



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

# PLIEGO DE CONDICIONES PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:06:16

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:06:52

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:07:20

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:07:38

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:08:01

# PLIEGO DE CONDICIONES PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

## 1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente documento es definir las condiciones técnicas que deberá reunir el equipamiento a instalar en las estancias del edificio de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Burgos, así como las condiciones en las que se realizará su suministro y montaje el cual incluye la ejecución de los servicios desde las acometidas de instalaciones existentes en el edificio hasta los puntos de consumo situados en el equipamiento.

Es también finalidad de este pliego la definición del contenido de la documentación que las empresas participantes deberán aportar en sus ofertas.

## 2. VISITA DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES AL EDIFICIO

La visita a la obra será obligatoria para participar en el procedimiento de adjudicación. Para ello se deberá comunicar la fecha de visita a la dirección de correo electrónico [blureta@ubu.es](mailto:blureta@ubu.es) con la finalidad de establecer un calendario de visitas al centro, estableciéndose a este efecto un plazo máximo de siete días laborables, contados a partir del día siguiente de la publicación del anuncio de este procedimiento, para que las empresas realicen dicha solicitud.

## 3. DOCUMENTACIÓN A INCLUIR EN LA OFERTA

### a) PROYECTO DE EQUIPAMIENTO

Contendrá una memoria descriptiva de la solución adoptada para el conjunto de las estancias donde se dispondrá el equipamiento, destacando aquellos aspectos funcionales y constructivos de interés. Además, se deberán aportar todos aquellos planos que a juicio de la empresa participante ayuden a la comprensión de su oferta.

### b) FICHAS DESCRIPTIVAS DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO INCLUIDOS EN EL PROYECTO:

La oferta deberá contener una ficha técnica por cada uno de los elementos de equipamiento, la cual incluirá: dimensiones geométricas, descripción de calidades, materiales empleados en su construcción, características funcionales y prestaciones de trabajo, tales como cargas máximas de servicio, comportamiento al fuego, etc., así como la relación de normativa cuyo cumplimiento se satisface.

PLIEGO DE CONDICIONES | 2



Código de verificación : 6ee3239e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee3239e3c041d5>

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:16	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:52	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:20	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:38	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---

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>



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

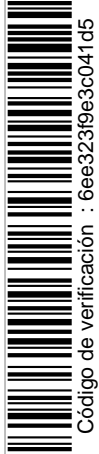
Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

- c) **MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS INSTALACIONES:**  
Contendrá una descripción de la calidad de los materiales y de la ejecución de las redes de servicio a las estancias. Se aportarán los planos de instalaciones correspondientes en los que se indiquen los trazados de las instalaciones de las estancias desde sus puntos de acometida a las redes existentes en el edificio. Además, se aportarán planos de detalle del sistema audiovisual propuesto, incluyendo área de visión de cámaras e interacción de micrófonos.
- d) **CERTIFICADOS DE CALIDAD:**  
Se adjuntarán todos aquellos certificados que acrediten la calidad de la empresa, así como del mobiliario ofertado, debiéndose aportar traducidos al castellano si se diera la circunstancia.
- e) **MEDIOS HUMANOS:**  
Descripción, de acuerdo con el artículo 4 de este pliego, del equipo de trabajo que se adscribirá al contrato, indicando su formación técnica y experiencia profesional.
- f) **CRONOGRAMA DEL DESARROLLO DEL CONTRATO**  
Desarrollado de acuerdo con las fases de trabajo especificadas en el artículo 5 de este pliego.
- g) **PRESUPUESTO DEL EQUIPAMIENTO OFERTADO PARA CADA UNA DE LAS ESTANCIAS**  
Se detallará el presupuesto de cada estancia por cada una de las distintas posiciones de equipamiento.
- h) **PRECIOS UNITARIOS DE LOS ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO INCLUIDOS EN EL PROYECTO OFERTADO**  
Se incluirá el listado completo de los precios unitarios del equipamiento ofertado.

#### 4. EQUIPO DE TRABAJO

Para el desarrollo de los trabajos objeto de este concurso la empresa ofertante deberá de describir un equipo de trabajo y cada una de las funciones a desempeñar en el transcurso de la ejecución de este suministro e instalación.

<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:06:16	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:06:52	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:07:20	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:07:38	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

## 5. FASES DE TRABAJO

### a) Fase de diseño de estancias y avance económico

En esta primera fase el adjudicatario del contrato procederá a comprobar dimensionalmente las estancias indicando incluso la posible interferencia de las instalaciones y elementos constructivos existentes. Una vez realizadas estas comprobaciones y confirmadas las necesidades definitivas de los usuarios, el empresario procederá a redactar el proyecto definitivo de equipamiento.

### b) Fase de validación del diseño y del presupuesto de las estancias

En esta fase la empresa deberá hacer entrega del proyecto definitivo de equipamiento, el cual deberá contener la siguiente documentación:

- Planos de equipamiento en planta y alzado por cada posición de estancia, con las referencias de catálogo de los distintos elementos del equipamiento. También se indicará la posición de los servicios en mesas y vitrinas.
- Presupuesto, que deberá estar referenciado por cada laboratorio y posición. Indicando cantidad de unidades de catálogo a instalar, descripción de estas y precio unitario.
- Planos y esquemas de las instalaciones proyectadas, indicando su dimensionamiento y material.
- Detalle de sistema audiovisual, incluyendo área de visión de cámaras e interacción de micrófonos.
- Proyecto de Seguridad para la fase del montaje.
- Cronograma de los trabajos

Una vez supervisado el proyecto la Universidad de Burgos emitirá un informe indicando, si ello fuera necesario, las modificaciones a realizar o su aprobación, sin la cual no se podrá iniciar el proceso de fabricación del equipamiento.

