

СAТ374F L гидроэкскаваторын их засварын ажлын техникийн тодорхойлолт

Тендерийн код: МРЦМ/20240101041

Машин, техникийн тухай мэдээлэл:

- Үйлдвэрлэгдсэн: CATERPILLAR INC.
- Нийлүүлсэн багууллага: WAGNER ASIA EQUIPMENT LLC
- Ашиглалтанд орсон 2018 оны 10-р сар
- Экскаваторын серийн № *CAT0374FKMFL20064*
Хөдөлгүүрийн төрөл Cat C15 ACERT, №ТХҮ07112
Гидрийн насосны №3699655, серийн №35270318
Эргэлтийн моторын №2959416, серийн №18514730
- Экскаваторын байрлал: Хэнтий аймгийн “Бор-Өндөр” сум, “Бор-Өндөр” УБҮ-ийн Баргилтын төмрийн хүдрийн уурхай
- Экскаваторын ажилласан цаг: 36650 мото.цаг

1. Ажил, үйлчилгээг нийлүүлэх буюу нийлүүлсний дараа гүйцэтгэх ажлын агуулга.

Хэнтий аймгийн “Бор-Өндөр” суман дахь “МОНГОЛПРОСЦВЕТМЕТ” ТӨҮГ -ийн харьяа “Бор-Өндөр” УБҮ -ийн Баргилтын ил уурхайд ашиглагдаж буй CATERPILLAR экскаваторын шаардлагатай сэлбэг, агрегатуудыг нийлүүлэх, их засварын ажлын даалгаврын агуулгад хамаарах угсралт тохируулгын ажлыг гүйцэтгэх, захиалагчийн ажлын талбай дээр зүгшрүүлэлтийн ажлыг гүйцэтгэх.

Сэлбэг нийлүүлэх, угсралт, засварын ажлын график.

№	Ажил, үйлчилгээний нэр	2024 - IV-р улирал			2025 - I-р улирал			Тайлбар
		Сар			Сар			
		10	11	12	01	02	03	
1	Сэлбэг нийлүүлэх		*	*				2025 оны 1-р улиралд багтаан хүлээлгэн өгөх
2	Угсралт тохируулга		*	*	*	*		
3	Зүгшрүүлэлт				*	*		

2. Их засварын агуулга, жагсаалт.

Материал, сэлбэг хэрэгслийн хангамжийг засварын ажил гүйцэтгэгч хариуцна. Их засварт ашиглах агрегат, сэлбэг хэрэгсэл нь Caterpillar үйлдвэрийн оригинал сэлбэг байна.

Ажлын даалгавар:

№	Засварын ажил хийгдэх төхөөрөмж, агрегатын нэр	Хийж гүйцэтгэх ажлын дэлгэрэнгүй тайлбар
1	Дизель хөдөлгүүр, Engine	Дизель хөдөлгүүрийн стандарт их засвар хийж гүйцэтгэх заавал солигдох эд ангиуд (гильз, поршень, кольцо, вкладыш, тахир гол, хуваарилах гол, втулкууд, резин жийрэг, эдлэлүүд, шаардлагатай бусад деталиуд)
	Дизель хөдөлгүүрийн нэмэлт ажил, Engine related	Бүх төрлийн агаарын болон утааны хоолой, шланк, системүүдийн эд анги солигдох Түлшний системийн бүх эд анги, хоолой, холболтууд солигдох

	Гидрийн систем, Hydraulic system	<ul style="list-style-type: none"> - Сэнсний, явахын, эргэхийн насос, түүний хамаарал бүхий гидромоторууд шинээр солих - Ажлын болон явах ангийн хөтлүүр, эд ангийн засварлах, солих шаардлагатай засварыг хийж гүйцэтгэх
2	Implement pump and others Ажлын насос ба бусад	Ажлын насос (эд ангийг шинээр солих, холболт, дамжуулгууд шинэчлэх)
	Төв хуваарилах хавхлаг, Main control valve	Үзлэг оношилгоо хийх, блокуудын шинэчлэлт болон засварлах
	Өндөр даралтын хоолой, Hose	Экскаваторын бүх өндөр даралтын хоолойг сольж шинэчлэх
	Шанаганы цилиндр, Bucket cylinder, Сумны цилиндр, Boom cylinder Гарны цилиндр, Stick cylinder	Үзлэг, оношилгоо хийх, шаардлагатай эд анги, жийрэг солих, засварлах
3	Цахилгаан систем, Electrical and starting system	<p>Цахилгаан хэлхээний бүрэн шинэчлэл хийх, шинээр солих. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ECM control, (Monitor, Implement, Power trian, Machine, Communication, Battery & Wiring GP, Control & Monitor GP-Cab, Lighting GP-Flood, Horn GP-Electric зэрэг бөгөөд холбоо бүхий бусад цахилгааны утаснууд шинэчлэгдсэн байх - Хөдөлгүүрийн асаалтын системийн цахилгаан хэлхээний цахилгаан тоноглол, хүчний цахилгаан утаснууд, стартер, генератор ба дагалдах цахилгаан хэрэгслүүд шинээр солих - Хяналтын дэлгэцийн ажиллагаа шалгах, шаардлагатай тохиолдолд шинэчлэн солих - Гэрэлтүүлгийн цахилгаан хэлхээ, гэрэл, дохио бүрэн шинэчлэх
4	Кабины хэсэг	<ul style="list-style-type: none"> - MFL20064 сериал дээрх Operator Station-д багтсан сэлбэг эд ангийг үзлэг хийж солих шаардлагатай эд ангийн шинээр солих - Кабины салхины, хаалганы, цонхны шилнүүдийг шинэчлэн солих, шил арчигчийн иж бүрдэл бүрдүүлэх
5	Implements, Ажлын хэсэг	<ul style="list-style-type: none"> - Сум, гар түүний холбоосууд, палец, втулкууд солих - Шанага, гарны холбогч, H link палец, втулкууд солих
6	Coolin system (Fan drive), Хөргөх систем	<ul style="list-style-type: none"> - Хөргөлтийн радиатор (хөдөлгүүрийн болон гидрийн тосны)-ууд, холболтууд, сэнс, шингэний радиаторын хөргөлтийн сэнсний гидро мотор солих - Гидрийн шингэний радиаторын хөргөлтийн сэнс, гидро мотор солих
7	Drive train (Final Drive), Явах ангийн хөтлүүр Эргэлтийн механизм, Swing drive x2	<ul style="list-style-type: none"> - Явахын баруун, зүүн редукторт үзлэг хийх шаардлагатай сэргээх засварыг гүйцэтгэх, шинэчлэн солих - Эргэхийн баруун, зүүн редукторт элэгдэл, хорогдол шалгах, шаардлагатай эд анги солих

