Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшелігі
(Тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы Астана қаласы «Байқоңыр» ауданы әкімінің аппараты» ММ»
Ұйымдастырушының атауы «Астана қаласының Активтер және мемлекеттік сатып алу басқармасы» ММ
лот № 82595135
Конкурстың атауы Қар полигонын күтіп ұстау
Лоттың атауы Қар полигонын күтіп ұстау

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	811010.000.000000
Қызметтің атауы * қар үйіндісін ағымдағы ұстау	Қар полигонын күтіп ұстау
Өлшем бірлігі* бір қызмет	бір қызмет
Саны (көлемі)*	1
Бірлік бағасы, ҚҚС есебінсіз*	262 914 600,00 (226 650 517,24)
ҚҚС-сыз сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*	262 914 600,00 (226 650 517,24)
Қызмет көрсету мерзімі*	ай сайын қажеттілік бойынша 2028 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанда
Қызмет көрсету орны*	Астана қаласы «Байқоңыр» ауданы
Аванстық төлем мөлшері * 0	0
Кепілдік мерзімі (аймен)	26
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	**2026 жыл.Қысқы кезең** 1. Шанағының сыйымдылығы кемінде 5,6 м³, құм себу ені кемінде 4 м болатын құм сепкіш машинаның қызметі – **800 маш/сағ**; 2. Құм-тұз қоспасы – **600 м³**; 3. Көктайғаққа қарсы материал – **4,25 т**; 4. Техникалық тұз – **4,24 т**; 5. Шөмішінің көлемі кемінде 3 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **800 маш/сағ**; 6. Шөмішінің көлемі кемінде 1,7 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **256 маш/сағ**; 7. Өнімділігі кемінде 200 т/сағ болатын фрезерлік-роторлы қар тазалағыш машинаның қызметі – **16 маш/сағ**; 8. Жүк көтергіштігі 14–15 тонна болатын самосвалдың қызметі – **259 маш/сағ**; 9. Жүк көтергіштігі 10–15 тонна болатын орта класты автогрейдердің қызметі – **8 маш/сағ**; 10. Ауыр класты автогрейдердің қызметі – **8 маш/сағ**;

	11. Жебесінің ұшу қашықтығы кемінде 14 метр, жүк көтергіштігі 16 тоннаға дейінгі автокранның қызметі – **8 маш/сағ**. 12. Трал тіркемесі бар тартқыштың қызметі – **8 маш/сағ**; 13. Бульдозер қызметі – **8 маш/сағ**; 14. Шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, қазу тереңдігі кемінде 6,7 м болатын шынжыр табанды экскаватордың қызметі – **8 маш/сағ**; 15. Жүк тиегіш шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, экскаватор шөмішінің көлемі кемінде 0,25 м³ және қазудың ең жоғары тереңдігі кемінде 4,7 м болатын экскаватор-тиегіштің қызметі – **8 маш/сағ**; 16. Жүк көтергіштігі кемінде 6 тонна болатын, автомобиль базасында жасалған манипуляторы бар көлік құралының қызметі – **8 маш/сағ**; 17. Цистернасының көлемі кемінде 10 м³ болатын вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 18. Екі сатылы қар лақтырғышы және екі шнегі бар фронтальды тиегіштің қызметі – **8 маш/сағ**; 19. Су цистернасының көлемі кемінде 10 м³, сыпыру жабдығының ені кемінде 2,3 м және алдыңғы қайырма пышағының ені кемінде 2,6 м болатын әмбебап коммуналдық-вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 20. Тазалау ені кемінде 3,8 м болатын плужды-щеткалы жабдықпен, қайырма пышағының ені кемінде 6,4 м және қозғалтқыш қуаты кемінде 430 ат күші болатын әмбебап машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 21. Табиғи қиыршық тас (дресва) – **21,09 м³**; 22. Қар мен мұз қатпарын автокөлікке қолмен тиеу – **90 м³**; 23. Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды – 1) – **1 900 адам-сағат**; 24. Қоқысты көму (полигонға орналастыру) – **986 т**. **2027 жыл. Жазғы кезең** 1. Бордюр тастарының бойындағы жолдың жүру бөлігіндегі жиналған қоқыстарды қолмен тазалау – **11000 м²**; 2. Шөмішінің көлемі кемінде 3 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **715 маш/сағ**; 3. Шөмішінің көлемі кемінде 1,7 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **180 маш/сағ**; 4. Бульдозер қызметі – **16 маш/сағ**; 5. Жүк көтергіштігі 10–15 тонна болатын орта класты автогрейдердің қызметі – **8 маш/сағ**; 6. Ауыр класты автогрейдердің қызметі – **144 маш/сағ**; 7. Трал тіркемесі бар тартқыштың қызметі – **16 маш/сағ**; 8. Жүк көтергіштігі 14–15 тонна болатын самосвалдың қызметі – **1995 маш/сағ**; 9. Жебесінің ұшу қашықтығы кемінде 14 метр, жүк көтергіштігі 16 тоннаға дейінгі автокранның қызметі – **8 маш/сағ**; 10. Шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, қазу тереңдігі кемінде 6,7 метр болатын шынжыр табанды экскаватордың қызметі – **8 маш/сағ**. 11. Жүк тиегіш шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, экскаватор шөмішінің көлемі кемінде 0,25 м³ және қазудың ең жоғары

	тереңдігі кемінде 4,7 м болатын экскаватор-тиегіштің қызметі – **8 маш/сағ**. 12. Пневматикалық доңғалақты, салмағы 16 тонна болатын өздігінен жүретін жол катогының қызметі – **8 маш/сағ**; 13. Жүк көтергіштігі кемінде 6 тонна болатын, автомобиль базасында жасалған манипуляторы бар көлік құралының қызметі – **8 маш/сағ**; 14. Цистернасының көлемі кемінде 10 м³ болатын вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 15. Су цистернасының көлемі кемінде 10 м³, сыпыру жабдығының ені кемінде 2,3 м және алдыңғы қайырма пышағының ені кемінде 2,6 м болатын әмбебап коммуналдық-вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 16. Табиғи қиыршық тас (дресва) – **15,4 м³**; 17. Қоқысты көму– **800 тонна** **2027 жыл. Қысқы кезең** 1. Шанағының сыйымдылығы кемінде 5,6 м³, құм себу ені кемінде 4 м болатын құм сепкіш машинаның қызметі – **150 маш/сағ**; 2. Құм-тұз қоспасы – **150 м³**; 3. Көктайғаққа қарсы материал – **4,25 т**; 4. Техникалық тұз – **4,24 т**; 5. Шөмішінің көлемі кемінде 3 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **150 маш/сағ**; 6. Шөмішінің көлемі кемінде 1,7 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **132 маш/сағ**; 7. Өнімділігі кемінде 200 т/сағ болатын фрезерлік-роторлы қар тазалағыш машинаның қызметі – **16 маш/сағ**; 8. Жүк көтергіштігі 14–15 тонна болатын самосвалдың қызметі – **61 маш/сағ**; 9. Жүк көтергіштігі 10–15 тонна болатын орта класты автогрейдердің қызметі – **8 маш/сағ**; 10. Ауыр класты автогрейдердің қызметі – **16 маш/сағ**; 11. Жебесінің ұшу қашықтығы кемінде 14 метр, жүк көтергіштігі 16 тоннаға дейінгі автокранның қызметі – **16 маш/сағ**. 12. Трал тіркемесі бар тартқыштың қызметі – **16 маш/сағ**; 13. Бульдозер қызметі – **16 маш/сағ**; 14. Шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, қазу тереңдігі кемінде 6,7 м болатын шынжыр табанды экскаватордың қызметі – **16 маш/сағ**; 15. Жүк тиегіш шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, экскаватор шөмішінің көлемі кемінде 0,25 м³ және қазудың ең жоғары тереңдігі кемінде 4,7 м болатын экскаватор-тиегіштің қызметі – **16 маш/сағ**; 16. Жүк көтергіштігі кемінде 6 тонна болатын, автомобиль базасында жасалған манипуляторы бар көлік құралының қызметі – **16 маш/сағ**; 17. Цистернасының көлемі кемінде 10 м³ болатын вакуумдық машинаның қызметі – **16 маш/сағ**; 18. Екі сатылы қар лақтырғышы және екі шнегі бар фронтальды тиегіштің қызметі – **16 маш/сағ**; 19. Су цистернасының көлемі кемінде 10 м³, сыпыру жабдығының ені кемінде 2,3 м және алдыңғы қайырма

	пышағының ені кемінде 2,6 м болатын әмбебап коммуналдық-вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 20. Тазалау ені кемінде 3,8 м болатын плужды-щеткалы жабдықпен, қайырма пышағының ені кемінде 6,4 м және қозғалтқыш қуаты кемінде 430 ат күші болатын әмбебап машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 21. Табиғи қиыршық тас (дресва) – **14,32 м³**; 22. Қар мен мұз қатпарын автокөлікке қолмен тиеу – **102,58 м³**; 23. Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды – 1) – **4000 адам-сағат**; 24. Қоқысты көму (полигонға орналастыру) – **1200 т**. **2028 жыл. Жазғы кезең** 1. Бордюр тастарының бойындағы жолдың жүру бөлігіндегі жиналған қоқыстарды қолмен тазалау – **11000 м²**; 2. Шөмішінің көлемі кемінде 3 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **715 маш/сағ**; 3. Шөмішінің көлемі кемінде 1,7 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **180 маш/сағ**; 4. Бульдозер қызметі – **16 маш/сағ**; 5. Жүк көтергіштігі 10–15 тонна болатын орта класты автогрейдердің қызметі – **8 маш/сағ**; 6. Ауыр класты автогрейдердің қызметі – **144 маш/сағ**; 7. Трал тіркемесі бар тартқыштың қызметі – **16 маш/сағ**; 8. Жүк көтергіштігі 14–15 тонна болатын самосвалдың қызметі – **1756 маш/сағ**; 9. Жебесінің ұшу қашықтығы кемінде 14 метр, жүк көтергіштігі 16 тоннаға дейінгі автокранның қызметі – **8 маш/сағ**; 10. Шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, қазу тереңдігі кемінде 6,7 метр болатын шынжыр табанды экскаватордың қызметі – **8 маш/сағ**. 11. Жүк тиегіш шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, экскаватор шөмішінің көлемі кемінде 0,25 м³ және қазудың ең жоғары тереңдігі кемінде 4,7 м болатын экскаватор-тиегіштің қызметі – **8 маш/сағ**. 12. Пневматикалық доңғалақты, салмағы 16 тонна болатын өздігінен жүретін жол катогының қызметі – **8 маш/сағ**; 13. Жүк көтергіштігі кемінде 6 тонна болатын, автомобиль базасында жасалған манипуляторы бар көлік құралының қызметі – **8 маш/сағ**; 14. Цистернасының көлемі кемінде 10 м³ болатын вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 15. Су цистернасының көлемі кемінде 10 м³, сыпыру жабдығының ені кемінде 2,3 м және алдыңғы қайырма пышағының ені кемінде 2,6 м болатын әмбебап коммуналдық-вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 16. Табиғи қиыршық тас (дресва) – **15,4 м³**; 17. Қоқысты көму (полигонға орналастыру) – **800 тонна** **2028 жыл. Қысқы кезең**

	1. Шанағының сыйымдылығы кемінде 5,6 м³, құм себу ені кемінде 4 м болатын құм сепкіш машинаның қызметі – **200 маш/сағ**; 2. Құм-тұз қоспасы – **200 м³**; 3. Көктайғаққа қарсы материал – **4,25 т**; 4. Техникалық тұз – **4,24 т**; 5. Шөмішінің көлемі кемінде 3 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **248 маш/сағ**; 6. Шөмішінің көлемі кемінде 1,7 м³ болатын фронтальды тиегіштің қызметі – **132 маш/сағ**; 7. Өнімділігі кемінде 200 т/сағ болатын фрезерлік-роторлы қар тазалағыш машинаның қызметі – **16 маш/сағ**; 8. Жүк көтергіштігі 14–15 тонна болатын самосвалдың қызметі – **120 маш/сағ**; 9. Жүк көтергіштігі 10–15 тонна болатын орта класты автогрейдердің қызметі – **8 маш/сағ**; 10. Ауыр класты автогрейдердің қызметі – **16 маш/сағ**; 11. Жебесінің ұшу қашықтығы кемінде 14 метр, жүк көтергіштігі 16 тоннаға дейінгі автокранның қызметі – **16 маш/сағ**. 12. Трал тіркемесі бар тартқыштың қызметі – **16 маш/сағ**; 13. Бульдозер қызметі – **16 маш/сағ**; 14. Шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, қазу тереңдігі кемінде 6,7 м болатын шынжыр табанды экскаватордың қызметі – **16 маш/сағ**; 15. Жүк тиегіш шөмішінің көлемі кемінде 1 м³, экскаватор шөмішінің көлемі кемінде 0,25 м³ және қазудың ең жоғары тереңдігі кемінде 4,7 м болатын экскаватор-тиегіштің қызметі – **16 маш/сағ**; 16. Жүк көтергіштігі кемінде 6 тонна болатын, автомобиль базасында жасалған манипуляторы бар көлік құралының қызметі – **16 маш/сағ**; 17. Цистернасының көлемі кемінде 10 м³ болатын вакуумдық машинаның қызметі – **16 маш/сағ**; 18. Екі сатылы қар лақтырғышы және екі шнегі бар фронтальды тиегіштің қызметі – **16 маш/сағ**; 19. Су цистернасының көлемі кемінде 10 м³, сыпыру жабдығының ені кемінде 2,3 м және алдыңғы қайырма пышағының ені кемінде 2,6 м болатын әмбебап коммуналдық-вакуумдық машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 20. Тазалау ені кемінде 3,8 м болатын плужды-щеткалы жабдықпен, қайырма пышағының ені кемінде 6,4 м және қозғалтқыш қуаты кемінде 430 ат күші болатын әмбебап машинаның қызметі – **8 маш/сағ**; 21. Табиғи қиыршық тас (дресва) – **51,74 м³**; 22. Қар мен мұз қатпарын автокөлікке қолмен тиеу – **102,58 м³**; 23. Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды – 1) – **4000 адам-сағат**; 24. Қоқысты көму (полигонға орналастыру) – **1390 т**.
Әлеуетті өнім беруші жеңімпаз болып айқындалған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан	Қызметтерді орындаудың жалпы критерийлері. * - көрсетілген қызмет көлемі жоспарлы болып табылады және ауа-райының өзгеруіне байланысты өзгеруі мүмкін (жауын-шашын мөлшерінің азаюы немесе ұлғаюы), бір позиция

жағдайда, оған қойылатын талаптар (Қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)	мен қызмет түрлерінің екіншісінің есебінен асыра орындалуы мүмкін. Өнім беруші шарт бойынша қызмет көрсетулерді Тапсырыс берушіден жоспар-тапрсырманы алғаннан бастап 15 күнтізбелік күннен кейін бастауы қажет. Орындалған қызметтерге ақы төлеуге арналған бағалар (тарифтер) Астана қаласында қызметтерді орындау үшін қабылданған бекітілген бағалардан (тарифтерден) аспауға тиіс. Бұл ретте орындалған қызметтер актілерінде көрсетілген қызметтер түрлері жоғарыда көрсетілген құжатта белгіленген түрлерге сәйкес келуге тиіс. Өнім беруші шартқа қол қойылғаннан кейін 2 жұмыс күні ішінде техникалық ерекшеліктің позицияларына сәйкес бағаның толық негіздемесін ұсынуға міндетті. Көрсетілетін қызметтер бөлінген қаражатты оңтайлы, мақсатқа сай, экономикалық тиімді пайдалану, оның ішінде техника мен жабдықты оларды қолдану ұсынылатын қызметтердің сапасы мен жеделдігіне әсер етпейтін жағдайларда ең аз пайдалану шығындарымен басымдықпен қолдану қағидаттарына сүйене отырып орындалуға тиіс. Шарт бойынша міндеттемелерді орындау барысында мердігер ұйым қажет болған жағдайда Тапсырыс беруші көрсеткен учаскелерді жедел тазалау (өзге де қызметтерді орындау) үшін жедел ұтқыр топтар құруға міндеттенеді. Бұл ретте көрсетілген учаскеде көрсетілген қызметтер тиісті хабарлама берілген сәттен бастап 1 сағат ішінде басталуы тиіс. Жабдықтаушыда техниканың, жабдықтың, Мүкәммалдың қажетті саны және қызметтерді орындау үшін қызметкерлердің қажетті саны болуы тиіс, осы аумақта тазалық пен тәртіпті сақтауға міндетті, қажет болған жағдайда тәуліктің кез келген уақытында техника мен жұмыскерлердің шығуын қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші Қызметтерді орындау кезінде ұйымның логотипі басылған мамандандырылған киімнің болуын қамтамасыз етеді, еңбекті ұйымдастыру үшін қажетті жағдайлар жасауға міндеттенеді. Мердігер ұйым пайдаланатын техника мен жабдық таза, эстетикалық түрде ұсталуы тиіс. Қалдықтарды көму арнайы жабдықталған орындарда жүргізілуі тиіс (бұл ретте орындалған қызмет актілерін тапсыру кезінде тиісті растайтын құжаттарды қоса беру қажет). Қызметтерді орындау кезінде осы техникалық ерекшеліктің және Астана қаласы мәслихатының 2024 жылғы 2 қазандағы № 229/28-VIII шешімімен бекітілген Астана қаласының аумағын абаттандыру қағидаларының (бұдан әрі – абаттандыру қағидалары) талаптарын техникалық ерекшелікке қайшы келмейтін бөлігінде сақтау қажет. Бұдан басқа, жоғарыда көрсетілген абаттандыру қағидаларына қайшы келмейтін бөлігінде осы лот бойынша сатып алу нысанасының қызметін регламенттейтін өзге де нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарын сақтау қажет. Осы тармақтың талаптарын жүйелі түрде бұзу өнім берушінің шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау мүмкіндігінің болмауын растау болып табылады.

	Орындалған қызметтердің актілерін Тапсырыс берушіге тапсыру кезінде өнім беруші тиісті актіде көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттардың болуын қамтамасыз етуге міндеттенеді. Көрсетілген құжаттарды ұсынбай орындалған қызметтер актісі ақы төлеуге жатпайды. Бұл ретте мердігер ұйым орындалған қызметтер үшін, ұсынылатын ақпараттың және растайтын құжаттардың дұрыстығы, түпнұсқалығы және мазмұндық бөлігі үшін толық жауапты болады. Барлық ұсынылатын құжаттар мердігер ұйымның бірінші басшысының не бірінші қол қою құқығы және қаржылық құжаттарға қол қою құқығы бар адамның қолымен куәландырылуға тиіс. Қызмет көрсету үшін пайдаланылатын барлық мамандандырылған өздігінен жүретін техника GPS-трекерлермен және Бейнетіркеуіштер жүйесімен жарақтандырылуы тиіс. Бұл ретте GPS трекинг жүйесімен алынған техниканың орналасқан жері туралы деректер техника белгілі бір учаскеде болған кезде (бос (жұмыс істемейтін) жүріспен жүруі мүмкін) қызметтердің орындалу сапасын айқындау мүмкін болмауына байланысты орындалған қызметтердің актілерін жасау және олардың орындалу көлемін растау үшін негіз бола алмайды. Қар полигонындағы қызметтерді жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуі керек: **1.** Самосвал техникасын белгілеу үшін кіру жолындағы рейстерді тіркеу бақылау пунктін орнату; **2.** Рейстерді белгілеу бойынша мамандардың тәулік бойы, екі немесе үш ауысымдық кезекшілігі. Қайта ауыстыруды қар полигоны шегінде жүргізу; **3.** Кіруде, шығуда, рейстерді тіркеудің бақылау пунктінде және түсіру орнында (мобильді) күндізгі және түнгі түсіру мүмкіндігі бар 4 (төрт) бейнебақылау камерасын орнату, сондай-ақ бейнебақылау камераларына дистациялық қосылу мүмкіндігін көздеу; бейнежазбаны сақтау мерзімі кемінде 3 жыл, тоқсан сайын қатты дискіде материалдарды мұрағаттау үшін ұсыну. **4.** Үздіксіз электрмен жабдықтауды және тұрақты интернет байланысын бақылау пунктіне беру; **5.** Рейстерді белгілеу үшін компьютер мен құрылғыны орнату (мөр-сағат). **6.** Астана қаласы "Байқоңыр" ауданының қар массаларын жинау үшін полигон аумағын қашықтықтан зондтау қызметтері. **7.** Самосвал техникасының кіруін одан әрі цифрландыру үшін бейне-тіркеу жүйесін орнату. **8.** Әрекет ету радиусы үлкен мультироторлы пилотсыз ұшу аппараттарының көмегімен өлшеу және мониторинг жүргізу, кейіннен оқ-ға сәйкес Материалды өңдеу және беру; **9.** +/- 5 см дәлдікпен бетінің сандық моделін жасау **10.** Қар массаларының орналасу динамикасын бақылау және талдау.

	11. Қар массаларын қоймалау мониторингі, қоймалау көлемдерін есептеу, күнделікті есеп пен анықтамалық материал дайындау. **12.** Қар еру кезеңінде ауданның қауіпті су басу аймақтарының пайда болуы және еріген сулардың қозғалыс бағыты тұрғысынан қажетті радиустағы жергілікті жердің сандық моделі негізінде аумақты талдау. **13.** Астана қаласы Байқоңыр ауданының қар массаларын жинауға арналған полигон аумағын қашықтықтан зондтауды жүргізуге арналған жабдық пен білікті персоналдың болуы. **14.** Өнім беруші растаушы құжаттардың: жабдықтың сәйкестік сертификатының, персоналдың осы қызмет түрі үшін қажетті бағдарламалық қамтылымға оқытудан өткені туралы сертификаттың, "ұшқышсыз ұшу кешенін басқару бойынша теориялық және практикалық даярлық"бойынша оқыту курсынан өткені туралы сертификаттың көшірмелерін қоса беруі қажет. Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқаннан кейін қызметкерлерді еңбек міндеттерін орындау кезінде жазатайым оқиғалардан міндетті сақтандыру шартын ұсыну қажет. Сондай-ақ Еңбек шарттарын есепке алудың бірыңғай жүйесінде тіркелген қызметкерлермен еңбек шарты болуы қажет. Өнім беруші шарт жасасқан күннен бастап 15 күнтізбелік күннен ерте емес Тапсырыс берушіге рұқсаттар мен хабарламалардың мемлекеттік электрондық тізіліміндегі жазбамен расталған Қалдықтарды жинау, сұрыптау және (немесе) тасымалдау, қауіпсіз қалдықтарды қалпына келтіру және (немесе) жою жөніндегі қызметтің басталғаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаның көшірмесін беруге міндеттенеді.

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (көрсетіледі автоматты түрде).

Ескерту.

Әрбір сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және Орындаушыға қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.

Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді

«Байқоңыр» ауданы
әкімінің орынбасары» **Н. Айтбеков**

ӨТБ басшысы **М. Алтаев**

СБ басшысы **А. Шияп**

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика ГУ «Аппарат акима района «Байқоңыр» города Астана»
Наименование организатора ГУ "Управление активов и государственных закупок города Астана"
№ лота 82595135
Наименование конкурса Содержание снежного полигона
Наименование лота Содержание снежного полигона

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	811010.000.000000
Наименование услуги*	Содержание снежного полигона
Единица измерения*	Одна услуга
Количество (объем)*	1
Цена за единицу, без учета НДС*	262 914 600,00 (226 650 517,24)
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета НДС*	262 914 600,00 (226 650 517,24)
Срок оказания услуги*	ежемесячно по мере необходимости по 31 декабря 2028 года
Место оказания услуги*	г.Астана, район «Байқоңыр»
Размер авансового платежа*	0
Гарантийный срок (в месяцах)	26
Описание требуемых характеристик, параметров и иных **исходных** данных:	**2026 год** **Зимний период** **1.** Услуга пескоразбрасывателя вместимость кузова не менее 5,6 м3, шириной просыпки не менее 4 м. – **800 маш/час;** **2.** Пескосолянная смесь – **600 м3;** **3.** Противогололедный материал – **4,25 т.;** **4.** Соль техническая – **4,24 т.;** **5.** Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 3 м3 – **800 маш/час;** **6.** Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 1,7 м – **256 маш/час;** **7.** Снегоочиститель фрезерно-роторный производительностью не менее 200 т/ч – **16 маш/час;** **8.** Услуга самосвала грузоподъемностью 14-15 т. – **259 маш/час;** **9.** Услуга автогрейдера среднего класса от 10-15 т – **8 маш/час** **10.** Услуга автогрейдера тяжелого класса – **8 маш/час;**

	11. Автокран с вылетом стрелы не менее 14 метров, грузоподъемностью до 16 тонн – **8 маш/час;** 12. Услуга тягача с тралом – **8 маш/час;** 13. Услуга бульдозера – **8 маш/час;** 14. Экскаватор на гусеничном ходу обьемом ковша не менее 1 м3, глубиной копания не менее 6,7 м – **8 маш/час;** 15. Экскаватор погрузчик емкостью погрузочного ковша не менее 1 м3, емкостью лопаты экскаватора не менее 0,25 м3, максимальная глубина копания не менее 4,7 м – **8 маш/час;** 16. Транспорт с манипулятором на базе автомобиля, с грузоподъемностью не менее 6 тн – **8 маш/час;** 17. Вакуумная машина объёмом цистерны не менее 10 м3 – **8 маш/час;** 18. Фронтальный погрузчик с двухступенчатым снегоотбрасывателем и двумя шнеками – **8 маш/час;** 19. Универсальная коммунально ваакумная машина с объемом цистерны для воды не менее 10 м3, с подметальным оборудованием шириной не менее 2,3 м, с отвалом не менее 2,6 м – **8 маш/час;** 20. Универсальная машина с плужно-щеточным оборудованием шириной уборки не менее 3,8 м, с отвалом не менее 6,4 м, с мощностью двигателя не менее 430 л.с. – **8 маш/час;** 21. Щебень естественный (дресва) – **21,09 м3** 22. Погрузка снега и скола на автомашину вручную – **90 м3**; 23. Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) – **1900 чел/час** 24. Захоронение мусора – **986 т** **2027 год** **Летний период** 1. Очистка проезжей части у бордюрных камней от наносного мусора, вручную – **11000 м2;** 2. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 3 м3 – **715 маш/час;** 3. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 1,7 м – **180 маш/час;** 4. Услуга бульдозера – **16 маш/час;** 5. Услуга автогрейдера среднего класса от 10-15 т - **8 маш/час** 6. Услуга автогрейдера тяжелого класса – **144 маш/час;** 7. Услуга тягача с тралом – **16 маш/час;** 8. Услуга самосвала грузоподъемностью 14-15 т. - **1995 маш/час;** 9. Услуга. Автокран с вылетом стрелы не менее 14 метров, грузоподъемностью до 16 тонн – **8 маш/час;** 10. Экскаватор на гусеничном ходу обьемом ковша не менее 1 м3, глубиной копания не менее 6,7 м – **8 маш/час** 11. Экскаватор погрузчик емкостью погрузочного ковша не менее 1 м3, емкостью лопаты экскаватора не менее 0,25 м3, максимальная глубина копания не менее 4,7 м – **8 маш/час** 12. Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т – **8 маш/час** 13. Транспорт с манипулятором на базе автомобиля, с грузоподъемностью не менее 6 тн – **8 маш/час** 14. Вакуумная машина объёмом цистерны не менее 10 м3 – **8 маш/час**

15. Универсальная коммунально ваакумная машина с объемом цистерны для воды не менее 10 м3, с подметальным оборудованием шириной не менее 2,3 м, с отвалом не менее 2,6 м- **8 маш/час**
16. Щебень естественный (дресва) – **15,4 м3;**
17. Захоронение мусора – **800 т.**

2027 год

Зимний период

1. Услуга пескоразбрасывателя вместимость кузова не менее 5,6 м3, шириной просыпки не менее 4 м. – **150 маш/час;**
2. Пескосолянная смесь – **150 м3;**
3. Противогололедный материал – **4,25 т.;**
4. Соль техническая – **4,24 т.;**
5. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 3 м3 – **150 маш/час;**
6. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 1,7 м – **132 маш/час;**
7. Снегоочиститель фрезерно-роторный производительностью не менее 200 т/ч – **16 маш/час;**
8. Услуга самосвала грузоподъемностью 14-15 т. – **61 маш/час;**
9. Услуга автогрейдера среднего класса от 10-15 т – **8 маш/час**
10. Услуга автогрейдера тяжелого класса **– 16 маш/час;**
11. Автокран с вылетом стрелы не менее 14 метров, грузоподьемностью до 16 тонн – **16 маш/час;**
12. Услуга тягача с тралом – **16 маш/час;**
13. Услуга бульдозера – **16 маш/час;**
14. Экскаватор на гусеничном ходу обьемом ковша не менее 1 м3, глубиной копания не менее 6,7 м – **16 маш/час;**
15. Экскаватор погрузчик емкостью погрузочного ковша не менее 1 м3, емкостью лопаты экскаватора не менее 0,25 м3, максимальная глубина копания не менее 4,7 м – **16 маш/час;**
16. Транспорт с манипулятором на базе автомобиля, с грузоподъемностью не менее 6 тн – **16 маш/час;**
17. Вакуумная машина объёмом цистерны не менее 10 м3 – **16 маш/час;**
18. Фронтальный погрузчик с двухступенчатым снегоотбрасывателем и двумя шнеками – **16 маш/час;**
19. Универсальная коммунально ваакумная машина с объемом цистерны для воды не менее 10 м3, с подметальным оборудованием шириной не менее 2,3 м, с отвалом не менее 2,6 м – **8 маш/час;**
20. Универсальная машина с плужно-щеточным оборудованием шириной уборки не менее 3,8 м, с отвалом не менее 6,4 м, с мощностью двигателя не менее 430 л.с. – **8 маш/час;**
21. Щебень естественный (дресва) – **14,32 м3**
22. Погрузка снега и скола на автомашину вручную – **102,58 м3**;
23. Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) – **4000 чел/час**
24. Захоронение мусора – **1200 т**

2028 год

Летний период

1. Очистка проезжей части у бордюрных камней от наносного мусора, вручную – **11000 м2;**

	2. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 3 м3 – **715 маш/час;** 3. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 1,7 м – **180 маш/час;** 4. Услуга бульдозера – **16 маш/час;** 5. Услуга автогрейдера среднего класса от 10-15 т - **8 маш/час** 6. Услуга автогрейдера тяжелого класса – **144 маш/час;** 7. Услуга тягача с тралом – **16 маш/час;** 8. Услуга самосвала грузоподъемностью 14-15 т. - **1756 маш/час;** 9. Услуга. Автокран с вылетом стрелы не менее 14 метров, грузоподьемностью до 16 тонн – **8 маш/час;** 10. Экскаватор на гусеничном ходу обьемом ковша не менее 1 м3, глубиной копания не менее 6,7 м – **8 маш/час** 11. Экскаватор погрузчик емкостью погрузочного ковша не менее 1 м3, емкостью лопаты экскаватора не менее 0,25 м3, максимальная глубина копания не менее 4,7 м – **8 маш/час** 12. Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т – **8 маш/час** 13. Транспорт с манипулятором на базе автомобиля, с грузоподъемностью не менее 6 тн – **8 маш/час** 14. Вакуумная машина объёмом цистерны не менее 10 м3 – **8 маш/час** 15. Универсальная коммунально ваакумная машина с объемом цистерны для воды не менее 10 м3, с подметальным оборудованием шириной не менее 2,3 м, с отвалом не менее 2,6 м- **8 маш/час** 16. Щебень естественный (дресва) – **15,4 м3;** 17. Захоронение мусора – **800 т.** **2028 год** **Зимний период** 1. Услуга пескоразбрасывателя вместимость кузова не менее 5,6 м3, шириной просыпки не менее 4 м. – **200 маш/час;** 2. Пескосолянная смесь – **200 м3;** 3. Противогололедный материал – **4,25 т.;** 4. Соль техническая – **4,24 т.;** 5. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 3 м3 – **248 маш/час;** 6. Услуга погрузчика фронтального, с объемом ковша не менее 1,7 м – **132 маш/час;** 7. Снегоочиститель фрезерно-роторный производительностью не менее 200 т/ч – **16 маш/час;** 8. Услуга самосвала грузоподъемностью 14-15 т. – **120 маш/час;** 9. Услуга автогрейдера среднего класса от 10-15 т – **8 маш/час** 10. Услуга автогрейдера тяжелого класса – **16 маш/час;** 11. Автокран с вылетом стрелы не менее 14 метров, грузоподьемностью до 16 тонн – **16 маш/час;** 12. Услуга тягача с тралом – **16 маш/час;** 13. Услуга бульдозера – **16 маш/час;** 14. Экскаватор на гусеничном ходу обьемом ковша не менее 1 м3, глубиной копания не менее 6,7 м – **16 маш/час;** 15. Экскаватор погрузчик емкостью погрузочного ковша не менее 1 м3, емкостью лопаты экскаватора не менее 0,25 м3, максимальная глубина копания не менее 4,7 м – **16 маш/час;**

	16. Транспорт с манипулятором на базе автомобиля, с грузоподъемностью не менее 6 тн – **16 маш/час;** 17. Вакуумная машина объёмом цистерны не менее 10 м3 – **16 маш/час;** 18. Фронтальный погрузчик с двухступенчатым снегоотбрасывателем и двумя шнеками – **16 маш/час;** 19. Универсальная коммунально ваакумная машина с объемом цистерны для воды не менее 10 м3, с подметальным оборудованием шириной не менее 2,3 м, с отвалом не менее 2,6 м – **8 маш/час;** 20. Универсальная машина с плужно-щеточным оборудованием шириной уборки не менее 3,8 м, с отвалом не менее 6,4 м, с мощностью двигателя не менее 430 л.с. – **8 маш/час;** **21.** Щебень естественный (дресва) – **51,74 м3** 22. Погрузка снега и скола на автомашину вручную – **102,58 м3**; **23.** Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) – **4000 чел/час** **24.** Захоронение мусора – **1390 т**
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (Указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	**Общие критерии выполнения услуг.** ** - указанные объемы услуг являются плановыми, и могут меняться в связи с изменением погодных условий (уменьшение или увеличение количества осадков), возможно перевыполнение одной позиции и видов услуг за счет другой.* Поставщик должен начать оказание услуг по договору после 15 календарных дней с момента получения плана-задания от Заказчика. Расценки (тарифы) на оплату выполненных услуг не должны превышать утвержденных расценок (тарифов) принятых для выполнения услуг в городе Астана. При этом виды услуг, указанные в актах выполненных услуг, должны соответствовать видам, обозначенным в вышеуказанном документе. Поставщик после подписания договора в течении 2 рабочих дней обязан предоставить подробное обоснование цены согласно позициям технической спецификации. Услуги должны выполняться исходя из принципов оптимального, целесообразного, экономически эффективного использования выделенных средств, в том числе приоритетного применения техники и оборудования с минимальными эксплуатационными затратами, в случаях когда их применение не влияет на качество и оперативность предоставляемых услуг. В ходе исполнения обязательств по договору подрядная организация обязуется сформировать оперативные мобильные группы для срочной очистки (выполнения прочих услуг) участков указанных Заказчиком в случае необходимости. При этом указанные услуги на указанном участке должны быть начаты в течении 1 часа с момента соответствующего уведомления. Поставщик должен обладать необходимым количеством техники, оборудования, инвентаря и необходимым количеством работников для выполнения услуг, обязан соблюдать чистоту и порядок на данной территории, при необходимости в любое время суток должен обеспечить выход техники и работников. Поставщик обеспечивает наличие специализированной одежды с нанесением логотипа организации при выполнении услуг, обязуется создать необходимые условия для организации труда. Эксплуатируемая подрядной организацией техника и оборудование должна быть чистой, содержаться в эстетическом виде.

	Захоронение отходов должно производиться на специально оборудованных местах (при этом при сдаче актов выполненных услуг необходимо приложить соответствующие подтверждающие документы). При выполнении услуг необходимо соблюдение требований настоящей технической спецификации и Правил благоустройства территории города Астаны, утвержденных решением Маслихата города Астаны от 2 октября 2024 года № 229/28-VIII (далее – Правила благоустройства) в части не противоречащей технической спецификации. Кроме того необходимо соблюдение требований иных нормативно-технических документов регламентирующих деятельность предмета закупки по настоящему лоту, в части не противоречащей вышеуказанным Правилам благоустройства. Систематическое нарушение требований настоящего пункта является подтверждением отсутствия возможности Поставщика выполнить свои обязательства по договору. При сдаче актов выполненных услуг Заказчику поставщик обязуется обеспечить наличие документов, подтверждающих сведения указанные в соответствующем акте. Без предоставления указанных документов акт выполненных услуг оплате не подлежит. При этом подрядная организация несет полную ответственность за выполненные услуги, за достоверность, подлинность и содержательную часть предоставляемой информации и подтверждающих документов. Все предоставляемые документы должны быть заверены подписью первого руководителя подрядной организации либо лицом с правом первой подписи и правом подписи финансовых документов. Вся используемая для оказания услуг специализированная самоходная техника должна быть оснащена GPS-трекерами и системой видеорегистраторов. При этом данные о местонахождении техники, полученные системой GPS трекинга не могут быть основанием для составления актов выполненных услуг и подтверждением объема их выполнения, в связи с невозможностью определения качества выполнения услуг при нахождении техники на определенном участке (возможно движение холостым (не рабочим) ходом). **Поставщик услуг на снежном полигоне должен обеспечить:** **1.** Установку контрольного пункта фиксации рейсов на въезде для отметки самосвальной техники; **2.** Круглосуточное, двух, либо трехсменное дежурство специалистов по отметке рейсов. Пересменку производить в пределах снежного полигона; **3.** Установку 4 (четырех) камер видеонаблюдения с возможностью дневной и ночной съемки на въезде, выезде, в контрольном пункте фиксации рейсов и на месте разгрузки (мобильный), а также предусмотреть возможность подключения к камерам видеонаблюдения дистационно; Срок хранения видеозаписи не менее 3 лет, квартально предоставлять материалы на жестком диске, для архивации. **4.** Подачу бесперебойного электроснабжения и устойчивого интернет соединения в пункт контроля; **5.** Установку компьютера и устройства для отметки рейсов (штамп-часы). **6.** Услуги по проведению дистанционного зондирования территории полигона для складирования снежных масс района «Байқоңыр» г. Астана.

	7. Установку системы видео-фиксации для дальнейшей оцифровки заезда самосвальной техники. ***8.*** Производство замера и мониторинг при помощи мультироторных беспилотных летательных аппаратов большого радиуса действия, с последующей обработкой и выдачей материала в соответствии с ТЗ; ***9.*** Создание цифровой модели поверхности с точностью +/- 5 см ***10.*** Прослеживание динамики размещения снежных масс их изменения и анализ. ***11.*** Мониторинг складирования снежных масс, подсчет объемов складирования, подготовка ежедневного отчета и справочного материала. ***12.*** Анализ территории на основании цифровой модели местности в необходимом радиусе в период снеготаяния на предмет образования опасных зон подтоплений района и направления движения талых вод. ***13.*** Наличие оборудования и квалифицированного персонала для проведения дистанционного зондирования территории полигона для складирования снежных масс района Байқоңыр города Астана. ***14.*** Поставщику необходимо приложить копии подтверждающих документов: сертификата соответствия оборудования, сертификата о прохождении обучения персоналом программному обеспечению необходимому для данного вида услуг, сертификата о прохождении курса обучения по «Теоретической и практической подготовке по управлению беспилотным летательным комплексом». После заключения договора о государственных закупках необходимо предоставление договора обязательного страхования работников от несчастных случаев при исполнении ими трудовых обязанностей. Также необходимо наличие трудовых договоров с работниками, зарегистрированными в ЕСУТД. Поставщик обязуется не ранее 15 календарных дней со дня заключение договора предоставить Заказчику копию Уведомления о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, подтвержденного записью в государственном электронном реестре разрешений и уведомлений

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.

Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.

Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается

Заместитель акима района «Байқоңыр» **Н. Айтбеков**

Руководитель ПТО **М. Алтаев**

Руководитель СО **А. Шияп**