EUSKARA UDAL ERAKUNDEA(e)KO EBAZPEN LIBURUA DATA/FECHA 14/08/2023 ZKIA./NÚM. 2023/000057
LIBRO DE RESOLUCIONES DE EUSKARA UDAL ERAKUNDEA

BARAKALDOKO EUSKARA UDAL ERAKUNDE AUTONOMOAREN EGOITZA NAGUSIRAKO 65''KO 4 PANTAILA INTERAKTIBOREN, 75''KO 7 PANTAILA INTERAKTIBOREN ETA 11 ORDENAGAILUREN HORNIDURARAKO BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICION DE 11 ORDENADORES, 4 PANTALLAS INTERACTIVAS DE 65'' Y 7 PANTALLAS INTERACTIVAS DE 75'' PARA LA SEDE CENTRAL DEL ORGANISMO AUTONOMO BARAKALDOKO EUSKARA UDAL ERAKUNDEA - EUSKALTEGI MUNICIPAL- DE BARAKALDO

1. XEDEA

Kontratu honen xedea da Barakaldoko Udal Euskaltegiaren egoitza nagusirako (Bizkaia kalea 2, Barakaldo) 65''ko 4 pantaila interaktibo 75''-ko 4 pantaila interaktibo eta 11ordenagailu erostea.

1. OBJETO:

El objeto del presente contrato es la adquisición de 4 pantallas interactivas de 65'', 7 pantallas interactivas de 75'' y 11 ordenadores para la sede central de Organismo Autónomo del Organismo Autónomo Barakaldoko Euskara Udal Erakundea, situado en la calle Bizkaia nº 2 de Barakaldo.

2. LOTEAK.

Ez dagokio kontratu hau lotetan banatzea, zerbitzua zatiezina eta egiturazko unitatea delako.

2. LOTES

No procede la división en lotes de este contrato debido a la indivisibilidad y unidad estructural que constituye el servicio.

3. PAINTAILEN EZAUGARRI TEKNIKOAK

Lizitatzaileak 11 pantaila izango ditu; pantailok hurrengo ezaugarriak edo antzekoak izan behar dituzte.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS PANTALLAS.

El licitador suministrara 11 pantallas que se deberán adjustar a las siguientes características o similiares.

Pantaila *Pantalla*	65'' ko 4 ale eta 75''ko 7 ale *65'' (4 unidades) y 75'' (7 unidades)*
Bistaratze-eremua *Area de visualicacion*	65": 1428.48(H) x 803.52(V) 75": 1649.664(H) x 927.936(V)
Bereizmena *Resolución*	4K UHD (3840x2160)

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	1/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Erantzun-denbora *Tiempo de respuesta*	<= 8ms
Freskatze-maitztasuna *Frecuencia de actualización*	60 Hz
Teknologia *Tecnología*	LED multi-touch Zero-Bonding
Gutxieneko ikusmen-angelua *Ángulo de visión mínimo*	178º (H) / 178º (V)
Distira *Brillo*	400 cd/m^2
Erreflexuak eragoztekoak *Antirreflejos*	AG 10%
Itxura-proportzioa *Relación de aspecto*	16:09
Kontrastea *Contraste*	Gutxienez 1200:1 *Mínimo 1200:1*
Kolore-kopurua *Número de colores*	Gutxienez 1,07 bilioi *Mínimo 1,07 billones*
Sistema eragilea *Sistema operativo*	Android 9
OPS zirrikitua *Ranura OPS*	Bai Sí
Biziraupena *Vida útil*	Mínimo 50.000 horas
Segurtasun-kristala *Cristal de seguridad*	Mohs 7
Ukipen-puntuak *Puntos táctiles*	20 ukipen-puntu *20 táctiles*
Ukipen-presioa *Precisión táctil*	90% ±1mm
Interaktibitatea *Interactividad*	Ukimenezkoa zein pilarik gabeko idazketa-tresna baten bidezkoa *Tanto táctil como con un instrumento de escritura sin pilas.*
Pantaila blokeatzeko aukera *Posibilidad de bloqueo de pantalla*	Bai *Sí*
Sistema operativo bateragarriak *Sistemas operativos compatibles*	Windows 8.1, 10, 11/Mac OS X/Linux /Android
Argi-sentsorea *Sensor de luz*	Bai *Sí*
Mirroring Mirroring	4 tresna momentuan bertan. 64 tresnaraino errebertsoan *Hasta 4 dispositivos a tiempo real. Reverso hasta 64.*

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	2/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Softwarearen gaurkotzea *Actualización de software*	EBn ostatu hartzen dutenak, Europako DBEOren mende dauden EBko zerbitzarietatik *Alojados en la UE, desde servidores ubicados en la UE que están sujetos al RGPD europeo*
Paintaila zatitua *Pantalla dividida*	Aldi berean, bi aplikazioa exekutatzeko pantaila zatitua. *Ejecutar dos aplicaciones simultáneamente en pantalla dividida*.
Bermea Garantía	4 urte, 7 urte arteko estaldura (balioestekoa) 4 años, prorrogables hasta 7 años (valorable)
Vesa horma-euskarria *Soporte de pared VESA*	Bai *Sí*
Ram memoria *Memoria RAM*	8 GB
Barne memoria Almacenamiento interno	64 GB
Ibiltzeko temperatura Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C
Bozgorailu integratuak *Altavoces integrados*	Gutxienez 2x15W/ 8Ω (aurrekoa) *Mínimo 2x15W/ 8Ω (frontal)*
Wi-fi modulua integratua *Módulo Wi-Fi integrado* (built-in)	Bai *Sí*
Wi-fi sarbide puntua *Punto de acceso Wi-Fi* (Hotspot)	Bai *Sí*
Salmenta-urtea *Año de venta*	Proposatutako monitore interaktiboek fabrikatzailearen merkataritza-katalogoan egon behar dute lizitazio hau argitaratu aurretik. *Los monitores interactivos propuestos deben existir en el catálogo comercial del fabricante con fecha anterior a esta licitación.*
Idazmen- eta adierazle-tresnak *Indicadores o instrumentos de escritura*	Bi unitate pasibo izan behar ditu (puntakoak edo boligrafoak, buru bikoizduna -fina eta lodia-), pilarik gabekoak, aldi berean erabil daitezkeenak. Tresnak automatikoki ezagututu beharko du erabiltzaileak boligrafo batekin idatzi, esku-ahurrarekin ezabatu edo hatzarekin hautatu ahal izateko funtzioak, monitorearen softwareko menuetan tresna horietako bat ere aukeratu behar izan gabe. *Debe incluir 2 unidades pasivas (punteros o bolígrafos con doble cabezal fino y grueso), sin pilas, que puedan utilizarse simultáneamente.*