8	Үндсэн их бие, рам, эргэх хүрд - Frame and body, Сэргээх болон гагнуурын ажил Bore & weld	<ul style="list-style-type: none"> - Үндсэн их биеийн сум суух хэсгийн рамд үзлэг хийн, гагнуур хийж гүйцэтгэх - Эргэх хүрдний хэсэгт элэгдэл, хорогдол шалгах, шаардлагатай бол хүрд араа эргүүлэх
9	Шүүр, тосолгооны хэрэгсэл Filter & fluids	ТҮ4 буюу стандарт үйлчилгээг хийж гүйцэтгэх (бүх төрлийн шүүр, тос, тосолгооны хэрэгсэл хамаарна)

3. Засварын ажилд тавигдах шаардлага, байгууллагын тухай мэдээлэл:

№	Нэр	Хийж гүйцэтгэх ажлын төрөл, хэмжээ
1	Байгууллагад тавих шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> - Засварын ажил эхлэхээс өмнө захиалагчийн төлөөлөгчийг байлцуулан гэмтэл, согогтой эд ангийн жагсаалтыг зайлшгүй гаргах. Засвар авахгүй буюу засварлагдахгүй солигдох узель хэсэг, эд ангиудыг солихтой холбоотой ажил хийх тохиолдолд захиалагчийн төлөөлөгчийг байлцуулан гэмтэл, согог тодруулах нэмэлт тайлан гаргах шаардлагатай. - Засварын явцад солигдсон эд анги, узель, агрегатыг бүртгэж гүйцэтгэгч захиалагчид актаар буцааж хүлээлгэн өгнө. - Сэлбэг, эд ангийн мэдээллийг Монгол (Англи) хэл хэлээр ирүүлэх байх ба, солигдсон эд анги, сэлбэгүүдээс нөөцөнд байлгаж ашиглалтанд тэнцэхүйц эд анги, сэлбэгийг баримтаар баталгаажуулан захиалагч талд тайлагнах - Задаргаа угсаргааны тайланг Монгол хэлээр ирүүлэх
2	Засварын ажлын талаархи нэмэлт мэдээлэл:	<ul style="list-style-type: none"> - Захиалагч нь гүйцэтгэгчээс засварын ажлын явцтай танилцах, биелэлтийг шалгаж, засварын ажлын чанарын хяналтыг хийх үүрэгтэй оролцоно. - Ажлын төгсгөлд гүйцэтгэгч нь гүйцэтгэлийг “Бор-Өндөр” УБҮ-ийн Баргилт уурхайн талбайд техникийн ашиглалтын журамд заасан хугацаанд зүгшрүүлэлтийг гүйцэтгэж, үр дүнг захиалагчид хүлээн авах актаар хүлээлгэн өгнө. - Засвар гүйцэтгэгч байгууллага экскаваторыг ашиглалтанд оруулсны дараахи техникийн хяналтыг өөрийн тогтоосон журмын дагуу хийж гүйцэтгэнэ. - Экскаваторын тээврийн ажлыг захиалагч ба гүйцэтгэгч тал гэрээгээр зохицуулна.
3	Баталгаат хугацаа	<ul style="list-style-type: none"> - Бүх тоноглолд хийсэн туршилт, хяналтын ажлын тайлан ирүүлэх ба тоноглол, эд ангид баталгаа өгөх - Экскаваторын засварын ажилд 3600 мотоцагийн ажиллагаанд баталгаа гаргаж өгөх

Хавсралт 1

Экскаваторын бодит байдлын зураг:



