ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
«Изготовление и установка памятника М.К. Ататюрка»

Сроки: 2023 год.

Особые условия:

Выполняемые работы должны соответствовать ГОСТам и стандартам, и другим нормативно-техническим документам.

Планирование и выполнение работ в срок.

Строгое соблюдение техники безопасности, техники пожарной безопасности и мероприятий по охране окружающей среды, а также наличие ответственных лиц.

Иметь в наличии производственную базу (собственную или арендуемую).

Поставщик обязуется согласовать марки, виды и другие параметры используемых материалов при выполнении работ.

Поставщик обязуется, что в стоимость выполнения работ будут включены все расходы, связанные с транспортировкой, страхованием, оплатой таможенных пошлин (при доставке из-за границы), суммы налогов и сборов и иных расходов (монтаж, пусконаладочные работы, проведение при необходимости экспертиз).

Поставщик принимает на себя все расходы, связанные с коммунальными расходами во время проведения работы.

Поставщик должен обладать материальными и техническими, а также трудовыми ресурсами, необходимых для осуществления работ.

Изготовление – Произведение скульптуры **«Мустафа Кемаль Ататюрк»** согласно выданного свидетельства № 39836 от 23 октября 2023 года, с сопутствующей работой по его монтажу под ключ.

Бронза для художественного литья марки ОЦС545, 10% латуни для легкоплавкости в зимнее время, медный фосфорит для легко текучести.

Размеры памятника: Высота постамента 100 см. Высота фигуры 300 см. Общая высота 400 см.

Художественная выразительность включает сходства черты лица с реальной личностью, пропорциональность объемов и форм силуэта, отдельных частей тела, деталей одежды, предметов нового сооружения.

Сооружение (изготовление и установка) памятника включает в себя:

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во

1. Авторские работы

1.	Выполнение стадии «Рабочая модель» в гипсе	Шт.	1
2.	Авторская проработка по гипсу	Шт.	5%

3.	Авторская проработка по бронзе	Шт.	10%
4.	Выполнение стадии «Модель в величину произведения», авторская проработка по гипсу и бронзе	Шт.	1

2. Скульптурно-технические работы

1.	Черновая формовка с отливом гипсовой модели	Шт.	1
2.	Чистовая (кусковая) формовка	Шт.	1
3.	Изготовление металлического каркаса	Шт.	1
4.	Увеличение в глине в величину произведения	Шт.	1
5.	Контрольный монтаж	Шт.	1
6.	Демонтаж	Шт.	1
7.	Изготовление несущего крепежного каркаса с подсобными работами	Шт.	1

3. Литейные работы

1.	Формовка, восковка гипсовых кожухов	Дм2	3950
2.	Обжиг гипсовых фигур	Дм2	3500
3.	Плавка металла	Дм2	2000
4.	Выбивка отливок	Дм2	6000
5.	Слесарная обработка	Дм2	15700
6.	Прочеканка, шлифовка отливок	Дм2	3500
7.	Вспомогательные работы	Дм2	2000
8.	Пескоструйные работы	Дм2	2000
9.	Сборка и сварка готовых деталей	М.п.	80

4. Гранитные и монтажные работы

1.	Заготовка гранита-сырца	Куб.м.	6
2.	Распиловка гранитных блоков	Кв.м.	10
3.	Общая термообработка гранитных блоков	Кв.м.	10
4.	Шлифовка гранитных блоков	Кв.м.	10

5.	Полировка гранитных блоков	Кв.м.	30
6.	Сверление монтажных отверстий д-50 мм и более компрессором		
7.	Ручная вырубка сложных гранитных блоков		
8.	Детальная термообработка		
9.	Художественная резьба по камню		
10.	Монтаж гранитных блоков		

5. Изготовление и установка основания под памятник

1.	Изготовление и установка основания под постамент	Куб.м.	15

Заместитель руководителя **Д. Жумадельев**

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА
«М.К. Ататүрік ескерткішін дайындау және орнату»

Мерзімі: 2023 жыл.

Ерекше шарттар:

Орындатылған жұмыстар ГОСТпен стандарттарға және басқа нормативтік –техникалық құжаттарға сәйкес келуі керек.

Жұмыстарды мерзімінде жоспарлау және орындау.

Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздік техникасын және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс –шараларды қатаң сақтау, сондай-ақ жауапты адамдардың болуы.

