PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PPT)

CONTRATO DE SUMINISTRO, INSTALACIÓN y PUESTA EN MARCHA DE DIVERSOS EQUIPOS DE PROYECCIÓN PARA EUSKALDUNA JAUREGIA – PALACIO EUSKALDUNA, S.A..

N.º DE EXPEDIENTE: EUS2022_10

1. OBJETO

El objeto de la presente licitación es la adquisición, instalación y puesta en marcha de los equipos de proyección que se indican el presente Pliego, para la renovación del sistema de proyección de diferentes espacios de EUSKALDUNA JAUREGIA – PALACIO EUSKALDUNA, S.A. (en adelante EUSKALDUNA BILBAO).

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRA E INSTALAR.

La prestación de suministro objeto del contrato contempla la adquisición e instalación de los equipos de proyección que, a continuación, se relacionan, con indicación expresa del número de unidades a suministrar, y que han de integrarse en el sistema de proyección de EUSKALDUNA BILBAO en los espacios que se identifican.

Relación de equipos a suministrar:

	Descripción	**Uds (objeto de suministro)**	**Cod.**
SALA 0A	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	1	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	55	CAT6A

	Descripción	**Uds (objeto de suministro)**	**Cod.**
SALA 0B	Proyector 4K láser DLP 3 chips 20.000 lumens	1	PRY.20K
	Óptica 2,4-4,7:1	1	LENS.2,4-4,7
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	1	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	90	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SALA 0C	Proyector WUXGA láser DLP 1chip 12.000 lumens	1	PRY.12K
	Óptica 3,5-5,4:1	1	LENS.3,5-5,1
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	2	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	60	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SALA 0D	Proyector 4K láser DLP 3chips 16.000 lumens	1	PRY.16K
	Óptica 2,4-4,7:1	1	LENS.2,4-4,7
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	3	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	125	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SALA 0E	Proyector 4K láser DLP 3chips 16.000 lumens	1	PRY.16K
	Óptica 2,4-4,7:1	1	LENS.2,4-4,7
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	2	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	75	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SALA 5A	Proyector WUXGA láser DLP 1chip 12.000 lumens	1	PRY.12K
	Óptica 1,3-1,8:1	1	LENS.1,3-1,8
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	2	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	65	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SALA 5H	Proyector WUXGA láser DLP 1chip 12.000 lumens	1	PRY.12K
	Óptica 1,3-1,8:1	1	LENS.1,3-1,8
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	3	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	65	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SALA 3A	Proyector WUXGA láser DLP 1chip 12.000 lumens	1	PRY.12K
	Óptica 1,3-1,8:1	1	LENS.1,3-1,8
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cajetín toma RJ45	2	WALL.RJ45
	Cableado CAT6A	50	CAT6A

	Descripción	Uds	Cod.
SUBTITULOS	Proyector WUXGA láser DLP 1chip 12.000 lumens	1	PRY.12K
	Óptica 3,5-5,4:1	1	LENS.3,5-5,1
	Codificador HDMI	2	ENC.HDMI
	Decodificador HDMI	2	DEC.HDMI
	Switch datos 24 puertos Gigabit Ethernet	1	SW.RJ45
	Cableado CAT6A	30	CAT6A

NOTA: Todos los equipos deberán suministrarse con los anclajes o sistemas de agarre incluidos.

Las empresas licitadoras deberán adjuntar en su propuesta el listado de materiales con el número de unidades propuesto, indicando marca y modelo, así como las fichas técnicas de cada uno de los equipos ofertados (“data sheets”)

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR.

Para la correcta gestión y desarrollo de la actividad de EUSKALDUNA BILBAO, es necesario que los equipos a suministrar dispongan, al menos, de las especificaciones técnicas que seguidamente se indican.

Es requisito común para todos los equipos que todos los componentes y accesorios que se suministren tienen que ser los originales del fabricante.

- PROYECTOR 4K LÁSER DLP 3 CHIPS 20.000 LUMENS (PRY.20K)

Video proyector láser de gran formato de 20.000 lumens y resolución 4K. Incluye suministro e instalación de soporte a pared / techo necesario.