### c) Fase de montaje de equipamiento

- ACTA DE DESPERFECTOS: Con anterioridad al comienzo del montaje se levantará un acta de los desperfectos que pudieran existir en el edificio a los efectos de liberar de responsabilidad de los mismos al adjudicatario del contrato.
- DAÑOS OCASIONADOS POR LA EMPRESA ADJUDICATARIA: La empresa adjudicataria del contrato será la responsable única ante la universidad de todos aquellos daños que se pudieran ocasionar como consecuencia de los trabajos de montaje del equipamiento.
- EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: La ejecución de los trabajos se llevará a cabo de acuerdo a las condiciones fijadas en el contrato, los pliegos de condiciones, el proyecto definitivo de equipamiento y el cronograma aprobados por la Universidad de Burgos. Igualmente, será obligación contractual todo el contenido de la oferta presentada por la empresa adjudicataria de este contrato.

PLIEGO DE CONDICIONES | 4

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:16

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:52

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:20

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:38

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:08:01



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

#### d) Fase de recepción del montaje

A la finalización de los trabajos de instalación del equipamiento, el adjudicatario deberá comunicarlo a la Universidad de Burgos.

#### e) Fase de garantía

Durante el plazo de garantía señalado en el contrato, el empresario estará obligado a realizar todas aquellas reparaciones que estén originadas por defectos de fabricación o de diseño.

### 6. CRITERIOS GENERALES Y FASES DEL TRABAJO

Para el desarrollo de este procedimiento se deberá tener en cuenta los siguientes criterios:

- a) No se podrá instalar equipamiento que impida o dificulte la apertura de las ventanas del Laboratorio, ni tampoco se podrá colocar por delante de partes acristaladas de tabiquería interior.
- b) Queda prohibida la colocación de equipamiento que tape o dificulte el acceso o la visión de señalización, cuadros de instalaciones, válvulas, extintores, detectores de las instalaciones de seguridad de incendios y de intrusión, así como la eliminación o cambio de posición de los elementos aquí descritos.

### 7. VALORACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS OFERTAS

La valoración de las características técnicas de las ofertas a la que se hace referencia en el Pliego de condiciones administrativas, se hará teniendo en cuenta a los siguientes aspectos:

- a) CALIDAD OBJETIVA DE LA PROPUESTA: Es la calidad contrastada mediante certificados de las empresas y de los productos suministrados.
- b) CALIDAD PERCIBIDA: Es la contenida en la descripción técnica de la oferta referida a los siguientes conceptos:
  - Claridad y orden expositivo en la documentación de la oferta.
  - Formación, experiencia y capacidad del equipo de trabajo que se adscribiría al contrato en el caso de que este fuera contratado.
  - Metodología a emplear durante la ejecución del trabajo.
  - Cronograma
  - Calidad de los materiales
  - Durabilidad de los materiales
  - Capacidades técnicas de los materiales
  - Capacidades técnicas del equipamiento
  - Calidad y diseño de las distintas instalaciones de los servicios del laboratorio.
  - Diseño del mobiliario
  - Funcionalidad de las soluciones de equipamiento incluidas en la oferta.

PLIEGO DE CONDICIONES | 5

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:16

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:52

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:20

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:38

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:08:01



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

- Estandarización: Se refiere a la capacidad del sistema modular para satisfacer las necesidades dimensionales, funcionales y estéticas de las estancias.
- Grado de flexibilidad para adaptarse a las necesidades cambiantes de las estancias a lo largo de su vida útil: las soluciones aportadas deberán facilitar la configuración de cada estancia y también posibilitarán la reconfiguración espacial del conjunto de las estancias situados en cada una de las plantas del edificio
- Grado de dificultad para modificar la configuración espacial y de servicios de las estancias: Se valorarán aquellas soluciones que optimicen el tiempo y la mano de obra empleada en el desmontaje y montaje de los elementos de equipamiento durante los procesos de reconfiguración de las estancias.
- Grado de reciclaje del equipamiento: Se valoran aquellas soluciones que proporcionen durante los procesos de reconfiguración el máximo aprovechamiento de los elementos que conforman cada estancia sin que estos sufran deformaciones o estén sometidos a manipulaciones que puedan afectar a su resistencia mecánica o a su estética, proporcionando de esta manera una mayor vida útil del equipamiento.

## 8. MESAS DE LABORATORIO

- Las mesas estarán certificadas de acuerdo a la normativa UNE-EN 13150:2001.
- Dispondrán de una estructura metálica autoportante modular, construida en acero pintado en epoxi con caballetes o estructuras según medición del anexo 1.
- Material de encimera según medición. Preferiblemente tipo Trespa TopLab plus o similar.
- Donde proceda, la encimera de aglomerado con recubrimiento en melamina será constituida de una superficie externa en melamina estratificada de 0,8 mm de espesor montada sobre una superficie de aglomerado de 20mm de espesor y canteada en PVC 1,8mm.
- Donde proceda, la encimera de resina fenólica compacta tipo TRESPA Top-Lab Plus o equivalente será producida a base de resina fenólica, reforzada homogéneamente con fibra de celulosa. Las placas tendrán una superficie decorativa, integrada en el material, producida a base de resinas pigmentadas, endurecidas por descarga de electrones, para conferir una resistencia a los agentes químicos más agresivos, así como una gran facilidad de limpieza y de mantenimiento.
- Galería técnica de servicios, totalmente registrable, valorándose aquellas soluciones que sean independientes de la estructura autoportante y permitan modificación de la configuración del laboratorio.
- Las mesas irán equipadas con los servicios definidos en las mediciones.
- Las bases eléctricas indicadas, salvo indicaciones contrarias, serán monofásicas a 230 V y 16 A, debiendo contar con protección IP-44. En cualquier caso, las mesas deberán existir la posibilidad de contar con suministro trifásico y 380 V
- Todos los módulos debajo de mesa deben de ser de cuerpo metálico, con puertas en el mismo material y certificados bajo la UNE EN 16122:2013.

