

ТАСДИҚЛАЙМАН:

Бошқарувчи Директор
(Харид комиссияси раиси)

«УзАвто Моторс Пауэртрейн» АЖ

(корпоратив буюртмачи номи)



Саидазим Гулямов

(Ф.И.Ш)

07

2022 й.

«УзАвто Моторс Пауэртрейн» АЖ эҳтиёжи учун

***Янги қуюв цехи биносидаа ишлатиладиган (40/20 т) қўтарма
крани***

сотиб олиш бўйича техник топшириқ.

Тошкент шаҳри.

2022 г.

Умумий маълумотлар ва техник талаблар:

1	Корпоратив буюртмачининг ички буюртма рақами	PR № 100001184
2	Буюртма тури	1. <i>Бир марталик харид (корпоратив буюртмачи техник тотириқда кўрсатилган барча товарлар (ишлар, хизматлар) тўлиқ харид қилади)</i>
3	Харид қилиш кўзда тутилган барча товарлар (ишлар, хизматлар) учун режа жадвал махсус ахборот порталида жойлаштирилганлиги ҳақида маълумот	<i>Режага асосан 2022 йилги харидлар жадвали қўйилди</i>
4	Товарлар (ишлар, хизматлар) сотиб олиш заруратининг асосланганлиги	<i>«Уз Авто Моторс Пауэртрейн» АЖ қузатув кенгаши йиғилишининг 2019 йил 29 – ноябрдаги 50 чи сон баённомаси.</i>
5	Товарлар (ишлар, хизматлар)дан фойдаланиладиган жой	<i>Янги қуёв биноси қурилиши</i>
6	Харид қилиш кўзда тутилган барча товарлар (ишлар, хизматлар) ҳақида маълумот	<p><i>Электр кўприкли (мостовой) икки тўсинли кран, кўтариши қуввати 40/20 тонна.</i></p> <p style="text-align: center;">Кранининг умумий тавсифи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Кран тури: Электр кўприкли “мостовой” икки тўсинли кран.</i> 2. <i>Крани кўтариши қуввати: 40/20 тонна.</i> 3. <i>Юк ташиши органи: Илгак. (Юк ҳажми 40/20 тонна)</i> 4. <i>Электр двигателлари, редуктор ва тормозларнинг ишлаш классификацияси: оғир иш шароитлари учун.</i> 5. <i>Кран оралиғи (Реле орасидаги масофа) кран балка бутун: 25,0 м</i> 6. <i>Кўтариши баландлиги, м: камида 14 м</i> 7. <i>Кран таснифлаш гуруҳи: А5</i> 8. <i>Иш классификацияси: М5.</i> 9. <i>Иш жойи: Цех/Бино ичида.</i> 10. <i>Иш ҳарорати: - 15°С / + 40 °С</i> 11. <i>Зилзила қаршилик: 8 балл</i> 12. <i>Кран ранги: 1032 сариқ / 7015 яшил ранг (-120цм)</i> 13. <i>Ғилдиракдан рельсга бўладиган юкланиш, кН: камида 145.00 кН</i> 14. <i>Умумий кран вазни: тахминан 55 тонна</i> 15. <i>Троллейнинг вазни: 13 тонна</i> 16. <i>Кран бошқаруви: Кабел алоқаси билан симсиз масофадан бошқариш пулти.</i> 17. <i>Кранининг юриш масофаси: 55 м</i> 18. <i>Кран ости реле тури: Квадрат (квадрат кесимли) кран темир йўли 50x50 мм (ишлаб чиқарувчидан)</i> 19. <i>Кран ости балкаси (кўприк кранининг оғирлиги ва бино устунларининг масофасидан келиб чиққан ҳолда)</i> 20. <i>Кран темир ғилдирак юкланиши: Максимум. – 188 кН</i> 21. <i>Кранининг балка орасида тўр (сетка) (асбобларнинг ўз вақтида тўшишни олдини олиш учун ҳимоя маси). кран техник хизмат кўрсатиши)</i>

22. Визуал юк кўрсаткичи (каретадаги экранда кўчирилаётган юкнинг оғирлиги кўрсатилади)
 23. Бошқариш панелида уни ёқилиш/ўчириш қобилиятига ега бўлган юкни ҳаракатга келтиришда овозли сигнал.

