

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Спорттық-бұқаралық іс-шараларды өткізу дирекциясы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Спорттық-бұқаралық іс-шараларды өткізу дирекциясы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17800404-1
Конкурстың атауы:	«Tartys Fest» спорттық-бұқаралық іс-шараны ұйымдастыру және өткізу жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 87000848-ОКЗ
Лоттың атауы	Спорттық және ұқсас іс-шараларды ұйымдастыру бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	823011.000.000002
Қызметтің атауы:	Спорттық және ұқсас іс-шараларды ұйымдастыру бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	9051724.14
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	9051724.14
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша шартқа қол қойылған сәттен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде және 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Техникалық ерекшелік «Tartys Fest» спорттық-бұқаралық іс-шараны ұйымдастыру және өткізу жөніндегі қызметтер Қызмет көрсету орнына, санына және мерзіміне қойылатын талаптар: Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтініші бойынша келісімшарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. атаулы күндер. Іс-шараны өткізу күндерінің жалпы саны: 1 күн Өтетін орны: Астана қ., Өнім берушіге қойылатын талаптар: 1) Өнім беруші Келісім-шарт қазынашылық органдарында тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде қызмет көрсетудің желілік кестесін ұсынуы тиіс: Желілік кестеде әр кезеңдегі барлық іс—шаралар — дайындық, негізгі және қорытынды - өткізілетін орны, уақыты, аяқталу нысаны, тауарлы-материалдық құндылықтар, полиграфиялық және марапаттау материалдары, орындалу мерзімі, іс-шаралар кестесі, ақпараттық баннерлердің дизайны мен орналастырылуы, көрнекі материалдар, есеп беру құжаттамасын және басқа да байланысты іс-шараларды ұсыну мерзімдері. 2) Өнім беруші іс-шараға бөлінген қаражатты тек оны жүзеге асыру үшін пайдалануы керек; қызметтерді көрсетуге қатысты барлық құжаттар Тапсырыс берушінің келісімі мен мақұлдауына жатады және есеп беруде көрсетіледі. 3) Өнім беруші іс-шара аяқталғаннан кейін Көрсетілген қызметтер актісімен бір мезгілде келесі есептік құжаттарды ұсынуы тиіс: 3.1. Ілеспе хат - 2 дана; 3.2. Қорытынды шығармашылық есеп (түрлі-түсті фотоесеп) - өткізілген іс-шараның егжей-тегжейлі сипаттамасымен, фотосуреттермен, тартылған мамандардың тізімімен, Қызметті дайындау және жүзеге асыру кезеңдерінің сипаттамасымен - 2 дана және қаржылық есеп - 2 дана. Көрсетілген есептік құжаттар растайтын құжаттардың ажырамас бөлігі болып табылады және көрсетілген қызметтер актісімен бір мезгілде баспа түрінде 2 (екі) данада ұсынылады. Сатып алынатын қызметтердің талап етілетін сипаттамаларының, параметрлерінің және өзге де бастапқы деректерінің сипаттамасы 1. Өнім беруші дайындық кезеңін, жарыс бағдарламасын, іс-шараның ашылу, марапаттау және жабылу рәсімдерін қоса алғанда, іс-шараны өткізудің барлық кезеңінде төрешілердің сүйемелдеуін жүзеге асыру үшін "арқан тартыс" спорт түрінен кемінде 7 (жеті) төрешіні қамтамасыз етуі тиіс. Төрешілер "арқан тартыс" спортының бекітілген ережелері мен ережелеріне сәйкес жарыстардың ұйымдастырылуын және өткізілуін бақылауды қамтамасыз етуі керек, оның ішінде жарыс өтетін орынның дайындығын, жабдықтар мен спорттық құрал-жабдықтардың жарамдылығы мен сәйкестігін тексеру. белгіленген талаптарға сай, қатысушыларды қабылдауды және жарыс регламенті шегінде олар ұсынған құжаттарды тексеруді жүзеге асырады, қажет болған жағдайда жеребе тастайды, бастапқы парақтарды қалыптастырады және бекітеді, жарыс ережелерінің сақталуын бақылайды, қойылымдардың нәтижелерін тіркейді, ағымдағы хаттамаларды жүргізеді және ресімдейді, өз құзыреті шегінде даулар мен жанжалды жағдайларды қарайды және шешеді, қорытынды хаттамалар мен қорытынды хаттаманы ресімдейді. жарыстардың өткізілуі туралы есеп. Іс-шараның қорытындысы бойынша Өнім
--	---

	беруші Тапсырыс берушіге тиісті түрде ресімделген төрешілер құжаттамасының толық жиынтығын, оның ішінде бастапқы парақтарды және егер бар болса, жеребе хаттамаларын, жарыстың барысы туралы ағымдағы хаттамаларды, қорытынды хаттамалар қатысушылардың нәтижелерімен, сондай-ақ қорытынды есеп жарыстар. Өнім беруші төрешілерді тартуға, олардың еңбегіне ақы төлеуге, іс-шара өтетін жерге дейін және кері қарай тасымалдауға, қажет болған жағдайда тұруға және тамақтануға, киім-кешекпен, жеке басын куәландыратын құралдармен, кеңсе тауарларымен, құжаттамамен және басқа материалдармен қамтамасыз етуге байланысты барлық шығындарды толық көлемде көтереді. төрешілік міндеттерін тиісінше орындау. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді және көрсетілген шығындарды ешқандай нысанда өтемейді. Мәлімделген судьялардың біреуінің немесе бірнешеуінің қатысуы мүмкін болмаған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіні алдын-ала хабардар етуге және оларды судьялардың сүйемелдеуінің сапасын төмендетпей және көрсетілетін қызметтің құнын өзгертпестен, тиісті біліктілігі мен тәжірибесі бар судьялармен баламалы түрде алмастыруды қамтамасыз етуге міндетті. . Өнім беруші төрешілердің толық құрамының іс-шара өтетін жерге 1 (бір) күннен кешіктірмей келуін қамтамасыз етуі тиіс. жарыс бағдарламасының басталуына бір сағат қалғанда және олардың жарыс толығымен аяқталғанша үздіксіз қатысуы. 2.Өнім беруші іс-шараның дайындық кезеңін, жарыс бағдарламасын, іс-шараның ашылу, марапаттау және жабылу рәсімдерін қоса алғанда, іс-шараның барлық кезеңінде "арқан тартыс" спорт түрінен жарыстардың өткізілуіне жалпы басшылықты және бақылауды жүзеге асыру үшін 1 (бір) Бас төрешіні ұсынуы керек. . Бас төреші төрешілер құрамаларының қызметін үйлестіруі, жарыс ережелері мен ережелерінің біркелкі қолданылуын қамтамасыз етуі, спорт нысандары мен жарыс алаңдарының дайындығын, жабдықтардың, спорттық құрал-жабдықтардың, табло мен хаттамалық құжаттаманың жарамдылығы мен сәйкестігін тексеруі керек., қатысушыларды қабылдауды және олар ұсынған құжаттарды тексеруді бақылау, бастапқы парақтарды бекіту, жеребе тастауды ұйымдастыру және өткізу, қажет болған жағдайда жеребе тастауды ұйымдастыру және өткізу, өз құзыреті шегінде даулар мен жанжалды жағдайларды қарау және шешу, нәтижелерді бекітудің дұрыстығын бақылау, жарыстардың қорытынды хаттамаларын бекіту және қол қою, қорытынды есепті қалыптастыру және төрешілер құжаттамасының толық жинағын Тапсырыс берушіге тапсыруды қамтамасыз ету. Бас судьяны жұмысқа тартуға және оған ақы төлеуге, оны іс-шара өтетін жерге дейін және кері қарай тасымалдауға, қажет болған жағдайда тұруға және тамақтануға, құрал-жабдықтармен, жеке басын куәландыратын құралдармен, байланыс құралдарымен, кеңсе тауарларымен, құжаттамамен және басқа да материалдармен қамтамасыз етуге байланысты барлық шығындарды қамтамасыз етуші көтереді. міндеттерін орындау үшін қажетті; Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді және көрсетілген шығындарды ешбір нысанда өтемейді. Өнім беруші Бас төрешінің оқиға
--	---