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	3/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

	Reconocimiento automático de las funciones que permita al usuario escribir con un bolígrafo, borrar con la palma de la mano o seleccionar con el dedo sin tener que elegir ninguna de estas herramientas en los menús del software del monitor.
Botoi-panela *Botonera*	Aurrealdeko kontrol-panela, behintzat, pizteko botoiak, bolumena eta sarrerako edo iturriko hautagailua dituena. *Panel de control frontal con al menos botones de encendido, volumen y selector de entrada o fuente.*
Konexioak *Conexiones*	3x HDMI 2.0 IN-4K 1x HDMI 2.0 OUT-4K 1x VGA IN DB15 1x AUDIO IN Φ3.5mm mini 1x AUDIO OUT Φ3.5mm mini 1x USB-A 2.0 4x USB-A 3.0 2x USB-B 3.0 Touch 2x LAN Gigabit RJ45 IN/OUT 1x SPDIF 16Mbps 1x RS232 IN DB9 1x MIC IN Φ3.5mm mini 1x DISPLAY PORT 1.2a IN-4K 1x OPS Intel JAE slot 1x USB Type-C 4K Touch 20V/3A 1x Argi-sensorea / Sensor de luz
Konektibitatea   <

Autonomia *Autonomía*	Sistemak zehaztutako ezaugarriekin funtzionatu behar du, kanpoko gailu gehigarririk konektatu beharrik gabe. *El sistema debe funcionar con las características especificadas sin necesidad de conectar ningún dispositivo externo adicional.*
Urrutiko kudeaketa	Fabrikatzaile beraren jabetzako software eta MDM lizentzia garatu bat izan behar du, panelak konfiguratzeko urruneko kudeaketa zentralizatua ahalbidetzeko, berme-aldian behintzat. Google Play Storeren APKen eta app-en urruneko instalazioa eta ondorengo desinstalazioa.
Gestión remota	*Debe incluir un software y licencia MDM desarrollado y en propiedad del mismo fabricante, que permita la gestión remota y centralizada de los paneles para su configuración, al menos durante el periodo de garantía.* *Instalación remota de APKs y apps de Google Play Store y su posterior desinstalación.*
Interkonexioa	Tresnak beste gailu bat konektatzeko eta pantailaren edukia monitore interaktiboan ikusteko aukera eman beharko du, hardware gehigarria konektatu beharrik gabe eta konexiorako denbora-mugarik gabe. Windows oinarri duen gailu baten haririk gabeko konexioak panelaren bidez erabiltzeko aukera eman beharko du, ukipen-moduan eta haririk gabe, konexiorako denbora-mugarik gabe. Interkonexio-funtzionaltasuna norberaren edo hirugarrenen aplikazio baten bidez egiten bada, aplikazio horrek lizentzia izan beharko du,behintzat, berme-aldian.
Interconexión	*Deberá permitir conectar otro dispositivo y visualizar el contenido de su pantalla en el monitor interactivo sin necesidad de conectar hardware adicional y sin límite de tiempo para la conexión.* *La conexión inalámbrica de un dispositivo Windows deberá permitir su uso a través del panel en modo táctil e inalámbrico sin límite de tiempo para la conexión.* *Si la funcionalidad de interconexión se realiza a través de una aplicación propia o de terceros, esta deberá tener licencia, al menos durante el periodo de garantía.*

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	5/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Hezkuntza-softwarea (hurrengo tresnak izan behar ditu)	Bideoak, irudiak, audio-fitxategiak, PDF dokumentuak eta bulego-dokumentuak USB baten bidez irekitzeko edo erreproduzitzeko gai den softwarea. Gainera, software horrek honako funtzionalitate hauek izan beharko ditu: - Arbel zuria. Bertan, idazketa-funtzioak egin ahal izango dira kolore eta lodiera desberdinekin, marrazketa eta ezabaketa. - Pantaila harrapatu eta gorde ahal izango da, eta aurrez biltegiratutako irudiak txertatu. - Gutxienez bi lan-modu aurkeztuko ditu: idazteko modua eta arbel-lana egiteko modua, menu bereziarekin. - Edozein dokumentu motari buruzko oharrak egiteko aukera, web orriak barne. - Irudiak, formak, idazteko eta hainbat koloretan marrazteko aukera, ukimen anitzekoa. - Ohar idatziak egiteko moduak edozein azaleraren gainean funtzionatu behar du, egindako edukia QR kodea eskaneatuz partekatzeko aukerarekin. - Edizioak egin daitezkeen pantaila kapturatu ahal izango dira. B45 - Arbela ikasleen gailuekin partekatu ahal izango da Internet bidez, nahiz eta eskolatik kanpo egon, bideokonferentzia-sistema erabili beharrik gabe. - Arbelari irudiak eta bideoak gehitzeko aukera emango du, bilaketa integratuko motor baten bidez. Irudiak eta txertatutako bideoek inkrustatuta egon beharko dute, eta ez goi-azaleko leihoetan; horrela, hainbat irudi eta bideo txertatu ahal izango dira orrialde berean edo diapositiba desberdinetan. - Google SafeSearch-en aukera eduki beharko du irudi integratuen bilatzailean, Googleren bilatzailean adingabeentzako egokia edo sentikorra ez den edukiari buruzko emaitzak blokeatzeko. - Irudien eta bideoen bilatzaileak egile-eskubiderik gabeko Creative Commons lizentzia izan beharko du. Era berean, bideoek publizitaterik gabeko formatu batean egon beharko dute eskuragarri