Especificaciones básicas y requerimientos mínimos del proyector:

- Proyector de vídeo con brillo de 20.500 Ansi Lumens (21.000 lm en el centro) según ISO 21118:2020.
- Capacidad de trabajo a 12.000 lúmenes para caídas de alimentación a 110Vac.
- Tecnología DLP™ de 3x integrados DMD de 0,8" de diagonal o superior.
- Fuente de luz: diodo láser redundante.
- Bloque óptico sellado y refrigerado por líquido.
- Sin filtros.
- Obturador mecánico integrado dentro del proyector.
- Resolución efectiva: 4K (3.840 x 2.400 pixels) o superior, mediante tecnología de desplazamiento de píxel de 2-ejes.
- Relación de contraste dinámico a campo completo de 25.000:1 o superior.
- El consumo medio para alimentación 220Vac no debe superar los 1.400W. 14W en Standby.
- Durabilidad mínima: 20.000 horas en modo normal y 24.000 horas en modo ECO
- Conectividad LAN, 10Base-T/100Base-TX, Art-Net compatible, soporta Crestron Connected V2 y Xio Cloud.
- Entradas HDMI: HDMI x 2 válidas para señales de entrada 4K/60p, Deep Color compatible con HDCP 2.3
- Entradas Displayport™: Displayport™ x 1 válida para señales de entrada 4K/60p, Deep Color compatible con HDCP 2.3
- Entradas SYNC i/o para el sincronismo del contraste dinámico y el obturador.
- Slot de expansión compatible Intel ® SDM.
- Lens shift: Vertical: ± 66% / Horizontal: : ± 24%
- Monitor integrado de información para diagnosis y evaluación de parámetros (alimentación, temperatura, ...)
- Función de ajuste geométrico (corrección warping y blending) con retícula de mínimo 17 puntos integrado, incluso para proyecciones sobre pantallas cilíndricas.
- Función de entrada de seguridad (back-up) para interrupciones de señal.
- Función de control remoto mediante NFC del proyector a través de App compatible con Android e IOS: Función de autoenfoque vía Smartphone; función de vista de entradas en modo Previo; monitorización de status; selección de diversos patrones de prueba y también definibles por el usuario desde USB ,…
- El proyector debe ser capaz de trabajar entre 0 y 45ºC.
- El proyector no debe superar los 46 dB en modo estándar y los 43 dB en modo silencioso.
- El peso del videoproyector debe ser igual o inferior a 35 Kg (sin lente)
- Dimensiones aproximadas: 550 x 220 x 570 m/m (o inferior). 69L de volumen o inferior.

- PROYECTOR 4K LÁSER DLP 3 CHIPS 16.000 LUMENS (PRY.16K)

Video proyector láser de gran formato de 16.000 lumens y resolución 4K. Incluye suministro e instalación de soporte a pared / techo necesario.

Especificaciones básicas y requerimientos mínimos del proyector:

- Proyector de vídeo con brillo de 16.000 Ansi Lumens (16.800 lm en el centro) según ISO 21118:2020.
- Tecnología DLP™ de 3x integrados DMD de 0,8" de diagonal o superior.
- Fuente de luz: diodo láser redundante.

- Bloque óptico sellado y refrigerado por líquido.
- Sin filtros.
- Obturador mecánico integrado dentro del proyector.
- Resolución efectiva: 4K (3840 x 2400 pixels) o superior, mediante tecnología de desplazamiento de píxel de 2-ejes.
- Relación de contraste dinámico a campo completo de 25.000:1 o superior.
- El consumo máximo no debe superar los 1280W.
- Durabilidad mínima: 20.000 horas en modo normal y 24.000 horas en modo ECO
- Conectividad LAN, 10Base-T/100Base-TX y Art-Net compatible.
- Entradas HDMI: HDMI x 2 válidas para señales de entrada 4K/60p, Deep Color compatible con HDCP 2.3
- Entradas Displayport™: Displayport™ x 1 válida para señales de entrada 4K/60p, Deep Color compatible con HDCP 2.3
- Entradas SYNC i/o para el sincronismo del contraste dinámico y el obturador.
- Slot de expansión compatible Intel ® SDM.
- Lens shift: Vertical: ± 66% / Horizontal: : ± 24%
- Monitor integrado de información para diagnosis y evaluación de parámetros (alimentación, temperatura, ...)
- Función de ajuste geométrico (corrección warping y blending) con retícula de mínimo 17 puntos integrado, incluso para proyecciones sobre pantallas cilíndricas.
- Función de entrada de seguridad (back-up) para interrupciones de señal.
- Función de control remoto mediante NFC del proyector a través de App compatible con Android e IOS: Función de autoenfoque vía Smartphone; función de vista de entradas en modo Previo; monitorización de status; selección de diversos patrones de prueba y también definibles por el usuario desde USB ,…
- El proyector debe ser capaz de trabajar entre 0 y 45ºC.
- El proyector no debe superar los 43 dB en modo estándar y los 40 dB en modo silencioso.
- El peso del videoproyector debe ser igual o inferior a 35 Kg (sin lente)
- Dimensiones aproximadas: 550 x 220 x 570 m/m (o inferior). 69L de volumen o inferior.

