 €
Desincrustante fin de obra para exteriores	Para la eliminación de incrustaciones severas y suciedades.				30L	30	21,60 €	0,72 €
Colorante para detectar fugas	Colorante diseñado para la detección de fugas de agua en todo tipo de conducciones de agua.				180ml	30	238,56 €	7,95 €
Venda tapafugas	Cinta adhesiva de reparación instantánea de grietas, fugas y escape, en tubos y tuberías				24ud	24	393,12 €	16,38 €
Masilla epoxi en barra	Masilla selladora que evite la oxidación y el agarrotamiento de las uniones roscadas permitiendo su desmontaje.				175mm	10	20,72 €	2,07 €
Teflón líquido	Masilla anticorrosiva y estanca para el sellado de uniones roscadas.				200gr	10	14,00 €	1,40 €
Taladrina sintética verde/blanca	Taladrina de corte sintético soluble en agua.				30kg	30	36,00 €	1,20 €
Limpiador base solvente para PVC	Disolvente limpiador de pvc para mejorar la adhesión de los pegamentos.				500ml	12	14,40 €	1,20 €
Adhesivo de fontanería para PVC	Líquido viscoso eficaz y resistente para la unión de materiales de pvc rígido y tuberías de presión. Velocidad de secado.				500ml	12	21,70 €	1,81 €
Desodorizante de aguas residuales	Desodorizante de malos olores en tuberías e instalaciones de agua residual que evite la aparición de olores nuevos.				30kg	30	66,96 €	2,23 €
Grasa cálcica	Grasa de aplicación universal, resistente al agua dulce, agua salada y vapor de agua.				30kg	30	62,64 €	2,09 €
Grasa sintética	Grasa cálcica de aplicación universal, con bases sintéticas y resistencia al agua dulce, agua salada y vapor de agua. -30ºC a +100ºC				30kg	30	62,64 €	2,09 €
Grasa de lido	Grasa lubricante de aplicación universal, con bases minerales de elevado grado de relleno y espesante de jabón				30kg	30	62,64 €	2,09 €

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Pintura de acabado forja en aerosol	Pintura en aerosol con acabado forja con gran poder anticorrosivo de secado rápido.	FORMATO	Cantidad	Importe Total
Sellador metálico para arquetas	Sellador de arquetas metálicas que evite la salida de malos olores y filtraciones en pozos eléctricos. Resistente a los cambios climáticos y al tránsito elevado de vehículos pesados.	400ml	15	21,00 €
Disipador térmico	Disipador del calor en zonas próximas a soldaduras, que proteja las superficies evaporando el calor.	310ml	15	60,00 €
Retardante para iraguado	Líquido retardante del fraguado, que permita mayor tiempo de trabajabilidad.	30kg	30	57,60 €
Pintura para mobiliario urbano	Pintura para la decoración y protección del óxido en superficies de hierro.	30kg	30	20,40 €
Pintura para postes y farolas	Para proteger la superficie especialmente verticales, evitando efecto lagrimeo.	30kg	30	44,40 €
Mortero cementoso para enlucidos Rendorex FC	Mortero para unir hormigón-ladrillo.	30kg	30	54,00 €
Mortero cementoso SFR	Para la reparación inmediata de áreas pequeñas y retracción compensada.	30kg	30	89,40 €
Nitocote CM665 Mortero impermeabilizante cementoso	Para impermeabilización de superficies, contra la humedad, el agua de filtración o aguas subterráneas.	30kg	30	21,00 €
Acido Acetico 80%	Acido Acetico.	30kg	30	187,80 €
Jabón dermo para piel y cabello	Gel de limpieza para manos.	30kg	30	24,00 €
Limpador abrillantador multiusos para todo tipo de superficies	Especial para limpieza de mobiliario de oficina.	30L	120	96,00 €
Barniz en aerosol acabado brillo o satinado	Barniz incoloro para todo tipo de maderas, tanto en interior como en exterior.	30L	30	36,00 €
Mochila pulverizadora 16L	Mochila pulverizadora capacidad 16L resistente a productos abrasivos.	400ml	5	12,52 €
Fundente de hielo en escamas	Producto sólido capaz de despejar rápidamente carreteras cubiertas de hielo. Tratamiento antihielo y deshielo en carreteras, callas y patios.	1	1	9,60 €
Pintura color azul danubio apta para estar sumergida en agua, en Adhesivo siliconado: marroñ, blanco y transparente	Pintura antibacteriana en base agua o disolvente. Impermeabilizante.	30kg	30	20,40 €
Sellador de polímero M3 blanco, gris, negro y transparente	Sellado de juntas en todo tipo de soportes incluso en superficies húmedas.	30kg	30	33,60 €
Imprimación antioxido	Sellado de juntas en todo tipo de soportes incluso en superficies húmedas: hormigón, ladrillo, madera, aluminio o PVC.	310ml	10	10,00 €
Desincrustante virucida	Imprimación antioxidante en metales: herramientas, vallas, máquinas y automóviles, entre otros.	310ml	10	40,00 €
Desinfectante higienizante	Virucida fungicida con registro ambiental y alimentario para uso del personal norma EN 14476.	30kg	30	54,00 €
Desinfectante manos	Higienizante de superficies con registro ambiental y norma EN 14476.	30 kg	30	
Higienizante superficies	Gel hidroalcohólico.	30 kg	30	
Dosificador óptico	Higienizante de superficies residual.	30 kg	30	
Desinfectante ambiental	Dispensador óptico automático con plataforma para suministro de gel hidroalcohólico.	30 kg	30	
Tratamiento de olores	Desinfectante ambieal automático (spray).			
Pasta limpieza manos	Tratamiento líquido para control de olores puntos críticos.	30 kg	30	
Desinfectante vehículos	Pasta lavamanos con desinfectante incorporado.	30 kg	30	
Purificador enzimático	Desinfectante de tapicería de vehículos.	30 kg	30	
Desincrustante tuberías	Purificador ambiental biológico formulado con enzimas.	30 kg	30	
Desincrustante depósitos	Desincrustante de tuberías ecológico sin obras.	30 kg	30	
	Desincrustante para depósitos de agua potable.	30 kg	30	

DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	FORMATO	Cantidad	Importe Total	Precio Unitario
Desincrustante alcalino.	30 kg	30		
Restaurador tuberías	30 kg	30		
Teflón tuberías	30 kg	30		
Decapante tuberías	30 kg	30		
Pasivante de hierro	30 kg	30		
Lubricante teflón	30 kg	30		
Grasa líquida silicona	30 kg	30		
Antioxidante	30 kg	30		
Recubrimiento metales	30 kg	30		
Limpiador enzimático	30 kg	30		
Desincrustante técnico	30 kg	30		
Desinfectante técnico	30 kg	30		
Tratamiento lodos	30 kg	30		
Absorbente laboratorio	30 kg	30		
Desincrustante para tuberías	30 kg	30		
Higienizante circuitos	30 kg	30		
Protectos circuitos	30 kg	30		
Insecticida	30 kg	30		
Ahuyentador avispas	30 kg	30		
Reparador de fugas PVC	30 kg	30		
Reparador de fugas metal	30 kg	30		
Tratamiento tuberías	30 kg	30		
TOTAL AÑO				35.012,32