PLIEGO DE CONDICIONES | 6

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:16	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:52	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:20	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:38	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---

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>



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

Serán susceptibles de cambiar de posición y deberán disponer de un sistema que les mantenga en la posición fijada.

En el caso de módulos de ruedas, éstos deberán contar con sistema antivuelco para el caso que contengan cajones.

No se permite la utilización de tiradores de plástico.

Las guías de cajones serán metálicas con sistema soft-closing y puertas con bisagras de apertura 270 grados.

- j) Las zonas bajas de trabajo o escritura podrán tener el material de su encimera de un material diferente al del resto de las mesas de laboratorio.

## 9. VITRINA DE GASES

La vitrina de gases a instalar deberá disponer de un certificado según normativa UNE-EN 14175 en sus partes correspondientes. Se incluirá conducto de PP suficiente para conectar la vitrina de gases con el motor de extracción que se ubicará en el exterior.

### Materiales de Construcción

La vitrina de gases deberá estar construida en acero y recubierta con pintura epoxi con el objeto de tener una excelente resistencia al fuego. Dispondrán de la cabina interior en material resistente a las operaciones destinadas en dicha vitrina de gases pudiéndose ofertar materiales como el Trespa top-lab plus o equivalente ignifugo, o acero con pintura protectora para tales usos.

### Dimensiones

Las dimensiones aproximadas son las especificadas en el anexo 1 de este pliego “Descripción del mobiliario a instalar” y tendrán unas medidas aproximadas de 1200 x 950 x 2700mm.

### Caudales y Guillotina

Se valorarán aquellos modelos de vitrinas de gases que funcionen a bajo caudal de aire dentro de las especificaciones de la norma UNE-EN 14175 aun con la guillotina abierta.

### Control e Interacción con la Climatización

El sistema de control de la Vitrina de Gases será de acuerdo a la Normativa UNE-EN 14175.

### Servicios

Vitrinas de gases con 4 bases eléctricas de 230 V debiendo tener un nivel de protección mínimo de IP44. Estas bases estarán comandadas unitariamente por interruptores en caso de ser ubicadas en el interior de la vitrina de gases excepto en las vitrinas de gases de fluorhídrico, en cuyo caso no podrán ir en el interior.

Cada vitrina contará con protección mediante interruptor diferencial e interruptores magneto térmicos.

Irán dotadas al menos de, toma de agua y desagüe. El resto de servicios serán dotados según descripción en la partida de mediciones.



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

### **Prestaciones**

Posibilidad de ampliar diferentes servicios sin necesidad de retirar o desmontar la vitrina.

Posibilidad de acceder a las poleas sin necesidad de cambiar de ubicación, desinstalarla o desmontarla.

### **10. ARMARIOS COLGADOS**

Los armarios colgados estarán certificados bajo la normativa UNE EN 16121:2014 + A1:2017 y serán de cuerpo metálico con puertas en el mismo material salvo en el caso de que sean definidas en la medición como de vidrio.

Se deberá de describir la resistencia al peso de cada estante.

Las medidas de los armarios descritas en el pliego son aprox.

No se permite la utilización de tiradores de plástico.

### **11. ARMARIOS DE SUELO**

Los armarios de suelo estarán certificados bajo la normativa UNE EN 16121:2014 + A1:2017 y serán de cuerpo metálico con puertas en el mismo material salvo en el caso de que sean definidas en la medición como de vidrio o no tengan puertas.

Se deberá de describir la resistencia al peso de cada estante.

Las medidas de los armarios descritas en el pliego son aprox.

No se permite la utilización de tiradores de plástico.

### **12. FREGADEROS**

Fregaderos de polipropileno (según medición) de 10/20 mm de espesor con seno moldeado en una sola pieza.

### **13. ESTANTES**

Los estantes deberán ser metálicos recubiertos con pintura epoxi, contar con protecciones laterales y frontales y ser regulables en su posición vertical. El sistema soporte será independiente de la mesa.

### **14. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA**

La instalación de suministro de agua se realizará desde los puntos de acometida existentes en cada estancia y se realizará en tubería multicapa. La canalización discurrirá en la medida de lo posible a través de la galería de servicios del mobiliario y fijada a la estructura de este. Para los pasos por el mobiliario se realizará con una holgura mínima de 10 mm. Las tuberías irán identificadas y tendrán una válvula de corte por cada punto de consumo. Las tuberías se dispondrán de manera ordenada y equidistante.

<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:06:16	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:06:52	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:07:20	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:07:38	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---





Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

En cada uno de los fregaderos se instalará un calentador instantáneo eléctrico individual para el suministro de agua caliente.

La red de evacuación de agua se desarrollará en tubería de PVC y, al igual que las tuberías de suministro de agua potable, discurrirán preferentemente por las galerías de servicio del mobiliario y fijadas a la estructura de este, dejando las mismas holguras anteriores en los pases de mobiliario. Todos los desagües irán provistos de sifón individual.

## 15. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La instalación eléctrica se realizará desde los puntos existentes en las estancias hasta cada una de los puntos de consumo de las mesas o VG. Se dispondrán de protecciones magneto térmica por cada 10 bases eléctricas como máximo y protecciones diferenciales según reglamento de baja tensión como mínimo.