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	6/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Software educativo integrado con las siguientes funcionalidades	*El sistema tendra un software capaz de abrir o reproducir vídeos, imágenes, archivos de audio, documentos PDF y documentos ofimáticos a través de puertos USB. Además, este software deberá contar con las siguiente funcionalidades:* *- Pizarra en blanco, en la que se pueden ejecutar funciones de escritura con diferentes colores y grosores, dibujo y borrado.* *- Será posible capturar y almacenar la pantalla e insertar imágenes previamente almacenadas.* *- Presentará al menos dos modos de trabajo: modo de trabajo de anotación y modo de trabajo de pizarra con menú dedicado.* *- Posibilidad de realizar anotaciones sobre cualquier tipo de documento, incluidas páginas web.* *- Posibilidad de insertar imágenes, formas, escribir y dibujar en diferentes colores, multitáctil.* *- El modo de anotación debe funcionar sobre cualquier superficie, con la posibilidad de compartir el contenido realizado escaneando el código QR.* *- Permitir la captura de pantalla, donde se pueden realizar ediciones.B45* *- Será posible compartir la pizarra con los dispositivos de los alumnos a través de Internet, aunque estén fuera de la escuela, sin necesidad de utilizar un sistema de videoconferencia.* *- Permitirá añadir tanto imágenes como vídeos a la pizarra mediante un motor de búsqueda integrado. Las imágenes y vídeos insertados deberán estar incrustados y no en ventanas flotantes, de modo que puedan insertarse varias imágenes y vídeos en la misma página o en diapositivas diferentes.* *- Deberá de contener la opción de Google SafeSearch en el buscador de imagenes integrado de forma que, se bloquen los resultados en el buscador de Google sobre contenido no apto o sensible para menores.* *-El buscador de imágenes y vídeo deberá de contener licencia Creative Commons libres de derecho de autor. Igualmente, los vídeos deberán de estar disponibles en un formato que no incluyan publicidad.*

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	7/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Software instalagarria (hurrengo ezagurriak izan behar ditu)	Software instalagarrien lizentziak izago ditu. Lizentzia horri esker, irakasleari lagundu ahalko zaio eta onlineko urruneko kudeaketa ahalbidetu ahal izango da. Lizentzien indarraldiak, behintzat, bermearen iraupena iraungo du. Software guztia panel interaktiboaren fabrikatzaile berak garatu behar du, eta bermatu beharko du behar bezala garatu, mantendu eta eguneratzen dela. Urruneko kudeaketako softwareak aukera emango du: • Paneletan banaka, panel-taldeetan edo multzoan ekintzak egitea. • Mezuak berehala edo programatuta bidaltzea. • Aplikazioak kategoriaren arabera iragaztea. • PlayStorera sartu aplikazioak eskatzeko. • Erabilera-politikak definitzea eta aplikatzea. • Hainbat erabiltzaile-profil eta hierarkia ezartzea haien artean. • Paneleko arazoak blokeatzea, desblokeatzea, itzaltzea, lehengoratzea eta diagnostikatzea. • Erabiltzaile-kontuak sortzeko murrizketak eta baimenak mugatzea. • MDMa dagoen hodeiko azpiegituratik erabiltzaileak mugarik gabe sortzea. • Komandoen urruneko exekuzioa. Saioa ixtean eta/edo gailua itzaltzean, kredentzialak , pasahitzak eta nabigazio-datuak automatikoki ezabatzeko funtzionaltasuna izatea.

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	8/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Software instalable con las siguientes funcionalidades	*Se incluirán licencias de software instalables que permitan la gestión remota de los paneles y software de apoyo al docente accesibles online. La vigencia de las licencias abarcará al menos el tiempo de duración de la garantía. Todo el software debe ser desarrollado por el mismo fabricante del panel interactivo para garantizar su correcto desarrollo, mantenimiento y actualización.* *- El software de gestión remota permitirá:* • *Realizar acciones sobre paneles individualmente, sobre grupos de paneles o sobre el conjunto.* • *Enviar mensajes de forma inmediata o programada.* • *Filtrar aplicaciones por su categoría.* • *Acceder a PlayStore para solicitar aplicaciones.* • *Definir y aplicar políticas de uso.* • *Establecer diferentes perfiles de usuario y jerarquías entre ellos.* • *Bloqueo, desbloqueo, apagado, restauración y diagnóstico de problemas del panel.* • *Restricciones en la creación de cuentas de usuario y*. • *limitación de permisos.* • *Creación ilimitada de usuarios desde la infraestructura en la nube donde se aloja el MDM.* • *Ejecución remota de comandos.* *Contar con la funcionalidad de borrado de credenciales y datos de navegación de forma automática al cerrar sesión y/o apagar el dispositivo*

4. FORMAKUNTZA

Hornitzaileak, gutxienez, prestakuntza-ikastaro bat emango die Barakaldoko Euskara Udal Erakundearen langile guztiei, Zuzendaritzarekin adostutako egunetan. Beharrezkoa bada, talde bat baino gehiago osatuko da langile guztiek ikastaro hori jaso ahal dezaten.

Ikastaroa hezitzaile akreditatuek emango dute, eta erakunde autonomoaren egoitzan emango da (Bizkaia kalea, 2).

Prestakuntzaren helburua izango da

4. FORMACION:

El proveedor impartirá al menos un curso de formación a todas y todos las trabajadores y trabajadores del Organismo Autónomo Barakaldoko Euskara Udal Erakundea en las fechas acordadas con la Direccion del centro. Si es necesario se formará más de un grupo para que todas y todos los empleadas / empleados puedan recibir dicho curso.

El curso será impartido por formadores acreditados y se impartirá en la sede del Organismo Autónomo sito en la calle Bizkaia, 2.

