



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD
DE BURGOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO
E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA
SALA DE DISECCIÓN (LABORATORIO DE
ANATOMÍA) EN LA FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE
BURGOS



I. CONDICIONES PARTICULARES

Objeto.

El objeto del presente contrato es el suministro, entrega e instalación de equipamiento especializado para la Sala de Disección (Laboratorio de Anatomía) de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Burgos, situada en el Paseo de Comendadores s/n, Burgos. El suministro resulta necesario y estratégico para la implantación y el inicio del Grado en Medicina en la Universidad de Burgos, previsto a partir del curso académico 2026/2027, asegurando que, desde el comienzo de la titulación, las instalaciones docentes dispongan del equipamiento adecuado para la formación práctica de los estudiantes y para el cumplimiento de los requisitos exigidos por los organismos de evaluación y acreditación correspondientes.

El equipamiento objeto del contrato tiene como finalidad garantizar y reforzar las condiciones técnicas, funcionales, de seguridad, higiénico-sanitarias y docentes necesarias para el desarrollo de la docencia práctica en anatomía humana, en conformidad con la normativa aplicable y los estándares académicos y sanitarios vigentes.

Plazos

Las empresas interesadas en participar en la licitación podrán visitar la sala de disección (Laboratorio de Anatomía), actualmente en fase de construcción, previa solicitud por correo electrónico a la dirección oficinatecnica@ubu.es. El punto de encuentro será el hall de la Facultad de Ciencias de la Salud en el Paseo Comendadores, s/n (Hospital Militar), Burgos. No es obligatoria la realización de la visita técnica a las instalaciones durante la fase de licitación.

Así mismo, se plantea una segunda visita, para el adjudicatario, la cual podrá realizarse una vez resuelta la adjudicación, en una fecha que se concretará de mutuo acuerdo entre las partes y que quedará incorporada al cronograma definitivo anexo al contrato. Duración prevista de la visita es de 45 minutos.

En el acto de formalización del contrato se revisará y validará el cronograma de ejecución, conforme a los hitos definidos en la memoria técnica que sirvió de base para la adjudicación. Cualquier ajuste o concreción será acordado por las partes y reflejado en dicho cronograma. En consecuencia, el suministro, entrega e instalación de los elementos debería realizarse antes del 5 de junio de 2026, previa conformidad expresa de la Universidad de Burgos.

La necesidad de respetar estos plazos responde a la necesidad de disponer de ese equipamiento con el tiempo suficiente para la formación del personal técnico antes del comienzo del curso 26-27.

Suministro

El suministro será "llave en mano". Por tanto, incluirá todos los materiales, equipamientos, complementos, ayudas de obra y puesta en funcionamiento de la instalación, garantizando los plazos de entrega,



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Todos los gastos de entrega, transporte e instalación correrán por cuenta del contratista, quien no tendrá derecho a indemnización por pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega a la Universidad, salvo que esta incurra en mora al recibirlos. Durante el tiempo que medie entre la entrega y la recepción formal del suministro, si ésta es posterior a aquélla, la Universidad será responsable de la custodia de los bienes entregados.

El suministro deberá cumplir con los siguientes requisitos derivados de las Normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, aprobadas por Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre:

1. Ir provisto del marcado CE.
2. Disponer de la declaración de conformidad.
 - Nombre y dirección del fabricante.
 - Identificación de la máquina.
 - Disposiciones a las que se ajusta la máquina.
 - En su caso, organismo notificado y examen CE de tipo.
 - Redactada en castellano.
3. Manual de instrucciones.
 - Instalación.
 - Puesta en servicio.
 - Utilización.
 - Mantenimiento, etc.
 - Redactado en castellano.

El alcance del suministro comprende la totalidad de los elementos descritos, con todas sus partes en pleno funcionamiento, con las características básicas definidas en esta memoria. De forma concreta, se exige:

- Suministro de los equipos y de todos los elementos auxiliares aptos para su uso.
- Suministro y ejecución de la instalación de los equipos necesarios según esta memoria para dejar operativos todos los elementos.
- Conexión de los servicios de saneamiento, fontanería, iluminación, electricidad y línea frigorífica de los elementos ofertados.
- Legalización de las instalaciones si fuera necesario.
- Puesta en funcionamiento de los equipos, formación y pruebas de recepción.
- Documentación *as-built* de los equipos.