Cada línea tendrá una protección magnetotérmica independiente. Las protecciones contra contactos indirectos se realizarán mediante la puesta a tierra de las masas e interruptores diferenciales de 30 mA de sensibilidad y de intensidades nominales iguales o superiores a los calibres de las protecciones magneto térmica correspondientes.

Los conductores serán flexibles de cobre con aislamiento de XLPE para una tensión asignada de 450/750 V y de 0,6/1 kV de aislamiento, estarán libre de halógenos, no serán propagadores de la llama y con una capacidad reducida de emisión de humos. Los conductores estarán identificados según código de colores reglamentado.

## 16. INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

La vitrina de gases será instalada según en la estancia indicada en las mediciones del proyecto. Se dispondrán los conductos de PP necesarios para correcta instalación de la extracción de la vitrina de gases.

Los ventiladores dispondrán de caudal y presión necesaria para atender la demanda de ventilación de la vitrina de gases y deberá finalizar y expulsar el aire mediante una salida de expansión anti lluvia ubicada de forma que evite retornos de aire de extracción al edificio.

## 17. INSTALACIÓN DE GASES

La instalación de gases se realizará íntegramente. Ubicando un armario para botellas en el exterior, el cual tendrá capacidad para un máximo de cuatro botellas, se instalarán dos líneas de gases desde el armario hasta el punto de consumo en cada estancia.

La primera de las líneas será para el suministro de O<sup>2</sup> de los cabeceros de las camas, mediante tubo de acero inoxidable desengrasado, con regulador doble para garantizar el suministro continuo de O<sup>2</sup> cuando una de las botellas se vacíe.

La segunda línea será para el suministro de CO<sup>2</sup>, realizada en acero inoxidable.



Código de verificación : 6ee3239e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee3239e3c041d5>

Cada punto de consumo dispondrá de válvula de corte individual.

La instalación quedará completamente terminada, verificada y lista para su uso, conectada a todos y cada uno de los puntos de consumo que corresponda.

**18. PLAZO DE EJECUCIÓN E INSTALACIÓN DEL SUMINISTRO**

El plazo de ejecución e instalación de los suministros objeto de esta licitación será, como máximo, de NOVENTA DÍAS NATURALES, desde el día siguiente al de la firma del acta de inicio.

**19. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES A SUMINISTRAR**

El equipamiento a suministrar deberá de cumplir todos los requisitos descritos en este pliego, las unidades, mediciones y calidades que se incluyen tanto en este pliego como en el anexo 1 “Medición”, el cual se dispondrá en el plano incluido en el anexo 2, hace referencia a mínimos, pudiendo proyectar otros tipos de acabados o dimensiones, siempre y cuando se mejoren las prestaciones indicadas en el pliego.

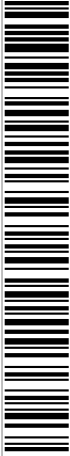
**Anexo 1:** Medición

**Anexo 2:** Plano

**Jaime Esperón**  
Arquitecto Técnico Colegiado COAATAC 407

*Burgos*  
16 de octubre de 2019

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:16	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:52	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:20	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:38	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

## ANEXO 1: MEDICIÓN

PLIEGO DE CONDICIONES | 11

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:06:16

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:06:52

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:07:20

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:07:38

**Firmado por:** JAIME ESPERON  
PORTELA  
**Fecha:** 17-10-2019 20:08:01



Código de verificación : 6ee3239e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee3239e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PVP UNITARIO	PVP TOTAL
-------------	----------	--------------	-----------

#### 00-Trabajos previos

Mampara técnica con paneles metálicos, acabado con escocia integrando de forma continua con el suelo vinílico existente	ml	2,4	474,82 €	1.139,59 €
Trasdosado de mampara técnica con paneles metálicos, acabado con escocia integrando de forma continua el suelo vinílico existente	ml	50	292,91 €	14.645,50 €
Puerta derecha de melamina blanca, paso de 92,5 cm, cerradura e identificador de sala	ud	1	372,46 €	372,46 €
Instalación de gases para O <sup>2</sup> y CO <sup>2</sup>	pa	1	14.584,12 €	14.584,12 €

30.741,67 €

#### 01-Sala simulación Urgencias

Sistema de servicios adjunto al trasdosado con paneles metálicos registrables para bases eléctricas, voz y datos, grifos de agua, piletas y tomas de gas	ml	6,5	30,03 €	195,20 €
Galería de servicios para distribución de instalaciones	ml	6,5	33,77 €	219,51 €
Fregadero de polipropileno de 900mm y 750mm fondo de un seno y escurridor, módulo metálico, calentador instantáneo individual, grifo de agua mezclador y lavajos	ud	1	2.452,52 €	2.452,52 €
Armario suspendido metálico de 1200mm con puerta de corredera vidrio	ud	2	218,45 €	436,90 €
Armario de suelo metálico alto de 900mm y 550mm fondo con puertas acristaladas	ud	4	953,22 €	3.812,88 €
Cama hospitalaria con ruedas, barandillas divididas y mandos electrónicos integrados, luz de noche bajo cama y barra de freno de pedal, incluye lecho de 4 secciones moldeado, barras para soporte y porta sueros	ud	1	3.520,53 €	3.520,53 €
Incubadora móvil para cuidados neonatos con armario integrado	ud	1	20.468,19 €	20.468,19 €
Cabecero cama con iluminación compuesto por dos tomas eléctricas dobles tipo Schuko, una toma RJ45 Cat.6, 1 mando de llamada de enfermería y una toma de O <sup>2</sup>	ud	2	1.066,18 €	2.132,36 €
Carro medicación con cinco cajones, empujador, soporte biocontenedor y cubo de 650mm largo, 560mm fondo y 940mm alto, color azul	ud	1	1.380,00 €	1.380,00 €
Carro de parada con cinco cajones, bandeja lateral, cubo de residuos y soporte gotero	ud	1	1.380,00 €	1.380,00 €
Desfibrilador multiparámetro manual y DEA, con impresora de 50mm, pantalla TFT de 8,4", fuente de alimentación AC, batería recargable, palas externas adulto y pediátricas y accesorios estándar	ud	1	7.329,25 €	7.329,25 €
Cámara con visión de 360°, Full HD, visión nocturna y eje mecánico con 3 posiciones	ud	2	348,96 €	697,92 €

