

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA PLATAFORMA DE SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL

Código:	GEST-PPT-EQINFSTR-02.21
Fecha:	17/02/2021

Clasificación:	Público
----------------	---------

Página dejada intencionalmente en blanco

Hoja de Identificación del documento

Título:	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA PLATAFORMA DE SIMULACIÓN EN TIEMPO REAL
Código:	GEST-PPT-EQINFSTR-02.21
Fecha:	17/02/2021
Fichero:	2021-02-17-GEST-PPT-EQINFSTR-02.21

Autor:	Ángel Martínez Mateo
Revisor:	José Manuel Cordero García
Aprobado:	José Miguel de Pablo

Versiones:			
Numero	Fecha	Autor	Comentarios
0.1	01/02/2021	Ángel Martínez Mateo	Creación
1.0	17/02/2021	Ángel Martínez Mateo	Revisión y versión final

Resumen Ejecutivo

Título del Pliego:	Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real.
Alcance:	Suministro de equipamiento informático para cumplir con las necesidades de validación del programa SESAR2020 Wave 2.
Lugar de Recepción y entrega:	Oficinas de CRIDA, en la Comunidad de Madrid, actualmente ubicadas en la Avenida de Aragón 402 Ed. Allende 4ª Planta (28022, Madrid)
Importe Límite:	El importe máximo de licitación es de 32.000 € (TREINTA Y DOS MIL EUROS), impuestos excluidos.
Forma de pago:	<p>El abono se realizará por transferencia bancaria contra factura, en la cuenta designada por el adjudicatario, mediante dos pagos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un pago del 50% como pago a cuenta tras la firma del contrato. • El pago del 50% restante tras la entrega, instalación (si procede) y aceptación del material a suministrar.
Revisión de Precios:	No se contempla.
Plazo de ejecución:	Todas las actividades de suministro deberán realizarse antes del 2 de abril de 2021.
Prorrogas:	No se contemplan.
Forma de Adjudicación:	Procedimiento con Publicidad y con Concurrencia
Variantes de la Oferta:	No se aceptarán variantes de la oferta que no se atengan a lo estipulado en el PPT, aunque se valorará positivamente cualquier mejora propuesta.
Observaciones:	Ninguna.

Índice de Contenidos

1	Características Principales del Pliego	7
1.1	Antecedentes	7
1.2	Objeto	7
1.3	Alcance	7
1.4	Lugar de Recepción y Entrega	8
1.5	Importe Límite de Licitación y Forma de Pago	8
1.6	Revisión de Precios	8
1.7	Plazo de Ejecución	8
1.8	Prórrogas	8
2	Procedimiento de Adjudicación	9
3	Material a suministrar por el Adjudicatario	10
3.1	Monitores y componentes de video	12
3.2	Equipos y componentes	10
3.3	Periféricos y equipamiento auxiliar	13
4	Cláusulas Particulares	15
4.1	Cláusula de confidencialidad	15
4.2	Cláusulas de Prevención de Riesgos Laborales	15
4.3	Protección de datos de carácter personal y confidencialidad	16
4.4	Responsabilidades	20
4.5	Extinción y Cancelación	21
5	Variantes de la Oferta	21
6	Prórrogas	21
7	Documentación a Presentar con la Oferta	21
8	Criterios de Evaluación	22
9	Presupuesto	24
	ANEXO A	25

Índice de Tablas

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

1 Características Principales del Pliego

1.1 Antecedentes

Las actividades de CRIDA A.I.E. se centran en sus áreas prioritarias de investigación, que se articulan alrededor de tres líneas estratégicas.

Una de esas líneas estratégicas es la validación de soluciones de I+D+i, la cual consiste en el estudio y validación de soluciones proporcionando el impacto operacional y cuantificando los beneficios, tanto en términos de seguridad y capacidad como económicos y medioambientales, derivados de la mejora en prestaciones del sistema o de la reducción de los costes asociados a la operación.

Durante 2021 y 2022, CRIDA A.I.E. llevará a cabo numerosas validaciones de simulación en tiempo real (STR) dentro del programa europeo de I+D SESAR 2020 Wave 2, para lo que se utilizarán las plataformas de simulación en tiempo real IBP (Industrial-Based Platform) disponibles en las instalaciones de CRIDA A.I.E., concretamente las plataformas de simulación basadas en el sistema de control de tráfico aéreo SACTA e iTEC.

Por ello, con el fin de satisfacer los compromisos adquiridos, resulta necesaria la ampliación del equipamiento informático disponible en CRIDA A.I.E. Dado que tanto SACTA como iTEC son desarrollados por Indra, siendo esta quien los suministra tanto a ENAIRE como a otros proveedores de servicio de navegación aérea europeos, el equipamiento a suministrar debe atenerse a lo certificado por Indra, ya que los nuevos prototipos a validar se encuentran desarrollados sobre equipamiento específico sobre el cual se puede garantizar su correcto funcionamiento.

1.2 Objeto

El objeto de este Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) es la adquisición de equipamiento para las plataformas de simulación en tiempo real de CRIDA A.I.E. El material requerido se detalla en la sección 3 de este Pliego de Prescripciones Técnicas.

Debido a que parte del hardware suministrado debe disponer de funcionamiento certificado para dichas plataformas, se indica en ellos los modelos de referencia considerados para los que se puede garantizar su correcto funcionamiento. No obstante, no se restringirá la recepción de ofertas a estos modelos, quedando abierta la adjudicación a otros modelos, siempre que el funcionamiento de los mismos con las plataformas IBP esté garantizado por escrito, explícita y suficientemente, como anexo a la oferta.

1.3 Alcance

El suministro a realizar por la Empresa adjudicataria, y los servicios asociados, se realizarán conforme a los términos articulados en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas a fin de satisfacer las necesidades de CRIDA A.I.E.

El alcance de los trabajos comprenderá la adquisición, entrega e instalación (cuando proceda) del material requerido. Este Pliego no contempla la configuración e instalación software de ningún tipo.

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

1.4 Lugar de Recepción y Entrega

Los suministros y trabajos descritos en este expediente serán realizados en su totalidad en las dependencias de CRIDA A.I.E., en horario de oficina, sitas en la 4ª Planta del Edificio Allende, Ciudad Empresarial Pegaso City, Avenida de Aragón 402, 28022 Madrid.

1.5 Importe Límite de Licitación y Forma de Pago

El importe máximo de licitación es de 32.000 € (TREINTA Y DOS MIL EUROS), impuestos excluidos.