Электр жиҳозлари

22. Крани бошқариш тизими: "Частотный" мослаштирилган асосида.
23. Электр токининг тури: ўзгарувчан
24. Таъминот кучланиши, Вольт/Герц: 380В, 50Гц
25. Таъминот кучланиши, Вольт/Герц: 220В, 50Гц
- Кранга кучланиши: Кабел Барабани камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан.
26. Троллейга таъминот кучланиши (мослашувчан сими - Гибкая кабельная цепь)
27. Ҳаракатланувчи арава таъминот кучланишини етказиб бериши: мослашувчан сим - Гибкая кабельная цепь
28. Асосий илгак кўтариш тезлиги, м / мин: 3-1 м / мин жуфт тезлик
29. Ёрдамчи илгак кўтариш тезлиги, м / мин: 1-3, 5 м / мин жуфт тезлик
30. Асосий илгакнинг электр мотори: 30 кВт-1500 об/мин (Кранга кучланиши: камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан.
31. Асосий илгак учун частота конверторларининг кучи: 30 кВт камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан
32. Ёрдамчи илгакнинг электр мотори: 15 кВт-1500 rpm камида 24 ой ишланиш кафолатли билан
33. Ёрдамчи илгак учун частота конверторларининг кучи: 15 кВт камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан
34. Тормоз тизими механизми: электромагнит-дискли тормоз
35. Асосий юк лебёдка тросининг (со стальным сердечником) диаметри: 22 мм(6х36 200кг / мм²)
36. Ёрдамчи юк лебёдка тросининг диаметри: 18 мм(6х36 200кг / мм²)
37. Троллейнинг ҳаракат тезлиги: 20/10 м / мин.
38. Ходовой двигателнинг кучи: 2х2, 2 кВт-1500 об/мин камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан
39. Асосий илгак тормоз тизимининг механизми: электромагнит-диск тормози
40. Ёрдамчи илгак тормоз тизимининг механизми: электромагнит-диск тормози
41. Кран ҳаракати электр моторлари учун частота конверторларининг қуввати: 5 кВт камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан
42. Асосий троллей учун частота конверторларининг кучи: 15 кВт камида 24 ой ишланиш учун кафолатли билан
- Ҳаракатланувчи арава "Ходовые тележки"**
43. Кран ҳаракат тезлиги: 30-10 м/мин, Иккиталик тезлик
44. Ходовой двигателларнинг қуввати: 4х3 кВт-1500 об/мин
45. Тормоз тизими механизми: электромагнит-дискли тормоз
46. Ходовой двигательнинг гилдиракларининг диаметри: 315 мм(8 та гилдирак / 4 та тўғридан-тўғри қўзғалувчан дисклар-4 та холостой,

47. Кран ости релс гилдиракига юкланиши: *Максимум. – 188 кН*

Кўприкли кранинг металл конструкцияси

48. Пўлат плиталардан ясалган кран металл конструкциялари (кучланиши тури билан): *09Г2С, ХСНД, СТРЕНХ700*

49. Кранларни жойлаштиришнинг иқлимий дизайни *ГОСТ 15150-69: У3 (Цех)*

50. *Максимал рухсат етилган кўприк мос келмаслиги: 1/1000*

51. Кран ости релс тури: *: Квадрат (квадрат кесимли) кран темир йўли 50x50 мм (ишлаб чиқарувчидан)*

52. Кранни етказиб бериши тури: *“Башимак” тизими мавжуд аравачаларига*

53. *Электр жиҳозларини ҳимоя қилиши даражаси: IP55*

54. *Рулманлар: “Подшипники камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан*

Электр бошқарув панели

55. *Электр шкафларни бошқариши учун симлар: Каттиқ версия*

Ёрдамчи аравачалар

56. *Таъминот кучланиши, Вольт / Герц: 380В, 50Гц*

57. *Таъминот кучланиши, Вольт / Герц: 220В, 50 Гц*

Хавфсизлик тизими

58. *Ҳимоя сифи: IP55*

59. *Хавфсизлик тизими илгаклар: Илгак классификацияси: D*

Кран хавфсизлик тизими: Илгак кўтариши чекловчиси:

автоматик тўхтатиши учун мўлжалланган чегара

чекловчилари; фавқулодда тўхтатиши тўғрисида: овозли ва ёруғлик сигнализацияси.