- PROYECTOR WUXGA LÁSER DLP 1 CHIP 12.000 LUMENS (PRY.12K)

Video proyector láser de gran formato de 12.000 lumens y resolución WUXGA. Incluye suministro e instalación de soporte a pared / techo necesario.

Especificaciones básicas y requerimientos mínimos del proyector:

- Proyector de vídeo con brillo de 12.000 Ansi Lumens (12.600 lm en el centro) según ISO 21118:2020.
- Tecnología DLP™ de 1 chip integrados DMD de 0,67” de diagonal o superior.
- Fuente de luz: diodo láser redundante.
- Resolución: WUXGA (1.920 x 1.200 pixels) o superior
- Relación de contraste dinámico a campo completo de 10.000:1 o superior.
- El consumo medio no debe superar los 1.100W.
- Durabilidad mínima: 20.000 horas en modo normal y 24.000 horas en modo ECO
- Conectividad LAN y entrada HD-BaseT por puertos separados.
- Entradas HDMI y HD-BaseT válidas para señales de entrada 4K/60p, Deep Color compatible con HDCP 2.2
- Entrada SDI (compatible 3G/HD/SD-SDI)
- Entrada DVI-D, compatible HDCP single link)
- Entrada (x2) RGB analógico (por 5x BNC y por D-dub HD-15p)
- Capacidad de sincronismo serie i/o

- Lens shift: Vertical +50% / -16 %; Horizontal +30% / -10%
- Monitor integrado de información para diagnosis y evaluación de parámetros (alimentación, temperatura, ...)
- Función de ajuste geométrico (corrección warping y blending) con retícula de mínimo 17 puntos.
- Función de control remoto mediante NFC del proyector a través de App compatible con Android e IOS: Función de autoenfoque vía Smartphone; función de vista de entradas en modo Previo; monitorización de status; selección de diversos patrones de prueba,…
- El proyector debe ser capaz de trabajar entre 0 y 45ºC.
- El proyector no debe superar los 44 dB en modo estándar y los 41 dB en modo silencioso.
- El peso del videoproyector debe ser igual o inferior a 23 Kg (sin lente)

- ÓPTICA 2,4-4,7:1 (LENS.2,4-4,7)

Suministro e instalación de óptica zoom motorizada para proyectores 3 chips DLP con al menos las siguientes características técnicas mínimas:

- F: 2,5
- Distancia focal: 50.4 - 98 mm
- Relación de tiro: 4K 2,57 – 5,00:1
- Dimensiones: 154 × 154 × 322 mm
- Peso: 5,8 kg

- ÓPTICA 1,3-1,8:1 (LENS.1,3-1,8)

Suministro e instalación de óptica zoom motorizada para proyectores 1 chip DLP con al menos las siguientes características técnicas mínimas:

- F: 1.8 -2.4
- Distancia focal: 19.4 – 27.9 mm
- Relación de tiro: WUXGA 1.3 – 1.9
- Dimensiones: 95 × 95 × 198 mm
- Peso: 1,1 kg

- ÓPTICA 3,5-5,4:1 (LENS.3,5-5,4)

Suministro e instalación de óptica zoom motorizada para proyectores 1 chip DLP con al menos las siguientes características técnicas mínimas:

- F: 1.8 -2.2
- Distancia focal: 52.8 – 79.5 mm
- Relación de tiro: WUXGA 3.6 – 5.4
- Dimensiones: 95 × 95 × 169 mm
- Peso: 1,1 kg

- CODIFICADOR VIDEO HDMI (ENC.HDMI)

Suministro e instalación de codificador IP multimedia con USB KVM y control RS232 Gigabit Ethernet con al menos las siguientes características técnicas mínimas:

- Interface de video: HDMI entrada / HDMI salida
- Interface audio: jack estéreo de 3,5 mm entrada / salida
- Embebido de audio
- Extensión USB KVM (HID): USB tipo B
- Control RS232: conector SubD 9 pines.