Este importe engloba todos los gastos en que pueda incurrir el Adjudicatario por el desarrollo de los trabajos, tanto de material como de medios físicos a emplear.

El abono se realizará por transferencia bancaria contra factura, en la cuenta designada por el adjudicatario, mediante dos pagos:

- Un pago del 50% como pago a cuenta tras la firma del contrato.
- El pago del 50% restante tras la entrega, instalación y aceptación del material a suministrar.

1.6 Revisión de Precios

Dadas las características de este expediente, y tras la firma del contrato, no se aceptará revisión alguna de precios sobre los que se hayan establecido en la oferta.

1.7 Plazo de Ejecución

El suministro y trabajos asociados deberán realizarse antes del día 2 de abril de 2021, incluyendo la aceptación del mismo por parte de CRIDA A.I.E. Para planificar las actividades de acuerdo a plazo, los adjudicatarios considerarán que se espera que la adjudicación del expediente se llevará a cabo el día 5 de marzo de 2021.

El adjudicatario será responsable de la planificación de las actividades para adaptarse a las fechas necesarias. Se hará constar el compromiso de entrega de cada requisito en las ofertas, bajo la premisa de la fecha de adjudicación anterior, puntuándose el compromiso de adherencia a la fecha prevista.

A su vez, se valorará positivamente que el compromiso de entrega sea anterior a la fecha límite de suministro indicada (total o parcialmente), permitiendo así a CRIDA A.I.E. realizar las configuraciones correspondientes de los mismos y puesta en servicio lo antes posible.

Si el adjudicatario no considera viable el suministro en la fecha límite de suministro, deberá indicar en su oferta específicamente la fecha de entrega que considera.

1.8 Prórrogas

No se contemplan prórrogas a este Expediente.

2 Procedimiento de Adjudicación

La Adjudicación se realizará mediante Procedimiento Abierto con Publicidad y con Concurrencia, contra oferta previamente evaluada y aceptada.

Los interesados dispondrán de un plazo de quince (15) días naturales, a contar desde la fecha de publicación del presente Pliego en la Plataforma de Contratación del Sector Público y en la página web de CRIDA A.I.E. (www.crida.es), para presentar las ofertas técnica y económica, así como el certificado que acredite estar en posesión de la documentación administrativa necesaria para contratar con el Sector Público.

La presentación de las ofertas tendrá lugar de forma telemática, a través de la página web de CRIDA A.I.E. (www.crida.es). Para poder presentar la oferta, la empresa deberá estar registrada en el sitio web de CRIDA. Si la empresa licitadora ya estuviera registrada, no es necesario que realice este paso.

Se requiere que cada documento requerido se presente en formato PDF. No se aceptarán documentos presentados en otro formato diferente al indicado.

Los tres documentos requeridos en este pliego deberán adjuntarse en la misma sesión. No se admite la presentación parcial de documentación (por ejemplo, que uno de los documentos se presente un día y otro al día siguiente). Sin embargo, hasta que finalice la fecha de presentación de ofertas, las empresas licitadoras pueden volver a subir toda la documentación requerida cuantas veces precisen. CRIDA A.I.E. evaluará solamente la última presentada, no considerándose las anteriores a ningún efecto. La empresa licitadora, debe asegurarse que los ficheros que sube a la página web no presentan ningún error y pueden ser abiertos además de ser legibles. En el Anexo A se detallan las instrucciones a seguir.

Una vez remitidas las ofertas y comprobado por el sistema que la carga se ha realizado con éxito, la empresa licitadora recibirá un acuse de recibo de la recepción al correo electrónico que haya indicado en el proceso de registro en la página web de CRIDA A.I.E.

Durante los primeros siete (7) días naturales a contar desde la publicación de este Pliego se recopilarán las dudas de los licitadores recibidas en la dirección contratacion@crida.es con el asunto "ACLARACIONES PLIEGO SUMINISTRO INFORMÁTICO". Las respuestas a todas las dudas recibidas se harán públicas en la web de CRIDA A.I.E. tres días naturales después.

Una vez finalizado el plazo de presentación de ofertas, se procederá a la evaluación de las ofertas recibidas en plazo que contengan toda la documentación requerida en el formato requerido y que no presenten ningún error al abrir los archivos. En caso de que una empresa haya subido más de una oferta, sólo se evaluará la última presentada.

La evaluación se realizará al amparo de un procedimiento que, mediante un sistema de auditoría de accesos y descargas, permite garantizar que la evaluación se realiza de forma independiente para las ofertas técnicas y económicas.

La empresa que resulte adjudicataria será notificada de forma individual y contará con un plazo de cinco (5) días hábiles para presentar de forma telemática la documentación administrativa requerida. Una vez revisada y aceptada esta documentación por el órgano competente, se procederá a la firma del contrato en las oficinas de CRIDA A.I.E. y asimismo se hará público en la web de CRIDA A.I.E. durante los siete (7) días naturales siguientes.

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

3 Material a suministrar por el Adjudicatario

Se ha clasificado el material y los accesorios a suministrar en los siguientes grupos, cada uno de los cuales se desarrolla a continuación:

1. Equipos y componentes.
2. Monitores y accesorios de video.
3. Periféricos y equipamiento auxiliar.

De forma general, para todo el material suministrado se establece el siguiente requisito:

REQ 1: Todo el equipamiento proporcionado tendrá una garantía mínima de 2 (DOS) años, a no ser que se especifique otra duración. Se valorará positivamente una ampliación a 3 (TRES) años o más en todo o parte del equipamiento. Las ofertas incluirán explícitamente la garantía ofrecida para cada requisito. No se requiere contrato de mantenimiento específico fuera de las condiciones de la garantía.

3.1 Equipos y componentes

REQ 2: Se suministrará 1 (UNA) Workstation modelo HP Z6, que deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Doble procesador 2x Intel Xeon Bronze 3206R (8C, 11 MB caché, 1.90 GHz).
- Memoria de 32GB DDR4 2933 DIMM ECC Registered. Se valorará positivamente ampliación a 48GB.
- Almacenamiento M.2 SSD de 512GB.
- Tarjeta gráfica nVIDIA Quadro P1000 4GB.
- Tarjeta de red Gigabit RJ45 con 2 puertos.
- Fuente de alimentación de 1.000W.
- Sistema operativo Ubuntu.

