

**San Marko zabortegirako makina
baten hornikuntza (gurpildun
hondeamakina)**

Espediente zk.: 13/2024

Baldintza Teknikoen Agiria (BTA)

**Suministro de una máquina para el
vertedero de San Marcos
(excavadora de ruedas)**

Número de expediente: 13/2024

Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT)

I. TITULUA. ALDERDI OROKORRAK

1. KONTRATUAREN XEDEA

Kontratu honen xedea da ekipamendu gehigarria duen gurpildun hondeamakina 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 ordezkotzeko pieza 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 M315C gurpildun hondeamakina bat du zabortegian. Makina hori aldatu eta saldu egingo da 20.000 euroren truke. Kontratuan makina hori zabortegitik jasotzea sartuko da. Makina horren harribetazko matxardak eta sastrakak garbitzeko burua ez dira egungo ordainketaren parte izango, eta akoplatzeko burua aldatu beharko da hondeamakina berria azkar lotzeko.

TITULO I. ASPECTOS GENERALES

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene como objeto la adquisición de una excavadora de ruedas con el equipamiento adicional 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 máquina excavadora de ruedas CAT M315C en el vertedero la cual se sustituirá y se enajenará por valor de 20.000€. El contrato incluirá la retirada de esa máquina. Los implementos pinza de escollera y cabezal desbrozador de la citada máquina no formarán parte del pago existente siendo necesario sustituir el cabezal de acople para el enganche rápido de la nueva

excavadora.

2. ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK

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

Segurtasun araudiari dagokionez, aurkeztu 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 gutxienerako segurtasun eta osasun xedapenak ezartzen dituenari*, jarraituz. Makina ez da jasoko segurtasuneko legediak nahitaezkoztat jotako betekizunen bat betetzen ez badu.

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

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

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 dituenari, apirilaren 28ko 524/2006 Errege Dekretuak aldatutakoa.*

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 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 la utilización 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.

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

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.

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 maquinaria 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 egiaztagiria babestu egin beharko dituzte enpresa independenteek egindako txostenek, horretarako egindako neurketa teknikoak jasotzen dituztenek, eta dagozkien homologazioek. Egiaztagiri horiek memoria teknikoarekin batera aurkeztuko dira, 2 dokumentuan.

Las certificaciones señaladas anteriormente deberán ser avaladas por informes de empresas independientes que recojan las mediciones técnicas realizadas al efecto y sus homologaciones correspondientes. Estos certificados se entregarán junto a la memoria técnica en el "documento 2".

Gurpildun hondeamakina:

Ekipamendua berariaz lanean manipulatu beharko dituen hondakinen giro gogorretarako diseinatuta eta fabrikatuta egon beharko da.

Excavadora de ruedas :

El equipo ha de estar especialmente diseñado y fabricado para los exigentes ambientes de manipulación de residuos en los que ha de desarrollar su trabajo.

Makinak gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko ditu:

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

MOTORRA

- ✓ Diesel motorra
- ✓ Motorraren gehieneko potentzia 141 CV (105kW) SAE J1995 (gordina) 2.000 r.p.m-tan.
- ✓ Gehieneko zilindro bolumena 4100 cc, eta 4 zilindroko blokea.
- ✓ Gasak tratatu osteko sistema, gutxieneko gas-isuri Stage V/TIER 4 Final araudira (EU/EPA).
- ✓ Aurre-beroketa sistema automatikoa

MOTOR

- ✓ Motor diésel
- ✓ -Potencia máxima de motor 141 CV (105kW) SAE J1995 (bruto) a 2.000 r.p.m
- ✓ Cilindrada máxima 4100 cc y bloque de 4 cilindros.
- ✓ Sistema de post tratamiento de gases a normativa de emisión de gases mínima Stage V/TIER 4 Final (EU/EPA).
- ✓ Sistema de precalentamiento automático

OROKORTASUNAK

- ✓ 16 eta 18 tona arteko pisu operatiboa.
- ✓ Beheko txasisa aurreko Dozer orriarekin eta atzeko egonkorgailuekin sendotuta, biak txasisarekin torlojututa.

GENERALIDADES

- ✓ Peso operativo comprendido entre 16 y 18 t.
- ✓ Chasis inferior reforzado con hoja Dozer delantera y estabilizadores traseros, ambos atornillados al chasis.