	орнына 1 (бір) күннен кешіктірмей келуін қамтамасыз етуі керек. жарыс бағдарламасының басталуына бір сағат қалғанда және оның жарыстың толық аяқталуына дейін үздіксіз қатысуы. 3.Өнім беруші іс-шараның дайындық кезеңін, қатысушыларды тіркеуді, салмақ өлшеуді, жеребе тастауды, жарыс бағдарламасын қоса алғанда, іс-шараның барлық кезеңінде "арқан тартыс" спорт түрінен жарыстарды ұйымдастыру, тіркеу және құжаттамалық қамтамасыз ету үшін 1 (бір) Бас хатшыны қамтамасыз етуі тиіс., іс-шараның ашылу, марапаттау және жабылу рәсімдері. Бас хатшы командалар мен қатысушыларды толық үйлестіруді жүзеге асыруы, командалардың тіркелуін ұйымдастыруы және қадағалауы, өтінімдерді, қатысушылардың тізімдерін және басқа да ұсынылған құжаттарды тексеруі, қамтамасыз етуі тиіс. қатысушылардың салмақ өлшеуін жүргізу, салмақ өлшеу нәтижелерін тиісті ведомостар мен хаттамаларға тіркеу, қатысушылардың мәлімделген салмақ дәрежелері мен регламент талаптарына сәйкестігін тексеру, командалар мен қатысушылардың тізімдерін қалыптастыру және жүргізу, командаларды санаттар мен жарыс топтары бойынша бөлу, жеребе тастауды ұйымдастыру, бастапқы парақтарды, турнир кестелерін, сөз сөйлеу реті мен жарыс кестесін қалыптастыру, спортшыларға уақтылы хабарлау. команда өкілдері, бапкерлер мен судьяларды, " бағдарламасындағы өзгерістер, кесте және өткізу тәртібі жарыстардың арасындағы өзара әрекетті қамтамасыз ету командалары, Бас төрешісі, судейскими бригадалары, ұйымдастырушылар мен Тапсырыс берушінің үйлестіру, уақтылы шығу командалар мен қатысушылардың жарысу алаңы, бақылауға қатысушылардың келуін ұстау, ағымдағы жарыстар хаттамалары, тіркеуге нәтижелері, алдын алу, шектеу және өзге де мәліметтерді, ережеде және регламентте жарыс қалыптастыру, жиынтық кестелер және қорытынды нәтижелер, дайындау тізімін жеңімпаздары мен жүлдегерлерін марапаттау рәсіміне, ресімдеу және қол қоюға өз құзыреті шегінде қорытынды хаттамалар, ведомостар, есептер мен өзге де төрешілер құжаттаманы, сондай-ақ беруге Тапсырыс берушіге толық жинағын тиісті түрде ресімделген құжаттарды қорытындысы бойынша іс-шаралар. Бас хатшыны жұмысқа тартуға және оның еңбегіне ақы төлеуге, оны іс-шара өтетін жерге дейін және кері қарай тасымалдауға, қажет болған жағдайда тұруға және тамақтануға, байланыс құралдарымен, компьютерлік және кеңсе техникасымен, таразы жабдықтарымен, кеңсе тауарларымен, бланкілермен, хаттамалармен, анықтамалармен, сәйкестендіру құралдарымен және басқа материалдармен қамтамасыз етуге байланысты барлық шығындар, өз міндеттерін орындау үшін қажетті материалдарды Өнім беруші толық көлемде көтереді; Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді және көрсетілген шығындарды ешқандай нысанда өтемейді. Өнім беруші Бас хатшының оқиға орнына 1 (бір) күннен кешіктірмей келуін қамтамасыз етуі керек. қатысушыларды тіркеу және өлшеу басталғанға дейін бір сағат бұрын және жарыстар толығымен аяқталғанша олардың үздіксіз қатысуы. 4.Өнім беруші келесі техникалық сипаттамалары бар 6 (алты) дана номинациялар бойынша мүсіншелерді
--	--

	ұсынуы керек: Мүсіншелердің сыртқы түрі: салмақты негізге орнатылған тік мөлдір бөлік/пластина. Мүсіншенің өлшемі биіктігі бойынша кемінде 40 см, негізгі (алдыңғы) бөліктің ені/диаметрі кемінде 10 см болуы керек. Мүсінше пластмассада, ағаштан немесе тастан жасалған, биіктігі кемінде 4 см, ені кемінде 10 см және ұзындығы кемінде 10 см салмақты негізге орнатылуы керек; конструкция өткір/жарақат алу қаупі бар жиектерсіз тұрақты болуы керек. Беткейлер жарықтарсыз, сынықтарсыз, сызаттарсыз, көпіршіктерсіз, лайларсыз және басқа көрінетін ақауларсыз, тік бөліктің негізге бекітілуі сенімді, ойнаусыз болуы керек. Конструкциясы, түсі, материалдары, сондай-ақ жазулардың және/немесе логотиптердің болуы/болмауы Тапсырыс берушімен келісім бойынша айқындалады. Әрбір мүсінше тасымалдау кезінде зақымдануды болдырмайтын жеке қорғаныс қаптамасында болуы керек. Өнім беруші іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда қамтамасыз етуі керек. 5.1. Өнім беруші "Арқан тарту" номинациясы бойынша жүлделер мен 1 орын планшетті ұсынуы керек диагоналі кемінде 11,5 дюйм саны 6 (алты) дана. Өнім беруші құжаттармен жұмыс істеуге, электрондық жазбаларды жүргізуге, мультимедиялық мазмұнды көруге, презентацияларды жеткізуге, кеңсе қолданбаларын пайдалануға және ақпараттық ресурстарға қол жеткізуге арналған планшеттерді қамтамасыз етуі керек. Әрбір планшет келесі техникалық сипаттамаларға сай болуы керек: экран диагоналы — кемінде 11,5 дюйм; матрица түрі — IPS немесе ұқсас немесе жақсартылған сипаттамалары бар баламасы; экран ажыратымдылығы — кемінде 2456×1600 пиксель; пиксель тығыздығы — кемінде 256 PPI; экранды жаңарту жиілігі — кемінде 120 Гц; экран жарқырауды азайтуды, кескіннің табиғи көрсетілуін және үздіксіз пайдалану кезінде көзге жайлылықты қамтамасыз ететін күңгірт шағылысқа қарсы бетке ие болуы керек; сенсорлық басқару элементтерін қолдау қажет. Әрбір планшеттің жедел жадының көлемі кемінде 8 ГБ, ішкі жадының көлемі кемінде 256 ГБ, процессор ядроларының саны кемінде 8 болуы керек. Процессор тұрақты көп тапсырмалы жұмысты, жоғары ажыратымдылықтағы бейнелерді ойнатуды, кеңсе, графикалық, білім беру және мультимедиялық қолданбалармен жұмыс істеуді қамтамасыз етуі керек. . Планшеттің операциялық жүйесі келесілердің бірі болуы керек: HarmonyOS 4.3-тен төмен емес нұсқалар, Android 14-тен төмен емес нұсқалар немесе iPadOS нұсқалары 18-ден төмен емес. Операциялық жүйе кеңсе қосымшаларының орнатылуын және тұрақты жұмысын, мәтіндік құжаттармен, электрондық кестелермен, презентациялармен, бұлтты қызметтермен, мультимедиялық мазмұнмен және бейнеконференцияларға арналған қосымшалармен жұмыс істеуді қамтамасыз етуі керек. Планшет міндетті сымсыз интерфейстерді қолдауы керек: Wi-Fi IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac және IEEE 802.11ax стандарттарынан төмен емес, сондай-ақ Bluetooth нұсқасы 5.2-ден төмен емес. 4G LTE стандартынан төмен емес ұялы байланысты қолдау, SIM-картаға арналған слоттың болуы немесе қолдау eSIM, сондай-ақ NFC-нің болуы, егер бар болса, рұқсат етіледі, міндетті талаптар болып
--	--