El objetivo de la formación será la

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	9/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Erakundearen langileak pantailen hardwarearen funtzionaltasunera ohitzea, baina baita software-aplikazioen eta modulu osagarrien erabilerara ere.

Emandako informazioaren zehaztasuna bermatzeko, ikastaroak pantaila interaktiboaren hornitzailearen laguntza izan behar du.

familiariazacion de las y los trabajadores del Organismo con la funcionalidad del hardware de las pantallas, pero también con el uso de las aplicaciones de software y los módulos complementarios.
Para garantizar la exactitud de la información facilitada, el curso debe contar con el apoyo del proveedor de la pantalla interactiva.

5. ORDENAGAILUEN EZAUGARRI TEKNIKOAK.

Ordenagailu eramangarri-mota bat proposatzen da, Windows-inguruenean lan egiteko eta pantaila interaktiboarekin konektatzeko egokia. Horretarako, HP250 G9 NOTEBOOK ordenardoa hartu da oinarritzat. Intel Core i5 1235U/1.3Gz- win 11Pro- Iris Xe Graphics- 8 GB RAM- 256GB SSe NVMe- 15.6 '' '1920-1080 (Full HD) - Wi-fi-6- kbd: gaztelania

Ordenagailuek izan beharko dute jarraian deskribatzen direnen ezaugarrietakoak edo hobeak

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ORDENADORES PORTATILES.

Se establece un ordenador portátil-tipo, óptimo para trabajar en un entorno Windows y que permita la conectividad con la pantalla interactiva. Para ello se ha tomado como base el ordenardor HP250 G9 NOTEBOOK- Intel core i5 1235U/1.3Gz- win 11Pro- Iris Xe Graphics- 8 GB RAM- 256GB SSe NVMe- 15.6'' 1920-1080 (Full HD)- Wi-fi-6- kbd: español

Los ordenadores deberán ser de las características que se describen o superiores.

Orokorra
General

Produktu-mota *Tipo de producto*	Ordenagailu eramangarria Ordenador portátil
Sistema eragileak *Sistemas operativos*	Windows 11 Pro - Ingelesa/espainera

Prozesadorea Chipset
Procesador / Chipset

Prozesadorea *CPU*	Intel Core i5 12. Gen 1235U / 1.3 GHz
Abiadura	Turbo gehi. 4.4 GHz

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	10/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Velocidad	turbo máx. 4.4 GHz
Nukleo kopurua *Número de núcleos*	10
Aurrememoria *Caché*	L3 - 12 MB
Ezaugarriak *Caracteristicas*	Hyper-Threading,Intel Turbo Boost Technology,Intel Smart Cache edo antzekoa/ o similar
Memoria *Memoria*	
RAM	8 GB (1 x 8 GB – handigarria-) *RAM 8 GB (1 x 8 GB – mejorable)*
Teknologia *Tecnología*	DDR4 SDRAM - no ECC *DDR4 SDRAM - no ECC*
Abiadura *Velocidad*	3200 MHz
Abiadura ohikoena *Velocidad nominal*	3200 MHz
Forma-faktorea *Factor de forma*	SO-DIMM de 260 contactos
Arteka kopurua *Cantidad de ranuras*	2
Arteka hutsik *Ranuras vacías*	1
Barne memoria *Almacenamiento interno*	256 GB SSD M.2 2280 PCIe - VM Express (NVMe)
Display	15.6'' erakoa Tipo 15.6"
LCD atzeko-argirako teknologia Tecnología de retroiluminación de LCD	WLED Atzeko argia Luz trasera WLED
Bereizmena *Resolución*	1920 x 1080 (Full HD)
Gehieneko bereizmenaren sinkronizazio bertikaleko abiadura Velocidad de sincronización vertical ala resolución máxima	60 Hz
Pantalla panoramikoa Pantalla panorámica	Bai *Si*
Irudia Imagen	*16.9*
Distira *Brillo*	250 cd/m²
Kolore -gma *Gama de colores*	%45 NTSC

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	11/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Distiraren kontrakoaren ezaugarriak *Características Anti-reflejo*	Full HD standard-viewing angle (SVA),
Audio &Vídeo	
Prozesadore grafico *Procesador gráfico*	Intel Iris Xe Graphics
Kamara *Cámara*	*Bai –HD* *Si - HD*
Bideo-bereizmena *Resoluciones de vídeo*	720p
Kamaren ezaugarriak *Propiedades de cámara*	Temporal Noise Reduction
Soinua *Sonido*	Bozgorailu dual estereoak, matrize bikoitzeko mikrofonoa *Altavoces duales estéreos,micrófono de matriz doble*
Sarrera *Entrada*	
Teklatu-mota *Tipo Teclado*	Touchpad
Teklatuaren mota *Disposición del teclado Español*	Espainola *Español*
Numero-teklatua *Teclado numérico*	Bai *Sí*
Ezaugarriak *Características*	Ukipen anitzeko touchpad, keinuen funtzioa, doitasuneko ukipen-eremua, LPP ziurtatutako touchpad *Touchpad multitáctil,función de gestos,zona táctil de precisión,touchpad certificado PTP*
Komunikazioak Comunicaciones	
Haririk gabekoa *Inalámbrico*	802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth 5.2
Bluetooth mota *Clase Bluetooth*	2. mota *Clase 2*
Haririk gabeko kontrolatzailea *Controlador inalámbrico*	Realtek RTL8852BE - PCI Express Mini Card (M.2)
Sare interfazea *Interfaz de red*	Gigabit EthernetControlador Ethernet Realtek

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	12/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Urruneko kudeaketarako oinarria *Protocolo de gestión remota*	SNMP 2
Ezaugarriak *Características*	Miracast,Wake-on-LAN (WOL), (2x2),MU-MIMO
IEEE Arauen betekizunak *Cumplimiento de normas IEEE*	802.1x,IEEE 802.11i,CERTIFICACIÓN WI-FI

Bateria
Batería

Tekonlogia *Tecnología*	3 zeldako litiko polimero 3 *celdas litio-polímero*
Edukiera *Capacidad*	41 Wh
Ibiltzeko denbora iraupena *Tiempo de funcionamiento*	8 ordu arte *Hasta 8 horas*