Además, con el suministro del equipamiento, el proveedor deberá incluir la siguiente documentación:

- Manual completo de instrucciones de funcionamiento del equipo.
- Manual de instalación, con todas las instrucciones de regulación, incluidas las instrucciones de montaje de accesorios y su aplicación.
- Manual de instrucciones de mantenimiento que incluya como mínimo:
 - Instrucciones para la limpieza del equipo;
 - Instrucciones para el mantenimiento preventivo;
 - Planos acotados y esquemas de funcionamiento;



- Despiece del equipo;
- Descripción técnica;
- Instrucciones sobre mantenimiento correctivo, con relación de averías más habituales y su solución.
- Calendario de operaciones de mantenimiento preventivo.
- Calendario de revisiones de seguridad eléctrica y funcional.
- Relación de la ubicación de los servicios técnicos con datos de localización y número de técnicos.

En el acto de recepción formal del suministro se verificará su estado y su adecuación a las condiciones pactadas. En caso de detectarse defectos, estos se harán constar en el acta de recepción y se dará al contratista un plazo para subsanarlos o, en su caso, proceder a un nuevo suministro, sin perjuicio de las penalidades que resulten aplicables.

Garantía

Se señala un plazo de garantía mínimo de tres (3) años, a contar desde la fecha de entrega del suministro a satisfacción de la Universidad de Burgos.

Durante el plazo de garantía, caso de existir vicios o defectos en los bienes suministrados, la Universidad podrá optar por reclamar al contratista la reposición de los suministros que resulten defectuosos o la reparación de los mismos, si fuese suficiente. Si los bienes resultan ser no aptos para el fin pretendido como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, la Universidad podrá, antes de que concluya dicho plazo de garantía, rechazar los bienes dejándolos de cuenta del contratista y quedando exenta de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Formación

El proveedor formará adecuadamente al personal usuario mediante cursos presenciales. Con la formación se facilitará la documentación técnica adecuada. Los gastos de los cursos correrán a cargo del proveedor.

II. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

CÁMARA FRIGORÍFICA DE CONSERVACIÓN PARA 12 CUERPOS (1 unidad)

Cámara para almacenar 12 cuerpos distribuidos en 3 columnas, 4 cuerpos por columna.

Construcción modular mediante paneles.

Acabado interior / exterior de acero inoxidable AISI 304

Estructura interior de acero inoxidable AISI 304, autoportante (sin perforaciones de paneles)

Puerta común para cada columna con cerradura de seguridad y llave.

Juntas de estanqueidad perimetral en puertas

Pulsador de apertura de emergencia en el interior de la cámara

Porta documentos hecho en material biodegradable



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Espesor mínimo del panel: 60 mm.

Panel aislante de espuma de poliuretano inyectado 42±2 Kg/m

Iluminación interior LED.

12 bandejas cóncavas para la recogida de líquidos, íntegramente construidas en acero inoxidable AISI 304

Dimensiones de las bandejas: 2010 × 620 mm.

Sistema de rodillos laterales de material plástico de alta densidad para el deslizamiento de las bandejas

Cerradura de seguridad con llave

Marcado CE

Legislación sanitaria UNE-EN 14509

Comportamiento al fuego certificado B-s1,d0 / B-s3,d0.

Unidad de refrigeración partida tipo Split (2 unidades con cuadro de alternancia)

- Fuente de alimentación 230 V –50 Hz
- Compresor hermético
- Gas refrigerante mínimo: R134A (no se admite el uso de amoníaco). Sin CFC
- Descongelación automática
- Mando de programación y control digital
 - Modo de encendido/apagado/guardado
 - Sistema de seguridad con alarmas acústicas y visuales (alta temperatura, baja temperatura)
 - Iluminación interior on/off
 - Descongelación automática
 - Enfriamiento rápido
 - Tiempo máximo y mínimo
 - Tiempo de ajuste y variación de parámetros

Medidas de la cámara (hasta ±5%): 2960mm ancho, 2400mm fondo, 2470mm alto

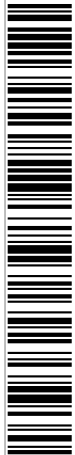
SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE VAPORES DE FORMALDEHIDO (1 unidad)

Se requiere un sistema para la aspiración y neutralización del formaldehído en cámaras frigoríficas, enfocado a la seguridad de los usuarios con el objeto de eliminar su exposición a los vapores peligrosos exhalados por dicho agente químico. Compatible con la cámara frigorífica de conservación de cuerpos.