44.025,26 €



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PVP UNITARIO	PVP TOTAL
-------------	----------	--------------	-----------

### 02-Observación

Mesa alta de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	3,6	449,51 €	1.618,24 €
Pasacables color aluminio	ud	4	22,73 €	90,92 €
Taburete móvil con respaldo y reposapiés, asiento tapizado	ud	4	176,66 €	706,64 €
Armario de suelo metálico alto de 900mm y 350mm fondo con puertas acristaladas	ud	3	872,17 €	2.616,51 €
Sistema de audio para comunicación entre sala de simulación y observación, incluidos micrófonos de ambiente y altavoces	ud	2	1.634,81 €	3.269,62 €

8.301,93 €

### 03-Sala simulación Psicología

Sistema de servicios adjunto al trasdosado con paneles metálicos registrables para bases eléctricas, voz y datos, grifos de agua, piletas y tomas de gas	ml	3,2	30,03 €	96,10 €
Galería de servicios para distribución de instalaciones	ml	3,2	33,77 €	108,06 €
Mesa alta de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	2	449,51 €	899,02 €
Fregadero de polipropileno de 900mm y 750mm fondo de un seno y escurridor, módulo metálico, calentador instantáneo individual, grifo de agua mezclador y lavajos	ud	1	2.452,52 €	2.452,52 €
Antisalpicaduras para fregadero	ud	1	185,39 €	185,39 €
Copete para mesa en Resina fenólica para laboratorio	ml	3,2	44,21 €	141,47 €
Mesa baja de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ud	1,5	452,75 €	679,13 €
Pasacables color aluminio	ud	1	22,73 €	22,73 €
Base eléctrica schuko 230V-16A	ud	4	45,42 €	181,68 €
Base eléctrica schuko 230V-16A grupo	ud	4	45,42 €	181,68 €
Soporte con conector RJ45 CAT6	ud	2	51,13 €	102,26 €
Armario suspendido metálico de 900mm con puerta de corredera vidrio	ud	2	198,28 €	396,56 €
Armario suspendido metálico de 1200mm con puerta de corredera vidrio	ud	1	218,45 €	218,45 €
Armario de suelo metálico alto de 900 mm y 350 mm fondo con puertas acristaladas	ud	5	872,17 €	4.360,85 €
Mesa infantil	ud	2	60,88 €	121,74 €
Silla infantil	ud	8	47,34 €	378,72 €
Silla móvil con respaldo y apoyabrazos, asiento tapizado	ud	1	148,81 €	148,81 €
Silla móvil con respaldo, asiento tapizado	ud	2	141,55 €	283,10 €
Camilla plegable de aluminio	ud	1	237,16 €	237,16 €
Cámara con visión de 360°, Full HD, visión nocturna y eje mecánico con 3 posiciones	ud	4	348,96 €	1.395,84 €

12.591,27 €



Código de verificación : 6ee3239e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee3239e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES		PVP UNITARIO	PVP TOTAL
-------------	----------	--	--------------	-----------

#### 04-Sala simulación Médico-Quirúrgico

Sistema de servicios adjunto al trasdosado con paneles metálicos registrables para bases eléctricas, voz y datos, grifos de agua, piletas y tomas de gas	ml	8,5	30,03 €	255,26 €
Galería de servicios para distribución de instalaciones	ml	8,5	33,77 €	287,05 €
Fregadero de polipropileno de 900mm y 750mm fondo de un seno y escurridor, módulo metálico, calentador instantáneo individual, grifo de agua mezclador de accionamiento con el pie y lavajos	ud	2	2.422,89 €	4.845,78 €
Armario de suelo metálico bajo de 900mm y 550mm fondo con puertas ciegas	ud	4	658,48 €	2.633,92 €
Cama hospitalaria con ruedas, barandillas divididas y mandos electrónicos integrados, luz de noche bajo cama y barra de freno de pedal, incluye lecho de 4 secciones moldeado, barras para soporte y porta sueros	ud	2	3.520,53 €	7.041,06 €
Cabecero cama con iluminación compuesto por dos tomas eléctricas dobles tipo Schuko, una toma RJ45 Cat.6, 1 mando de llamada de enfermería y una toma de O2	ud	2	1.066,18 €	2.132,36 €
Carro medicación con cinco cajones, empujador, soporte biocontenedor y cubo de 650mm largo, 560mm fondo y 940mm alto, color azul	ud	1	1.380,00 €	1.380,00 €
Butaca acompañante con dos ruedas	ud	1	695,00 €	695,00 €
Cámara con visión de 360°, Full HD, visión nocturna y eje mecánico con 3 posiciones	ud	2	348,96 €	697,92 €

19.968,35 €

#### 05-Observación

Mesa alta de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	7,2	449,51 €	3.236,47 €
Pasacables color aluminio	ud	8	22,73 €	181,84 €
Taburete móvil con respaldo y reposapiés, asiento tapizado	ud	8	176,66 €	1.413,28 €
Armario de suelo metálico alto de 900mm y 550mm fondo con puertas acristaladas	ud	3	953,22 €	2.859,66 €
Armario de suelo metálico alto de 900mm y 350mm fondo con puertas acristaladas	ud	3	872,17 €	2.616,51 €
Sistema de audio para comunicación entre sala de simulación y observación, incluidos micrófonos de ambiente y altavoces	ud	4	1.634,81 €	6.539,24 €