REQ 3: Se suministrará 1 (UNA) Workstation modelo HP Z8, que deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Doble procesador 2x Intel Xeon Bronze 4216 (16C, 22 MB caché, 2.10 GHz).
- Memoria de 32GB DDR4 2933 DIMM ECC Registered. Se valorará positivamente ampliación a 48GB.
- Almacenamiento M.2 SSD de 512GB.
- Tarjeta gráfica nVIDIA Quadro P1000 4GB.
- Tarjeta de red Gigabit RJ45 con 2 puertos.
- Fuente de alimentación de 1.000W.
- Sistema operativo Ubuntu.

REQ 4: Se suministrarán 2 (DOS) switches de red de 48 puertos 10/100/1000BASE-T compatibles con las necesidades de comunicación de la plataforma, que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Ventiladores frontales para flujo de aire de delante a atrás.
- Doble fuente de alimentación de 300W, con rango de temperaturas de -10 a 50°C.
- Conector 1000BASE-SX SFP MMF 220 & 550 metros LC.

Así, el modelo de referencia indicado por el fabricante de la plataforma (Indra) es el Extreme Networks Summit X460-G2-48t-GE4 (Ref: 16717), aunque se aceptarán

igualmente ofertas de modelos equivalentes de ese o cualquier otro fabricante siempre que esté certificada su validez para uso con la función indicada por el fabricante Indra.

Las referencias de los requisitos mínimos indicados son 10945, 10930A y 10051H, respectivamente.

REQ 5: Se suministrarán 10 (DIEZ) tarjetas de red PCIe de doble puerto Gigabit. Las tarjetas deben ser compatibles con las Workstations HP Z620/Z640/Z840. Se indica, a modo de referencia, el modelo HP 361T PCIe Dual Port Gigabit NIC, aunque se aceptará cualquier modelo alternativo compatible.

REQ 6: Se suministrarán 15 (QUINCE) discos sólidos (SSD) SATA3 de al menos 500GB de almacenamiento, con velocidades secuenciales mínimas de lectura de 550 MB/s y escritura de 520 MB/s. Se indica, a modo de referencia, el modelo Samsung 860 EVO Basic SSD 500GB SATA3, aunque se aceptará cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

REQ 7: Se suministrarán 2 (DOS) placas base con funciones de miniPC, que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Procesador Quad Core de 64 bits a 1,5GHz.
- Memoria RAM de 8GB LPDDR4-3200
- Conexión inalámbrica 2,4GHz y 5GHz IEEE 802.11ac, y Bluetooth 5.0.
- Puerto ethernet Gigabit RJ45.
- Dos puertos USB 3.0 y dos puertos USB 2.0.
- Dos puertos micro-HDMI con soporte 4K, que admite conexión de dos pantallas simultáneamente.
- Slot micro-SD.
- Cabezal GPIO de 40 pines.
- Alimentación vía puerto USB-C (se suministrará la fuente de alimentación) y GPIO.
- Tamaño máximo de 90 x 60 mm.

Se indica, a modo de referencia, el modelo Raspberry Pi 4 Model B, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

REQ 8: Para cada uno de los miniPC del REQ 7, se suministrarán los siguientes accesorios:

REQ 8.1: 1 (UNA) tarjeta de memoria micro-SD de 32GB de capacidad, con velocidades de lectura de hasta 100 MB/s y escritura de 60 MB/s, categoría A1, clase U3 - 2 (DOS) en total.

REQ 8.2: 1 (UNA) pantalla táctil LCD de 4 pulgadas, con resolución de al menos 800x480 píxeles, con carcasa de protección, ventilador y lápiz táctil - 2 (DOS) en total.

REQ 8.3: 1 (UNA) batería Li-Po de 3,7V de al menos 3.000mAh, con chip de gestión para ofrecer una alimentación constante de 5V, con función de powerbank, y carga rápida mediante USB-C - 2 (DOS) en total. El modelo de referencia considerado es el Waveshare 17076.

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

3.2 Monitores y accesorios de video

REQ 9: Se suministrarán 12 (DOCE) monitores de 24", que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Diagonal de pantalla de 23,8" y relación de aspecto 16:9.
- Pantalla anti-reflejos.
- Resolución de pantalla Full HD de 1920 x 1080 píxeles a 60 Hz.
- Tipo de panel IPS LED.
- Contraste de 1000:1.
- Brillo de 250 cd/m2.
- Tiempo de respuesta máximo de 8 ms.
- Un ángulo de visión de 178º horizontal y vertical.
- Al menos debe contar con las siguientes entradas de vídeo: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA.
- Soporte/peana ajustable en altura, inclinación y giro (VESA 100 mm).
- Color negro o plateado.

Se indica, a modo de referencia, el modelo Dell P2419H, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

REQ 10: Se suministrarán 2 (DOS) monitores de 43", que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Tamaño de pantalla de 43", con diagonal de 42,5" y relación de aspecto 16:9.
- Resolución de pantalla 4K Ultra HD (3840 x 2160 píxeles).
- Tipo de panel IPS LED.
- Superficie de la pantalla anti-reflejos (mate).
- Contraste estático de 1.000:1.
- Tiempo de respuesta de 8 ms.
- Brillo de pantalla (típico) de 400 cd/m2.
- Efecto de alto rango dinámico (HDR)/HDR10.
- Un ángulo de visión de 178º horizontal y vertical.
- Conectividad: 4x HDMI 2.0, 1x DisplayPort, 1x USB-C, 1x salida de auriculares.
- Altavoces integrados.
- Montaje VESA.
- Ajuste de inclinación.
- Color negro.

Se indica, a modo de referencia, el modelo LG 43UN700-B, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

REQ 11: Se suministrarán 2 (DOS) monitores de 27", que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Diagonal de pantalla de 27" y relación de aspecto 16:9.
- Pantalla anti-reflejos.
- Resolución de pantalla Full HD de 1920 x 1080 píxeles a 60 Hz.
- Tipo de panel IPS LED.
- Contraste de 1.000:1 y dinámico de 4.000.000:1.
- Brillo de 300 cd/m2.
- Tiempo de respuesta máximo de 6 ms.

- Al menos debe contar con las siguientes entradas de vídeo: 1x HDMI, 1x VGA, 1x DisplayPort.
- Soporte/peana ajustable en altura, inclinación y giro.
- Color negro o plateado.

El modelo existente en CRIDA, y que se indica a modo de referencia, es Dell P2717H, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

REQ 12: Se suministrarán 2 (DOS) tarjetas gráficas del modelo nVIDIA Quadro K620 2GB.