El sistema constará de ventiladores lineales y conductos tubulares de PVC a medida, diseñados para cubrir cada una de las puertas de la cámara.

En la salida del ventilador, se encontrará un filtro específico para neutralizar las partículas de formaldehído entre otras, asegurando un ambiente más seguro al acceder a la cámara frigorífica.

Dispondrá de un cuadro eléctrico, que como mínimo estará equipado con seccionador, diferencial, magnetotérmico, elemento programable, enclavamiento "Marcha", Pulsador "Permiso para abrir", indicador luminoso "Espera" y zumbador.



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



**UNIVERSIDAD
DE BURGOS**

Los filtros tendrán una vida útil mínima de 200 horas, y sus características generales serán: carcasa fabricada en material PLA biodegradable, prefiltro y filtro, de forma redonda y dimensiones en mm diámetro 110x70, con tres puntos de anclaje y dimensiones del embalaje 160x145x75 mm. A las 190 horas se emitirá una primera notificación, y con 200 horas el equipo dejará de funcionar hasta que se reemplacen los filtros agotados.

En el ciclo de aspiración, el sistema aspirará durante 5 minutos en intervalos de 55 minutos para ir reciclando el aire del interior de la máquina.

Antes de abrir una de las puertas, se deberá pulsar el botón de "PERMISO PARA ABRIR", el indicador luminoso "ESPERA" se activará, en este preciso instante el sistema iniciará su protocolo de aspiración, una vez el indicador luminoso "ESPERA" se haya apagado, se encenderá el indicador luminoso "PERMISO PARA ABRIR" y así se podrá realizar la apertura de la puerta deseada.

En el caso de que se incumpla este protocolo, se activará una señal acústica para alertar que se está realizando un uso indebido del sistema.

En el caso de que la puerta no se haya abierto en un periodo de 2 minutos después de "ESPERA", ésta reiniciará el ciclo, es decir, en el caso de querer abrir, deberá realizar nuevamente el protocolo.

En el caso de que alguna de las puertas quede abierta durante más de 2 minutos, se activará la alarma acústica para avisar al usuario.

Compatible con cámara de conservación.

SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AIRE UV (1 unidad)

Sistema UV que debe desinfectar y eliminar el mal olor en la cámara de conservación.

El sistema debe combinar:

- Filtración de partículas.
- Luz UV-c germicida
- Carbón activado
- Fotocatalisis

Destacará por su rendimiento de desinfección, construcción compacta y bajo consumo energético. El proceso que lleva a cabo ofrecerá las siguientes ventajas: no se utilizan químicos, existe la posibilidad de operación continua incluso si hay personas presentes, además de ser de fácil mantenimiento y bajos costos operativos.

Características principales:

Aplicación: Desinfección de aire

Preparado para montaje en cámaras frigoríficas

Desinfección y eliminación de malos olores

Desinfección y purificación del aire interior sin producir ozono y sin el uso de productos químicos o aceites esenciales

Interruptor 2 velocidades

Conexión eléctrica 230V-I-50Hz

Control de funcionamiento

Filtración de partículas

Tratamiento ultravioleta



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Fotocatálisis (TiO₂/CA + UVC3G)
 Contador de horas electromecánico
 Retención total de elementos filtrados
 Protección estanqueidad IP54
 Compatible con cámara de conservación.

SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN REMOTA PARA CÁMARA DE CONSERVACIÓN (1 unidad)

Sistema para la supervisión, control y gestión remota de cámaras de frigoríficas de conservación de cuerpos mediante dispositivos Modbus. Se requiere un sistema COMPACT TOUCH o similar.

