sanmarkos
Mankomunitatea

San Marko zabortegia ustiatzeko makina baten hornikuntza (pala kargatzailea)	Suministro de una máquina para la explotación del vertedero de San Marko (pala cargadora)
Baldintza Teknikoen Agiria (BTA)	**Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT)**

Espediente zk.: 05/2025

Número de expediente: 05/2025

I. TITULUA. ALDERDI OROKORRAK

TITULO I. ASPECTOS GENERALES

1. KONTRATUAREN XEDEA

Kontratu honen xedea da **gurpildun pala kargatzaile** baten hornikuntza San Marko zabortegia ustiatzeko, Baldintza Teknikoen Agirian (BTA) azalduriko ezaugarrien arabera eta Administrazio Baldintza Berezien Agirian (ABBA) ezarritako zehaztapenen arabera.

Hornidurak behar bezala funtzionatzeko oinarrizko osagarriak, tresnak eta ordezko piezak izanen ditu, eskuliburu teknikoak eta plegu honetan deskribatutako ezaugarriak eta zehaztapenak, azaldutako prestakuntza ikastaroak barne.

Esleipendunak San Marko zabortegian utziko du makina, ekipatua. Horregatik, lizitazioaren prezioan sartuko dira legeztatzearen ondoriozko gastu guztiak, horniduraren garraioa aipatu instalazioetara, eta zerga eratorriak.

Mankomunitateak CAT IT14G gurpildun pala kargatzaile bat du zabortegian. Makina hori aldatu eta saldu egingo da 25.000 euroren truke. Kontratuan makina hori zabortegitik jasotzea sartuko da.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene como objeto la adquisición de una **pala cargadora de ruedas** para el vertedero de San Marcos según las condiciones que se definen en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) y con las especificaciones contenidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

El suministro contará con los accesorios, herramientas y repuestos básicos para su correcto funcionamiento, manuales técnicos y con las características y especificaciones descritas en el presente pliego incluyendo los cursos de formación descritos.

El adjudicatario entregará la máquina completamente equipada, en el vertedero de San Marcos. Se incluirán por ello en el precio de licitación todos los gastos derivados de su legalización, el transporte del suministro a las instalaciones mencionadas, y los impuestos derivados.

La Mancomunidad dispone de una pala cargadora de ruedas CAT IT14G en el vertedero la cual se sustituirá y se enajenará por valor de 25.000€ El contrato incluirá la retirada de esa máquina.

2. ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK

Makinen eta haien segurtasunaren inguruko EBko zuzentarauak betetzea: 2006/42/EB Zuzentaraua.

Segurtasun araudiari dagokionez, aurkeztu

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cumplimiento de las Directivas CE relativas a máquinas y seguridad de las mismas: Directivas 2006/42/CE.

Con respecto a la normativa de seguridad, se

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

egingo dira indarrean dauden EBko zuzentarau guztiak eta haiek Espainiako araudira dakartzaten arauak betetzen direla dioten ziurtagiriak. Oro har, taldeak bete egingo ditu segurtasunaren alorrean aplikagarriak diren lege guztiak, gutxienez *1644/2008 Lege Dekretuari, urriaren 10ekoari, makinak merkaturatzeko eta abian jartzeko arauak ezartzen dituenari*, eta *1215/1997 Errege Dekretuari, uztailaren 18koari, langileek lan ekipamenduak erabiltzeko gutxieneko segurtasun eta osasun xedapenak ezartzen dituenari*, jarraituz. Makina ez da jasoko segurtasuneko legediak nahitaezkotzat jotako betekizunen bat betetzen ez badu.

entregarán las certificaciones en las que se indique que se cumplen todas las Directivas CE vigentes, así como su transposición a la normativa española. En general el equipo cumplirá todas las legislaciones en materia de seguridad aplicables, al menos lo relativo al *Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen normas para la comercialización y puesta en servicio de máquinas* y el *Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para a la utlización por los trabajadores de los equipos de trabajo*. La máquina no será recepcionada si incumple alguno de los requisitos contemplados por la legislación de seguridad como obligatorios.

Makinak indarrean dagoen legediaren arabera beharrezkoa den kanpoko segurtasun seinale guztiak izango ditu.

La máquina dispondrá de toda la señalización exterior de seguridad necesaria según la legislación vigente.

Aire zabalean makinak erabiltzearen ondoriozko ingururako soinu igorpenei buruzko EBko zuzentarauak: 2000/14/EB eta 2005/88/EB.