табылмайды және планшеттің басқа техникалық сипаттамаларына нұқсан келтірмеуі керек. Негізгі камераның ажыратымдылығы кемінде 13 болуы керек Мп. Камера фото және бейне түсіруді, құжаттарды сканерлеуді және бейнеконференцияларға қатысуды қамтамасыз етуі керек. Планшетте кіріктірілген микрофондар және таза және көлемді дыбысты қамтамасыз ететін кемінде 4 (төрт) динамиктен тұратын динамик жүйесі болуы керек. Аккумуляторлық батареяның сыйымдылығы 10 100-ден кем болмауы тиіс мА•с. Бейнені ойнату режимінде батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 14 сағатты құрауы керек. Планшет кем дегенде 40 Вт жылдам зарядтау технологиясын қолдауы керек. Планшеттің корпусы тұтас металлдан немесе ұқсас немесе жақсартылған беріктік сипаттамалары бар материалдан жасалған болуы керек. Корпустың түсі — Тапсырыс берушімен келісім бойынша сұр немесе басқа бейтарап түс. Корпустың қалыңдығы 6 мм—ден кем емес және 7 мм—ден аспауы керек, планшеттің салмағы — 0,50 кг-нан кем емес және 0,55 кг-нан аспауы керек, ені - 260 мм-ден кем емес және 265 мм-ден аспауы керек, биіктігі - 175 мм-ден кем емес және 180 мм-ден аспайды. Планшеттің құрылымы оны тасымалдауға, ұстауға және ұзақ уақыт пайдалануға ыңғайлылықты қамтамасыз етуі керек. Әрбір планшет жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болмауы, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Планшеттер өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл олардың тасымалдау мен сақтау кезінде қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Әрбір планшетті жеткізу көлеміне планшет, кемінде 40 Вт зарядтағыш, USB Type-C кабелі, пайдаланушы нұсқаулығы, кепілдік құжаттамасы және экранды тазалауға арналған майлық кіруі керек. Әрбір планшеттің кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы планшетті тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті. Планшеттерді сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, толықтығы мен жұмысқа қабілеттілігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші 6 (алты) планшетті толық көлемде Тапсырыс беруші көрсеткен мекен-жайға 1 күннен кешіктірмей жеткізуді қамтамасыз етуі керек іс-шараның басталуына бір күн қалғанда. 5.2. Өнім беруші 6 (алты) дана көлемінде диагоналы кемінде 6,7 дюйм болатын смартфонға 2-ші орынға сыйлықтар беруі керек. Өнім беруші смартфондарды 6 (алты) дана көлемінде ұсынуы керек. Смартфондар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымдалмаған, зауыттық қаптамада, модельдік жылы 2025 жылдан ерте емес, қара түсті болуы керек. Корпус материалдары — пластик және шыны. Дисплейдің диагоналы — кемінде 6,7 дюйм, матрица түрі — Super AMOLED, дисплей ажыратымдылығы — кемінде 1080 × 2340 пиксель, дисплейдің

	максималды жаңарту жиілігі — кемінде 120 Гц, түс тереңдігі — кемінде 16 миллион түс. Процессор ядроларының саны — кемінде 8, процессордың максималды тактілік жиілігі кемінде 2,4 гГц құрайды. ЖЖҚ көлемі — кемінде 6 ГБ, ішкі жад көлемі — кемінде 128 ГБ, MicroSD жад картасының максималды қолдау көрсетілетін көлемі — кемінде 2000 ГБ. Операциялық жүйе — Android нұсқасы 15-тен төмен емес. Негізгі камера кемінде үш модульден тұруы керек: негізгі модульдің ажыратымдылығы кемінде 50 Мп, екінші модуль кемінде 8 Мп, үшінші модуль кемінде 2 Мп; негізгі модульдің диафрагма мәні — $f/1.8$ артық емес, екінші модуль — $f/2.2$ артық емес, үшінші модуль — f артық емес/2.4. Камераның негізгі модулі кең бұрышты болуы керек. Негізгі камерада автофокус, кірістірілген жарқыл және оптикалық кескінді тұрақтандыру болуы керек. Цифрлық масштабтау — кемінде 10 есе. Негізгі камераның бейне жазу ажыратымдылығы секундына кемінде 30 кадр жиілігінде кемінде 3840×2160 пиксельді құрайды. Алдыңғы камераның ажыратымдылығы — кемінде 13 МП, диафрагма мәні — $f/2.2$ аспайды, алдыңғы камераның бейне жазу ажыратымдылығы — кемінде 3840×2160 пиксель. Қолдау көрсетілетін SIM-карталардың саны — кемінде 2, SIM-карталардың форматы — Nano-SIM, слот — SIM 1 және SIM-картаға немесе MicroSD жад картасына арналған гибриді слот. Смартфондар 2G, 3G, 4G LTE және 5G ұялы байланыс стандарттарын, Wi-Fi және NFC сымсыз интерфейстерін, Wi-Fi Direct, 2,4 гГц және 5 гГц диапазондарын қолдайтын 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi стандарттарын, Bluetooth нұсқаларын қолдауы керек. кем дегенде 5.3, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo және QZSS навигациялық жүйелері. Зарядтауға және деректерді тасымалдауға арналған қосқыш — USB Type-C, USB интерфейсінің нұсқасы — кемінде 2.0. Кірістірілген алынбайтын аккумулятордың сыйымдылығы — кемінде 5000 мА•сағ, жылдам сымды зарядтаудың қолдау көрсетілетін қуаты — кемінде 25 Вт. Корпустың судан және шаңнан қорғаныс дәрежесі IP67—ден төмен емес. Смартфондарда саусақ ізін оқу құрылғысы, акселерометр, гироскоп, компас немесе геомагниттік сенсор, жарық сенсоры және жақындық сенсоры болуы керек. Смартфонның биіктігі — 164 мм—ден аспайды, ені — 77,5 мм—ден аспайды, қалыңдығы - 7,7 мм—ден аспайды, салмағы - 200 г аспайды. Әрбір смартфон жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болып табылмайтын, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Смартфондар өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл олардың тасымалдау мен сақтау кезінде қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Әрбір смартфонды жеткізу көлеміне смартфон, жылдам зарядтауды қолдайтын кемінде 25 Вт үйлесімді желілік зарядтағыш, USB Type-C кабелі, SIM картасын шығару құралы, пайдаланушы нұсқаулығы, кепілдік құжаттамасы және экранды тазалауға арналған майлық кіруі керек. Әрбір смартфон мен зарядтау құрылғысының кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде
--	---

	Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы смартфон мен зарядтағышты тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті. Смартфондарды сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, толықтығы мен өнімділігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші іс-шара басталғанға дейін 1 күннен кешіктірмей Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжайға 6 (алты) смартфонның толық көлемде жеткізілуін қамтамасыз етуі тиіс. 5.3. Өнім беруші "Арқан тарту" номинациясы бойынша 3 орынға 6 (алты) дана сағатпен дауыстық басқаруды қолдайтын ақылды динамикке сыйлықтар ұсынуы керек. Өнім беруші дауыспен басқарылатын смарт мультимедиялық динамик динамигін қамтамасыз етуі керек. Құрылғы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, аудио мазмұнды ойнатуға, пайдаланушылармен дауыспен әрекеттесуге және кірістірілген дауыстық көмекші арқылы пәрмендерді орындауға арналған болуы керек. Колонка технологиялар бойынша сымсыз қосылуды қолдауы тиіс Wi-Fi және Bluetooth 5.0-ден төмен емес нұсқалары бар, дауыстық командаларды тану функциясы бар кіріктірілген дауыстық көмекші, кемінде 3 (үш) кіріктірілген микрофон, музыканы, аудио файлдарды, дауыстық хабарламаларды ойнату мүмкіндігі және ақпараттық хабарламалар. Динамик жүйесінде арналар саны кемінде 1,0, жалпы шығыс қуаты кемінде 12 Вт, ойнатылатын жиіліктер диапазоны 110 Гц – 16 КГц-тен аспауы, сөйлеу және аудио мазмұнды жоғары сапалы ойнатуды қамтамасыз ететін кіріктірілген кең жолақты динамик болуы керек. . Құрылғыда ағымдағы уақытты (сағатты) көрсететін кіріктірілген монохромды жарықдиодты дисплей болуы керек. Динамик аудио мазмұнды ойнатуды, дабылдарды, еске салғыштарды, таймерлерді орнатуды, ақпаратты іздеуді және пайдаланушының дауыстық сұрауларын орындауды дауыспен басқаруды қолдауы керек. Құрылғы кірістірілген дауыстық көмекшінің жұмысын, пайдаланушылардың дауыстық сұрауларын өңдеуді, ақпаратты іздеуді және қамтамасыз етуді, құрылғы функцияларын басқаруды, сондай-ақ кірістірілген дауыстық көмекші арқылы өндіруші қамтамасыз ететін қосымша функцияларды пайдалану мүмкіндігін қолдауы керек. Құрылғы пайдаланушы тіркелгісі арқылы жұмыс істеуі және тиісті жазылым болған жағдайда (қажет болған жағдайда) өндірушінің қосымша мүмкіндіктерін пайдалануы керек. Динамикте кемінде 3 (үш) сенсорлық басқару түймелері және микрофондарды өшіру үшін бөлек физикалық түйме болуы керек. Құрылғыны 220 В желіден қорғаныс класының қуат адаптері арқылы кемінде II төмен емес қуатпен қамтамасыз ету керек. Қуатты қосу үшін құрылғыда USB Type-C қосқышы болуы керек және жеткізілім көлеміне кіретін стандартты қуат адаптерінің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі керек. Корпус дыбыстың сапалы таралуын қамтамасыз ететін акустикалық матаны немесе ұқсас материалдарды пайдалана отырып, берік пластиктен жасалған болуы керек. Құрылғының жалпы өлшемдері (ені × биіктігі × тереңдігі) кемінде 100 × 50 × 100 мм және 110 × 70 × 110 мм-ден
--	---

	аспауы керек. Қаптамадағы құрылғының салмағы 0,6 кг-нан аспауы керек. Өндірушінің кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы керек. Жеткізу көлеміне динамик, қуат адаптері, қосылым кабелі және пайдаланушы нұсқаулығы кіруі керек. Провайдер жеңімпаздарды марапаттау үшін сыйлықтарды іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда беруі керек. 6.Өнім беруші арқан тарту/арқан тартыс жарыстарын өткізу үшін 1 (бір) күнге "Арқан тартуға арналған спорттық жолды" қамтамасыз етуі керек. Бұл кем дегенде 15 (он бес) парақтан тұратын жиналмалы құрылым, мұнда әрбір парақтың өлшемдері ұзындығы кемінде 200 см, ені кемінде 110 см, ал жолдың жалпы ұзындығы жиналған кезде кемінде 30 (отыз) метрді құрайды. метр; әрбір парақтың қалыңдығы кемінде 18 мм OSB ағаш материалының негізі болуы керек, оның үстіне өлшемі кемінде 200 мм × 100 мм және қалыңдығы кемінде 6 мм болатын арнайы резеңке таспа желімделген, арқан тартуға арналған және көлемді кедір-бұдырлы (қалыңдығы 200 мм × 100 мм) болуы керек. сырғанауға қарсы) спортшылардың аяқ киімін оңтайлы ұстауға арналған беті; жол жинағы шығыңқы элементтерсіз және жарақаттану қаупі бар жиектерсіз тұрақты және біркелкі құрастыруды қамтамасыз ететін парақтарды бір-біріне мықтап бекітуге арналған бекіткіштер жинағын қамтуы керек. Өнім беруші жолдың оқиға орнына жеткізілуін, іс—шара басталғанға дейін жолдың жиналуын/төселуін, қауіпсіздігі мен тұтастығын тексеруді (чиптерсіз, жарықтарсыз, таспаның қабыршақтарынсыз және басқа ақауларсыз), ал іс-шара аяқталғаннан кейін қамтамасыз етуі керек. жабдықты бөлшектеу және шығару. Жол қауіпсіздік талаптарына сай болуы және жарамды және іс-шараның бүкіл күні пайдалануға дайын болуы керек; Өнім беруші арқан тартуға арналған спорттық жолды іс-шара басталардан 1 (бір) күн бұрын бекітіп, келісуі керек. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және іс-шараны өткізу күні ішінде қамтамасыз етілуі керек 7.Өнім беруші дыбыстық жабдықты 1 күн ішінде қамтамасыз етуі керек. Дыбыс жабдығының қуаты: жиынтықта жалпы қуаты кемінде 10 кВт; Динамиктер: бүкіл аумақты дыбыспен біркелкі қамту үшін іс-шараның периметрі бойынша бөлінген кемінде 6 динамик жүйесі немесе динамик; динамиктер кез келген ауа райы жағдайында ашық ауада сапалы және анық дыбысты қамтамасыз етуі керек ықтимал кедергілер мен сыртқы факторларды ескере отырып. Басқару пульті: Өнім беруші іс-шара барысында дыбыс деңгейін, жиіліктерді, тепе-теңдікті және басқа дыбыс параметрлерін реттеу және реттеу үшін басқару пультін қамтамасыз етуі керек. Қосылым: Провайдер қажет болған жағдайда микрофондар, музыкалық аспаптар немесе басқа дыбыс көздері сияқты қосымша жабдықтың қосылуын қамтамасыз етуі керек. Өнім беруші жабдықтың күтпеген жерден істен шығуы немесе істен шығуы жағдайында іс-шаралардың үзілуіне немесе тоқтатылуына жол бермеу үшін сипаттамалары бойынша ұқсас жабдықты ауыстыруды қамтамасыз етуі керек. Жеткізу: Өнім беруші аудиожүйенің барлық құрамдастарын оқиға орнына жарыс басталғанға дейін 2 (екі) сағаттан
--	---

кешіктірмей жеткізуі керек. Орнату: Өнім беруші дыбыстық жабдықты сайттың талаптарына сәйкес орнатуы керек (динамиктерді біркелкі тарату, дыбысты периметр бойынша реттеу). Бөлшектеу: Іс-шара аяқталғаннан кейін Өнім беруші жабдықты бөлшектеуге және іс-шара өтетін жерден шығаруға міндетті. Дыбыс, дыбыс жабдығы маманының қызметтері: Өнім беруші бүкіл іс-шара барысында жабдықты баптауға және оның техникалық жағдайын бақылауға жауапты дыбыс, дыбыс жабдығы маманының қызметтерін көрсетуі керек. Өнім беруші көшедегі спорттық және ойын-сауық іс-шараларын үздіксіз музыкалық сүйемелдеуді қамтамасыз ету үшін 1 (бір) адамға 1 (бір) күндік ди-джей қызметін ұсынуды қамтамасыз етуі керек. белсенді, мерекелік және спорттық атмосфераны құру және қолдау, жарыстарды музыкалық сүйемелдеу, демонстрациялық және ойын-сауық іс-шаралары, кезеңдер мен спорт түрлері арасындағы музыкалық үзілістер, музыкалық контентті іс-шара барысына жедел бейімдеу, анонс берушімен (диктормен) өзара әрекеттесу, музыкалық шығармаларды жас ерекшеліктеріне сай аудиторияны, іс-шараның форматын және Тапсырыс берушінің нұсқауларын ескере отырып, балағат сөздерді қолданбай таңдау. Өнім беруші іс-шара барысында диджейдің үздіксіз техникалық сүйемелдеуін қамтамасыз етуі керек, соның ішінде музыкалық сүйемелдеуді басқару, дыбыс деңгейін, тепе-теңдікті және дыбыс сапасын бұрмалаусыз реттеу, үзіліссіз және үзіліссіз үздіксіз дыбыстық сүйемелдеуді қамтамасыз ету, ойнату тізімдерін және трек ретін басқару, әндер арасындағы үздіксіз ауысуларды қамтамасыз ету, жүргізушілермен, төрешілер алқасымен және техникалық персоналмен өзара әрекеттесу, сондай-ақ қарапайым техникалық ақауларды жылдам анықтау және жою. Диджей қызметін көрсету ұзақтығы: Іс-шараны өткізу күні бойы (үзілістермен) 12 (он екі) сағатқа дейін. Барлық жабдықтар сыртқы аумақтарда пайдалану үшін қауіпсіздік стандарттарына сай болуы керек. Дыбыс жүйесі іс-шараның барлық аумағында бұрмаланбай дыбыстың тазалығы мен анықтығын қамтамасыз етуі керек. Микрофондық тағандар – кемінде 1 (бір) дана Радиомикрофондар – кемінде 2 (екі) дана. Дыбыс жабдығын орнату жөніндегі мамандар құрамы: Дыбыс, дыбыс жабдығы жөніндегі маман, Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі инженер, диджей, Инженер. Барлық жұмыстар, соның ішінде монтаждау, бөлшектеу, монтаждау, қосу, баптау, іске қосу-баптау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 31 наурыздағы №109 Бұйрығымен, Қазақстан Республикасының "Азаматтық қорғау туралы" 2014 жылғы 11 сәуірдегі №188-V Заңымен, Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігінің 2021 жылғы 09 шілдедегі №332 Бұйрығымен бекітілген Биіктікте жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік және еңбекті қорғау ережелерінің талаптары негізінде және оларға сәйкес орындалуы керек. Ұйымдар мен ұйымдардың қызметкерлерін оқыту ережелері. тұрғындардың өрт қауіпсіздігі шараларына және оларға қойылатын талаптарға Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2014

	жылғы 09 маусымдағы №276 бұйрығымен бекітілген оқу бағдарламаларының мазмұны және Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 19 наурыздағы №222 бұйрығымен бекітілген Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелеріне сәйкес электр қауіпсіздігі талаптары, сондай-ақ Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы №253 бұйрығымен бекітілген Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелері.. Тартылатын мамандардың 8-қосымшада көрсетілген қолданыстағы растайтын құжаттары болуы тиіс (Қызметтерді мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру кезінде әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптары). Аталған мамандар осы техникалық сипаттамада көзделген жұмыстарды Қазақстан Республикасының электр қауіпсіздігі, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі саласындағы жоғарыда аталған нормативтік құқықтық актілеріне қатаң сәйкестікте орындауы тиіс. Монтаждау және бөлшектеу күндері Қызмет көрсету күндерінің жалпы санына кірмейді және жобаны дайындау мен аяқтаудың техникалық күндері ретінде бөлек есептеледі. Монтаждау жұмыстары Тапсырыс берушімен келісілген кестеге сәйкес алдын ала, бірақ толық техникалық іске қосуды қамтамасыз ету үшін іс-шараның басталуына кемінде бір күн қалғанда жүргізіледі. Жабдықты бөлшектеу және шығару іс-шара аяқталғаннан кейін немесе Тапсырыс берушінің өтінімінде көрсетілген мерзімде, бірақ барлық жоспарланған іс-шаралар аяқталғаннан кейін жүзеге асырылады. Өнім беруші жабдықты орнатуды Іс-шара басталғанға дейін 3 (үш) сағаттан кешіктірмей жүзеге асыруы керек және оның іс-шара күні ішінде қамтамасыз етілуін/жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек 8.Өнім беруші арқан тартуды (арқан тартуды) өткізуге арналған аймақтардың таңбалануын қамтамасыз етуі тиіс. тартыс) ұсынылатын жолда, соның ішінде: жүктеме кезінде орын ауыстыруды болдырмау үшін жолды негізге/еденге бекіту (бекіту), бәсекелестердің/командалардың орналасқан жерлерін белгілеу, сондай—ақ жолға - орталық сызық пен командалық сызықтарды (командалардың шекаралары/бағдарлары) белгілеу жарыс ережелеріне және/немесе Тапсырыс берушімен келісілген ережелерге сәйкес. Таңбалар анық көрінетін, сырғанауды және жарақаттануды тудырмайтын және жабынға зақым келтірмейтін төзімді және қауіпсіз материалдармен (таспа/бояу/таңбалау элементтері) жасалған болуы керек; қажет болған жағдайда Өнім беруші таңбалаудың кейіннен жойылуын және іс-шара аяқталғаннан кейін аймақтың бастапқы қалпына келтірілуін қамтамасыз етуі керек. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және іс-шараны өткізу күні ішінде қамтамасыз етілуі керек 9. Өнім беруші LED экрандарын кем дегенде қамтамасыз етуі керек 32 (отыз екі) ш..м 1 күнге. LED экрандардың жалпы ауданы кемінде құрайды 32 (отыз екі) шаршы метр LED экрандардың алдын ала саны: 2 (екі) (Тапсырыс берушінің өтініші бойынша жоғары немесе төмен қарай өзгеруі мүмкін). LED экрандардың алдын ала өлшемдері: өлшемдері кемінде 1x16 метр (32 шаршы
--	---