El dispositivo debe incorporar una interfaz de usuario remota web que sea configurable desde cualquier dispositivo con navegador web conectado a la red LAN o Internet sin necesidad de instalar software adicional.

El sistema debe permitir efectuar el registro de datos, la gestión de alarmas y el acceso remoto a los datos de la red y de los controles.

Se requiere un sistema totalmente actualizable en el que debe ser fácil añadir nuevas actualizaciones del sistema, diccionarios y nuevas funciones.

Compatible con cámara de conservación.

CARRO ELEVADOR (1 unidad)

Construcción en acero inoxidable AISI – 304

Espesores de chapa 1,5 - 2 mm

Chasis tubular reforzado 60 x 20 x 2 mm

Sistema de elevación electrohidráulico

Mecanismo de elevación de doble tijera

Batería 12V con cargador incluido (230V 50hz)

Capacidad de carga de 250Kg

Acabado electro pulido para facilitar la limpieza y desinfección

Fácil manejo y movimientos rápidos

Especialmente diseñado para un uso diario y continuo

Rodamientos de fricción anti-desgaste

2 ruedas giratorias con freno Ø125 mm

2 ruedas giratorias sin freno Ø125 mm

Peso del carro 140Kg

Asidero frontal con botones de subida y bajada (UP – DOWN)

Sistema de bloqueo / sujeción rápido para bandejas

Sistema de deslizamiento con rodillos preparado para bandejas de tamaño 2010x620mm.

Ejes de acero inoxidable y rodillos de polietileno de alta densidad antidesgaste.

Medidas (hasta ±5%): largo total 2425mm x altura regulable desde 378-1942mm x 715mm ancho.



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

CARRO INCLINABLE (1 unidad)

Construcción en acero inoxidable AISI – 304
 Altura de elevación 565 - 885 mm
 Fuerza de elevación 4500 N x 2
 Capacidad de carga 300 Kg
 Fácil manejo y movimientos rápidos
 Especialmente diseñado para un uso diario y continuo
 Sólida estructura metálica con acabado epoxi
 Componentes móviles de acero inoxidable
 4 ruedas giratorias con freno Ø200 mm
 Peso del carro 124 Kg
 Pedales bilaterales para inclinación / elevación hidráulica
 Laterales protegidos por parachoques
 Esquinas protegidas por parachoques
 Altura de 565 a 889 mm mediante columnas hidráulicas, protegidas por cilindros de plástico que facilitan la limpieza y descontaminación
 Trendelemburg, Antitrendelemburg $\pm 15^\circ$ con funcionamiento hidráulico
 Freno centralizado y bloqueo direccional mediante el pedal situado en cada rueda
 Sistema de deslizamiento con rodillos preparados para bandejas de dimensiones 2010 x 620 mm.
 Ejes de acero inoxidable y rodillos de polietileno de alta densidad, anti-desgaste
 Este sistema de transporte debe ser compatible con carro elevador, cámaras, mortuorias y bandejas.
 Dimensiones (hasta $\pm 5\%$): largo total 2134mm x ancho 734mm.

ESTACIÓN DE AUTOPSIAS (1 unidad)

Construcción de acero inoxidable AISI-304
 Espesor de la chapa 1,5-2mm
 Estructura completamente carenada
 Pies niveladores
 Bandejas extraíbles perforadas de acero inoxidable para disección
 Fregadero central para desagüe
 Grifo médico (agua fría/caliente)
 Ducha médica con cubierta de PVC:

- Sistema integrado de desinfección del agua de la ducha con ozono (H₂O+O₃)
- Generación de ozono en el agua 0,2 – 1,0 ppm
- Aplicación: eliminación de bacterias, virus, moho, pesticidas y olores

 Hidro aspirador
 Barra magnética para instrumentos: 2
 Tomas de corriente adicionales IP55: 4
 Cajones de almacenamiento: 2
 Triturador de residuos de 0,5 CV



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Luces UVC de desinfección

Interruptor diferencial con tapa de seguridad estanca

Iluminación LED

Preparado para conectarse a la ventilación del edificio mediante 2 conductos situados en la parte superior de la estación.

