

**3D сканерлеу қондырғысының жабдығына техникалық сипаттама
(Лот 1)
Жалпы талаптар**

№	Атауы	Тех. сипаттамасы	Бірл. өлш.	Саны
1	2	3	4	5
1	Үлкен өлшеу диапазоны және салыстырмалы түрде жоғары емес дәлдігі бар лазерлі триангуляция қашықтықты датчигі	<p>Өлшеу диапазоны 20 – 400 мм Ажыратымдылық 0.1 мм-ден аз Длина волны источника излучения в диапазоне Сәулелену көзінің толқын ұзындығы 560-580 нм диапазонында (көрінетін қызыл жарық) Жарық нүктесінің өлшемі 400 мм қашықтықта 1x6 мм-ден көп емес Абсолюттік көлшеу қателігі 200 мм дейінгі қашықтықта 1% -дан төмен емес, 400 мм-ге дейінгі қашықтықта 2% -дан кем емес Қайталануы (өлшенген мәннің пайызы) 200 мм дейінгі қашықтықта 0,25% -дан төмен емес, 400 мм дейінгі қашықтықта 1% -дан төмен емес. Сызықсыздық 0,5% аспайды Ең жоғары өлшеу жиілігі кемінде 200 Гц, ал өлшеу уақыты 5 мс артық емес Жауап беру уақыты - 20 мс Интерфейс түрі Сандық RS485 18-30 В диапазонында қуат көзі Максималды ток тұтынуы 100 мА аспайды</p>	дана	1
2	Жоғары өлшеу дәлдігі бар лазерлі триангуляция қашықтықты датчигі	<p>Өлшеу диапазоны 60-180 мм (120 + -60 мм) Ажыратымдылық 45 нм-нен кем емес Сәулелену көзінің толқын ұзындығы 560-580 нм диапазонында (көрінетін қызыл жарық) Жарық нүктесінің өлшемі 180 мм қашықтықта 1,0 × 1,5 мм артық емес Абсолюттік көлшеу қателігі 200 мм дейінгі қашықтықта 1% -дан төмен емес, 400 мм-ге дейінгі қашықтықта 2% -дан кем емес. Температура дрейфі (Кельвин дәрежесі бойынша толық масштабтағы пайыздық көрсеткіште) 0,1% / Каспайды Сызықсыздық 0,3% -дан аспайды 1 кГц-тен аспайтын максималды өлшеу жиілігі (ең жоғары жиілік - орташа мәнсіз өлшеу). Салқын даттау уақыты (стандартты) 8,5 мс артық емес. Интерфейсінің түрі сандық RS485 / RS422 12 - 24 В ауқымындағы қуат көзі Максималды ток тұтынуы 100 мА аспайды</p>	дана	1
3	Жоғары өлшеу дәлдігі бар лазерлі триангуляция қашықтықты датчигі	<p>Өлшеу диапазоны 50-150 мм (100 + -50 мм) Ажыратымдылық 0,1 мм-ден аз 560-580 нм диапазонында сәулелену көзінің толқын ұзындығы (көрінетін қызыл жарық) Жарық нүктесінің мөлшері 600-700 микроннан аспайды Өлшеу қатесі: қайталануы 20 микроннан артық, сызықтық емес</p>	дана	1