KA transformadorea Transformador de CA

KA sarrera *Entrada CA*	115/230 V (50/60 Hz)
Irtera *Salida*	45 vatios,19.5 V

Konekzioak
Conexiones

Interfazeak *Interfaces*	2 x USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen 1 HDMI LAN Toma combinada de auriculares/micrófono
Memoria txartelen irakurgailua *Lector de tarjetas de memoria*	Bai (SD txartela) Sí (Tarjeta SD)

Bestelakoak
Diverso

Segurtasuna *Seguridad*	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Ezaugarriak Características	HP Fast Charge
Ordenagailuarekin batera hornitutakoak *Accesorios incluidos*	KA adaptarode inteligentea (45 vatiokoa) *Adaptador de CA inteligente 45 vatios*

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	13/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

Kokagunea *Localización*	Hizkuntza: Espainola Eskualdea: Espainia *Idioma:Español / región:España*
Taimaina eta pisua *Dimensiones y peso*	35.8 zm x 24.2 zm x 1.99 zm *1.74 kg*
Ibiltzeko gutxieneko eta gehienezko tenperatura *Temperatura mínima y maxima de funcionamiento*	*0º-35º*

6. BERMEA ETA SALDU OSTEKO ZERBITZUA

Esleipendunak salmenta ondoko laguntza teknikoa bermatuko du. Laguntza hori urrutitik eman ahal izango da matxura, desdoikuntza edo desperfektua modu horretan konpon daitekeenean. Bestela, konponketa Barakaldoko Euskara Udal Erakundea dagoen eraikinean egin beharko du enpresak.

Laguntza urrutitik ematen bada, arazoa konpontzeko, enpresa esleipendunak 2 egun balioduneko epea izango du, abisua ematen denetik zenbatzen hasita. Bertaratzea presentziala bada, epea 4 egun baliodunekoa izango da, abisua ematen denetik zenbatzen hasita.
Monitore berria jarri behar izanez gero, enpresak 6 eguneko epea izango luke, ohartarazten denetik aurrera, pantaila berri bat birjartzeko.

Edozein laguntza-beharraren berri jasotzeko, enpresak call-center bat edo arduradun bat izango du telefono-abisuak zein mezu elektronikoak jasotzeko. Baterako zein besterako, lizitatzaileak telefono bat eta posta elektroniko bat adieraziko ditu.

Epeak murriztea esleipenerako rizpide bat izango da (guztizkoaren % 10eko balioa izango duena).

Halaber, esleipendunak 4 urtez mantenduko du goian adierazitako bermea,

6. GARANTIA Y SERVICIO POSTVENTA

El licitador adjudicatario garantizará la asistencia técnica postventa. Esta asistencia podrá ser en remoto cuando la avería, desajuste o desperfecto pueda ser subsanado de tal manera. En caso contrario, la asistencia deberá ser presencial en la sede del Organismo Autónomo Barakaldoko Euskara Udal Erakundea.

Si la asistencia fuera en remoto, la empresa adjudicataria dispondría de un plazo de 2 días hábiles desde el aviso para la resolución del problema. En caso de que la asistencia sea presencial, el plazo será de 4 días hábiles desde el aviso.

En caso de que se debiera reponer un nuevo monitor, la empresa contará con un plazo de 6 días desde el aviso para la reposición de un nueva pantalla monitor.

Para cualquier asistencia, la empresa dispondrá de un call-center o de una persona encargada para recibir tanto los avisos telefónicos como los correos electrónicos. Para ambos casos el licitador indicará un teléfono y un correo electrónico.

La disminución de los plazos será un criterio de adjudicación (valor 10% del total).

Asimismo, el licitador adjudicatario mantendrá dicha garantía 4 años, que

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	14/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

eta beste 4 urtez luzatu ahal izango da, bi aldeak ados jarri ondoren.

serán prorrogables por otros 4 años tras acuerdo entre ambas partes.

7. INSTALAZIORAKO EPEAK

Enpresa esleipendunak eskolarik gabeko orduetan instalatu beharko ditu pantailak, nahiz eta, horretarako, pantaila horiek jaiegunak ez diren eta eskola-egunak ez diren egunetan instalatu behar izan.

Nolanahi ere, enpresa esleipendunak konpromisoa hartuko du 2023-2024 ikasturtea hasi baino lehen (2023ko urriaren 1a) pantailak erabat instalatzeko.

Enpresa esleipendunak deskribatutako instalazio-epeak bete ezean, hutsegite larritzat joko litzateke.

7. PLAZOS DE INSTALACION

La empresa adjudicataria deberá instalar las pantallas en horas no lectivas, aunque para ello, se tengan que instalar dichas pantallas en días no festivos y no lectivos.

En cualquiera de los casos, la empresa adjudicataria se comprometerá a instalar completamente las pantallas antes del comienzo de cursos 2023-2024 (1 de octubre de 2023).
La empresa adjudicataria incurrirá en una falta grave si no cumple los plazos de instalación descritos.

8. EGUNGO DESINSTALAZIOA ETA EGUNGO SISTEMAREN BIRZIKLATZEA

Enpresa esleipenduna arduratuko da egungo sistema desinstalatzeaz, eta egungo sistemaren elementu guztiak puntu berde batera edo Erakunde Autonomoaren Zuzendaritzak egoki irizten dion toki batera garraiatuko du.
Baliteke egun instalatuta dauden elementu batzuk Barakaldoko Udalaren beste bulego batzuetara eraman behar izatea.

8. DESINSTALACION Y RECOGIDA DE SISTEMA ACTUAL

La empresa adjudicataria se encargara de la desinstalación del sistema actual y la transportará a un punto verde o a donde la Dirección de Organismo Autónomo indique conveniente.