**Кран мостовой электрический двух балочный, г/н 40/20 т.
Общие специальные требования/критерии к мостовому крану:**

- Опыт поставок не менее 20 единиц крана (40 т и выше).
- Моторы, редукторы и электро-компоненты с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
- Документации такие как: Паспорт, Тех. руководство, электрическая схемы и т.д. должны быть на русском языке.
- Чертежи на кран: Габаритные и на изнашивающие узлы/компоненты.
- Прочность троса: 200 Нм/мм².
- Запасные части: Тормоза, двигатель на ход и подъем и т.д.
- Гарантия: 24 месяца (минимум)
- Сервисное обслуживание на территории Республики Узбекистан.
- Доставка и монтаж от производителя крана, (включая спецтехнику и т.д.)

Общее описание крана:

1. Тип крана: Кран мостовой электрический двухбалочный
2. Грузоподъемность крана: 40/20тн
3. Грузозахватный орган: Крюк (Грузоподъемность 40/20 тн)
4. Класс эксплуатации электродвигателей, редукторов и тормозов
5. Пролет крана (Расстояние между рельсами) Балка цельная: 25,0 м
6. Высота подъема, м: не менее -14 м
7. Режим работы крана: А5
8. Рабочий класс: М5
9. Место эксплуатации: В закрытом помещении
10. Рабочая температура: минус 15 / плюс 40 °С
11. Сейсмостойкость: 8 балл
12. Цвет крана: 1032 желтый / 7015 зелёный (-120см)
13. Общий вес крана: около 55 тн
14. Масса тележки: не более 13 тн
15. Управление краном: Дистанционное управление беспроводным пультом, с возможностью подключения кабеля.
16. Крановый путь: 55 м
17. Тип подкранового рельса: Подкрановый путь Квадратного сечения 50х50
18. Подкрановая балка (из расчета веса мостового крана и расстояние колон здания)
19. Нагрузка колеса на подкрановый рельс: Макс. – 188 kN
20. Сетка меж балочная (защитная сетка для предотвращения падения инструментов вовремя тех. обслуживания крана)
21. Визуальный индикатор нагрузки (экран на каретке отображает вес перемещаемого груза)
22. Звуковой сигнал при перемещении груза, с возможностью его вкл/выкл на пульте управления.

Электрооборудование:

23. Система управления краном: Частотный
24. Род электрического тока: Переменный
25. Напряжение питания, Вольт/Герц: 380В, 50Гц
26. Напряжение питания, Вольт/Герц: 220В, 50Гц
27. Подвод напряжения питания к крану: Кабельный барабан ШИНОПРОВОД 160А, 55м – 2 токоъемник, с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
28. Подвод напряжения питания к тележке (Гибкая кабельная цель)
29. Подвод напряжения питания к перемещающейся кабине: Гибкая кабельная цель
30. Скорость подъема основного крюка, м/мин: 3-1 м/мин двойная скорость
31. Скорость подъема вспомогательного крюка, м/мин: 1-3,5 м/мин двойная скорость

32. Электродвигатель основной крюка: 30 кВт – 1500 об/мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
33. Мощность частотных преобразователей для основного крюка: 30 кВт с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
34. Электродвигатель вспомогательного крюка: 15 кВт – 1500 об/мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
35. Мощность частотных преобразователей для вспомогательного крюка: 15 кВт с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
36. Механизм тормозной системы: Электромагнитный-дисковый тормоз
37. Диаметр троса основной грузовой лебедки со стальным сердечником: 22 мм (6Х36 200кг/мм²)
38. Диаметр троса вспомогательной грузовой лебедки со стальным сердечником: 18 мм (6х36 200кг/мм²)
39. Скорость перемещения тележки: 20/10 м/мин.
40. Мощность ходового двигателя: 2х2,2 кВт-1500 об / мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
41. Механизм тормозной системы основного крюка: Электромагнитный-дисковый тормоз
42. Механизм тормозной системы вспомогательного крюка: Электромагнитный-дисковый тормоз
43. Мощность частотных преобразователей для электродвигателей передвижения крана: 5 кВт с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
44. Мощность частотных преобразователей для основного хода тележки: 15 кВт с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев

Ходовые тележки:



45. Скорость перемещения крана: 30-10 м /мин, двойная скорость
46. Мощность ходовых двигателей: 4х3 кВт-1500 об / мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
47. Механизм тормозной системы: Электромагнитный-дисковый тормоз
48. Диаметр колес ходовой тележки: 315 мм (8 колеса / 4 привода с прямым приводом - 4 холостых, СК45)
49. Нагрузка колеса на подкрановый рельс: Макс. – 188 кN

Металлоконструкция мостового крана

50. металлоконструкции крана из стальных листов с классом прочности: 09Г2С, ХСНД, СТРЕНХ700
51. Климатическое исполнение размещения крана ГОСТ 15150-69: У3 (цех)
52. Максимально допустимая несносность моста:
53. Тип подкранового рельса: Подкрановый путь квадратного сечения 50х50 (от производителя крана)

		<p>54. Тип ток подвода крана: Башмакова система к существующим троллеям</p> <p>55. Степень защиты электрооборудования: IP55</p> <p>56. Подшипники: с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев</p> <p>Электрический панель управления:</p> <p>57. Электропроводка к шкафам управления: Напряжение и частота электропитания</p> <p>Система безопасности:</p> <p>58. Класс защиты: IP55</p> <p>59. Система безопасности крюки: Крюк-класс D</p> <p>60. Система безопасности крана: ограничитель нагрузки крана; ограничитель высоты подъема; концевые выключатель-линейки, кнопка аварийной остановки; звуковая и световая сигнализация.</p> <p>Монтаж от производителя с сопроводительной документацией:</p> <p>61. Акт (протокол) испытания и приемки крана на заводе изготовителе</p> <p>62. Технический Паспорт с регистрационным номером "Саноаттехназорат"</p> <p>63. Технические описания</p> <p>64. Инструкцию по эксплуатации, инструкцию по монтажу</p> <p>65. Паспорта и руководства по эксплуатации на комплектующие части</p> <p>66. Сертификаты качества завода изготовителя и сертификат соответствия</p> <p>67. Доставка Крана осуществляется за счет производителя.</p> <p>68. При перевозке крупногабаритных частей Крана до места монтажа, производитель берет на себя ответственность за целостность конструкций.</p> <p>69. Разрешительные документы в ГИБДД (по перевозке крупногабаритных грузов по городу) оформляет производитель и несет полную ответственность до приезда на места монтажа.</p>
7	Товарлар (ишлар, хизматлар) янгили хақида маълумот (ишлаб чиқарилган сана)	<p><i>Ижрочи, усқуна, материал ва жихозларнинг янги бўлиши, олдин фойдаланишида бўлмаганлигига кафолат беради. Агар кафолат муддати даволмида усқуна ва жихозлар носоз бўлиб чиқса (ва) ёки ушбу техник топшириқ талабларига жавоб бермаса, етказиб берувчи (ижрочи) Харидор (бўйорчмачи) томонидан ёзма ҳабарнома олганидан кейин материал, усқуна ва жихозларни янгисига алмаштиришига мажбурдир. Усқуна ва жихозларни алмаштириши ва қайта ўрнатиши билан боғлиқ барча харажатлар етказиб берувчи (ижрочи)нинг ҳисобидан амалга оширилади.</i></p>