метр) 2 (екі) LED экран (Тапсырыс берушінің өтініші бойынша жоғары немесе төмен қарай өзгеруі мүмкін). Ажыратымдылығы жоғары жарықдиодты экран, модуль өлшемі кемінде 500 мм*500 мм, пиксель қадамы 2,9 мм-ден аспайды, жарықтығы кемінде 1200 nit . Пиксельдің қадамы 2.9 мм артық емес. Пиксельдің құрамы SMD 3-i 1-де Панельдің өлшемі кемінде 500 мм x 500 мм. Жұмыс температурасы -10 ~ +40°C кем емес. Панельдің ажыратымдылығы кемінде 128x128 пикс, Қорғаныс класы IP55/IP21. Көру бұрышы (Г/В) кемінде 140° / 140° градус. Жарықтығы кемінде 1200 ұат. Жаңарту жиілігі кемінде 2,000 Гц. Бейнепроцессор талшықты-оптикалық түрлендіргіш. Контроллер - кемінде 1 дана. LED экранды басқаруға арналған бейне процессор - кемінде 2 дана. Медиа Сервер. Қармау картасы - кемінде 1 дана. UTP CAT6 катушкалары - кемінде 4 дана. Ноутбук. Дисплейдің диагоналі (дюйм): кемінде 17 Дисплей ажыратымдылығы: кемінде 1920x1080 Процессор: кемінде 7-ші буын, Жиілік (МГц): кемінде 2700 Ядролардың саны: кемінде 2 - кем дегенде 2 дана. Қара металл ферма кем дегенде 22/22 см және 24/24 артық емес 100 метрден кем емес. Жүктер - кемінде 24 дана. Барлық қажетті коммутациялар 4 кейстен кем емес. Конструкциялардың материалдары, бекіткіштердің беріктік параметрлері барлық жалпы қабылданған құрылыс нормалары мен стандарттарына сәйкес келуі тиіс. Қызметтерді көрсету кезінде Өнім беруші орнатылған құрылымдардың қауіпсіздігі үшін толық жауапкершілікті өз мойнына алады. Егер биіктіктегі жұмыстарға сараптамалық қорытынды қажет болса, бұл қызмет бойынша шығындарды Өнім беруші көтереді. Қызметтерді көрсету кезінде өнім берушіге қойылатын талаптар: Өнім беруші жарықдиодты экрандарды тағайындалған жерге дейін жеткізуді, орнатуды, орнатуды және кейіннен бөлшектеуді қамтамасыз етуі керек. Монтаждау тобы тиісті қорғаныс құралдарымен (қолғаптар, дулығалар, монтаждау белдіктері) қамтамасыз етілуі және биіктікте жұмыс істеуге рұқсаты болуы керек. Іс-шара өтетін орынның дизайнын, басқа қосалқы құрылымдарды, жарықтандыру құрылымдарын/жарықдиодты экрандарды және ұқсас жабдықты орнату оқиғадан 24 сағат бұрын аяқталуы керек. Өнім беруші материалдарды сақтауға арналған алаңның және монтаждау жұмыстары жүргізілетін орынның қоршауын қамтамасыз етуі керек. Өнім беруші қауіпсіздік техникасы журналының және биіктіктегі жұмыстарды жүргізу журналының болуын қамтамасыз етуі керек. Монтаждау және бөлшектеу жұмыстарын жүргізу кезінде өз мүлкін қорғауды дербес қамтамасыз ету Іс-шара мен жаттығулардың барлық кезеңінде барлық жабдықтардың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету. Іс-шара аяқталғаннан кейін Өнім беруші жабдықты бөлшектеуге, бөлшектеу нәтижесінде пайда болған қоқыстардан тазартуға міндетті. Өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, экологиялық және басқа нормалар мен ережелерді сақтауы керек. Қызметтерді көрсету кезінде Өнім беруші қоршаған ортаны қорғау туралы заңның және өзге де нормативтік құқықтық актілердің талаптарын сақтауға

міндетті. Өнім беруші көрсетілген талаптардың бұзылғаны үшін жауапты болады. Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындамауының салдарынан жеке тұлғалардың денсаулығына, Тапсырыс берушінің және үшінші тұлғалардың мүлкіне келтірілген зиянмен байланысты тәуекелдер үшін толық материалдық жауаптылықта болады. Іс-шара өтетін орынның дизайнын, басқа қосалқы құрылымдарды және автокөлік құралдарын бөлшектеу іс-шара аяқталғаннан кейін 24 сағат ішінде жүзеге асырылуы керек. Алаңнан жабдықтар мен өндірістік қоқыстар шығарылуы тиіс. Өнім беруші техникалық ерекшелікке сәйкес монтаждау және бөлшектеу кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтауға міндетті. Техникалық қамтамасыз етуге мыналар кіреді: қосылым (электрмен жабдықтау, сигнал беру желілері); бастапқы баптау және калибрлеу (жарықтық /түс, масштабтау, жаңарту жиілігі); өнімділікті тексеру және іске қосу; техникалық персоналдың іс-шара кезеңіндегі жұмысы (кезекшілік) ақауларды жедел жоюмен; құрылымдардың қауіпсіз жұмысы мен бекітілуін бақылау; шұғыл ауыстыру үшін маңызды элементтердің резервтік жиынтығын (кабельдер/қуат көздері/қабылдау карталары) қамтамасыз ету. Барлық жұмыстар, соның ішінде монтаждау, бөлшектеу, монтаждау, қосу, баптау, іске қосу-баптау, пайдалану және техникалық қызмет көрсету, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету, Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығымен бекітілген биіктікте жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік пен еңбекті қорғау ережелерінің талаптарын ескере отырып және сақталуы керек. және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2022 жылғы 31 наурыздағы №109 Бұйрығы, Қазақстан Республикасының "Азаматтық қорғау туралы" 2014 жылғы 11 сәуірдегі №188-V Заңы, Қазақстан Республикасы ТЖМ 2021 жылғы 09 шілдедегі №332 Бұйрығы, сондай-ақ Ұйымдар мен ұйымдардың қызметкерлерін оқыту ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2014 жылғы 09 маусымдағы №276 бұйрығымен бекітілген халықтың өрт қауіпсіздігі шаралары мен оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптар және Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің бұйрығымен бекітілген Тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелеріне сәйкес электр қауіпсіздігі талаптары. 2015 жылғы 19 наурыздағы №222, сондай-ақ Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы №253 бұйрығымен бекітілген Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ережелері.. Тартылатын мамандардың 8-қосымшада көрсетілген қолданыстағы растайтын құжаттары болуы тиіс (Қызметтерді мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру кезінде әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптары). Аталған мамандар осы техникалық сипаттамада көзделген жұмыстарды Қазақстан Республикасының электр қауіпсіздігі, еңбекті қорғау, өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі саласындағы жоғарыда аталған нормативтік құқықтық актілеріне қатаң сәйкестікте орындауы тиіс. Жабдықты монтаждау бойынша мамандар құрамы: Қауіпсіздік және еңбекті қорғау инженері, Инженер, жарықдиодты

	экрандармен және дисплей жүйелерімен жұмыс жөніндегі маман. Өнім беруші іс-шараны өткізу кезінде жоғарыда аталған мамандарды қамтамасыз етуі керек. Қызметке монтаждау және бөлшектеу, сондай-ақ көлік шығындары, қосымша шығындар және LED экрандарын ұсыну қызметтері кіреді. Монтаждау және бөлшектеу күндері Қызмет көрсету күндерінің жалпы санына кірмейді және жобаны дайындау мен аяқтаудың техникалық күндері ретінде бөлек есептеледі. Монтаждау жұмыстары Тапсырыс берушімен келісілген кестеге сәйкес алдын ала, бірақ толық техникалық іске қосуды қамтамасыз ету үшін іс-шараның басталуына кемінде бір күн қалғанда жүргізіледі. Жабдықты бөлшектеу және шығару іс-шара аяқталғаннан кейін немесе Тапсырыс берушінің өтінімінде көрсетілген мерзімде, бірақ барлық жоспарланған іс-шаралар аяқталғаннан кейін жүзеге асырылады. Өнім беруші жабдықты орнатуды Іс-шара басталғанға дейін 12 (он екі) сағаттан кешіктірмей жүзеге асыруы керек және оның іс-шара күні ішінде қамтамасыз етілуін/жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек 10. Өнім беруші армрестлингтен 1 (бір) бірлік көлемінде 1 (бір) күннен кем емес мерзімге кәсіби армрестлинг кестесін ұсынуы керек. Үстел тұрып жекпе-жек өткізуге арналған, берік, тұрақты конструкциясы, металл қаңқасы, сырғанамайтын тіректері және тозуға төзімді жабыны бар үстіңгі тақтайшасы болуы керек. Еден бетінен үстелдің үстіңгі бетіне дейінгі биіктік кемінде 101,5 см және 102 см—ден аспауы керек, үстелдің үстіңгі жағының ұзындығы кемінде 91 см және 92 см—ден аспауы керек, үстелдің ені кемінде 65,5 см және 66,5 см-ден аспауы керек. Элементтер арасындағы ішкі арақашықтық жақтаудың ені кемінде 71 см, тереңдігі кемінде 45,5 см болуы керек. Үстелдің әрқайсысының өлшемі кемінде 17,5 × 17,5 см және 18 × 18 см-ден аспайтын, қалыңдығы кемінде 5 см және 5,2 см-ден аспайтын, тозуға төзімді, жууға болатын жабыны бар тығыз серпімді материалдан жасалған кемінде 2 (екі) шынтақ төсемімен жабдықталуы керек; ұзындығы кемінде 25 см және 25,5 см-ден аспайтын, ені кемінде 5 см және 5,2 см-ден аспайтын, биіктігі кемінде 10 см және 10,2 см-ден аспайтын кемінде 2 (екі) бүйірлік шектеуші төсемдер; диаметрі кемінде 2,5 см және үстелдің үстіңгі тақтайының биіктігі кемінде 15 см болатын бос қолмен ұстауға арналған кемінде 2 (екі) тік тұтқасы бар. Үстелдің конструкциясы жекпе-жекте оң қолмен де, сол қолмен де өткізуге, сондай-ақ шынтақ жастықшаларын, шектеу жастықшалары мен тұтқаларын сенімді бекітуге және дұрыс орналастыруға мүмкіндік беруі керек. Жиынтықта ені кемінде 2,5 см болатын кемінде 1 (бір) бәсекеге қабілетті белдік, сондай-ақ үстелдің қауіпсіз жұмыс істеуі үшін қажетті барлық бекіткіштер мен қосқыштар болуы керек. Үстел жарамды, таза, тұрақты, механикалық зақымданбаған, өткір жиектері, шығыңқы бекіткіштері, жарықтары, сынықтары, деформациялары, ойнауы және қатысушылардың қауіпсіздігіне әсер ететін басқа ақаулары болмауы керек. Өнім беруші жеткізуді, материалды өңдеуді, құрастыруды, орнатуды, тегістеуді, үстелдің тұрақтылығы мен жұмысқа дайындығын тексеруді, іс-шара
--	--

	барысында техникалық қамтамасыз етуді, сондай-ақ іс-шара аяқталғаннан кейін үстелдің бөлшектелуін және шығарылуын қамтамасыз етуі керек. Үстелді қамтамасыз ету, жеткізу, тиеу-түсіру, монтаждау, пайдалану, техникалық қызмет көрсету, бөлшектеу және алып тастауға байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжай бойынша үстелдің жеткізілуін және пайдалануға толық дайын болуын қамтамасыз етуі тиіс. іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда. 11.1. Өнім беруші 1-ші орын үшін армрестлингтен жүлделерді диагоналі кемінде 6,9 дюйм болатын 1 (бір) дана смартфонмен қамтамасыз етуі тиіс. Смартфон жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болып табылмайтын, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Корпустың түсі — Тапсырыс берушімен келісім бойынша сұр немесе басқа бейтарап түс. Смартфонның диагоналы кемінде 6,9 дюйм болатын дисплей, матрица түрі — IPS немесе ұқсас немесе жақсартылған сипаттамалары бар эквивалент, дисплей ажыратымдылығы — кемінде 2340 × 1080 пиксель, экранның жаңару жиілігі болуы керек. — кемінде 144 Гц, экранның максималды жарықтығы — кемінде 850 кд/м2, контраст коэффициенті — кемінде 1400: 1, гамма — NTSC түс кеңістігінің кемінде 85 пайызы. Дисплей адаптивті жаңарту жылдамдығының өзгеруін, тұрақты токтың жарықтығын реттеуді, көгілдір жарық деңгейін төмендету режимін, жыпылықтауды жою технологиясын, көруді қорғау режимін және сенсорлық экранды дымқыл саусақтармен басқару мүмкіндігін қолдауы керек. Смартфон ядроларының саны кемінде 8, технологиялық процесі 6-дан аспайтын процессормен жабдықталуы керек нм, жиілікпен энергия тиімді ядролардың жиілігі кемінде 1,9 гГц және өнімді ядролардың жиілігі кемінде 2,8 гГц. ЖЖҚ көлемі кемінде 8 ГБ, ішкі жад көлемі кемінде 256 ГБ болуы керек. Смартфон кемінде 1000 ГБ жад карталарын, сондай-ақ жад карталарының түрлерін қолдауы керек microSD, microSDHC және microSDXC. Операциялық жүйе болуы керек Android 15-тен төмен емес нұсқалар немесе негізгі мобильді қосымшаларды орнату және пайдалану мүмкіндігі бар баламалы операциялық жүйе. Смартфонның негізгі камерасында негізгі модульдің ажыратымдылығы кемінде 50 болуы керек Мп, жасанды интеллект көмегімен кескінді өңдеу функцияларын, автофокусты, жарықдиодты жарқылды, автоматты түнгі режимді және динамикалық кескіндерді жасау функциясын қолдау. Негізгі камераның бейне жазу ажыратымдылығы секундына кемінде 30 кадр жиілігінде кемінде 1920 × 1080 пиксель болуы керек. Алдыңғы камераның ажыратымдылығы кемінде 8 болуы керек Мп, фронтальды бейнежазбаның ажыратымдылығы камералар — секундына кемінде 30 кадр жиілігінде кемінде 1920 × 1080 пиксель. Смартфон кемінде 2 SIM картасын, SIM картасының түрін қолдауы керек — Nano-SIM немесе баламасы. Слоттардың бірі гибриді болуы керек және екінші SIM картасын немесе жад картасын орнатуды қамтамасыз етуі керек.
--	---