Conexiones eléctricas y de fontanería:

- Conexión eléctrica monofásica 230V 50Hz + tierra
- Toma de agua caliente 3/8"
- Toma agua fría 3/8"
- Desagüe PVC Ø40 mm

Medidas (hasta ±5%): largo 240mm x profundo 800mm x alto 1800mm

MESA MÓVIL CON RECEPCIÓN BANDEJAS (2 unidades)

Construcción acero inoxidable AISI – 304

Espesores de chapa de 1,5 – 2mm

Capacidad máxima de carga de 250kgs

Regla milimétrica integrada (mm)

Pendiente cónica integrada en la superficie

2 ruedas giratorias con freno Ø125mm

2 ruedas giratorias sin freno Ø125mm

Válvula de drenaje

Bloqueo de seguridad para la bandeja.

Asidero frontal para fácil manejo

Preparada con sistema de deslizamiento de rodillos para recepción de bandejas planas (ejes de acero inoxidable y rodillos de polietileno de alta densidad, anti-desgaste)

Medidas (hasta ±5%): largo 2200mm x ancho 800mm x alto 906mm

ARMARIO VENTILADO (1 unidad)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción completamente en acero inoxidable AISI – 304

Espesores de chapa de 1,5 – 2mm

5 estantes perforados ajustables en altura

2 bandejas inferiores para recogida de líquidos

Doble puerta batiente 180º con vidrio de seguridad

Puertas con cierre estanco

Maneta con cerrojo y llave

Sensor de alarma de puerta abierta

Iluminación LED interior

Pies niveladores regulables

Potencia eléctrica de 50W

Alimentación eléctrica 230V-I 50Hz

Capacidad de carga estimada de cada estantería de 50L

PANEL DE CONTROL



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Módulo de control con pantalla LCD:

- Ajuste y programación de aspiración
- Contador horario de filtros
- Notificaciones del sistema (sustitución de filtros)

Pulsador ON/OFF iluminación interior

Pulsador ON/OFF aspiración

Interruptor de seguridad (seccionado de corriente)

Indicador rojo luminoso para alarmas del sistema

Avisador acústico para alarmas del sistema

SISTEMA DE ASPIRACIÓN

Funcionamiento en ciclos de 10-50 minutos

Compuerta antirretorno para impedir la salida de aire interior en la sala

1 motor eléctrico de ventilación centrífugo ultra silencioso

1 filtro de zeolita con impregnación de permanganato potásico

Control vida útil de los filtros

Primer aviso previo a cambio de filtros a las 800h

Fin de vida útil de los filtros a las 850h

Caudal máximo de aspiración de 180 m³/h

Conducto superior de salida de Ø100mm

Medidas (hasta ±5%): largo 1500mm x profundo 600mm x alto 2000mm

MUEBLE DE TRABAJO CON FREGADERO Y ARMARIO (1 unidad)

Construcción en acero inoxidable AISI – 304

Espesores de chapa 1,5 - 2 mm

Incluye fregadero de medidas 450x700mm

Incluye peto posterior

Incluye zona abierta en el área posterior

Incluye tapas laterales a ambos lados

Incluye pies niveladores

Incluye puertas correderas

Dimensiones (hasta ±5%): 2200mm largo x 600mm profundo x 950mm alto total con peto

VITRINA MURAL (1 unidad)

Construido en acero inoxidable

Construcción sólida

Puertas correderas

Soportes de fijación a pared de acero inoxidable

Dimensiones (hasta ±5%): 1200 x 300 x 600 h mm

SIERRA DE CORTE PARA HUESOS MONOFÁSICA CON PEANA Y RUEDAS (1unidad)

Construcción robusta de acero inoxidable 18/10

Diseñado para trabajar de modo fiable en entornos exigentes



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Control automático de tensión preestablecido
 Bandeja para residuos incluida (230 / 270 / 320)
 Fácil limpieza con agua a presión
 Limpiadores desmontables para facilitar la limpieza, sin necesidad de herramientas
 Índice de protección IP65
 Alimentación eléctrica 230V-I 50Hz
 La máquina debe cumplir con la Directiva 2006/42/CE
 Dimensiones (hasta $\pm 5\%$): ancho 680mm x profundo 610mm x altura 1050mm