- Control IR: Jack 3,5 mm
- Interface red: RJ45, 1 Gbps
- Interfaz web integrada para configuración del dispositivo
- Alimentación PoE
- Control de EDID avanzado
- Resoluciones compatibles: 1920x1080@120Hz/4:4:4, 4096x2160@30Hz/4:4:4 o 60Hz/4:2:0
- Control via Ethernet (TCP/IP)
- HDMI 1.4, HDCP 1.4 y DVI 1.0 compatible
- Actualización firmware a través de Ethernet
- HDCP 2.2 y HDCP 1.4 compatible
- Salida local para monitor
- Delay de video máximo: 1,1 frame
- Temperatura de funcionamiento: 0-40ºC
- Peso máximo: 675 gr
- Dimensiones máximas: 218.5 x 104 x 25 mm

- DECODIFICADOR VIDEO HDMI (DEC.HDMI)

Suministro e instalación de decodificador escalador IP multimedia con USB KVM y control RS232 Gigabit Ethernet con al menos las siguientes características técnicas mínimas:

- Interface de video: HDMI salida
- Escalado de la señal de salida: automático o seleccionable a medida.
- Interface audio: jack estéreo de 3,5 mm entrada / salida
- Extensión USB KVM (Device): 4xUSB tipo A
- Control RS232: conector SubD 9 pines.
- Control IR: Jack 3,5 mm
- Interface red: RJ45, 1 Gbps
- Interfaz web integrada para configuración del dispositivo
- Alimentación PoE
- Control de EDID avanzado
- Resoluciones compatibles: 1920x1080@120Hz/4:4:4, 4096x2160@30Hz/4:4:4 o 60Hz/4:2:0
- Control via Ethernet (TCP/IP)
- HDMI 1.4, HDCP 1.4 y DVI 1.0 compatible
- Actualización firmware a través de Ethernet
- HDCP 2.2 y HDCP 1.4 compatible
- Delay de video máximo: 1,1 frame
- Temperatura de funcionamiento: 0-40ºC
- Peso máximo: 675 gr
- Dimensiones máximas: 218.5 x 104 x 25 mm

- SWITCH DE DATOS 24 PUERTOS GIGABIT ETHERNET (SW.RJ45)

Suministro e instalación de switch de datos PoE Gigabit Ethernet con al menos las siguientes características técnicas:

- Switch Gigabit Ethernet gestionable LAYER 3
- Número de puertos: 24 x 10/100/1000BASE-T PoE + 2 x 10GBASE-T + 4 x 10G SFP+
- Puerto USB: 1 x USB 2.0 tipo A
- Capacidad: 168 Gbps
- Consumo máximo: 455 W
- Dimensiones máximas: 440 x 430 x 44 mm

- Peso máximo: 5,6 kg
- Temperatura de funcionamiento: 0-50ºC
- Nivel de ruido máximo: 56 dB.

- CABLEADO CAT6A

Suministro y tendido de cableado de datos CAT6A con conectores RJ45 y completamente certificado con las siguientes características técnicas mínimas:

- Cableado de red/datos CAT6A / 7 S/FTP
- Cableado libre de halógenos
- Fabricado con conductores 23 AWG, en construcción de 4 pares protegidos por pantalla metálica individual (PiMF) con una protección tipo malla para los 4 pares y cubierta exterior de color blanco con propiedades LSFRZH.
- Certificado ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.
- Diámetro nominal: 7.6 mm.

- CAJETÍN TOMA RJ45 (WALL.RJ45)

Suministro e instalación de cajetín de superficie instalado en pared compuesto por una toma de red RJ45 tipo Ethercon CAT6A tipo D pasamuros con las siguientes características:

- Conector robusto CAT6A hembra compatible y de acuerdo a la norma ISO/IEC 11801
- Sistema de bloqueo resistente tipo pestillo
- Sistema blindado – alta inmunidad alruido y protección EMI (interferencias electromagnéticas)
- Compatible con PoE++ según 802.3bt Tipo 4

4. CONDICIONES DE SUMINISTRO e INSTALACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS.

La empresa adjudicataria será fabricante de los equipos a suministrar o distribuidor oficial del mismo, según documentación requerida en el apartado L.2 de la Carátula.

Los equipos a suministrar serán nuevos, de recurrente fabricación y cumplirá las características técnicas establecidas como condiciones obligatorias.

El servicio postventa de la marca deberá garantizar disponibilidad de repuestos hasta 10 años después de la ejecución del propio suministro. Todos los equipos se entregarán en las dependencias de EUSKALDUNA BILBAO, debiendo la empresa adjudicataria asumir, por su cuenta, el traslado e instalación de los mismos, bajo la supervisión de la Dirección Técnica de EUSKALDUNA BILBAO.

El suministro e instalación de los equipos de proyección se efectuará por la empresa adjudicataria conforme a los hitos que seguidamente se definen:

1. Suministro e instalación de los equipos destinados a la sala OB y OE (ver punto 2 del PPT), se establece un plazo máximo seis (6) semanas desde la firma del contrato formalizando la adjudicación.
2. Suministro e instalación del resto de los equipos (ver punto 2 del PPT), se establece un plazo máximo diez (10) meses desde la firma del contrato formalizando la adjudicación.