16.847,00 €

#### 06-Sala simulación Médico-Quirúrgico

Sistema de servicios adjunto al trasdosado con paneles metálicos registrables para bases eléctricas, voz y datos, grifos de agua, piletas y tomas de gas	ml	15,5	30,03 €	465,47 €
Galería de servicios para distribución de instalaciones	ml	15,5	33,77 €	523,44 €

PLIEGO DE CONDICIONES | 14

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:06:16

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:06:52

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:07:20

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:07:38

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:08:01



Código de verificación : 6ee3239e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee3239e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES		PVP UNITARIO	PVP TOTAL
Fregadero de polipropileno de 900mm y 750mm fondo de un seno y escurridor, módulo metálico, calentador instantáneo individual, grifo de agua mezclador de accionamiento con el pie y lavajos	ud	2	2.422,89 €	4.845,78 €
Armario de suelo metálico bajo de 900mm y 550mm fondo con puertas acristaladas	ud	4	658,48 €	2.633,92 €
Cama hospitalaria con ruedas, barandillas divididas y mandos electrónicos integrados, luz de noche bajo cama y barra de freno de pedal, incluye lecho de 4 secciones moldeado, barras para soporte y porta sueros	ud	3	3.520,53 €	10.561,59 €
Cabecero cama con iluminación compuesto por dos tomas eléctricas dobles tipo Schuko, una toma RJ45 Cat.6, 1 mando de llamada de enfermería y una toma de O <sup>2</sup>	ud	3	1.066,18 €	3.198,54 €
Carro medicación con cinco cajones, empujador, soporte biocontenedor y cubo de 650mm largo, 560mm fondo y 940mm alto, color azul	ud	1	1.380,00 €	1.380,00 €
Butaca acompañante con dos ruedas	ud	1	695,00 €	695,00 €
Cámara con visión de 360°, Full HD, visión nocturna y eje mecánico con 3 posiciones	ud	3	348,96 €	1.046,88 €

25.350,62 €

## 07-Aula de Formación 02

Armario de suelo metálico alto de 900mm y 350mm fondo con puertas acristaladas	ud	5	872,17 €	4.360,85 €
Proyector 4.200 lúmenes y resolución XGA (1.024x768)	ud	1	827,44 €	827,44 €
Pantalla de proyección manual 240x180	ud	1	175,91 €	175,91 €

5.364,20 €

## 08-Aula de Formación 01

Armario de suelo metálico alto de 900mm y 350mm fondo con puertas acristaladas	ud	5	872,17 €	4.360,85 €
Proyector 4.200 lúmenes y resolución XGA (1.024x768)	ud	1	827,44 €	827,44 €
Pantalla de proyección manual 240x180	ud	1	175,91 €	175,91 €

5.364,20 €

## 09-Laboratorio de Prácticas

Sistema de servicios adjunto al trasdosado con paneles metálicos registrables para bases eléctricas, voz y datos, grifos de agua, piletas y tomas de gas	ml	16	30,03 €	480,48 €
Galería de servicios para distribución de instalaciones	ml	16	33,77 €	540,32 €
Columna para servicios de 300mm de ancho con paneles metálicos registrables	ud	2	309,98 €	619,96 €

PLIEGO DE CONDICIONES | 15

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:06:16

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:06:52

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:07:20

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:07:38

Firmado por: JAIME ESPERON  
PORTELA  
Fecha: 17-10-2019 20:08:01



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES		PVP UNITARIO	PVP TOTAL
Mesa alta de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	13,7	449,51 €	6.158,29 €
Mesa alta de fondo 1500mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	3	916,51 €	2.749,53 €
Copete para mesa en Resina fenólica para laboratorio	ml	7,8	44,21 €	344,84 €
Fregadero de polipropileno de 1500mm y 750mm de fondo de un seno y escurridor, módulo metálico, calentador instantáneo individual, grifo de agua mezclador y lavajos	ud	2	3.337,35 €	6.674,70 €
Antisalpicaduras para fregadero	ud	2	185,39 €	370,78 €
Módulo metálico alto de ruedas de 600mm con puerta y cajón	ud	12	374,60 €	4.495,20 €
Armario suspendido metálico de 1500mm con puerta de corredera vidrio	ud	5	480,29 €	2.401,45 €
Estante metálico de fondo 150mm	ml	2,4	52,28 €	125,47 €
Estante metálico de fondo 300mm	ml	2,4	58,43 €	140,23 €
Armario de suelo metálico alto de 900mm y 550mm fondo con puertas acristaladas	ud	6	953,22 €	5.719,32 €
Base eléctrica schuko 230V-16A	ud	26	45,42 €	1.180,92 €
Base eléctrica schuko 230V-16A grupo	ud	26	45,42 €	1.180,92 €
Soporte con conector RJ45 CAT6	ud	9	51,13 €	460,17 €
Destilador automático y de producción continua, hasta 8 litros/hora	ud	1	1.849,20 €	1.849,20 €
Taburete giratorio	Ud	30	83,17 €	2.495,10 €