LAVAMANOS 3 USUARIOS (1 unidad)

Construcción en acero inoxidable AISI – 304
 Espesores de chapa 1 – 1.5 mm
 Peto posterior
 4 soportes para anclaje en pared
 3 grifos con detección por infrarrojos
 Peso aproximado 51Kg
 Conexión tubo desagüe PVC Ø40 mm
 Dimensiones (hasta $\pm 5\%$): largo 2250mm x 517mm ancho

SIERRA DE AUTOPSIAS CON SISTEMA ASPIRACIÓN (1 unidad)

Especificaciones mínimas sierra:

- Rango de velocidad de oscilación: 0–14.000 oscilaciones/min
- Tensión: 42 V CC
- Protección del motor: desconexión por sobrecarga con rearme automático
- Modo de funcionamiento: continuo
- Longitud del cable: 4 metros
- Longitud: 275 mm
- Peso: 1,15 kg
- Nivel sonoro: 70 dB(A)
- Grado de protección contra la entrada de líquidos: IP67 (sumergible hasta 1 metro)

Especificaciones de la caja de control

- Tensión de alimentación: 120 V~ o 230 V~
- Salida a la sierra: 42 V CC
- Frecuencia: 50–60 Hz
- Sistema de rearme de seguridad (SRS)
- Protección contra salpicaduras: IP64

Especificaciones del extractor

- Tensión de alimentación: 120 V~ o 230 V~
- Potencia máxima del motor: 1 kW
- Frecuencia: 50–60 Hz
- Depresión: 2500 mm columna de agua



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

- Nivel sonoro: 58 dB(A)
 - Filtración: 99,997 % > 0,5 micras
 - Capacidad de la bolsa de residuos: 7,5 litros
- Hojas de corte de Ø63 mm circular

CABINA VENTILADA MOVIL (1 unidad)

Construcción totalmente de acero inoxidable AISI – 304. Acabado acero pulido, sin porosidades.

Espesores de chapa 1,5 – 2 mm

Protector de policarbonato contra salpicaduras

Iluminación LED

Agujero en cada lateral para traspaso de tubos y cables

Ruedas giratorias

Alimentación eléctrica 230V-I 50Hz

Consumo 50 W

Módulo de control con pantalla LCD:

Ajuste y programación de la succión

Contador de tiempo de filtrado

Notificaciones del sistema (sustitución de filtros)

Botón de encendido/apagado de la iluminación interior

Botón de succión ON/OFF

Interruptor de seguridad (seccionador eléctrico)

Luz indicadora roja para alarmas del sistema

Dispositivo de advertencia audible para alarmas del sistema

Motor eléctrico de ventilación centrífuga ultra silencioso

Filtro de zeolita impregnado de permanganato potásico

Control de la vida útil del filtro

Primer aviso antes del cambio de filtro 400 h

Fin de la vida útil de los filtros 450 h

Caudal máximo de aspiración 180 m3/h

Conducto de salida superior Ø150 mm

Nivel sonoro menos de 56 dB

Filtros con carcasa biodegradable

Dimensiones (hasta ±5%): ancho 600 x profundo 600 x alto1800 mm

LAVAOJOS (1 unidad)

Lavaojos de emergencia, montaje mesa, recogedor ABS

Tuberías en acero galvanizado.

Conexiones en latón.

Recubrimiento plástico anticorrosivo: Poliamida de 250-300 micras de grosor, en color amarillo de alta visibilidad.

Entrada agua: Rosca macho ISO 228 G1/2"



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD DE BURGOS

Presión de entrada agua: Recomendada 2 bar / Mín. 1.5 bar / Máx. 8 bar

Materiales: Distribuidor Lava-Ojos y recogedor Lava-Ojos fabricado en plástico ABS.

Dos rociadores de agua aireada de gran caudal a baja presión con cubierta antipolvo de apertura automática.

Caudal: Regulado a 22 l/min.

Accionamiento: Palanca empuje.