REQ 13: Se suministrarán 4 (CUATRO) tarjetas gráficas del modelo nVIDIA Quadro K1200 4GB.

REQ 14: Se suministrarán 3 (TRES) conmutadores HDMI para 4 Pcs, que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Disponer de 4 puertos de entrada HDMI HDCP 2.2+USB, con emuladores EDID.
- Disponer de un puerto de salida HDMI, más dos USB-A para ratón y teclado y al menos otro USB-A 2.0 adicional.
- Disponer de una salida de audio L/R 3.5mm Jack.
- Soportar resoluciones de entrada 4K a 60Hz, HDR10 y Dolby Vision.
- Conmutador delantero para selección de puerto de entrada con indicador LED.
- Compatibilidad con Windows 10 y sistemas basados en Linux.
- Se suministrará la fuente de alimentación.

Se indica, a modo de referencia, el modelo TESmart 4*1 HDMI KVM Switch 4K@60Hz, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

3.3 Periféricos y equipamiento auxiliar

REQ 15: Se suministrarán 12 (DOCE) pedales de control de pie, que deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- Disponer de 4 botones configurables.
- Conexión Plug&Play USB-A.
- Contactos magnéticos.
- Almohadilla inferior antideslizante.
- Peso de entre 500 y 1.000 g.
- Medidas superiores a 15 x 15 x 5 cm.
- Color negro.

Se indica, a modo de referencia, el modelo Philips ACC2300, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con los requisitos mínimos indicados.

REQ 16: Se suministrarán 12 (DOCE) auriculares de diadema abiertos con micrófono, cancelación de ruido y controles integrados en el cable. Además, deben tener conexión USB-A, ser Plug&Play y tener un cable de al menos 2m. Se indica, a modo de referencia,

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

el modelo Sennheiser PC 8 USB, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con las características indicadas.

REQ 17: Se suministrarán 12 (DOCE) hubs USB-A 3.0 con al menos 3 puertos USB-A 3.0, velocidad de 5GB/s, y puerto ethernet Gigabit RJ45. Se indica, a modo de referencia, el modelo UGREEN Hub USB 3.0 (SKU: 20265), aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con las características indicadas.

REQ 18: Se suministrarán 12 (DOCE) ratones ópticos alámbricos USB, con al menos dos botones y rueda de desplazamiento central, compatibles con los KVM ATEN CE100, de color negro. Se indica, a modo de referencia, los modelos DELL MS116t y HP MSU1158 (P/N:672654), aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con las características indicadas.

REQ 19: Se suministrarán 4 (CUATRO) switchs de escritorio, con al menos 16 puertos Gigabit RJ45 y capacidad de conmutación de 32 Gbit/s. Además, deben ser Plug&Play, tener carcasa metálica, e incluir el adaptador de corriente. Se indica, a modo de referencia, el modelo TP-Link TL-SG116, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con las características indicadas.

REQ 20: Con el fin de interconectar los equipos de las plataformas IBP, se solicitan latiguillos de red RJ-45, todos de CAT6 como mínimo, según la distribución siguiente:

REQ 20.1: 20 (VEINTE) latiguillos de 25 m. y color blanco.

REQ 20.2: 20 (VEINTE) latiguillos de 3 m. y color blanco.

REQ 20.3: 20 (VEINTE) latiguillos de 2 m. y color blanco.

REQ 20.4: 20 (VEINTE) latiguillos de 1 m. y color blanco.

REQ 21: Se suministrarán 18 (DIECIOCHO) adaptadores USB con conexión USB-A 2.0 hembra como entrada y micro-USB macho como salida. Además, deberán ser rígidos y no exceder de 3cm. en su dimensión más larga.

REQ 22: Se suministrarán 6 (SEIS) sistemas de altavoces estéreo compactos para PC, con entrada de audio 3,5 mm, control de volumen integrado, potencia de salida de al menos 1,2W, y alimentación mediante USB-A. Se indica, a modo de referencia, el modelo Logitech Z120, aunque se admitirá cualquier modelo alternativo que cumpla con las características indicadas.

REQ 23: Se suministrarán 5 (CINCO) regletas eléctricas de al menos 6 tomas tipo Schuko con protección de sobretensión con botón de encendido, de color negro, y con cable de al menos 1,5 metros de longitud.

REQ 24: Se suministrarán 60 (SESENTA) pares de almohadillas de espuma de reemplazo para auriculares redondos de 50mm. de diámetro exterior (sirva como referencia los auriculares del REQ 16), de color negro - 120 (CIENTO VEINTE) en total.

4 Cláusulas Particulares

4.1 Cláusula de confidencialidad

Toda la información, (incluyendo cualquier tipo de material relacionado con la actividad laboral de CRIDA AIE) que por razón de las actividades cubiertas por este pliego deba conocer el adjudicatario será tratada con la máxima confidencialidad.

El adjudicatario se comprometerá, durante el periodo de vigencia del contrato y una vez finalizado éste por un periodo no inferior a diez años, a no utilizar, divulgar ni comercializar la información confidencial de CRIDA AIE a ninguna persona o entidad, exceptuando a sus propios empleados que la necesiten para ejercer sus funciones, y a aquellos que CRIDA AIE apruebe explícitamente por escrito.

4.2 Cláusulas de Prevención de Riesgos Laborales

Primera.- El adjudicatario se compromete a cumplir las obligaciones que impone al empresario la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, así como toda la reglamentación y normativa, en el ámbito de esta Prevención, que sea de aplicación.

En todo caso, la utilización, por el adjudicatario, de contratistas, subcontratistas, empresas de trabajo temporal y trabajadores autónomos o cualquier otra forma de contratación, para la ejecución de la obra o servicio objeto de este Pliego, estará sujeta a la legislación vigente y a las condiciones establecidas por CRIDA en este Pliego / Contrato.

CRIDA será, en todo caso, ajena a las condiciones de trabajo del personal dependiente, directa o indirectamente, del adjudicatario, así como a las responsabilidades, de cualquier índole, que, de las mismas, pueda derivarse.