Өндірістік базаның болуы (жеке немесе жалданған).

Өнім беруші жұмыстарды орындау кезінде пайдаланылатын материалдардың маркаларын, түрлерін және басқа да параметрлерін келісуге міндеттенеді.

Өнім беруші жұмыстарды орындау құнына тасымалдауға, сақтандыруға, кедендік баждарды төлеуге (шетелден жеткізу кезінде) байланысты барлық шығыстар, салықтар мен алымдар және өзге де шығыстар (монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары, қажет болған кезде сараптамалар жүргізу) сомалары енгізілетініне міндеттенеді.

Өнім беруші жұмыстарды жүргізу кезінде коммуналдық шығыстарға байланысты шығыстарды өзіне қабылдайды.

Өнім берушінің жұмыстарды жүзеге асыру үшін қажетті материалдық және техникалық, сондай-ақ еңбек ресурстары болуға тиіс.

«Мұстафа Кемал Ататүрік» мүсіндеме туындысы – 2023 жылғы 23 қазан № 39836 куәлікке сәйкес оны кілтпен монтаждау бойынша ілеспе жұмыспен дайындау.

ҚМҚ 545 маркалы көркем құюға арналған қола, қыс мезгілінде тез балқыту үшін 10% латунь, мыс фасфорисін жылдам құю үшін.

Ескерткіштің мөлшері: Тұғырының биіктігі 100 см. Мүсіннің биіктігі 300 см. Жалпы биіктігі 400см.

Көркемдік, мәнерлік бет әлпетінің нақты адаммен ұқсастығын, силуэттің көлемі мен формаларының, дененің жекелеген бөлшектерінің, киім бөлшектерінің, жаңа құрылыс заттарының пропорционалдылығын қамтиды.

Ескерткіштің құрылысы (жасалуы және орнатылуы) мыналарды қамтиды:

№	Жұмыстардың атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1. Авторлық жұмыстар			
1.	Гипстегі «жұмыс моделі» сатысын орындау	Дана	1
2.	Гипс бойынша авторлық	Дана	5%

	пысықтау		
3.	Қола бойынша авторлық пысықтау	Дана	10%
4.	«Жұмыс көлеміндегі модел» сатысын орындау, гипс пен қола бойынша авторлық пысықтау	Дана	1

2. Мүсіндік-техникалық жұмыстар

1.	Гипс моделінің құйлуы бар өрескел қалыптау	Дана	1
2.	Таза әрленген күйде (бөлшектер) қалыптау	Дана	1
3.	Металл жақтауды жасау	Дана	1
4.	Саздағы өнімнің көлемін ұлғайту	Дана	1
5.	Бақылау монтажы	Дана	1
6.	Бөлшектеу	Дана	1
7.	Қосалқы жұмыстары бар көтергіш бекіту қаңқасын жасау	Дана	1

3. Қоламен құйылатын жұмыстар

1.	Гипс қаптамаларын қалыптау, балауыздау	Дм2	3950
2.	Гипс пішіндерін күйдіру	Дм2	3500
3.	Металды балқыту	Дм2	2000
4.	Құйылмаларды қағу	Дм2	6000
5.	Слесарлық өңдеу	Дм2	15700
6.	Құйылмаларды өңдеу, ажарлау	Дм2	3500
7.	Қосалқы жұмыстар	Дм2	2000
8.	Құм құю жұмыстары	Дм2	2000
9.	Дайын бөлшектерді құрастыру және дәнекерлеу	М.п.	80

4. Гранит және монтаж жұмыстары

1.	Шикі гранит дайындау	Куб.м.	6
2.	Гранит блоктарын аралау	Кв.м.	10
3.	Гранит блоктарын жалпы термо өңдеу	Кв.м.	10

4.	Гранаит блоктарын ажарлау	Кв.м.	10
5.	Гранит блоктарын жылтырату	Кв.м.	30
6.	Компрессор мен д-50мм және одан да көп монтаждау тесіктерін бұрғылау		
7.	Күрделі гранит блоктарын қолмен кесу		
8.	Толық термиялық өңдеу		
9.	Көркем тас ою		
10.	Гранит блоктарын монтаждау		

5. Ескерткіш астына негіз дайындау және орнату

1.	Тұғырдың астына негізді дайындау және орнату	Куб.м.	15

Басшының орынбасары **Д. Жумадельев**