Cumplimiento de las Directivas CE relativas a emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre: Directivas 2000/14/CE y 2005/88/CE.

Soinu igorpenen inguruko araudiari dagokionez, aurkeztu egingo dira indarrean dauden EBko zuzentarau guztiak eta haiek Espainiako araudira dakartzaten arauak betetzen direla dioten ziurtagiriak. Makineriak bete egin beharko du *212/2002 Errege Dekretua, otsailaren 22koa, aire zabalean makinak erabiltzearen ondoriozko ingururako soinu igorpenak arautzen dituena*, *apirilaren 28ko 524/2006 Errege Dekretuak* aldatutakoa.

Con respecto a la normativa relativa a emisiones sonoras, se entregarán las certificaciones en las que se indique que se cumplen todas las Directivas CE vigentes, así como su transposición a la normativa española La maquinaría deberá dar cumplimiento a lo establecido en el *Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre*, modificado por el *Real Decreto 524/2006, de 28 de abril.*

Makina osoaren CE marka eta horrekiko adostasun adierazpena aurkeztu beharko da.

Se deberá aportar declaración de conformidad y marcado CE del conjunto de la máquina.

Aurretik aipatutako egiaztagiriak babestu egin beharko dituzte enpresa independenteek egindako txostenek, horretarako egindako neurketa teknikoak jasotzen dituztenek, eta dagozkien homologazioek.

Las certificaciones señaladas anteriormente deberán ser avaladas por informes de empresas independientes que recojan las mediciones técnicas realizadas al efecto y sus homologaciones correspondientes.

Gurpildun pala kargatzailea:

Pala cargadora de ruedas:

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

Ekipoak bereziki diseinatuta eta fabrikatuta egon behar du zurezko ezpalak pisu mugikorretan kargatzeko, bai eta San Markoseko zabortegian mantentze-lanak egiteko ere.

El equipo ha de estar especialmente diseñado y fabricado para la carga de astilla de madera en pisos móviles, así como para labores de mantenimiento en el vertedero de San Marcos.

Makinak gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko ditu:

La máquina deberá cumplir, como mínimo, las siguientes características:

ALDERDI OROKORRAK

- Funtzionamendu-pisua 12,5 – 13,5 tona.
- 3,5 m3-ko iraulketa handiko ontzia
- Koilararen bisagraren larakoaren altuera ≥ 4.258 mm
- Deskarga-altuera guztira: 4.6 m
- Biraketa-erradioa (kanpoko gurpilean) 5.223 mm
- Norabide osoko angelua 40º
- Iraulketa-karga, zuzena >8.400 kg
- Iraulketa-karga, guztizko biraketa >7.200 kg
- Gehieneko karga erabilgarria >3.400 kg

GENERALIDADES

- Peso de funcionamiento 12,5–13,5 toneladas.
- Cazo de alto volteo de 3,5 m3
- Altura del pasador de la bisagra de la cuchara ≥4.258 mm
- Altura de descarga total 4.6 m
- Radio de giro (en la rueda exterior) 5.223 mm
- Angulo de dirección completo 40 º
- Carga de vuelco, recta >8.400kg
- Carga de vuelco, giro total >7.200 kg
- Carga útil máxima >3.400 kg

ZINEMATIKA ETA OSAGARRIAK

- Z-BAR zinematika
- Buloiekin zuzenean lotzea

CINEMÁTICA Y ACCESORIOS

- Cinemática Z-BAR
- Enganche directo con bulones

MOTORRA

- Diesel motorra
- Gehienezko potentzia gordina: 128 kW
- Gehienezko potentzia garbia 121 k
- 6.7l zilindrada
- Gasak tratatu ondoren Stage V gutxieneko gasak isurtzeko araudiari erantzuteko sistema
- Airearen sarrerako aurreiragazkia hauts-eiektorearekin
- Hozte-erradiadoreen pakete esklusiboa (hozte-kaxa), abiadura aldakorreko haizagailu hidrauliko itzulgarriduna

MOTOR

- Motor diésel
- Potencia bruta máxima: 128 kW
- Potencia máxima neta 121 kW
- Cilindrada 6.7l
- Sistema de post tratamiento de gases a normativa de emisión de gases mínima Stage V
- Prefiltro de entrada de aire con eyector de polvo
- Paquete exclusivo de radiadores de enfriamiento (caja de enfriamiento) con ventilador hidráulico reversible de velocidad variable