- ✓ Pneumatikoak 10.00-R20 (pneumatiko bikoitza).
- ✓ Luma artikulatua, guztira 4,8 m-ko luzera.
- ✓ Zali estandarra, 5 hagin, gehieneko edukiera, 0,75 m³, 1.145 mm zabalera.
- ✓ Beso artikulatua (5. botila).
- ✓ Balantzina, 2,6 metroko luzerakoa, barruko aldean babes-indargarriak dituena.
- ✓ Erorketen aurkako segurtasun balbulak altxatze zilindroetan (x2), balantzinen zilindroan, 5. botilaren zilindroan eta dozer orriaren zilindroetan (x2).
- ✓ Biratzeko gehieneko erradioa, 1.850 mm.
- ✓ Dozer orria, 2.500 mm luze, 2 zilindroekin.
- ✓ Efektu bikoitzeko lerro hidraulikoa, joysticketan txertatutako kontrol proportzionalaren bidez eragindakoa.
- ✓ Lerro hidrauliko osagarria, osagarriak biratzeko, joysticketan txertatutako kontrol proportzionalaren bidez eragindakoa.

Drainatze hidraulikoko lerro gehigarria.

SISTEMA ELEKTRIKOA

- ✓ Bateriak deskonektatzeko etengailua.
- ✓ Argiteria: 2 foku besoan, 4 aurreko foku kabina gainean, 2 aurreko foku kabina gainean, atzeko foku 1 kontrapisuaren gainean.
- ✓ Segurtasuneko foku birakaria kabina gainean.
- ✓ Keinukariak eta aurreko eta atzeko posizio-argiak (LED).

SEGURTASUNA

- ✓ Translazio-alarma.
- ✓ Gainkarga ohartarazteko

- ✓ Neumáticos 10.00-R20 (neumático doble).
- ✓ Pluma articulada longitud total 4,8 m.
- ✓ Cazo estándar 5 dientes capacidad máxima 0,75 m³, ancho 1.145 mm
- ✓ Brazo articulado (5ª botella)
- ✓ Balancín de 2,6 metros de longitud con refuerzos de protección en la parte interior.
- ✓ Válvulas de seguridad anticaida en cilindros de elevación (x2), cilindro de balancín, cilindro 5ª botella y cilindros de hoja dózer (x2)
- ✓ Radio de giro máximo 1850mm.
- ✓ Hoja dózer con anchura de 2.500 mm equipada con 2 cilindros.
- ✓ Línea hidráulica de doble efecto, accionado mediante control proporcional integrado en joysticks.
- ✓ Línea hidráulica auxiliar para accionamiento de giro de implemento, accionado mediante control proporcional integrado en joysticks
- ✓ Línea de drenaje hidráulico adicional.

SISTEMA ELECTRICO

- ✓ Interruptor de desconexión de las baterías.
- ✓ Iluminación: 2 x foco en brazo, 4 x foco delantero sobre cabina, 2 x foco trasero sobre cabina, 1 x foco trasero sobre contrapeso.
- ✓ Rotativo seguridad sobre cabina.
- ✓ Intermitentes y luces de posición delanteros y traseros (LED).

SEGURIDAD

- ✓ Alarma de traslación.
- ✓ Sistema de aviso de sobrecarga.

- sistema
- ✓ Kabinaren gaineko babesa, FOPS II. maila, eroritako objektuen aurkakoa.
- ✓ Kabinaren aurrealdeko babesa, 2 piezakoa, desmuntagarria.
- ✓ FOPTS / ROPS egiaztagiria.
- ✓ Makinaren goiko aldeko barandak, tolesgarriak eta mantentze-lanetarako desmuntagarriak.

KABINA

- ✓ Bibrazioak xurgatzeko 6 silentbloc-en gainean.
- ✓ Suspentsio pneumatikodun jarlekua.
- ✓ Koloredun LED pantaila.
- ✓ Klimatizagailua, aire girotua eta berogailua.
- ✓ Aurrealdeko goiko eta beheko kristaletarako orri bikoitzeko haizetako-garbigailua.

- ✓ Protección superior de cabina FOPS NIVEL II contra caída de objetos.
- ✓ Protección frontal de cabina de 2 piezas desmontable.
- ✓ Certificación FOPS / ROPS.
- ✓ Barandillas en la parte alta de la máquina, abatibles y desmontables para trabajos de mantenimiento.

CABINA

- ✓ Montada sobre 6 silentblocs para absorber vibraciones.
- ✓ Asiento con suspensión neumática.
- ✓ Pantalla LED a todo color.
- ✓ Climatizador, aire acondicionado y calefactor.
- ✓ Limpiaparabrisas de doble hoja para cristal frontal superior e inferior.

Makinarekin batera eman beharreko EKIPAMENDU GEHIGARRI NAHITAEZKOA.

Lotura azkar hidraulikoa

- ✓ Buloiak hartzeko sistema multizentroa.
- ✓ Zamak altxatzeko ainguraketa puntua izan behar du.

