



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

---

**Contratación de** (indicar la obra, suministro o servicio de que se trate):

Suministro e Instalación de equipamiento informático para el CIGIP

**Presupuesto máximo licitación** (IVA excluido): **25.063,10 €**

---

Con el fin de mejorar las infraestructuras informáticas del Centro de Investigación de Gestión e Ingeniería de la Producción (CIGIP) de la Universitat Politècnica de València, se decide la adquisición de diverso equipamiento informático:

- 20 equipos thinclient y licencias VDI
- 1 servidor de cálculo y bases de datos

El concurso se estructura en dos lotes diferentes, con lo que será posible la adjudicación de los mismos a distintas empresas; para ello, todas las ofertas deberán especificar muy claramente las condiciones que aplican a cada lote.

Los equipos ofertados deberán poseer las características **mínimas** descritas a continuación:

### Lote 1: Equipos Thinclients y licencias VDI

Cantidad a suministrar: 20 unidades

Garantía *in situ* de 2 años.

Características básicas:

#### Equipo Thinclient:

- Cuatro puertos USB 2.0
- Un Puerto VGA/DVI-I (en el caso puerto DVI-I incluir el adaptador)
- Soporte dual display DVI-I a DVI-D
- Tarjeta de red 10/100/1000
- Teclado USB de 104-109 teclas.
- Ratón óptico USB/PS2 compatible Microsoft Mouse
- Monitor espacio visible de pantalla 22", tecnología LED, formato 16:9, resolución 1920x1080, tiempo de respuesta 5ms

Valencia, 25 de julio de 2014

  
Fdo. Raúl Poler Escoto  
Director del CIGIP



[WWW.CIGIP.ORG](http://WWW.CIGIP.ORG)



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



Licencias para acceso VDI a infraestructura VmWare :

- Academic vmware Horizon View 5 bundle incluyendo Horizon View Manager, Horizon View Composer, Persona Management ThinApp, vShepere Desktop y vCenter Desktop)
- Licencia Microsoft VDA

La instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos se realizará en las instalaciones del CIGIP ubicadas en Valencia y Alcoy, atendiendo a la distribución que se indique tras la resolución del expediente.

Los cables y latiguillos de conexión a la red se entenderán incluidos en el presente lote.

### **Lote 2: Servidor de cálculo y base de datos**

Cantidad a suministrar: 1 unidad

Garantía *in situ* de 2 años.

Características básicas:

- Equipo en formato 2U
- Dos procesadores Intel Xeon 8 cores a 2Ghz 20 Mb Cache en su última revisión o de prestaciones equivalentes.
- Memoria RAM de 32 GB (velocidad memoria al menos 1.600MHz)
- Sistema de discos SSD mínimo 1TB
- Sistema de discos SAS HDD mínimo 1,5Tb
- Doble Tarjeta de red Gigabit Ethernet.
- Fuente de alimentación redundante.
- Rack 22U – Fondo 1000 ancho 600

El equipo se instalará en las dependencias del CIGIP; los cables y latiguillos de conexión a la red se entenderán incluidos en la presente oferta.

La instalación, configuración y puesta en marcha se realizará en las dependencias del CIGIP del campus de Vera de la UPV.

Para los lotes mencionados, los concursantes deberán pormenorizar la marca, modelo y características de todos los elementos constituyentes del equipo, a ser posible mediante

Valencia, 25 de julio de 2014

  
Fdo. Raúl Poler Escoto  
Director del CIGIP



WWW.CIGIP.ORG



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

 **CIGIP**  
Centro de Investigación  
Gestión e Ingeniería  
de Producción

sus hojas técnicas o manuales. El proceso de selección valorará, como requisito previo, la compatibilidad de los equipos ofertados con el hardware y software utilizado en la Universidad. A tal fin, y en el caso de que los servicios técnicos de la Universidad no contaran con experiencia acerca de los equipos concretos ofertados por algún concursante, podrán recabar de éste la aportación de una muestra o bien una demostración en una instalación existente.