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

TRANSMISIOA ETA ARDATZAK	TRANSMISIÓN Y EJES
• Powershift transmisioa, kontrol automatikoa 4 abiadura aurrera/3 abiadura atzera • Erresistenka handiko ardatzak, aurreko diferenkarea % 100ean blokeatuta eta atzeko diferentzial irekia dutenak	• Transmisión Powershift, control automático 4 velociades adelante / 3 velocidades atrás • Ejes de alta resistenca con bloqueo del diferencal delantero al 100% y diferencial trasero abierto
PNEUMATIKOAK	NEUMÁTICOS
• L3 Erradiala 20.5R25 Bridgestone izartxoen aurkako likidoarekin	• L3 Radial 20.5R25 Bridgestone con líquido antipinchazos
BESTELAKOAK	VARIOS
• Alboko estalkiak atzeko txasisean • Beheko estalkia, irristatze-plaka atzeko txasisean • Nahitaez berreskuratu beharreko lotura, EN474ren arabera • Lubrifikazio-sistema automatikoa • Barruko su-itzalgailua • 6 kg-ko kanpoko su-itzalgailua, makinan muntatua	• Cubiertas laterales en el chasis trasero • Cubierta inferior placa de deslizamiento en el chasis trasero • Enganche de recuperación obligatorio según EN474 • Sistema de lubricación automática • Extintor interior • Extintor exterior de 6 kg montado en la máquina
OPERADOREA	OPERADOR
• Aire girotua duen kabina • Kabinaren babesa FOPS (ISO EN3449)/ROPS (ISO EN13510) ziurtagiria • Esekidura pneumatikodun eserleku bero-emailea • Bluetooth bidezko irratia • Kanpoko bi atzerako ispiluak • Baliza birakaria • Atzeko ikusmen-kamera • Joystick elektrohidraulikoa, 3 funtzio (joystickaren kontrol irristakor batek kontrolatutako 3. funtzioa) • Laneko LED argiak: aurreko 4 argiak eta atzeko 2 argiak	• Cabina con aire acondicionado • Protección de cabina Certificación FOPS (ISO EN3449) /ROPS (ISO EN13510) • Asiento calefactado con suspensión neumática • Radio con Bluetooth • Dos retrovisores exteriores • Baliza giratoria • Cámara de visión trasera • Joystick electrohidráulico, 3 funciones (3º función controlada por un control deslizante del joystick) • Luces LED de trabajo: 4 delanteras y 2 traseras
Edozein kasutan, kontuan hartuko dira beste	Se considerarán, en todo caso, otras

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

ezaugarri mekaniko baliokide batzuk, edo aurretik adierazitako betekizunak edo baldintzak hobetzen dituzten beste zuzkidura batzuk, behar bezala justifikatzen badira, eta inola ere ez dira baztertuko oro har ekipamenduari kalitate eta prestazio hobeak ematen dizkieten eskaintzak. San Marko Mankomunitateko zerbitzu teknikoek ebaluatuko dituzte, hautatutako ekipamenduak zerbitzua hoberen eman dezan.

características mecánicas equivalentes u otras dotaciones que mejoren los requisitos o condicionantes señalados anteriormente expuestos, siempre que se justifiquen debidamente, sin que en ningún caso se excluyan otras ofertas que en su conjunto doten al equipamiento de calidades y prestaciones mejores, a evaluar por los Servicios Técnicos de la Mancomunidad de San Marcos, con el objetivo final de que el equipamiento seleccionado realice un servicio en óptimas condiciones.

3. EGIKARITZEKO BALDINTZAK

Eskaintzak beti izango dira Donostian kokatutako San Marko zabortegian emandako ekipamenduaren ingurukoak, eta adjudikaziodunak bere gain hartuko ditu ekipamendua emateko beharrezko garraioaren, laguntza bitartekoen edo piezen muntaketen kostu eta baimen berezi guztiak.

Leku horretan egingo dira ere prestakuntza ikastaroak eta bermean jasotako jarduketak.

Makineriarekin batera dokumentazio hau aurkeztuko da:

- Ekipamenduaren funtzionamenduaren eta mantenu lanen eskuliburuak (jatorrizkoa eta kopia). Dokumentu horietan, gutxienez, eskainitako ekipamendua modu seguruan erabiltzeko eskuliburua, plano hidraulikoak, elektrikoak, piezen xehakapena, funtzionamenduaren inguruko informazio orokorra eta mantentze lanen mailak agertuko dira. Dokumentazio horren kopia bat gutxienez gaztelaniaz egon beharko da.
- Ekipamenduaren legeztatze eta homologazio dokumentazioa (CE egiaztagiriak), osagai guztiena barne unitate independentetzat jo daitezkeenak, baita talde guztiarena ere, batera erabiltzean makina makineria lerro bihurtzen badu.

3. CONDICIONES DE EJECUCIÓN

Las ofertas se referirán siempre a equipo entregado en el vertedero de San Marcos sito en Errenteria siendo asumidos por el adjudicatario todos los costes y permisos especiales de transporte, medios auxiliares o montaje de piezas, necesarios para la entrega.

También se realizarán en dicho emplazamiento, los cursos de formación y las actuaciones incluidas en garantía.

Junto con la maquinaría se entregará la siguiente documentación:

- Manuales de funcionamiento y mantenimiento del equipo (original y copia). Estos documentos incluirán como mínimo manual de utilización segura, planos hidráulicos, eléctricos, despieces, información general acerca del funcionamiento y escalones de mantenimiento del equipo ofertado. Al menos una copia de esta documentación deberá estar en español.
- Documentación de legalización y homologación de equipo (certificados CE), incluyendo la de todos sus componentes cuando puedan ser considerados unidades independientes, así como la del conjunto si su utilización conjunta modifica la máquina a línea de maquinaría.

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

4. ORDEZKO PIEZAK.

Lizitatzaileek pala kargatzaile eta haren osagarrien ordezko piezak eta mantentze lanak eskaini beharko dituzte.

Eskaintzan zehaztuko da 10 ordezko pieza ohikoenen zerrenda, katalogoaren araberako erreferentzia eta prezioekin.

Eskainitako ordezko piezak fabrikako “pieza originalak” izango dira, eskainitako pala kargatzaile modeloari dagozkionak. San Marko Mankomunitateak eskubidea du pieza guztien edo batzuen eskainitako prezioak onartzeko.

4. REPUESTOS.

Los licitadores deberán ofertar los repuestos y mantenimiento asignados a la pala cargadora y a sus implementos.

En la oferta se especificará una lista de 10 piezas de repuesto más habituales con las referencias y precios unitarios según catálogo.

Las piezas de repuesto ofertadas serán “piezas originales” de fábrica correspondientes al modelo de la pala cargadora ofertada. La Mancomunidad de San Marcos se reserva el derecho de aceptar los precios ofertados de todas o parte de las piezas.

5. HORNIDURAREN KALITATE KONTROLAREN PROBA.

Adjudikaziodunak izango du hornidura San Marko zabortegira kalitate egoera onenean iristearen ardura, eta hornidura osoaren intzidentziak kontrolatu eta adieraziko ditu jasotze aktan.

Agiri honetako zehaztapen teknikoak betetze aldera, jasotzea egingo da behin ekipamenduaren funtzionamendu orokorraren probak egindakoan, aurkeztutako eta onartutako eskaintzari jarraituz. Emaitzak asez gero, San Marko Mankomunitateak jasotakotzat joko du hornidura, eta haren jasotze akta sinatuko du. Orduan hasiko da berme aldia.

Makina ez da jasoko agiri honetan eskatutako dokumentazio guztia aurkeztu arte, egiaztatu arte aplikagarria den legedia betetzen dela, eta prestakuntza ikastaroak egin arte.

5. PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE SUMINISTRO.

El adjudicatario será el responsable de que el suministro llegue al vertedero de San Marcos en las condiciones de calidad óptimas, controlando e indicando las incidencias en el Acta de Recepción del suministro completo.

Al objeto de cumplir las especificaciones técnicas de este pliego, la recepción tendrá lugar una vez realizadas las pruebas de funcionamiento general del equipo de acuerdo a la oferta presentada y aprobada. Si el resultado es satisfactorio, la Mancomunidad de San Marcos dará por recibido el suministro, firmando el Acta de Recepción del suministro completo comenzando entonces el plazo de garantía.

No se recepcionará la máquina hasta que no se haya entregado la totalidad de la documentación requerida en este Pliego, se haya comprobado el cumplimiento de la legislación que le aplique y se hayan realizado los cursos de formación.

