

**Buhler 2375 донғалақты тракторы үшін Autopilot гидравликалық жабдықты басқару жүйесінің техникалық сипаттамасы**

**(Лот 1)  
Жалпы сипаттама**

Жеткізілетін жабдық зауытта өндірілуі тиіс. Өнім беруші жеткізілген жабдықтың әзірлеумен, пайдаланылған материалдармен немесе дайындау сапасымен байланысты не Қазақстан Республикасы үшін әдеттегі жағдайларда пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес осы жабдықты пайдалану кезінде өнім берушінің іс-әрекеті немесе қателіктері нәтижесінде көрінетін ақаулары болмайтындығына кепілдік беруге тиіс. Өнім беруші жабдықты жеткізуді жүзеге асыру кезінде барлық қажетті лицензиялар мен рұқсаттарды сатып алуға жауапты болады.

Жеткізілетін жабдықтың осы Техникалық Тапсырманың техникалық сипаттамаларына қойылатын талаптарда көрсетілгендей сандық және сапалық көрсеткіштері болуы тиіс. Жабдық пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар мен өндіруші фирма жеткізетін басқа да құжаттамаларды қамтитын орыс және/немесе қазақ тіліндегі және ағылшын тілдеріндегі құжаттамалар жиынтығымен қамтамасыз етілуі тиіс.

Жабдықтың конструкциясымен, материалдарымен немесе жұмысымен байланысты не өндіруші көрсеткен пайдалануға қойылатын талаптарға сәйкес түпкілікті тағайындалған ел үшін әдеттегі жағдайларда жеткізілген жабдықты пайдалану кезінде өндірушінің іс-әрекеті немесе олқылығы нәтижесінде көрінетін ақаулары болмауға тиіс. Жабдықты жеткізу шеңберінде Өнім беруші мынадай ілеспе жұмыстар мен қызметтерді ұсынуы тиіс:

- Тапсырыс берушінің кемінде 2 қызметкерін жабдықпен жұмыс істеуге оқыту.
- Жабдықты монтаждау, іске қосу-баптау және Тапсырыс берушінің аумағында сынақтар жүргізу. Жеткізілген жабдыққа кепілдік Жабдықты пайдалануға беру туралы акт ресімделген күннен бастап беріледі және кемінде 12 айды құрайды.

Autopilot техникасын гидравликалық басқару жүйесі келесі техникалық сипаттамаларға ие болуы керек:

№	Атауы	Саны	Сипаттамасы
1	Autopilot техникасын гидравликалық басқару жүйесі	1	<p>Buhler 2375 донғалақты тракторы үшін Autopilot гидравликалық жабдықты басқару жүйесі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-GFX-750 типті көпфункционалды дисплей: ажыратымдылығы 1280x800 кем емес, өлшемі 25-26 см шегінде, жарықтығы 900 нит/макс кем емес, Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 GHz типті процессор, жады (eMMC/RAM) 16 GB/1 GB кем емес, Android операциялық жүйесі.</li> <li>Физикалық өлшемдері 263x182x45 мм шегінде, салмағы 2 кг артық емес, қорғау класы IP66, док-станция;</li> <li>- камера рұқсаты: кемінде 1,0 мегапиксель 720р;</li> <li>-Кіріктірілген GNSS-қабылдағышы бар NAV-900 типті басқару контроллері: 802.15 стандартты деректерді сымсыз беру, 2402-2480 МГц шегіндегі жиілік диапазоны, тасымалдаушы жиіліктердің әртүрлі болуы-кемінде 1 МГц, FHSS спектрін кеңейту әдісі, модуляция түрі GFSK, таратқыштың максималды қуаты-кемінде 9 дБм;</li> <li>- NAV 3-дайын емес техника үшін;</li> <li>- Гидравликалық платформа;</li> <li>- Case 285 шланг жиынтығы;</li> <li>- Навигациялық бақылау аспабы: қоректену кернеуі 1 - 16В шегінде ток 11 А;</li> <li>-AG-820, 430-450 MHz радиомодуль жиынтығы: 450 МГц-тен кем емес жиілік диапазонында жұмыс істейтін белгілі бір атауы жоқ сымсыз байланыс, SSL криптографиялық ХАТТАМАСЫ, DES шифрлау алгоритмі, кілттің ұзындығы 56 биттен кем емес, AES шифрлау алгоритмі, кілттің ұзындығы 128 биттен кем емес, колданылу радиусы 100 м-ден аспайтын;</li> <li>- Рульдің бұрылу датчигінің жинағы: қоректену кернеуі 12 В артық емес ток 12 А, автосенсия, екі кабель – қысқа және ұзын.</li> </ul>

Басқарма төрағасы – ректорының м.а.

Рахметуллина С.Ж.

ҒИБЖЦ жөніндегі проректор

Денисова Н. Ф.

Бағдарлама жетекшісі

Шаймарданов Ж.К.

### ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 45 күнтізбелік күн.

 (Курбанов И.А.)