Se incluirá el mantenimiento en casa del cliente con un tiempo de respuesta máximo del siguiente día laborable, reposición de piezas, etc.

La instalación, configuración y puesta en marcha se realizará en las dependencias del CIGIP, en el campus de Vera y en el campus de Alcoy de la UPV:

Universitat Politècnica de València - CIGIP  
Camino de Vera, s/n. Edificio 8B, Acceso L, Planta 2ª  
46022 Valencia

Nuevo Edificio EPSA, Planta 2ª, Seminario D3.3  
Universitat Politècnica de València, Campus Alcoy  
Calle Alarcón  
03801 Alcoy

Los equipos deberán estar instalados y en funcionamiento, en un plazo máximo de 30 días a partir de la fecha de contrato.

Valencia, 25 de julio de 2014

  
Fdo. Raúl Poler Escoto  
Director del CIGIP



[WWW.CIGIP.ORG](http://WWW.CIGIP.ORG)



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

---

**Contratación de** (indicar la obra, suministro o servicio de que se trate):

Servidor de bases de datos genómico para el Centro PROS

**Presupuesto máximo licitación (IVA excluido): 12.156,00 €**

---

### LOTE 3

Con el fin de ser núcleo central de un sistema de información para el acceso y la manipulación de datos genómicos en proyectos de medicina tanto pública como privada y Big Data que se están desarrollando en el Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software (PROS), se propone la adquisición de:

Un SERVIDOR TRANSACCIONAL DE BASES DE DATOS para el almacenamiento de DATOS GENÓMICOS que deberá poseer las características **mínimas** descritas a continuación:

Cantidad a suministrar: 1 unidad

Garantía *in situ* de 5 años.

Características básicas:

- Servidor transaccional altas prestaciones
- Dos procesadores Intel Xeon E5-2680 2.8Ghz 25 Mb Cache en su última revisión o de prestaciones equivalentes.
- Memoria RAM de 512 GB (velocidad memoria al menos 1333 MHz)
- Sistema de discos SSD mínimo 512GB
- 5 discos SATA HDD mínimo 1Tb/disco 10K RPM
- Tres tarjetas de red Gigabit Ethernet.
- Lector DVDRW SATA 16x
- Teclado y ratón

El equipo se instalará en las dependencias del Centro PROS en el DSIC de la UPV; los cables y latiguillos de conexión a la red se entenderán incluidos en la presente oferta.

La instalación, configuración y puesta en marcha se realizará en las dependencias del PROS en el Edificio 1F del campus de Vera de la UPV.

Para el equipo mencionado los concursantes deberán pormenorizar la marca, modelo y características de todos los elementos constituyentes del equipo, a ser posible



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA



Centro de Investigación en Métodos  
de Producción de Software

mediante sus hojas técnicas o manuales. El proceso de selección valorará, como requisito previo, la compatibilidad de los equipos ofertados con el hardware y software utilizado en la Universidad. A tal fin, y en el caso de que los servicios técnicos de la Universidad no contaran con experiencia acerca de los equipos concretos ofertados por algún concursante, podrán recabar de éste la aportación de una muestra o bien una demostración en una instalación existente.

Se incluirá el mantenimiento en casa del cliente con un tiempo de respuesta máximo del siguiente día laborable, reposición de piezas, etc.

La instalación, configuración y puesta en marcha se realizará en las dependencias del PROS, en el campus de Vera y en el campus de Alcoy de la UPV:

Universitat Politècnica de València - DSIC  
Camino de Vera, s/n. Edificio 1F  
46022 Valencia

Los equipos deberán estar instalados y en funcionamiento, en un plazo máximo de 30 días a partir de la fecha de contrato.

Valencia, 25 de julio de 2014

Fdo. Óscar Pastor López  
Director del PROS