"УТВЕРЖДАЮ"
Исполнительный директор ООО "Волгодонской элеватор"
_____И.В. Кущенко

Техническое задание
на определение фактических объемов в силосах и звездочках силосных корпусов элеватора №1,2 круглого сечения диам.6м и силосов СКС 3*3 силосного корпуса СКС 3*96 №3 ООО "Волгодонской элеватор"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет порядок выполнения работ по определению фактических параметров в силосах и звездочках силосных корпусов элеватора №1,2 круглого сечения диам.6м и силосов СКС 3*3 силосного корпуса №3 ООО "Волгодонской элеватор" по двум вариантам (частичное/выборочное сканирование силосов и полное сканирование всех силосов и звездочек).
Заказчик:	ООО "Волгодонской элеватор"
Наименование объекта:	Здание элеватора расположенного по адресу: Ростовская область, г.Волгодонск, ул. Портовая, д.1"А"
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, г.Волгодонск, ул. Портовая, д.1"А"
Общие требования:	
Срок производства работ:	до 10.06.2023года
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансовый платеж 30%, окончательный платеж 70% на основании подписанного акта выполненных работ с предоставлением всех документов о проделанной работе на бумажном носителе и электронном варианте (2-экз.)
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполняемые работы с погрешностью до 0,1%
Требования Промышленной безопасноти и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда на строительной площадке, в том числе и работе на высоте несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика. Заказчик обеспечивает Подрядчика помещением для складирования имущества подрядчика на период выполнения работ.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт
Обеспечение работ материалами:	Поставку материалов обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	**В результате выполнения работ необходимо:** **- Выполнить лазерное 3D сканирование силосов и звездочек силосных корпусов элеватора;** **- Произвести камеральную обработку результатов лазерного сканирования;** - **Выполнить построение точных 3D моделей силосов и звездочек силосных корпусов;** **- Выполнить построение градуировочных таблиц для каждого силоса и звездочки;** **- Определить объемы пустот силосов и звездочек силосных корпусов элеватора;** **- Привести данные по количеству силосов и звездочек в каждом**

	силосном корпусе; **- Подготовить таблицы с данными фактических объемов силосов и звездочек в разрезе каждого из силосных корпусов.**
Отчетная документация по первому варианту(частичное обследование)	1. Индивидуальные обмерные модели 104 силосов 48 звездочек (формат DWG) 2. Усредненные модели для 80 силосов (формат DWG) 3. Индивидуальные градуировочные таблицы на 104 силосов (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учета) 4. Усредненые градуировочные таблицы для 80 силосов (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учета) 5. Сводная таблица максимальной емкости хранения по 3-м силосным корпусам элеватора (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учета) Результат работ предоставляется Заказчику по каналам интернет (для текущей работы) и на Флэш накопителе (для хранения)
Отчетная документация по второму варианту(полное обследование)	1. Индивидуальные обмерные модели 184 силосов 48 звездочек (формат DWG) 2. Индивидуальные градуировочные таблицы на 184 силоса (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учета) 3. Сводная таблица максимальной емкости хранения по 3-м силосным корпусам элеватора (формат PDF для печати, формат XLS для ввода в систему учета) Результат работ предоставляется Заказчику по каналам интернет (для текущей работы) и на Флэш накопителе (для хранения)

Ведомость объёмов работ по варианту частичного обмера силосов

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель	ед. изм.	объём
Здание элеватора ЛВ 3*175 круглого сечения диам. 6м силосных корпусов №1,2 , СКС 3*3 силосного корпуса №3.				
1	Определение объемов пустот силосов лазерным сканированием силосных корпусов №1,2 круглого сечения диам. 6м	Подрядчик	шт	72,00
2	Определение объемов пустот лазерным сканированием звездочек силосных корпусов №1,2	Подрядчик	шт	48,00
	Определение объемов пустот силосов лазерным сканированием силосного корпуса №3 размером 3*3 №119-419; 120-420; 125-425; 132-432.	Подрядчик	шт	32,00
3	Выполнить построение усредненной модели и градуировочную таблицу для каждого оставшегося силоса в силосном корпусе №3 размером 3*3	Подрядчик	шт	80,0

Ведомость объёмов работ по варианту полного обмера силосов

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель	ед. изм.	объём
Здание элеватора ЛВ 3*175 круглого сечения диам. 6м силосных корпусов №1,2 , СКС 3*3 силосного корпуса №3.				
1	Определение объемов пустот силосов лазерным сканированием силосных корпусов №1,2 круглого сечения диам. 6м	Подрядчик	шт	72,00
2	Определение объемов пустот лазерным сканированием звездочек силосных корпусов №1,2	Подрядчик	шт	48,00

3	Определение объемов пустот силосов силосного корпуса №3 размером 3*3	Подрядчик	шт	112,0

Главный инженер ООО "Волгодонской элеватор" Наталевич С.В.