37.986,88 €

#### 10-Laboratorio de Fisiología

Sistema de servicios adjunto al trasdosado con paneles metálicos registrables para bases eléctricas, voz y datos, grifos de agua, piletas y tomas de gas	ml	18	30,03 €	540,54 €
Galería de servicios para distribución de instalaciones	ml	18	33,77 €	607,86 €
Columnas de servicios de 300mm de ancho con paneles metálicos registrables	ud	2	309,98 €	619,96 €
Mesa alta de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	18,4	449,51 €	8.270,98 €
Mesa alta de fondo 1500mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	4,5	916,51 €	4.124,30 €
Copete para mesa en HPL base	ml	14,2	44,21 €	627,78 €
Vitrina de gases de 1200mm con encimera de gres, tomas eléctricas, toma de agua y toma para gases	ud	1	9.598,94 €	9.598,94 €
Fregadero de polipropileno de 1500mm y 750mm fondo de un seno y escurridor, módulo metálico, calentador instantáneo individual, grifo de agua mezclador y lavajos	ud	2	3.337,35 €	6.674,70 €
Antisalpicaduras para fregadero	ud	2	185,39 €	370,78 €
Módulo metálico alto de ruedas de 600mm con puerta y cajón	ud	17	374,60 €	6.368,20 €
Armario suspendido metálico de 900mm con puerta de corredera vidrio	ud	2	198,28 €	396,56 €
Armario suspendido metálico de 1500mm con puerta de corredera vidrio	ud	4	480,29 €	1.921,16 €

PLIEGO DE CONDICIONES | 16

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:16

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:52

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:20

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:38

Firmado por: JAIME ESPERON  
 PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:08:01





Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES		PVP UNITARIO	PVP TOTAL
Estante metálico de fondo 150mm	ml	4,8	52,28 €	250,94 €
Estante metálico de fondo 300mm	ml	4,8	58,43 €	280,46 €
Base eléctrica schuko 230V-16A	ud	40	45,42 €	1.816,80 €
Base eléctrica schuko 230V-16A grupo	ud	40	45,42 €	1.816,80 €
Soporte con conector RJ45 CAT6	ud	12	51,13 €	613,56 €
Ducha de emergencia de mástil	ud	1	709,61 €	709,61 €

45.609,93 €

**11-Cámara fría**

Estantería con estructura de aluminio de 400mm de fondo y 6 estantes	ml	5,2	373,28 €	1.941,06 €
--	----	-----	----------	------------

1.941,06 €

**12-Cultivos**

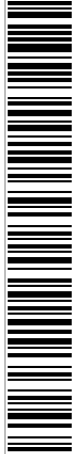
Mesa alta de fondo 750mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	1,8	449,51 €	809,12 €
Mesa alta de fondo 800mm en Resina fenólica para laboratorio compuesta de estructura en C con galería de servicios	ml	3,9	503,62 €	1.964,12 €
Módulo alto de ruedas de 600mm con puerta y cajón	ud	1	374,60 €	374,60 €
Base eléctrica schuko 230V-16A	ud	5	45,42 €	227,10 €
Base eléctrica schuko 230V-16A grupo	ud	5	45,42 €	227,10 €
Soporte con conector RJ45 CAT6	ud	3	51,13 €	153,39 €
Manorreductor con regulador de CO2	ud	1	767,75 €	767,75 €
Cabina de flujo laminar vertical de 1200mm, incluido kit germicida, lámpara UV y basas eléctricas	ud	1	7.225,70 €	7.225,70 €
Frigorífico 1 puerta con congelador	ud	1	354,22 €	354,22 €
Sistema de producción de agua tipo III y tipo I (Purificador de agua Milli-Q Direct 8, con tanque mural de 30l, unidad de purificación BioPak y tabletas de cloro)	ud	1	14.409,60 €	14.409,60 €
Campana flujo laminar para PCR	ud	1	4.421,13 €	4.421,13 €

30.933,83 €

**13-Vestuario M**

Banco de vestuario con perchero incorporado	ml	4	277,43 €	1.109,72 €
Taquilla modular con dos puertas	ud	6	243,25 €	1.459,50 €

2.569,22 €



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

DESCRIPCIÓN	UNIDADES		PVP UNITARIO	PVP TOTAL
<b>14-Vestuario F</b>				
Banco de vestuario con perchero incorporado	ml	4	277,43 €	1.109,72 €
Taquilla modular con dos puertas	ud	6	243,25 €	1.459,50 €
				2.569,22 €
<b>15-Vestibulo</b>				
Bancada de espera con mesilla y cuatro asientos	ud	3	588,11 €	1.764,33 €
Armario de suelo metálico alto de 600mm y 550mm fondo con puertas ciegas	ud	6	474,82 €	2.848,92 €
Taquilla modular con dos puertas	ud	15	243,25 €	3.648,75 €
				8.262,00 €
<b>TOTAL EQUIPAMIENTO (sin IVA):</b>				<b>298.426,64 €</b>
				IVA (21%) 62.669,59 €
<b>TOTAL EQUIPAMIENTO (con IVA):</b>				<b>361.096,23 €</b>

**\*Nota:** Todas las posiciones incluyen el transporte, montaje e instalaciones, debiendo quedar todos los elementos descritos completamente operativos, cuyo coste estará incluido dentro del importe de la oferta, según alcance descrito en el pliego.