6. BERME ALDIA

Agiri honetako horniduraren barruan sartuko da berme aldia, adjudikaziodunak eskainitako iraupena izango duena, gutxienez 3 urte eta 6.000 orduko funtzionamendua, eta hura fabrikatzailearen gain gelditukо da. Honako kontzeptu hauek ditu barnean:

6. PERIODO DE GARANTÍA

Se incluirá dentro del suministro de este pliego un período de garantía, de duración la ofertada por el adjudicatario, como mínimo 3 años y de 6.000 horas, el cual correrá a cargo del fabricante que abarcará los siguientes conceptos:

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

- Pala kargatzailearen enpresa adjudikaziodunak bermatu beharko du berme-epealdian zehar San Marko Mankomunitateak eskuratutako ekipamenduaren etengabeko mantentze lana egiten dela, eta lantokian egon beharko du zerbitzu eraginkorra emateko, gehienez ere 24 orduan, edozein matxura konpontzeko, eta zabortegiko zerbitzua bermatzeko. Kasu hauetan, eta berme-epean zehar, antzeko makina bat gainkosturik gabe mankomunitatearen esku jartzea baloratuko da ABBAko 8.4 atalean zehaztutako irizpideen baitan.
- Piezak hornitzea eta/edo aldatzea, eskulana eta langile espezializatuak dauden lekutik San Marko zabortegira mugitzea barne, edo, bestela, pala kargatzailea mugitzea konpondu beharreko lekura, matxuraren arabera, baldin eta matxura fabrikazio edo muntatze akats bati egotzi badakioke. Sortutako gastu guztiak adjudikaziodunaren gain egongo dira.

- La empresa adjudicataria de la pala cargadora deberá garantizar durante el plazo de garantía el mantenimiento continuado del equipo adquirido por la Mancomunidad de San Marcos, de forma que esté ubicado en el lugar de trabajo para dar un servicio eficaz, en un plazo máximo de 24 horas para reparar cualquier avería y mantener garantizado el servicio en el vertedero. En estos casos, se valorará la puesta a disposición sin sobre coste de una máquina similar durante el plazo de garantía conforme al criterio especificado en el apartado 8.4 del PCAP.
- Suministro y/o sustitución de piezas incluyendo mano de obra y desplazamientos de personal especializado al lugar donde se encuentre al vertedero de San Marcos, o bien traslado de la pala cargadora al lugar de reparación en función de su magnitud, siempre y cuando fuese imputable a defecto de fabricación o montaje. Serían de parte del adjudicatario todos los gastos ocasionados.

Proposamen teknikoak zehaztu egin beharko ditu San Marko Mankomunitateari eman beharreko arreta teknikoaren inguruko alderdiak.

La propuesta técnica deberá detallar aspectos referentes a la atención técnica a prestar a la Mancomunidad de San Marcos.

7. BERME ALDIAN IZANDAKO AKATSAK ETA GABEZIAK

7. VICIOS O DEFECTO DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA

Berme aldian egiaztatuz gero hornitutako ondasunetan akatsak edo gabeziak daudela, San Marko Mankomunitateak eskubidea izango du adjudikaziodunari erreklamatzeko desegokiak direnak ordezteko eta horiek konpontzeko.

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, la Mancomunidad de San Marcos tendrá derecho a reclamar al adjudicatario la reposición de los que resulten inadecuados y la reparación de los mismos.

Berme aldian adjudikaziodunak eskubidea izango du hornitutako ondasunen aplikazioaz jakiteko eta haren inguruan esandakoak Mankomunitateak entzuteko.

Durante este plazo de garantía tendrá derecho el adjudicatario a conocer y ser oído sobre la aplicación de los bienes suministrados.

Kontratazio organoak berme aldian irizten

Si el órgano de contratación estimase, durante

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

badio hornitutako ondasunak ez direla baliozkoak helburua betetzeko horietan hautemandako eta adjudikaziodunari egotzi dakizkiokeen akatsen edo gabezien ondorioz, eta uste bada ondasun horiek ordeztea edo konpontzea ez dela nahikoa izango xede hori betetzeko, epe hori amaitu aurretik ondasunei uko egin ahal izango die, eta kontratistaren kontu utzi. Hala bada, salbuetsita egongo da ordaintzeko betebeharretik, edo, bestela, eskubidea izango du ordaindutako zenbatekoa berreskuratzeko.

el plazo de garantía, que los bienes suministrados no son aptos para el fin pretendido, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos e imputables al adjudicatario y exista la presunción de que la reposición y reparación de dichos bienes no serán bastantes para lograr aquel fin podrá, antes de expirar dicho plazo, rechazar los bienes dejándolos de cuenta del contratista y quedando exento de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Baldin eta berme aldia amaitzen bada San Marko Mankomunitateak artikulu honen 1. eta 3. atalek aipatutako oztoporik edo salaketarik formalizatu gabe, kontratista salbuetsita gelditukо da hornitutako ondasunen erantzukizunetik.