Segunda.- Cuando se produzca la concurrencia de empresas o entidades en un centro de trabajo, del que es titular CRIDA, el adjudicatario se compromete a cumplir y a hacer cumplir, a aquellas empresas o trabajadores autónomos que le presten cualquier tipo de servicio, las siguientes obligaciones:

1. Realizar todas aquellas acciones necesarias para garantizar una protección eficaz que evite cualquier tipo de riesgos, o la sinergia de los mismos, con otros que puedan existir o concurrir, para las personas o los bienes, tanto pertenecientes a CRIDA como a cualesquiera otras empresas que realicen su actividad en el mismo centro de trabajo, así como a los posibles usuarios del centro.
2. Realizar las actuaciones necesarias para la eliminación o el control de cualquier riesgo, inherente o derivado, que proceda de la actividad del adjudicatario o de las empresas contratistas, subcontratistas o de los trabajadores autónomos que desarrollen, para el adjudicatario, cualquier prestación y que se ejecuten en el mismo centro de trabajo.
3. El adjudicatario deberá informar y formar, adecuadamente, a los trabajadores que de él dependan, de los riesgos posibles específicos de su actividad, así como de los

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

riesgos derivados de la concurrencia de actividades empresariales, informándoles de las instrucciones que reciba de CRIDA en esta materia y de las medidas de protección y prevención, y velar para que se dé traslado de la citada información a los trabajadores de sus contratistas y subcontratistas y de los de las Empresas de trabajo temporal o los trabajadores autónomos que, para el adjudicatario, trabajen en el centro de trabajo de titularidad de CRIDA.

Asimismo, el adjudicatario que realice sus actividades en las instalaciones de CRIDA deberá:

- Informar a CRIDA y a todas las empresas y trabajadores autónomos que pudieran verse afectados, existan o no relaciones jurídicas entre ellos, sobre los riesgos específicos iniciales y/o sobrevenidos que, en su caso, su actividad, pueda originar, y en particular sobre aquellos que puedan verse agravados o modificados por circunstancias derivadas de la concurrencia de actividades empresariales, así como de las medidas de protección y prevención para evitarlos y/o minimizarlos.

Esta información, que se facilitará por escrito cuando la actividad del adjudicatario genere riesgos calificados como graves o muy graves, deberá ser suficiente y habrá de proporcionarse antes del inicio de las actividades, cuando se produzca un cambio en las actividades concurrentes que sea relevante a efectos preventivos y cuando se haya producido una situación de emergencia.

- Informar a CRIDA y a las demás empresas y trabajadores autónomos presentes en el centro de trabajo de los accidentes que se produzcan como consecuencia de los riesgos de las actividades concurrentes.
- Comunicar, puntualmente, a CRIDA cualquier incidente o accidente que se haya producido o situación que ponga de manifiesto un deterioro de las condiciones de seguridad respecto de terceros. Esta comunicación se efectuará, de forma inmediata, en el caso de riesgo grave e inminente y cuando se produzca una situación de emergencia susceptible de afectar a la salud o la seguridad de los trabajadores de las empresas presentes en el centro de trabajo de la titularidad de CRIDA.
- Cumplir, en lo que le competa, las instrucciones que, en materia de coordinación de actividades empresariales, sean impartidas por CRIDA.
- Proporcionar cualquier información, que pueda considerarse relevante, para la prevención y protección en materia de riesgos laborales.
- Asignar los recursos preventivos que fueran necesarios, con presencia en el centro de trabajo, cualquiera que sea la modalidad de organización de dichos recursos y, en todo caso, cuando los riesgos puedan verse agravados o modificados en el desarrollo del proceso o la actividad, por la concurrencia de operaciones diversas que se desarrollan sucesiva o simultáneamente y que hagan preciso el control de la correcta aplicación de los métodos de trabajo y cuando se realicen actividades o procesos considerados como peligrosos o con riesgos especiales.
- Participar en cuantas reuniones u otros actos a los que, en materia de prevención de riesgos laborales, fuesen convocados.

4.3 Protección de datos de carácter personal y confidencialidad

1. Deber de información en el tratamiento de datos personales

De conformidad con la normativa vigente en materia de protección de datos, se informa que los datos personales facilitados por los licitadores que participan en el proceso de contratación objeto de este Pliego o, en su caso, por los que resulten adjudicatarios son incorporados en los fichero(s) responsabilidad de CRIDA A.I.E.. Estos datos son recogidos y tratados por CRIDA, con la finalidad de gestionar el proceso de contratación y controlar la ejecución de los servicios indicados en el presente Pliego, por parte del adjudicatario, y todo ello de conformidad con la normativa de contratación del sector público –RDLeg 3/2011-, y otras leyes administrativas –Ley 39/2015 y Ley 40/2015 entre otras-.

La recogida y tratamiento de estos datos, es lícita en base a la necesidad de cumplir con las obligaciones legales de la normativa de contratación del sector público, y en su caso, para gestionar el contrato, cuando resulte adjudicatario. Los datos serán tratados de manera confidencial y solo serán comunicados al Tribunal de Cuentas y a otros órganos de la Administración Estatal con competencias en la materia, así como a otras entidades o terceros siempre y cuando se cumplan las exigencias establecidas en la legislación de protección de datos vigente. Los datos serán conservados durante los plazos establecidos en las normas de contratación del sector público y otras normas que puedan ser de aplicación.

Las personas titulares de estos datos podrán ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición en los términos previstos en la normativa de protección de datos mediante comunicación dirigida a CRIDA A.I.E., 4ª planta, Edificio Allende, Avda. de Aragón, 402 - 28022 Madrid o a través de su página web (www.crida.es). Así mismo cuando sea de aplicación, podrá ejercer sus derechos a la portabilidad y limitación siguiendo las premisas establecidas anteriormente. Cuando lo considere pertinente, podrá acudir a la Autoridad de Control en materia de protección de datos personales. También podrá obtener más información, a través de nuestro responsable en materia de protección de datos.

2. Tratamiento de datos personales por parte del adjudicatario

La Empresa Adjudicataria está obligada al cumplimiento íntegro del Reglamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, que entró en vigor el 25 de mayo de 2016 y comenzó a aplicarse el 25 de mayo de 2018, la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, -en tanto siga en vigor-, así como de su normativa de desarrollo y demás que pudiera afectar a la materia.

En el caso de que el contrato conlleve tratamiento de datos de carácter personal o el acceso del adjudicatario a datos de este carácter, se estará a lo dispuesto en la disposición adicional vigesimosexta del RDLeg 3/2011.