*Burgos*  
16 de octubre de 2019

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:16	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:06:52	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:20	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:07:38	Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA Fecha: 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

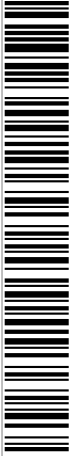
## RESUMEN

## EQUIPAMIENTO

00-Trabajos Previos	30.741,67 €
01-Sala simulación Urgencias	44.025,26 €
02-Observación	8.301,93 €
03-Sala simulación Psicología	12.591,27 €
04-Sala simulación Médico-Quirúrgico	19.968,35 €
05-Observación	16.847,00 €
06-Sala simulación Médico-Quirúrgico	25.350,62 €
07-Aula de Formación 02	5.364,20 €
08-Aula de Formación 01	5.364,20 €
09-Laboratorio de Prácticas	37.986,88 €
10-Laboratorio de Fisiología	45.609,93 €
11-Cámara fría	1.941,06 €
12-Cultivos	30.933,83 €
13-Vestuarios M	2.569,22 €
15-Vestuarios F	2.569,22 €
15-Vestibulo	8.262,00 €
<b>TOTAL EQUIPAMIENTO (sin IVA):</b>	<b>298.426,64 €</b>
IVA (21%)	62.669,59 €
<b>TOTAL EQUIPAMIENTO (con IVA):</b>	<b>361.096,23 €</b>

\*Nota: El importe del equipamiento de la oferta asciende a TRESCIENTOS SESENTA y UN MIL NOVENTA y SEIS euros CON VEINTITRÉS céntimos. IVA incluido.

Burgos  
16 de octubre de 2019



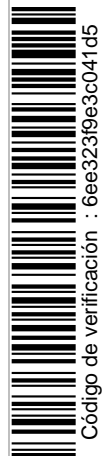
Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

## ANEXO 2: PLANO

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>

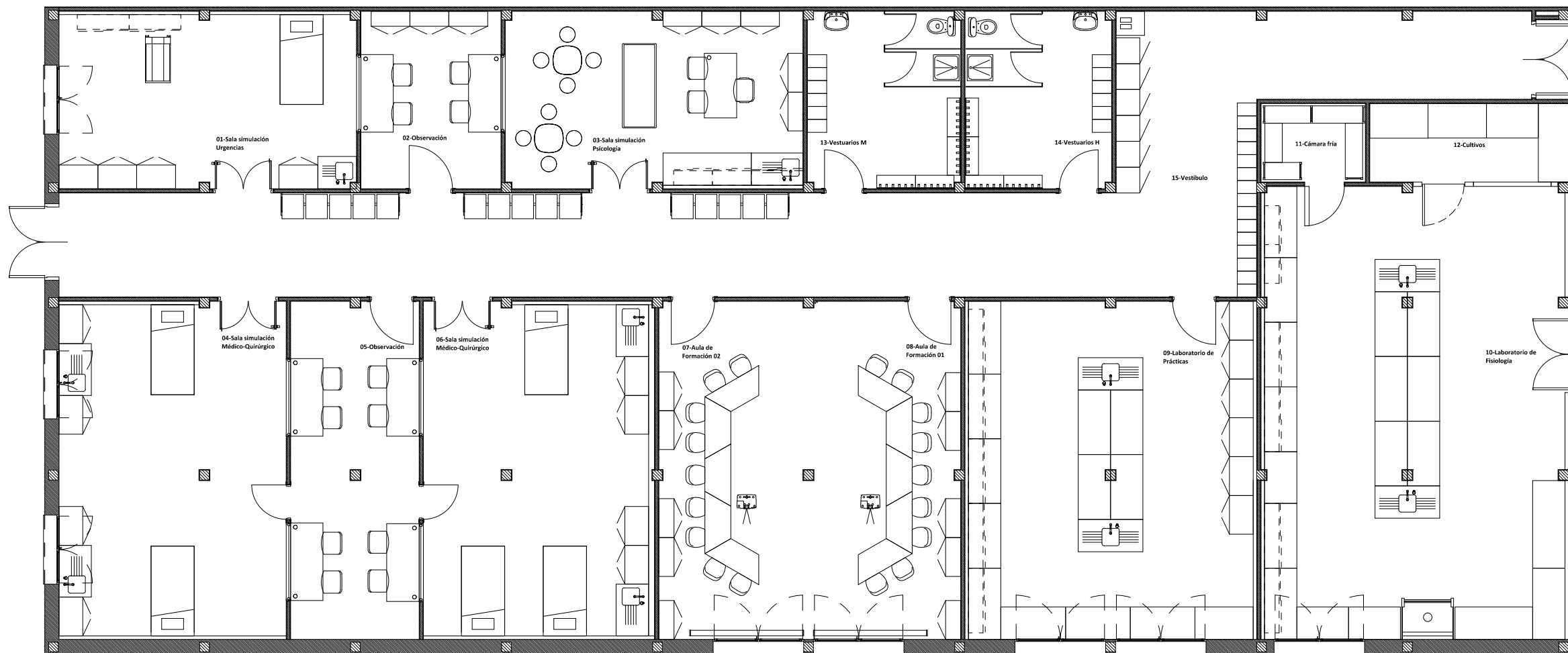
PLIEGO DE CONDICIONES | 20

<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:06:16	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:06:52	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:07:20	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:07:38	<b>Firmado por:</b> JAIME ESPERON PORTELA <b>Fecha:</b> 17-10-2019 20:08:01
---	---	---	---	---



Código de verificación : 6ee323f9e3c041d5

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección <http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=6ee323f9e3c041d5>



PROYECTO DE EQUIPAMIENTO PARA CENTRO DE SIMULACIÓN DE ALTA FIDELIDAD EN CIENCIAS DE LA SALUD Y LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE FISIOLÓGÍA

**PLANTA GENERAL - EQUIPAMIENTO**

Fecha: Junio 2019  
 Din A3 1:100  
 Din A1 1:50

**UNIVERSIDAD DE BURGOS**

Facultad de Ciencias de la Salud  
 Paseo Comendadores, s/n  
 09001 BURGOS



Jaime Esperón  
 Arquitecto Técnico Colegiado COAATAC 407

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:16

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:06:52

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:20

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:07:38

Firmado por: JAIME ESPERON PORTELA  
 Fecha: 17-10-2019 20:08:01