Cabe la posibilidad que el translado de algunos elementos actualmente instalados sea a otras dependencias del Ayuntamiento de Barakaldo

9. INSTALAZIO- ETA BATZE-ZERBITZUA EMATEKO BALDINTZAK

Kontratua gauzatzeko, baldintza-agiri honetan eta administrazio-preskripzioen pleguan ezarritakoa bete beharko da, kontratistari emango zaizkion jarraibideen arabera, kontratazio-organoak edo udal-zerbitzu teknikoek interpreta dezaten

9. CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACION Y RECOGIDA

El contrato se ejecutará con sujeción a lo establecido en este pliego de condiciones y en el Pliego de Prescripciones Administrativas, de acuerdo con las instrucciones que se darán al contratista para su interpretación por el órgano de

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	15/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

contratación o los Servicios Técnicos municipales

10.- BALIABIDE MATERIALAK ETA PERTSONALAK

a) Materialak.- Esleipendunak baliabide materialak eta giza baliabideak nahikoak direla bermatu beharko du, kontratua behar bezala gauzatzeko, kontratua indarrean dagoen bitartean

10.- MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES

a) Materiales.- La adjudicataria deberá garantizar la suficiencia de medios materiales y personales, para la correcta ejecución del contrato, durante la vigencia del mismo

11. INFORMAZIOAREN SEGURTASUNA

SPKLren 133. artikuluan ezarritakoarekin bat etorriz, esleipenaren publizitateari eta hautagaiei eta lizitatzaileei eman beharreko informazioari buruzko Lege horretako xedapenei kalterik egin gabe, kontratazio-organoak zainduko du enpresaburuek konfidentzialtzat izendatu duten informazioa ez zabaltzea; izaera horrek, bereziki, sekretu teknikoei edo merkataritza-sekretuei eta eskaintzen alderdi konfidentzialei eragiten die.

Esleipendunak errespetatu egin beharko du kontratua gauzatzean eskuratzen duen informazioaren konfidentzialtasuna, baldin eta informazio hori, bere izaeragatik, halakotzat hartu behar bada pertsonen eta ondasunen segurtasunari buruzko gaietan eragin zuzena duelako.

Betebehar horrek BOST URTEKO epean iraungo du, informazio hori jakiten denetik zenbatzen hasita.

11. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

De acuerdo con lo establecido en el artículo 133 de la LCSP, sin perjuicio de las disposiciones de dicha Ley relativas a la publicidad de la adjudicación y a la información que debe darse a los candidatos y a los licitadores, el órgano de contratación cuidará que no se divulgue la información facilitada por los empresarios que éstos hayan designado como confidencial; este carácter afecta, en particular, a los secretos técnicos o comerciales y a los aspectos confidenciales de las ofertas.

El adjudicatario deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal por afectar o tener implicaciones directas en cuestiones de seguridad de las personas y bienes.

Este deber se mantendrá durante un plazo de CINCO AÑOS desde el conocimiento de esa información.

12. FAKTURAZIO MODUA

Batetik, indarrean dagoen Aurrekontua Betearazteko Arauan ezarritakoaren arabera; eta bestetik, faktura elektronikoa sustatzeari eta sektore publikoko fakturen

12. SISTEMA DE FACTURACION

De conformidad con lo establecido en la Norma de Ejecución Presupuestaria vigente, la Ley 25/2013 de 27 de diciembre, de Impulso de la factura

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	16/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

kontabilitate-erregistroa sortzeari buruzko abenduaren 27ko 25/2013 Legeak, eta era berean, Sektore Publikoko Kontratuen Legeak (9/2017 Legegintzako Errege Dekretua) ezarritakoaren arabera, fakturak, indarrean dauden gainerako fakturazio-betebeharrak arautzen dituen 4/2013 Foru Dekretuak eskatutako baldintzak betetzeaz gain, honako hauek osatuko dituzte:

electrónica y creación del registro contable de facturas del Sector Público, así como la Ley de Contratos del Sector Publico Real Decreto legislativo 9/2017 de 8 de noviembre, las facturas además de cumplir con los requisitos exigidos por el Decreto Foral 4/2013 por el que se regulan las obligaciones de facturación y resto de normativa vigente aplicable, se completarán con

- Faktura jasotzen duenaren datuak:
  Datos receptor de la factura;

IFK./ CIF: **P9801701E**
Izen soziala /Razón Social: **BARAKALDOKO EUSKARA UDAL ERAKUNDEA**
Helbidea / Domicilio: **Bizkaia, 2 48901 – BARAKALDO (BIZKAIA)**

Hurrengo kode eta izenekin:
Los siguientes códigos y denominaciones:

Espedientea *Expediente*	**202300783**
Kontabilitate-bulegoa *Oficina Contable*	***IG · Intervención General (L01480139)***
Kudeaketa Organoa *Órgano Gestor*	***LA0004289 Barakaldoko Euskara Udal Erakundea***
Tramitazioaren Unitatea *U. Tramitadora*	***LA0004289 Administración BEUE***

Hurrengoak kontuan hartuta:

- Formatu elektronikoan beharko du izan, «Facturae», 3.2 edo 3.2.1 bertsioekin.
- Espedientearen datua < FileReference> etiketan adierazi behar da.
- Horniduraren, obraren edo zerbitzuaren data < OperationDate> etiketan adierazi behar da, eta aldi bati badagokio, <InvoicingPeriod> nodoan adierazi behar da, < StartDate> eta < EndDate> etiketetan.

Teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Con un formato electrónico “facturae versión 3.2 ó 3.2.1”.
- El dato del EXPEDIENTE se debe indicar en la etiqueta <FileReference>.
- La fecha del suministro, obra ó servicio se debe indicar en la etiqueta <OperationDate>, y en el caso de que corresponda con un periodo, éste se debe indicar en el nodo <InvoicingPeriod> en las etiquetas <

- Fakturaren laburpen-kontzeptu bat behar izanez gero, nahitaez adierazi behar da <InvoiceAdditionalInformation> etiketan.
- Elektronikoki sinatua izan behar da, fakturaren jaulkitzaileak aitortutako ziurtagiri elektroniko baten bidez.
- Faktura Elektronikoak Sartzeko Puntu Orokorrera bidali beharko dira, honako url honetan: www.barakaldo.face.gob.es

Informazio gehigarria hurrengo web-gunean:

StartDate> y <EndDate>.
- En el caso de necesitar un resumen-concepto de la factura se debe de indicar en <InvoiceAdditionalInformation>.
- Firmada electrónicamente con un certificado electrónico reconocido del emisor de la factura.
- Remitidas al Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas en la siguiente url: www.barakaldo.face.gob.