Válvula: De paso total 1/2"

Desagüe: Rosca macho ISO 228 G1-1/4"

LÁMPARA DE DOBLE CÚPULA – TECHO – AJUSTE DE TEMPERATURA DE COLOR (2 unidades)

Regulación de la temperatura de color e intensidad lumínica mediante teclado táctil.

Cúpula compacta de formas suaves que facilita la limpieza

Diámetro de cúpula Ø300 mm

Potencia 30W – 52VA

Voltaje 100-240V

Tensión 47-63 Hz

Mango extraíble y esterilizable

19 LEDs de alto rendimiento, con una vida media de >60.000 h y CRI (Ra) > 96.

Temperatura de color ajustable

Luces LED de 15.000 lux a 65.000 lux

Montable en techo

LÁMPARA DE ILUMINACIÓN DOBLE BRAZO + CÁMARA (1 unidad)

Lámpara:

- Regulación de la temperatura de color e intensidad lumínica mediante teclado táctil.
- Cúpula compacta de formas suaves que facilita la limpieza
- Diámetro de cúpula Ø300 mm
- Potencia 30W – 52VA
- Voltaje 100-240V
- Tensión 47-63 Hz
- Mango extraíble y esterilizable
- 19 LEDs de alto rendimiento, con una vida media de >60.000 h y CRI (Ra) > 96.
- Temperatura de color ajustable
- Luces LED de 15.000 lux a 65.000 lux

Cámara:

SonySurgiCam SGR o similar. Características:

Sensor y vídeo

- Sensor: CMOS Exmor R de 1/2,5"
- Resolución efectiva: ~8,4 megapíxeles



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



**UNIVERSIDAD
DE BURGOS**

- Resoluciones y frecuencias:
- 4K: 3840×2160 a 59.94p / 50p / 29.97p / 25p
- Full HD: 1920×1080 hasta 59.94p / 50p / 29.97p / 25p (i/p según modo)
- HD: 1280×720 hasta 59.94p / 50p / 29.97p / 25p
- SD/IP: 640×360 y 640×480 (HDMI)
- Iluminación mínima: 0,8 lux (4K, 50 IRE, 1/30 s)
- Velocidad de obturación: 1/10.000 s a 1 s

Óptica

- Zoom óptico: 25× (en 4K)
- Zoom digital: píxeles hasta 3× + digital 2×
- Distancia focal: 4,8–120 mm (equivalente 35 mm: 28–694 mm)
- Apertura: F1.6–F3.4
- Ángulo de visión horizontal: ~68°
- Distancia mínima al objeto: 1,5 m (angular/tele)

Compresión y protocolos

- Compresión IP: H.264 / H.265
- Control de bitrate: CBR / VBR
- Protocolos IP: RTSP, RTMP, SRT
- NDI® | HX: opcional

Audio

- Entrada: minijack 3,5 mm (mic/line)
- Códec IP: AAC LC (256 kbps o 128 kbps, estéreo)
- Canales: 1

Interfaces y control

- Salida de vídeo: HDMI
- Espacios de color HDMI: YUV 4:2:2 / 4:2:0 / RGB 4:4:4 (8 bits)
- Control: VISCA, VISCA over IP, CGI
- Presets: hasta 256
- Luz Tally: integrada

Alimentación

- 12 V CC (adaptador 100–240 V, 50/60 Hz) o PoE IEEE 802.3af
- Consumo: 11,0 W (12 V CC) / 12,9 W (PoE)

Físico y entorno

- Dimensiones: 80,1 × 70,9 × 177,2 mm
- Peso: ~0,87 kg
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Montaje: techo/soporte (rosca trípode 4,5–6 mm)
- Ángulo de montaje: ±45°

Montable en techo

Certificación CE



Código de verificación : 64bb3ce03745a56c

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=64bb3ce03745a56c>



UNIVERSIDAD
DE BURGOS

TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Transporte, instalación y puesta en marcha. Limpieza de equipos.
Retirada de residuos. Limpieza del local. Totalmente terminado.

EL DIRECTOR DE DIGITALIZACIÓN

Firmado por: DAVID GARCIA

Fecha: 02-02-2026 14:18:49

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>