En relación al tratamiento de datos personales el adjudicatario queda sujeto a las siguientes obligaciones:

- a) Tratarlos únicamente conforme a las instrucciones de CRIDA y no utilizarlos para fines distintos a la prestación de los servicios contratados. Cuando el adjudicatario considere que alguna de las instrucciones dadas por CRIDA contradice la normativa en materia de protección de datos, deberá informar de manera inmediata a CRIDA.
- b) Este tratamiento tendrá lugar exclusivamente durante el tiempo de duración del contrato y de la prestación, manteniendo las medidas especificadas en el presente y aquellas otras complementarias que le fueran dadas a posteriori.
- c) Generará un registro concreto y detallado, puesto a disposición de CRIDA, en el que se determinen las actividades detalladas que afecten a los datos personales y que

contemple las medidas técnicas y organizativas relativas al tratamiento, incluyendo las dimensiones de confidencialidad, integridad y disponibilidad, y de manera expresa, la capacidad de restaurar el sistema ante incidentes, así como la revisión y valoración de la eficacia de las citadas medidas.

- d) No comunicarlos, ni siquiera para su conservación, a otras personas, a excepción de los organismos públicos o entidades privadas a las que deba dirigirse en estricto cumplimiento de la Ley o de las funciones encomendadas por CRIDA.

Podrá ceder los datos a otros responsables identificados por CRIDA, bajo las indicaciones de este al adjudicatario, que serán previas y por escrito.

No obstante, en caso de que en el Pliego se permita la subcontratación, CRIDA autoriza expresamente al adjudicatario para que subcontrate a terceros en los términos señalados, y solo para las prestaciones que se hayan considerado. Corresponde al adjudicatario regular la nueva relación, de forma que el nuevo encargado quede sujeto a las mismas condiciones y con los mismos requisitos formales que él, en lo referente al adecuado tratamiento de los datos personales y a la garantía de los derechos de las personas afectadas. El adjudicatario quedará obligado a remitir una copia firmada del indicado contrato a CRIDA.

El adjudicatario será responsable a todos los efectos de las obligaciones contraídas con CRIDA, con independencia de ser imputable los incumplimientos a la subcontratada.

- e) El adjudicatario queda obligado a adoptar las medidas técnicas y organizativas necesarias para garantizar que el tratamiento sea conforme con los requisitos de la normativa en materia de protección de datos y garantice la protección de los derechos del interesado.

Las medidas de seguridad serán proporcionales a las evaluaciones de riesgos desarrolladas por CRIDA o por otros encargados de ésta. CRIDA podrá requerir al adjudicatario una evaluación de riesgos que incluya el servicio afectado por la presente licitación. El adjudicatario está obligado a desarrollar evaluaciones de impacto de los servicios implicados cuando así lo considere CRIDA.

Adicionalmente vigilará y pondrá los medios necesarios para controlar las difusiones indebidas de los datos personales afectados en la adjudicación y en la prestación, que se produzcan como consecuencia de una negligente implantación de las medidas de seguridad por parte del adjudicatario.

El adjudicatario tiene la obligación de notificar a CRIDA cualquier incidencia que afecte a la seguridad a los datos personales tratados, tan pronto como fuera conocedor de la misma.

Los licitadores podrán solicitar a CRIDA información sobre las medidas de seguridad que deberán ser implantadas para el tratamiento de los datos personales objeto del presente Pliego.

- f) El adjudicatario se compromete a que solo personas autorizadas accederán a los datos personales, y siempre previa formalización de cláusulas de confidencialidad y deber de secreto y el compromiso a mantener las medidas de seguridad impuestas. El deber de secreto será extensible más allá de concluida la prestación.

Las personas autorizadas deberán recibir de manera previa la formación necesaria en materia de protección de datos personales. Si el tratamiento de datos se desarrolla en los locales de CRIDA, el adjudicatario deberá informar expresamente

al personal asignado al Servicio, de la obligación de cumplir las directrices de seguridad marcadas por CRIDA en todo momento. El adjudicatario se compromete a sustituir, a petición del Director del Expediente, a aquellos trabajadores que incumplan dicha normativa de manera reiterada o grave.

El adjudicatario pondrá a disposición de CRIDA la documentación que evidencie dichos compromisos.

- g) Las aplicaciones o servicios informáticos proporcionados o utilizadas por el adjudicatario para el tratamiento de datos personales relacionados con la ejecución de los servicios indicados en el presente Pliego dispondrán de las funcionalidades y medidas de seguridad para dar cumplimiento a lo establecido en la normativa de protección de datos.

Así mismo, las aplicaciones o plataformas informáticas indicadas en el párrafo anterior estarán correctamente licenciadas y cumplirán con las normas aplicables en cada momento, para el tratamiento de datos personales.

- h) El acceso, a través de redes de telecomunicaciones, a los datos ubicados en servidores de CRIDA, se realizará en todo caso respetando los protocolos de seguridad establecidos en CRIDA y se prohíbe al adjudicatario incorporar los datos a sistemas o soportes distintos salvo autorización expresa y por escrito de CRIDA.
- i) CRIDA se reserva el derecho a realizar controles durante el período de vigencia del contrato para verificar el cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas y poder adoptar las medidas correctoras oportunas, en su caso. Así mismo, CRIDA se reserva el derecho a poder solicitar al adjudicatario documentación acreditativa del cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos, la cual no podrá ser entregada en plazo mayor a cinco días laborables desde su solicitud.
- j) El adjudicatario facilitará siempre que CRIDA lo solicite, el acceso a los datos personales que están siendo objeto de tratamiento durante el desarrollo del contrato.
- k) En el caso en que el adjudicatario recabe datos personales como consecuencia del cumplimiento de los servicios indicados en el presente pliego, lo hará siempre en nombre de CRIDA, informando a los propios afectados de los extremos contemplados en la normativa de protección de datos, en forma concisa, transparente, inteligible y de fácil acceso, con un lenguaje claro y sencillo. Cuando fuera preciso recabar el consentimiento del interesado, este deberá ser evidenciable y cumplir las estipulaciones legales. CRIDA facilitará al adjudicatario los modelos de cláusulas legales para cumplir con el deber de información, así como para la obtención del consentimiento de las personas afectadas.
- l) El adjudicatario colaborará con CRIDA ante las solicitudes de ejercicio de derechos de los interesados. Cuando el adjudicatario recibiera una solicitud de ejercicio de derechos, deberá darle traslado de la misma a CRIDA con carácter urgente, intentando por todos los medios que sea recibida en un plazo máximo de dos días hábiles desde la fecha de entrada de la solicitud y aportando en su caso, las informaciones que pudieran ser relevantes para resolver la solicitud.
- m) El encargado del tratamiento notificará al responsable del tratamiento, sin dilación indebida, y en cualquier caso antes del plazo máximo de 48 horas, siempre a través del canal de comunicación previamente establecido por CRIDA, de las incidencias de seguridad-violaciones de la seguridad-, de los datos personales a su cargo de las que tenga conocimiento, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia.