Información de utilidad en:

http://www.barakaldo.org/portal/web/economia-y-hacienda/factura-electronica

13. DATUEN BABESA

Era berean, PPTPk datuen babesari dagokionez ezartzen du kontratistak estatuko eta Europar Batasuneko araudia bete behar duela arlo horretan, eta kontratistari ohartarazten dio betebehar hori funtsezko kontratu-betebeharra dela.

Ondorioz, Sektore Publikoko Kontratuen Legearen 192.1 artikuluan xedatutakoaren arabera, ez-betetzeak zigorrak ekar ditzake.

13. PROTECCIÓN DE DATOS

Así mismo, el PPTP establece en materia de protección de datos la obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en esta materia, advirtiéndose además al contratista de que esta obligación tiene el carácter de obligación contractual esencial.

En consecuencia, de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 192.1 de la Ley de Contratos del Sector Público, su incumplimiento podrá dar lugar a penalidades.

14. ISTRIPUETAKO ERANTZUKIZUNA

Esleipenduna izango da agiri honen xede diren lanak gaizki egiteagatik gerta daitezkeen istripu, kalte eta galeren erantzulea, baldin eta hirugarrenei egotzi ezin bazaizkie.

14. RESPONSABILIDAD EN CASO DE ACCIDENTES

El adjudicatario será responsable de los accidentes, daños y perjuicios que puedan ocurrir por la mala ejecución de los trabajos objeto de este pliego, que no sean imputables a terceros

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	18/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

15. KONTRATUA GAUZATZEKO BALDINTZA BEREZIAK, SOZIALAK, ETIKOAK, INGURUMENEKOAK EDO BESTE ARLO BATEKOAK

2. artikuluan ezarritakoaren arabera, SPKLren 202. artikuluan, izaera sozialeko kontratuaren baldintza berezi gisa ezartzen da kontratistaren betebeharra dela hornidura hau gauzatzean inplikatuta dauden langileen segurtasuna eta osasunaren babesa bermatzea eta sektoreko eta lurraldeko hitzarmen kolektibo aplikagarriak betetzea.

Betetzat joko dira Laneko eta Gizarte Segurantzako Ikuskatzailetzak arrazoi horiengatik arau-haustearen akta ireki ez duenean.

Kontratistak exekuzio-baldintza berezi hori betetzen ez badu, baldintza-agiri honetako 22. klausulan ezarritako zigorrak ezarriko zaizkio kontratistari, Prozedura Erkidearen Legearen 32. artikuluan xedatutakoaren babesean. SPKLren 192-1

16.- ZIGORREN HAUTAZKO ARAUBIDEA

Prestazioak kalitate-helburura egokitu beharko dira; beraz, SPKLren 192. artikuluan xedatutakoaren arabera, kontratazio-organoak zigorrak ezarri ahal izango dizkio enpresa kontratistari, kontratuaren xede diren prestazioak gaizki betetzeagatik. Kontratuaren arduradunak (edo hark eskuordetzen duenak) zerbitzua gaizki eman dela egiaztatzea baliagarria izango da zigorrak ezartzeko froga frogagarri gisa. SPKLren 192. artikuluan aurreikusitakoari kalterik egin gabe, zerbitzu honi dagokionez, honako egitatezko kasu hauek ezartzen ditu, ez-betetzetzat hartuko direnak:

15. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE CARÁCTER SOCIAL, ÉTICO, MEDIOAMBIENTAL O DE OTRO ORDEN

De acuerdo con lo establecido en el art. 202 de la LCSP se establece como condición especial del contrato de carácter social la obligación del contratista de garantizar la seguridad y la protección de la salud de los trabajadores implicados en la ejecución del presente suministro y el cumplimiento de los convenios colectivos sectoriales y territoriales de aplicación.
Se entenderán cumplidas cuando no haya sido incoada acta de infracción por dichos motivos por parte de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social

El incumplimiento por el contratista de esta condición especial de ejecución dará lugar a la imposición al contratista de las penalidades dispuestas en la cláusula 22ª del presente pliego, al amparo de lo dispuesto en el art. 192-1 de la LCSP

16.- RÉGIMEN POTESTATIVO DE PENALIDADES

Las prestaciones deberán adecuarse al objetivo de calidad, por lo que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 192 de la LCSP, el órgano de contratación podrá imponer a la empresa contratista penalidades por cumplimiento defectuoso de las prestaciones objeto del contrato. La constatación por el Responsable del contrato (o en quien delegue) de la defectuosa prestación del servicio servirá como prueba fehaciente para la imposición de penalidades. Sin perjuicio de lo previsto en el artículo 192 de la LCSP, en relación al presente servicio, establece los siguientes

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	19/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

ARAU-HAUSTEAK	supuestos de hecho que tendrán la consideración de incumplimientos INFRACCIONES
Baldintza-agiri honetako baldintzaren bat edo eskaintza esleipenduna betetzen ez bada, hutsegitetzat hartuko da, eta kontratazio-organoak kasuan-kasuko zigorrak ezarri ahal izango dizkio esleipendunari, kontratua suntsiaraztea barne, legez ezarritako prozeduraren arabera eta, betiere, interesdunari entzun ondoren.	El incumplimiento de cualquiera de las condiciones de este Pliego, así como de la oferta adjudicataria, será considerado como falta, pudiendo el órgano de contratación imponer al adjudicatario las penalidades que correspondan en cada caso, incluida la resolución del contrato, conforme al procedimiento legalmente establecido y en todo caso, previa audiencia del interesado
Udal Zerbitzuak, lan bakoitza egitean, antzematen dituen ez-betetzeen, hutsegiteen edo hutsegiteen ondorioz ,zigorrak ezarri ahal izango ditu.	Se podrán aplicar penalidades, como consecuencia de los incumplimientos, las omisiones, deficiencias o faltas que el Servicio Municipal aprecie en la ejecución de cada labor.
Arau-hauste arintzat hartuko dira: - Aplikazioetako eta produktuaren akatsak - Segurtasun-neurriak ez betetzea - Beharrezkoak ez diren eragozpenak sortzea Era berean, hutsegite arintzat hartuko da baldintza-agiri honetako edozein xedapen ez betetzea, astuna ez bada; bai eta pantaila interktiboen instalazioa zuzena ez izatea ere, edo nahiz eta emaitza hori gauzatu den, betiere hutsegitea ezin bazaio egotzi kontratistaren langileen fede txarrari edo zabarkeria argiari	Tendrán consideración de infracción leve: - Defectos en las aplicaciones - Incumplimiento de las medidas de seguridad -Producción de molestias innecesarias Asimismo, será considerada falta leve el incumplimiento, con carácter no grave, de cualquiera de las prescripciones del presente Pliego de Condiciones, de las condiciones ofertadas por el contratista, así como la falta de un resultado correcto en la instalacion de la pantallas interactivas, aunque esta haya sido ejecutada, siempre y cuando la falta no pueda ser atribuida a la mala fe, o clara negligencia del personal del contratista
Arau-hauste larritzat joko dira: - Pertsonak edo ondasunak arriskuan jartzea segurtasun-arauak ez betetzeagatik - Araudia betetzen ez duten produktuen erabilera - Hutsegite arinak errepikatzea	Tendrán consideración de infracción grave: - Poner en peligro a personas o bienes por incumplimiento de Normas de Seguridad - Utilización de productos que incumplan la normativa -Reiteración de 2 faltas leves
Arau-hauste oso larritzat hartuko dira	Tendrán consideración de

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	20/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

osasungarritasunerako, higienerako arrisku larria dakarten ekintzak edo ez-egiteak, bai eta hutsegiteak, akatsak eta omisioak ere, baldin eta kontratuaren baldintzei fede txarra edo mespretxu nabarmena eragiten badiete, edo izaera sozialeko kontratua gauzatzeko baldintza bereziak betetzen ez badituzte.

Gaizki egindako lanak berriro egin beharko dira, eta enpresa esleipenduna izango da akats horien ondorioz hirugarrenen aurrean sor daitezkeen kalteen erantzulea.

ZIGORRAK:

Arau-hauste arinen bat eginez gero, kontratuaren zenbateko osoaren % 1 arteko zehapen ekonomikoa ezarri ahal izango da, ahoz edo idatziz.

Arau-hauste larriren bat eginez gero, kontratuaren zenbateko osoaren % 1etik % 5era bitarteko zehapen ekonomikoa ezarri ahal izango da.

Arau-hauste oso larriren bat eginez gero, kontratuaren zenbateko osoaren % 5etik % 10era bitarteko zehapen ekonomikoa ezarri ahal izango da, eta kontratua suntsiarazi ahal izango da, zerbitzua behar bezala emateko faltaren larritasuna kontuan hartuta

17. GEHIENEZKO AURREKONTUA

Lizitazioaren oinarrizko aurrekontua egin da, SPKLren 100.2 artikuluak xedatutakoari jarraiki. Bestalde, kontuan hartu da kontratatu beharreko produktuak merkatuko prezioen azterketa.

infracción muy graves aquellas acciones u omisiones que supongan un grave peligro para la salubridad, higiene, así como las faltas, deficiencias y omisiones que supongan mala fe o desprecio manifiesto a las condiciones del contrato, o que incumplan las condiciones especiales de ejecución del contrato de carácter social.

Los trabajos deficientemente ejecutados deberán ser realizados de nuevo, siendo la Empresa adjudicataria responsable ante terceros de los daños que pudieran producirse por tales deficiencias

PENALIDADES:

La comisión de cualquier infracción leve podrá dar lugar a la imposición desde un apercibimiento verbal o escrito a una sanción económica de hasta el 1% del importe total del contrato.

La comisión de cualquier infracción grave podrá dar lugar a la imposición de una sanción económica del 1% al 5% del importe total del contrato.

La comisión de cualquier infracción muy grave podrá dar lugar a la imposición de una sanción económica del 5 al 10% del importe total del contrato, pudiendo llevar a la resolución del contrato atendida la gravedad de la falta para la prestación debida del servicio.

17. PRESUPUESTO MAXIMO

Se ha elaborado el presupuesto base de licitación, tal y como establece el art. 100.2 de la LCSP, teniendo en cuenta el estudio de los precios de mercado de los produktos a adquirir

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna):
https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	21/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f

ZERGA OINARRIA / *BASE IMPONIBLE*	32.279,00 €
%21 BEZa/ *IVA*	6.778,59 €
GUZTIRA / *TOTAL*	39.057,59 €

18.- KONTRATUA ALDATZEA

SPKLren 203. eta 205. artikuluetan eta horiekin bat datozenetan aurreikusitako kasuetan eta moduetan bakarrik aldatu ahal izango da kontratu hau interes publikoko arrazoiengatik

18.- MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

Este Contrato solo podrá ser modificado por causa de interés público en los casos y formas previstas en los artículos 203 y 205 y concordantes de la LCSP.

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.
Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do

Sinatzailea / *Firmado por*	ALVARO LLORENTE CRESPO (Idazkari Nagusia / Secretario General)		
	JOSEBA KOLDOBIKA URRIZ GOICOECHEA (Euskaltegiko Zuzendaria / Director/a Euskaltegia)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV(Código Seguro de Verificación)*	bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f	**Eguna eta ordua** *Fecha y Hora*	19/07/2023 15:25:39
Erakundea/*Organismo*	psf.izenpe.com	**Orrialdea**/*Página*	22/22

bb8bac87-f529-46b5-bd7f-99254439995f