EQUIPAMIENTO ADICIONAL OBLIGATORIO a suministrar junto a la máquina.

Enganche rápido hidráulico

- ✓ Sistema de cogida de bulones multicentro.
- ✓ Debe incluir un punto de anclaje para elevación de cargas.

Edozein kasutan, kontuan hartuko dira beste 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.

Se considerarán, en todo caso, otras 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 muntaketan 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, eskaintako 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.

4. ORDEZKO PIEZAK.

Lizitatzailleek gurpildun hondeamakinaren eta haiei osagarrien ordezeko piezak eta mantentze lanak eskaini beharko dituzte.

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 maquinaria 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 maquinaria.

4. REPUESTOS.

Los licitadores deberán ofertar los repuestos y mantenimiento asignados a la excavadora de ruedas y a sus implementos.

Eskaintzan zehaztuko da 10 ordezkoko pieza ohikoenen zerrenda, katalogoaren araberrako erreferentzia eta prezioekin.

Eskainitako ordezkoko piezak fabrikako "pieza originalak" izango dira, eskainitako gorpildun hondeamakinaren modeloari dagozkionak. San Marko Mankomunitateak eskubidea du pieza guztien edo batzuen eskainitako prezioak onartzeko.

5. HORNIDURAREN 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. Emaizak 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.

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 geldituko da. Honako kontzeptu hauek ditu barnean:

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 excavadora de ruedas ofertada. La Mancomunidad de San Marcos se reserva el derecho de aceptar los precios ofertados de todas o parte de las piezas.

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. 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:

- Enpresa adjudikaziodunak bermatu beharko du berme-epealdian zehar San Marko Mankomunitateak eskuratutako ekipamenduen 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, makina 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 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 máquina 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

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

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

7. VICIOS O DEFECTO DURANTE EL PLAZO DE GARANTÍA

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.

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

Kontratazio organoak berme aldiaren irizten badiot hornitutako ondasunak ez direla baliozkoak helburua betetzeko horietan hautemandako eta adjudikaziodunari egotzi dakizkiokeen akatsen edo gabezien ondorioz, eta uste bada ondasun horiek ordeztzea 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.

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

Si el órgano de contratación estimase, durante 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.

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 zabortegean:

1. Adjudikaziodunak prestakuntza ikastaro bat emango du gorpildun hondeamakinaren oinarritzko erabileraren, funtzionamenduaren eta mantentze lanen inguruan, gidari makinistentzat, gaitutako langileek emana. Ikastaroaren gutxienezko iraupena 5 ordukoa izango da.
2. Halaber, mekanikoentzako prestakuntza espezifiko emango du, makinaren deskribapenari eta ezaugarri teknikoari, ikuskarpen eta kontserbazio puntuei, konponketa txikiei eta abarri buruzkoa, markaren teknikari kualifikatuek emana.

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:

1. El adjudicatario ofrecerá un curso de formación sobre el manejo, funcionamiento y mantenimiento básico de la excavadora de ruedas, orientado a los conductores maquinistas e impartido por personal capacitado. Duración mínima del curso 5 horas.
2. 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.

Ikastaroaren gutxieneko iraupena 12 ordukoa izango da, bi ediziotan banatuta, eta edizio bakoitza bi lanegunekoa izango da.

distribuidas en dos ediciones de dos días laborales cada edición.

9. HORNIDURA EMATEKO EPEA

Gehienez ere 90 egun naturalean eman beharko da kontratua sinatutako hurrengo egun baliodunetik hasita, aurretik aipatutako probak eta entseguak barne.

9. PLAZO DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

El plazo de entrega máximo será de 90 días naturales a partir del día siguiente hábil a la firma del contrato, incluyendo las pruebas y ensayos señalados anteriormente.

10. BESTERENDU BEHARREKO MAKINERIAAREN EZAUGARRIAK:

Makina: Gurpildun hondeamakina
Modeloa: Caterpillar M315C
Identifikazio zk.: CATM315CJH2B00542
Emate data: 2006
Osagarriak: zalia.
Orduak: 20.391 (2024ko urria)
Kokapena: San Marko zabortegia

10. CARACTERÍSTICAS DE LA MAQUINARIA A ENAJENAR:

Máquina: Excavadora de ruedas
Modelo: Caterpillar M315C
Nº de identificación: CATM315CJH2B00542
Año fabricación: 2006
Implemento: cazo
Horas: 20.391 (octubre 2024)
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

ELENA EGURROLA
ALBENIZ -
15372553C

Firmado digitalmente
por ELENA EGURROLA
ALBENIZ - 15372553C
Fecha: 2024.12.20
20:05:57 +01'00'