8	Товарлар (ишлар, хизматлар) бюджет пархлари ва уларнинг асосланганлиги	2 820 450 000 UZS
9	Тижорат таклифларини техник томонлама баҳолаш мезонлари ва усуллари	<p>1. Махсус техника ва ускуналарни ишлаб чиқариш, сотиш ва етказиб бериш лицензиясига эга бўлиши.</p> <p>2. Буюртмачи олдида бажарилмаган мажбуриятларнинг йўқлиги.</p>
10	Товар (иш, хизмат)ларни етказиб бериш базиси ва муддатларига бўлган талаблар, ҳамда бошқа етказиб бериш билан боғлиқ талаблар	<p>Товар ва махсулотларни 60 иш кунинда буюртмачи кўрсатган манзилга (Тошкент вил.Зангиота тум.Истиқлол 1 уй) етказиб ва ўрнатиб бериши шарт.</p> <p>60 иш кунини крани ишлаб чиқариши учун, 7 иш кунини крани етказиши учун ва 7 иш кунини крани ўрнатиши учун.</p>
11	Товар (иш, хизматлар)нинг алоҳида тавсифнома ва сифат кўрсаткичлари (агар мавжуд бўлса)	<p>Электр кўприкли “мостовой” икки тўсинли кран, кўтарishi қуввати 40/20 тонна</p> <p>Электр кўприкли “мостовой” икки тўсинли кран, кўтарishi қуввати 40/20 тонна, Давлатлараро стандарт ГОСТ 33171-2014 талабларига жавоб бериши шарт - Юк кўтарувчи кранлар.</p> <p>кран таснифлаш гуруҳи: А5 Асосий юк лебёдка троснинг (со стальным сердечником) диаметри: 22 мм(6х36 200кг / мм2) Ёрдамчи юк лебёдка троснинг диаметри: 18 мм(6х36 200кг / мм2) Кранни жойлаштиришнинг иқлимий классификацияси ГОСТ 15150-69: У3 (цех) Краности рельс тури: КР-80 ГОСТ 51685-2013 Двигателни ҳимоя қилиш классификацияси: ГОСТ 14254 бўйича IP55. Ҳимоя классификацияси: IP55 Илгак хавфсизлик тизими: “D” тоифали илгак</p> <hr/> <p>1) Кран мостовой электрический двухбалочный, г/п 40/20 т.</p> <p>Группа классификации крана : А5 Рабочая температура: минус 15 / плюс 40 °С Нагрузка колеса на подкрановый рельс: Макс. – 188 кН Диаметр троса основной грузовой лебедки со стальным сердечником: 22 мм (6Х36 200кг/мм2) Диаметр троса вспомогательной грузовой лебедки со стальным сердечником: 18 мм (6х36 200кг/мм2) Скорость передвижения тележки: 10-20 м/мин. Тормозная система ходовой тележки: Электромагнитный-дисковый тормоз Скорость передвижения крана: 10-30 м /мин, Двухскоростной, переменная скорость Металлоконструкции крана из стальных листов с классом прочности: 09Г2С, ХСНД, СТРЕНХ700 Климатическое исполнение размещения крана ГОСТ 15150-69: У3 (цех) Максимально допустимая несомность моста: 1/1000 Тип подкранового рельса: Подкрановый путь Квадратного сечения 50х50 (от производителя крана) Степень защиты электрооборудования: IP55</p>

		<p>Электропроводка к шкафам управления: Жёсткого исполнения Вспомогательные троллеи</p> <p>Напряжение питания, Вольт/Герц: 380В, 50Гц Напряжение питания, Вольт/Герц: 220В, 50Гц Класс защиты: IP55 Система безопасности крюки: Крюк-класс D</p>
12	Товар (иш, хизмат)ларни эксплуатация қилиш (фойдаланиш) умумий шартлари, муддати ва бошқа қўшимча/маҳсуе талаблари	<p>Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин</p>  <p>SOR для Мостового крана (</p>
13	Қафолат муддати, лицензия, тренинг, сертификат ва бошқа қўшимча талаблар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Етказиб бериладиган товарлар, мувофиқлик ва сифат сертификатига эга бўлиши, саноат хавфсизлиги тамонидан мақулланган бўлиши шарт. 2. * Кранни ишлаб чиқарувчида синаш ва қабул қилиш сертификати (протоколи) * "Саноаттехназорат" рўйхат рақами кўрсатилган техник паспорт * Техник тавсифлар * * Фойдаланиш кўрсатмалар, ўрнатилиш кўрсатмалар * Бутловчи қисмлар учун паспортлар ва операцион қўлланмалар * Ишлаб чиқарувчининг сифат сертификатлари ва мувофиқлик сертификати
14	Чизмалар, эскизлар, ўлчамлар ва буюртма миқдори бўйича талаблар	Ушбу техник топшириқнинг 1 шловасига қаралсин.
15	Синовлар ва синов усуллари, муддати ҳақида талаблар	Барча ўлчов асбоблари) қонун талабларига мувофиқ синовдан ўтказилиши ва синов ҳақидаги гувоҳнома тақдим этилиши шарт
16	Қадоқлаш, тамғалаш ҳақидаги ёки мувофиқлик сертификати бўйича талаблар	Барча товар, ускуна, қурилма ва жихозлар Ўзбекистон Республикаси сифат сертификати, Давлат стандартлари сертификати эга бўлиши, Ўлчов жихозлари қийматли актига эга бўлиши лозим.
17	Етказиб берувчи (Иштирокчи)нинг малакасига ва техник салоҳиятига ишбатан талаблар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Маҳсуе техника ва ускуналарни ишлаб чиқариши, сотиши ва етказиб бериши лицензиясига эга бўлиши. 2. Буюртмачи олдида бажарилмаган мажбурийатларнинг йўқлиги.
18	Дизайн талаблари, ўрнатиш ва техник талаблар, компонентлар, таркибий қисмлар ва материалларга қўйиладиган талаблар, мустаҳкамлик ва атроф муҳит ва бошқа ташқи омиллар таъсири остида вужудга келадиган параметрларга қўйиладиган талаблар, электр таъминот ва қувват бўйича талаблар	<p>Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин.</p>  <p>SOR для Мостового крана (</p>
19	Экологик, санитария ва хавфсизлик талаблари	Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин.

20	Бошқа қўшимча талаблар	<p>* Кран ишлаб чиқарувчи ҳисобидан етказиб берилади.</p> <p>* Кранининг катта ўлчамдаги қисмларини ўрнатилиши жойига ташишида ишлаб чиқарувчи тузилмаларнинг яхлитлиги учун жавобгарликни ўз зиммасига олади.</p> <p>* Давлат Автомобиль Назорат органларидан рухсатномалар (шаҳар атрофида катта ҳажмдаги юкларни ташиши учун) ишлаб чиқарувчи томонидан берилади ва ўрнатилиши жойларига келишидан олдин тўлиқ жавобгардир.</p> <p>Кўприк кранининг умумий махсус талаблари / мезонлари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Камида 20 та кран бирликларини (40 тонна ва ундан юқори) етказиб бериши тажрибаси. 2. Стандартларга жавоб берадиган компанияларнинг моторлари, редуктор қутилари ва электр қисмлари компонентларнинг камида 24 ой ишлатилиш кафолати билан. 3. Ҳужжатлар: паспорт, техник қўлланма, электр схемаси ва бошқалар, рус тилида бўлиши керак. 4. Кран чизмалари: Кран умумий ўлчам чизмаси ва тез эскириши эҳтимоли бўлган компонентлар чизмаси. 5. Асосий трос муштаҳкамлиги: 200 Нм/мм². 6. Еҳтиёт қисмлар: тормозлар, юриши ва қўтарини учун двигател ва бошқалар. 7. Кафолат: 24 ой (камида) 8. Ўзбекистон Республикаси ҳудудида хизмат кўрсатиши. 9. Етказиб бериши ва монтаж кран ишлаб чиқарувчи томонидан (махсус техника ва бошқалар)
----	------------------------	--

1 Илова (Товарлар учун)

№	Товарларнинг ёки бажарилиши керак бўлган (ишларнинг, хизматларнинг) давлат тилидаги номи	Буюртмачининг ички идентификацион рақами (товарни техник хусусиятини белгиламайди)	ТИФПН рақами	Товарларнинг ёки бажарилиши керак бўлган (ишларни хизматларнинг) рус ва инглиз тилларидаги номи	Техник талаблар (узунлиги, материалди, таркиби, ва бошқалар техник хусусиятлар)	Харид қилинадиган товарларни аниқ таърифлашнинг бошқа усули бўлмаган ҳолда			Микдор	Ўлчов бирлиги	Товарлар берилиши лозим бўлган ёки ишлар бажарилиши ишлар бажарилиши кўрсатиши керак бўлган жой	Товарларни etkazиб бериш, ишларни бажариш ёки хизматлар кўрсатиш муддатлари	Товар (иш, хизматнинг) бюджет нархи
						Ишлаб чиқарувчining махсудог идентификация рақами	Ишлаб чиқарувчи номи	Қўшимча изох					
1	Электр кўприкли (мостовой) икки тўсинли кран, кўтариш қуввати 40/20 тонна.			Кран мостовой электрический двухбалочный, т/п 40/20	Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин.				1	дона	Тошкент вил.Зангино та тум.Истикл ол 1 уй		сум

*Товарларнинг (ишларнинг, хизматларнинг) давлат хариди тавсифига аниқ товар белгисига ёки номига, патентига, конструкцияга ёки моделга, у мансуб бўлган муайян маънада ёки ишлаб чиқарувчига, эскизовига ваколатли ХУКУККА доир талаблар ёки ҳаволалар киритилмаслиги керак, бундан товарларнинг (ишларнинг, хизматларнинг) давлат хариди хусусиятларини таърифлашнинг бошқа етарлича аниқ усули мавжуд бўлмаган ҳоллар муестасно ва бунда давлат харидининг тавсифига «ёки аналогич» деган сўзлар киритилсини керак

* Харид қилиш хужжатларида харид қилинадиган товарларнинг (ишларнинг, хизматларнинг) давлат буюртмачиси томонидан белгилаган талабларга мувофиқлигини аниқлаш имконини берадиган кўрсаткичлар, яъни энг кўп ва (ёки) энг кам қийматлари, ички энг ўзгартирилиши мумкин бўлмаган кўрсаткичларнинг қийматлари кўрсатилади

Ишлаб чиқилди:

Қуюв ишлаб чиқариш кичик муҳандиси
(лавозими)


(ИМЗО)

Унгуцы Тимур
(ФИШ)

Келишилди:

Қурувчи муҳандис
(лавозими)


(лавозими)


Джаббаров Рустам
(ФИШ)


(ФИШ)


(ИМЗО)


(ИМЗО)

2 Илова (Ишлар, хизматлар учун)

№	Бажарилши керак бўлган ишларнинг, хизматларнинг давлат тилидаги номи	Бажарилши керак бўлган ишларнинг, хизматларнинг рус ва инглиз тилларидаги номи	Техник талаблар (узунлиги, материали, таркиби, ва бошқалар техник хусусиятлар)	Микдори	Ўлчов бирлиги	Ишлар бажарилши, хизматлар кўрсатилши керак бўлган жой	Ишларни бажариш ёки хизматлар кўрсатиш муддатлари	Иш, хизматнинг бошланғич нархи
	Қўшимча ҳужжатлар билан ишлаб чиқарувчидан икки тусинли 40/20 т кран ўрнатиш (монтаж)	Монтаж мостового крана от производителя с сопроводительной документацией	 SOR для Мостового крана (-	1	дона	Тошкент вил.Зангиота тум.Истиклол I уй		

*Ишларнинг, хизматларнинг давлат хариди тавсифига аниқ товар белгисига ёки номига, патентга, патентга, конструкцияга ёки моделга, у мансуб бўлган муайян манбага ёки ишлаб чиқарувчига, эксклюзив ваколатли ҳуқуққа доир талаблар ёки ҳаволалар қиритилмаслиги керак, бундан ишларнинг, хизматларнинг хариди хусусиятларини таърифлашнинг бошқа етарлича аниқ усули мавжуд бўлмаган ҳоллар мустасно ва бунда давлат харидининг тавсифига «ёки аналогич» деган сўзлар қиритилши керак

*Харид қилиш ҳужжатларида харид қилинадиган ишларнинг, хизматларнинг давлат буюртмачиси томонидан белгиланган талабларга мувофиқлигини аниқлаш имконини берадиган кўрсаткичлар, яъни энг кўп ва (ёки) энг кам қийматлари, шунингдек ўзгартирилши мумкин бўлмаган кўрсаткичларнинг қийматлари кўрсатилади

Ишлаб чиқилди:

Қунов ишлаб чиқариш кичик муҳандиси

_____ (лавозими)

Келишилди:

Қурувчи муҳандис

(лавозими)

ME Durova

_____ (лавозими)

Унгуцы Тимур

(ФИШ)

[Signature]

_____ (ИМЗО)

Джаббаров Рустам

(ФИШ)

[Signature]

_____ (ФИШ)

[Signature]

_____ (ИМЗО)

_____ (ИМЗО)