   El suministro e instalación de estos equipos, se sujeta a plazos parciales, de tal forma que, todo caso, habrán de suministrarse e instalarse en el plazo de seis (6) semanas desde el momento en que la empresa adjudicataria sea requerida por escrito.

5. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS LICITADORAS.

Las empresas licitadoras han de presentar la siguiente documentación técnica en el **SOBRE C:**

5.1. Memoria Técnica, deberá incluir la relación de todos los elementos objeto de suministro, así como los accesorios, repuestos y fungibles necesarios para su funcionamiento; de tal forma que permitan verificar que cumplen con las exigencias funcionales y requisitos técnicos exigidos.

5.2. Programa de suministro e instalación. Se presentará una planificación detallada (cronograma), indicando plazos de suministro e instalación de los equipos, conforme a lo recogido en el punto 4 de este PPT. El programa de instalación deberá recoger el cableado entre el equipo y el puesto de control y escenario.

En todo caso, el programa de ejecución deberá tener en cuenta la no interferencia en el desarrollo normal de las actividades de EUSKALDUNA BILBAO.

5.3. Servicio técnico y mantenimiento, descripción de las acciones que se proponen para el mantenimiento de los dispositivos suministrados e instalados.

5.4. Plan de Formación, en el que se describan las acciones formativas para el personal designado por EUSKALDUNA BILBAO en el uso y manejo de los equipos que, con carácter mínimo, habrá de consistir en:

- Características generales.
- Funcionalidades del videoproyector.
- Ajuste y uso.
- Herramientas de control y geometría desde el menú y software.
- Control remoto a través de protocolos de comunicación.
- Mantenimiento y limpieza.

6. GARANTÍA DE LOS EQUIPOS, TRABAJOS DE INSTALACIÓN Y SERVICIO TÉCNICO.

El plazo mínimo de garantía de los **equipos suministrados** será de TRES (3) años y empezará a contar desde la fecha de recepción de cada uno de los equipos, e incluirá:

- La sustitución de componentes, en caso de vicios y defectos importantes (materiales y de funcionamiento). Sin que se devenguen gastos de mano de obra, dietas, desplazamientos, y/o piezas cuya sustitución sea necesaria.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambios.

La empresa adjudicataria garantizará, en todo caso, la existencia de un adecuado servicio técnico, así como de repuestos durante, al menos, DIEZ (10) años a partir de la fecha en que el bien deje de fabricarse.

Todo ello, conforme a lo dispuesto en el Real Decreto Ley 7/2021, de 27 de abril.

Los **trabajos de instalación** se sujetan a un plazo de garantía de tres años desde la fecha de su finalización.

7. RECURSOS y ORGANIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN del CONTRATO.

La empresa adjudicataria dispondrá de los recursos humanos, técnicos y materiales necesarios, así como de las herramientas precisas para el desarrollo del contrato objeto de licitación. La ejecución del contrato se deberá realizar en el horario establecido por EUSKALDUNA BILBAO para la menor interrupción de la actividad, siendo la franja horaria comprendida para la ejecución de las obras las 24 h del día los 7 días de la semana incluido festivos.

Las actuaciones a desarrollar en el marco del objeto del contrato no pueden afectar al funcionamiento de EUSKALDUNA BILBAO.

8. RECEPCIÓN e INSTALACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS SUMINISTRADOS.

A la finalización del suministro e instalación, la empresa adjudicataria deberá presentar un informe de ejecución, que deberá recoger, al menos: fichas técnicas de los equipos instalados, manual de uso y mantenimiento de cada uno de los equipos y documentación de control de calidad (si la hubiera).

Los manuales deberán estar, al menos, en castellano o euskera y deberán recoger la descripción y operatividad de los dispositivos.

9. CLAUSULA DE GÉNERO

Las empresas licitadoras en la elaboración y presentación de sus respectivas propuestas deberán hacer un uso no sexista del lenguaje. Asimismo, la empresa adjudicataria a lo largo de la vigencia del contrato, deberá hacer un uso no sexista del lenguaje en cualquier documento definitivo expreso o digital, así como deberá desagregar los datos por sexos en cualquier estadística referida a personas que se genere. Todo ello al amparo del art. 3 de la Norma Foral 4/2018 de 20 de junio para la igualdad de mujeres y hombres, en la que se señalan los principios generales que deberán respetarse.

10. CONTACTO.

Para cualquier consulta sobre la presente licitación las empresas podrán dirigir sus preguntas a la dirección electrónica: info@euskalduna.eus

NEREA GOIRIENA ARCE - 30683290W

Firmado digitalmente por NEREA GOIRIENA ARCE - 30683290W