De todas las incidencias, mantendrá el adjudicatario registro operativo y a disposición de CRIDA, en el que se dispondrá, la descripción de la incidencia, las categorías y número de interesados afectados, categorías y número de registros de datos afectados, impacto de la incidencia, medidas adoptadas y previstas para mitigar los efectos. Cuando así se prevea en la normativa, CRIDA podrá exigir al adjudicatario la comunicación de las incidencias al organismo competente, y a los afectados o interesados cuyos datos personales se hubieran visto afectados.

- n) En aquellos casos que se tengan que realizar transferencias internacionales, es decir, que el tratamiento de datos por parte del adjudicatario se realice fuera del Espacio Económico Europeo (EEE) para el desarrollo de los servicios indicados en el presente Pliego, será necesaria una autorización previa expresa y por escrito de CRIDA.
- o) Una vez concluida la prestación de servicios, el adjudicatario deberá devolver a CRIDA los datos de carácter personal objeto de tratamiento almacenados en sus equipos y/o soportes, al igual que cualquier soporte o documento en que consten, en el formato y condiciones en los que se encuentren en la fecha de dicha resolución, procediendo, acto seguido, a su eliminación.

No obstante, en caso de existir obligación legal de custodia de la información o ser necesaria su conservación para hacer frente a posibles responsabilidades legales, el adjudicatario no procederá a su destrucción sino que conservará copia bloqueada de los mismos hasta que finalice el periodo correspondiente.

CRIDA podrá designar a un tercero por escrito, para que sea éste el receptor de los datos a devolver por el adjudicatario.

- p) Además de las obligaciones anteriormente indicadas, el adjudicatario se compromete a suscribir cuantos documentos le requiera CRIDA con el fin de garantizar el cumplimiento de la normativa de protección de datos.
- q) En caso de que el adjudicatario incumpliera lo previsto en la legislación sobre protección de datos o, particularmente, destinara los datos a otra(s) finalidad(es), los comunicara o los utilizara incumpliendo las estipulaciones del presente contrato, será considerado Responsable del Fichero, respondiendo de las infracciones en que hubiera incurrido, sin perjuicio de las responsabilidades en que incurra respecto a CRIDA.

3. Prestación de servicios sin acceso a datos de carácter personal

En el caso de que la ejecución de este expediente no llevara consigo el tratamiento de datos de carácter personal incluidos en ficheros titularidad de CRIDA, el prestador del servicio se compromete a informar a todo su personal de la prohibición de acceder a cualquier soporte que contenga datos de carácter personal o a los recursos que contengan el sistema de información.

Cualquier acceso accidental será inmediatamente comunicado al responsable del expediente y obligará al prestador y a sus trabajadores al secreto profesional respecto a la información de la que se haya tenido conocimiento.

4.4 Responsabilidades

El adjudicatario será responsable frente a terceros de las posibles reclamaciones e indemnizaciones por daños de cualquier clase que se produzcan en personas, instalaciones, mercancías u otros con motivo de la instalación, demora y/o incumplimiento de las

condiciones del suministro definidas en el presente pliego, por los errores, negligencia, impericia o imprudencia en los trabajos realizados por la Empresa Adjudicataria, o como consecuencia de dichos trabajos, no haciéndose CRIDA responsable de ninguna indemnización o actuación legal que pudiera derivarse de accidente o comportamiento incorrecto del personal de la Empresa Adjudicataria.

4.5 Extinción y Cancelación

Se consideran las causas de extinción y cancelación previstas por la Legislación vigente.

5 Variantes de la Oferta

No se aceptarán variantes de la oferta, aunque se valorarán positivamente las mejoras propuestas en las condiciones estipuladas.

6 Prórrogas

No se contemplan.

7 Documentación a Presentar con la Oferta

La documentación a presentar con la oferta seguirá estrictamente las directrices indicadas en el presente Pliego, tratando cada asunto con la profundidad y extensión adecuadas a su importancia. Deberá ir numerada y con un índice que facilite la localización de cualquier apartado.

La concisión y claridad se considera fundamental, por lo que los ofertantes se abstendrán de incluir cualquier información no solicitada. No se tendrán en cuenta aquellos datos que el licitador proporcione fuera de la documentación técnica, aunque remita para ello a memorias, folletos, etc. u otro apartado o documento distinto al que se está tratando.

La oferta debe responder explícita y razonadamente a todo lo requerido en este Pliego justificando la aproximación sugerida y detallando la capacidad del licitador para llevar a buen término lo propuesto.

La oferta constará de tres partes que se presentarán en sobres separados:

- **Documentación Técnica:** Se describirán detalladamente todos y cada uno de los equipos a suministrar, así como los servicios asociados (si procede), indicando para cada uno de ellos su especificación/alcance, fecha de entrega prevista y garantía, así como las implicaciones que puedan suponer para CRIDA cualquier cambio sobre los modelos de referencia indicados.
- **Documentación Económica:** Deberá desglosar la valoración económica de la propuesta para cada uno de los equipos a suministrar, y servicios asociados (si procede), descritos en la memoria técnica. No se admiten variantes.

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

- **Certificado que garantice que se dispone de la documentación administrativa necesaria para contratar con el Sector Público:** es decir, acreditar que se cumplen los requisitos para contratar con CRIDA indicados a continuación:
 - Tener plena capacidad de obrar y actuar en nombre de la empresa ofertante;
 - No estar incurso en las prohibiciones para contratar enumeradas en el apartado 1º del art. 60 del TRLCSP;
 - Ostentar solvencia económica, financiera, técnica o profesional;
 - Contar así mismo con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, sea exigible para la realización de la actividad o prestación que constituya el objeto del contrato. A estos efectos, serán de aplicación las normas contenidas en el Capítulo II del Título II del LIBRO I del TRLCSP”;

La documentación administrativa sólo deberá ser presentada por la empresa que resulte adjudicataria, una vez se haya notificado su condición de adjudicataria del presente Pliego y siempre antes de la firma del contrato.

Si a la fecha de la firma del contrato no se dispusiese de la documentación administrativa requerida o ésta no cumpliera con los requisitos legalmente establecidos para contratar con CRIDA, A.I.E. la empresa que resultó adjudicataria en primera instancia será desestimada dando curso consecuentemente a la empresa que hubiese obtenido la segunda mejor puntuación y así sucesivamente.

8 Criterios de Evaluación

La evaluación de las ofertas constará de dos fases: evaluación técnica de contenidos y capacitación, y evaluación económica. De acuerdo con las políticas de transparencia vigentes para toda entidad de carácter público, la evaluación de las ofertas técnicas y económicas será llevada a cabo por equipos de personas diferentes.

A continuación, se listan los criterios de evaluación que se seguirán para ponderar las propuestas técnicas y económicas.

Fase I: Evaluación Técnica

Los aspectos a valorar y su ponderación en la evaluación final se resumen en la tabla siguiente:

Concepto	Requisitos	Ponderación
Estructura y desarrollo de la oferta	General	5%
Garantía	1	5%
Equipos y componentes	2-8	60%
Monitores y accesorios de video	9-14	10%
Periféricos y equipamiento auxiliar	15-24	10%
Mejoras y fecha prevista de entrega	-	10%
	TOTAL	100%

CRIDA A.I.E. podrá considerar la descalificación de la oferta si ésta obtiene una valoración técnica global inferior a 60 puntos, o en particular si alguno de los conceptos no cumple

los requisitos solicitados (se requiere una puntuación mínima del 50% en cada uno de los conceptos, excepto el de Mejoras y fecha prevista de entrega). Las ofertas que no incluyan la totalidad del material solicitado serán descalificadas.

Fase II: Evaluación Económica

La evaluación económica de las ofertas se obtendrá de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Evaluación Económica} = 100 \times \text{Importe oferta más económica} / \text{Importe oferta evaluada}$$

Se considera oferta más económica a la oferta más baja de las consideradas, es decir, las admitidas administrativa y técnicamente, no incursas en anormalidad por su bajo importe. Si se reciben propuestas económicas que se consideren desproporcionadas o anormalmente bajas, CRIDA A.I.E. podrá solicitar al licitador información adicional para que fundamente su oferta y precise las condiciones de la misma o considerar su descalificación.

Fase III: Evaluación Global

La ponderación de las dos evaluaciones será de 50% para la técnica y 50% para la económica, con lo que la puntuación global relativa a una oferta se obtendrá de la siguiente forma:

$$\text{Evaluación Global} = 50/100 \times \text{evaluación técnica} + 50/100 \times \text{evaluación económica}$$

Código GEST-PPT-EQINFSTR-02.21
Fecha Edición 17/02/2021
Clasificación Público



Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

9 Presupuesto

El presente Pliego contempla un importe límite de contratación de 32.000 € (TREINTA Y DOS MIL EUROS), impuestos excluidos.

En Madrid, a 17 de febrero de 2021.

Firmado por:

Ángel Martínez Mateo
Responsable del Expediente

Jose Manuel Cordero García
Revisor

Visado por:

José Miguel de Pablo Guerrero
Director

ANEXO A

Registro

- 1) Acceda a la web de crida: www.crida.es
- 2) En las opciones indicadas en la parte superior derecha de la página principal, pulse "Contratación":



- 3) En la sección Contrataciones, pulse "Consultar"
- 4) En la pantalla de Contrataciones pulse el botón "Registro":



La información contenida en este apartado contempla tanto expedientes de contratación como compras menores:

Expedientes

Registro

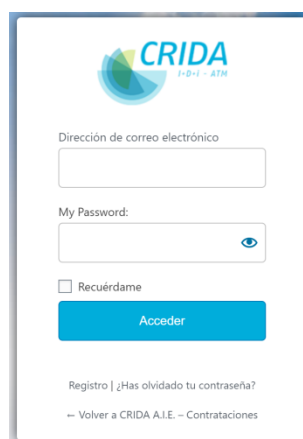
Compras

- 5) En el formulario de registro, complete como mínimo los datos obligatorios, identificados con un asterisco. Una vez completado los datos requeridos, pulse el botón denominado "Registro". Si todo ha ido bien, recibirá un correo a la cuenta de email que haya indicado para que finalice el registro.

Pliego de Prescripciones Técnicas para el suministro de equipamiento informático para plataforma de simulación en tiempo real

Subir oferta

- 1) Acceda a la página de contrataciones (pasos 1 – 4 anteriores).
- 2) Una vez en la página de contrataciones, consulte la tabla "Expedientes en licitación".
- 3) Pulse el link "Subir doc." del expediente que desee presentar oferta.
- 4) Se mostrará una pantalla para introducir la dirección de correo y la contraseña:



The screenshot shows a login form for CRIDA. It includes a logo at the top, a text input field for "Dirección de correo electrónico", a password input field with a "My Password:" label and an eye icon, a "Recuérdame" checkbox, and a blue "Acceder" button. At the bottom, there are links for "Registro | ¿Has olvidado tu contraseña?" and "Volver a CRIDA A.I.E. - Contrataciones".

- 5) Si ha olvidado su contraseña, puede recuperarla, pulsando en el link "¿Has olvidado tu contraseña?".
- 6) Si ha introducido un email y contraseña correcta, se mostrará la siguiente página para subir los documentos de la oferta:



The screenshot shows a document upload page. At the top, there is a CRIDA logo and a blue banner with a cloud icon and the text "Subir documentación". Below the banner, there is a form with the following fields:

- Nombre del pliego:** Pliego Ejemplo
- Oferta técnica *:** Selección archivo Ningún archivo seleccionado
- Oferta económica *:** Selección archivo Ningún archivo seleccionado
- Certificado de garantía *:** Selección archivo Ningún archivo seleccionado

At the bottom, there are two checkboxes: "Soy mayor de edad, he leído y acepto la Política de privacidad de CRIDA A.I.E" and "No soy un robot". A blue "GUARDAR" button is located at the bottom right.

Como se indica claramente en la página, es obligatorio subir los tres documentos requeridos, identificados con un asterisco rojo, aceptar las política de privacidad y demostrar que no es un robot.

- 7) Una vez completado todos los documentos, y los campos obligatorios pulsar el botón "Guardar". Si todo ha ido correctamente se mostrará la siguiente página.



Desconectar



- 8) Recibirá en su correo un acuse de recibo que le indicará que CRIDA A.I.E. ha recibido la documentación.

En caso de experimentar algún problema a la hora de subir la documentación, por favor enviar un email al correo contratacion@crida.es, explicando la incidencia e indicando un punto de contacto.