

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17852336-1
Сатып алудың атауы:	3D принтерлерге арналған смола сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87852847-ОИ2
Лоттың атауы:	Шайыр
Лоттың сипаттауы:	полимерлік, сұйықтық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Смола для 3D принтера 1кг
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Бума
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Ы.Жахаев 19
Жеткізу мерзімі:	Келісім -шартқа қол қойылғаннан кейін 20 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауар 3D-принтерлерде (LCD/DLP/SLA технологиялары) жоғары иілгіштік пен соққыға төзімділікті талап ететін күрделі инженерлік бөлшектерді басып шығаруға арналған нейлон тәрізді фотополимерлі шайыр (немесе баламасы) болуы тиіс. Материалдың келесі техникалық сипаттамалары болуы міндетті: Шор (Shore D) шкаласы бойынша қаттылығы кемінде 75 D, ал Брукфилд әдісі бойынша тұтқырлығы 850 мПа•с ($\pm 10\%$ ауытқумен) деңгейінде болуы қажет. Фотополимердің қатаюуы үшін талап етілетін ультракүлгін сәулелену толқынының ұзындығы 405 нм құрауы тиіс. Материалдың негізгі функционалдық ерекшелігі ретінде үзілу кезіндегі салыстырмалы ұзаруы кемінде 115% болуы шарт. Созылу кезіндегі беріктік шегі кемінде 25 МПа, ал серпімділік модулі 280 МПа деңгейінде болуы қажет. Модельдердің жоғары дәлдігін қамтамасыз ету үшін материалдың сызықтық шөгуді (усадка) 0,5%-дан аспауы тиіс. 50 мкм қабатты жарықтандырудың (экспозиция) орташа уақыты 2,1 секундты құрауы қажет (принтердің қуаттылығына байланысты). Дайын бұйымдар механикалық тозуға төзімді болуы және жүктемеден кейін бастапқы пішінін сақтау қасиетіне ие болуы шарт. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 2 жыл. Жеткізілім алдында тауардың түсі мен нақты принтер үлгісімен үйлесімділігі Тапсырыс берушімен міндетті түрде келісіледі. Өнім беруші тауарды, тауардың түсін алдын ала Тапсырыс берушімен міндетті түрде келісу керек. (87085858310 Өмірзақ Нұржан)

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17852336-1
Наименование закупки:	Приобретение смолы для 3D печати
Номер лота:	№ 87852847-ОИ2
Наименование лота:	Смола
Описание лота:	полимерная, жидкость
Дополнительное описание лота:	Смола для 3Д принтера 1кг
Количество:	3
Единица измерения:	Упаковка
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Ы.Жахаев 19
Срок поставки:	С момента вступления в силу договора в течений 20 дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Закупаемый товар должен представлять собой фотополимерную смолу (или эквивалент), обладающую свойствами инженерного нейлона, предназначенную для 3D-печати деталей с высокой степенью гибкости и ударопрочности на принтерах типа LCD/DLP/SLA. Обязательны следующие технические показатели: твердость по шкале Шора (Shore D) — не менее 75 D, вязкость по Брукфилду — 850 мПа•с (с допустимым отклонением $\pm 10\%$). Длина волны УФ-излучения для отверждения фотополимера должна составлять 405 нм. Ключевой функциональной характеристикой материала является относительное удлинение при разрыве — не менее 115%. Предел прочности на растяжение должен составлять не менее 25 МПа, а модуль упругости — на уровне 280 МПа. Линейная усадка смолы не должна превышать 0,5% для обеспечения высокой точности изделий. Среднее время экспозиции (засветки) слоя 50 мкм должно составлять 2,1 секунды (в зависимости от мощности принтера). Готовые изделия должны быть износостойкими и обладать способностью возвращать форму после нагрузок. Срок годности товара на момент поставки — не менее 2 лет. Цвет смолы и совместимость с конкретной моделью принтера подлежат обязательному согласованию с Заказчиком перед поставкой. Поставщик должен заранее согласовать с Заказчиком товар, цвет товара. (87085858310 Өмірзақ Нұржан)