Terminado el plazo de garantía sin que la Mancomunidad de San Marcos haya formalizado alguno de los reparos o la denuncia a que se refieren los apartados 1 y 3 de este artículo, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de los bienes suministrados.

8. PRESTAKUNTZA IKASTAROAK

Agiri honen horniduraren barruan egongo da prestakuntza aldi bat, fabrikatzailearen konturakoa. Honako prestakuntza ikastaroak emango dira, gutxienez, San Marko zabortegian:

- Adjudikaziodunak prestakuntza ikastaro bat emango du pala kargatzailearen oinarrizko erabileraren, funtzionamenduaren eta mantentze lanen inguruan, gidari makinistentzat, gaitutako langileek emana. Ikastaroaren gutxieneko iraupena 5 ordukoa izango da.
- Halaber, mekanikoentzako prestakuntza espezifikoa emango du, makinaren deskribapenari eta ezaugarri teknikoei, ikuskapen eta kontserbazio puntuei, konponketa txikiei eta abarri buruzkoa, markaren teknikari kualifikatuek emana. Ikastaroaren gutxieneko iraupena 12 ordukoa izango da, bi ediziotan banatuta, eta edizio bakoitza bi laneguneko izango da.

8. CURSOS DE FORMACIÓN

Se incluirá dentro del suministro de este pliego un periodo de formación, el cual correrá a cargo del fabricante. Como mínimo se impartirán los siguientes cursos de formación en el vertedero de San Marcos:

- El adjudicatario ofrecerá un curso de formación sobre el manejo, funcionamiento y mantenimiento básico de la pala cargadora, orientado a los conductores maquinistas e impartido por personal capacitado. Duración mínima del curso 5 horas.
- Asimismo ofrecerá formación específica a los mecánicos relativa a la descripción y características técnicas de la máquina, puntos de inspección y conservación, pequeñas reparaciones, etc. impartido por técnicos cualificados de la marca. Duración mínima del curso 12 horas distribuidas en dos ediciones de dos días laborales cada edición.

9. HORNIDURA EMATEKO EPEA

9. PLAZO DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8

Gehienez ere 240 egun naturalean eman beharko da kontratua sinatutako hurrengo egun baliodunetik hasita, aurretik aipatutako probak eta entseguak barne.

El plazo de entrega máximo será de 240 días naturales a partir del día siguiente hábil a la firma del contrato, incluyendo las pruebas y ensayos señalados anteriormente.

10. BESTERENDU BEHARREKO MAKINERIAREN EZAUGARRIAK:

Makina: Gurpildun pala kargatzailea
Modeloa: Caterpillar IT14G
Identifikazio zk.: CATIT14GTFWL00922
Emate data: 2011
Osagarriak: bolumen handietarako zalia.eta garbitzaile
Orduak: 14.574 (2025eko apirila)
Kokapena: San Marko zabortegia

10. CARACTERÍSTICAS DE LA MAQUINARIA A ENAJENAR:

Máquina: Pala cargadora de ruedas
Modelo: Caterpillar IT 14G
Nº de identificación: CATIT14GTFWL00922
Año fabricación: 2011
Implementos: cazo para grandes volúmenes y barredora
Horas: 14.574 (abril 2025)
Ubicación: Vertedero de San Marcos

Sin./Fir.: Elena Egurrola Albéniz
San Marko Mankomunitateko Ingurumen Teknikaria /
Técnica de Medio Ambiente de la Mancomunidad de San Marcos

EKS | CSV: ESKUb07e9466-d597-41c4-976c-2c3a4b4773f8
Egiaztatu dokumentu honen osotasuna eta sinadura hurrengo URL edo QR kodean sartuz: https://uzt.gipuzkoa.eus?De=29910
Compruebe la integridad y firma de este documento, accediendo a la siguiente URL o código QR: https://uzt.gipuzkoa.eus?De=29910

Sinaduren laburpena / Resumen de firmas

Titulua / Título:	2025KONT0005-PPT/PPT ()

Digitalki sinatua:

sanmarkos Mankomunitatea

Elena Egurrola Albeniz
Ingurumen Teknikaria
Data: 2025/06/05 13:37:17