	Смартфон 2G, 3G және 4G LTE стандарттарынан төмен емес ұялы байланыс желілерін қолдауы керек, қос диапазонды Wi-Fi кемінде 2,4 ГГц және 5 ГГц жиіліктерді қолдай отырып, Bluetooth 5.0-ден төмен емес нұсқалар, NFC, инфрақызыл таратқыш, сондай-ақ GPS, ГЛОНАСС-тан кем емес спутниктік навигациялық жүйелер, Galileo және BeiDou. Деректерді зарядтауға және тасымалдауға арналған қосқыш — USB Type-C. Смартфонда кем дегенде келесі сенсорлар мен функциялар болуы керек: акселерометр, жарық сенсоры, жақындық сенсоры, сандық компас немесе геомагниттік сенсор, саусақ ізі сканері, бетті биометриялық ашу функциясы. Смартфон жоғары ажыратымдылықтағы дыбысты ойнатуды, көлемді дыбысты және бағдарламалық құралдың максималды дыбыс деңгейін кемінде 200 пайызға арттыруды қолдауы керек. Кіріктірілген алынбайтын аккумулятордың сыйымдылығы кемінде 7000 болуы керек мА•с, қолдау көрсетілетін жылдам сымды зарядтау қуаты кемінде 33 Вт, сымды кері зарядтау қуаты кемінде 18 Вт. Корпустың шаң мен судың шашырауынан қорғаныс дәрежесі IP64-тен төмен болмауы керек. Смартфонның өлшемдері келесідей болуы керек: ені — кемінде 8,0 см, биіктігі — кемінде 16,9 см, тереңдігі/қалыңдығы — кемінде 0,8 см. Смартфонның салмағы кемінде 0,214 кг болуы керек. Смартфон өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл оның тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Жеткізу көлеміне смартфон, зауыттық конфигурацияда бар болса, қорғаныс қапшығы, USB кабелі кіруі керек Type-C зауыттық конфигурацияда болса, зауыттық конфигурацияда болса, SIM картасын шығаруға арналған құрал, пайдалану жөніндегі нұсқаулық және кепілдік құжаттамасы. Смартфонның кепілдік мерзімі кемінде 12 (он екі) айды құрауы керек қол қойылған күннен бастап қабылдау-тапсыру актісі. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы смартфонды тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуі керек. Смартфонды сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, оның толықтығы мен жұмысқа қабілеттілігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші 1 (бір) смартфонның толық көлемде Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжайға жеткізілуін қамтамасыз етуі тиіс кейінірек іс-шараның басталуына 1 (бір) күн қалғанға қарағанда. 11.2. Өнім беруші армрестлингтен 2 орын алғаны үшін жүлделерді 1 (бір) дана сағатпен дауыспен басқаруды қолдайтын смарт динамикті ұсынуы керек.. Өнім беруші дауыспен басқарылатын смарт мультимедиялық динамик динамигін қамтамасыз етуі керек. Құрылғы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, ойнатуға арналған болуы керек аудиоконтенттің, пайдаланушылармен дауыстық әрекеттесу және кірістірілген дауыстық көмекші арқылы пәрмендерді орындау. Колонка технологиялар бойынша сымсыз қосылуды қолдауы тиіс Wi-Fi және Bluetooth нұсқалары 5.0-ден төмен емес, дауыстық командаларды тану функциясы бар кіріктірілген дауыстық көмекші, кемінде 3 (үш) кіріктірілген
--	---

микрофон, музыканы, аудио файлдарды, дауыстық хабарламаларды және ақпараттық хабарламаларды ойнату мүмкіндігі бар. Динамик жүйесінде арналар саны кемінде 1,0, жалпы шығыс қуаты кемінде 12 Вт, ойнатылатын жиіліктер диапазоны 110 Гц – 16 КГц-тен аспауы, сөйлеуді және дыбысты сапалы шығаруды қамтамасыз ететін кіріктірілген кең жолақты динамик болуы керек. аудиоконтенттің. Құрылғыда болуы керек кіріктірілген ағымдағы уақытты (сағатты) көрсететін монохромды LED-дисплей. Динамик ойнатуды дауыспен басқаруды қолдауы керек аудиоконтенттің, орнату арқылы дабылдар, еске салғыштар, таймерлер, ақпаратты іздеу және пайдаланушының дауыстық сұрауларын орындау. Құрылғы кірістірілген дауыстық көмекшінің жұмысын, пайдаланушылардың дауыстық сұрауларын өңдеуді, ақпаратты іздеуді және қамтамасыз етуді, құрылғы функцияларын басқаруды, сондай-ақ кірістірілген дауыстық көмекші арқылы өндіруші қамтамасыз ететін қосымша функцияларды пайдалану мүмкіндігін қолдауы керек. Құрылғы пайдаланушы тіркелгісі арқылы жұмыс істеуі және тиісті жазылым болған жағдайда (қажет болған жағдайда) өндірушінің қосымша мүмкіндіктерін пайдалануы керек. Динамикте кемінде 3 (үш) сенсорлық басқару түймелері және микрофондарды өшіру үшін бөлек физикалық түйме болуы керек. Құрылғыны қоректендіру 220 желісінен жүзеге асырылуы тиіс Жылы II-ден төмен емес қорғаныс класының қуат адаптері арқылы. Құрылғыда USB қосқышы болуы керек Type-C қуат көзін қосу және жеткізу көлеміне кіретін стандартты қуат адаптерінен тұрақты жұмысты қамтамасыз ету үшін. Корпус дыбыстың сапалы таралуын қамтамасыз ететін акустикалық матаны немесе ұқсас материалдарды пайдалана отырып, берік пластиктен жасалған болуы керек. Құрылғының жалпы өлшемдері (ені × биіктігі × тереңдігі) кемінде 100 × 50 × 100 мм және 110 × 70 × 110 мм-ден аспауы керек. Қаптамадағы құрылғының салмағы 0,6 кг-нан аспауы керек. Өндірушінің кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы керек. Жеткізу көлеміне динамик, қуат адаптері, қосылым кабелі және пайдаланушы нұсқаулығы кіруі керек. Провайдер жеңімпаздарды марапаттау үшін сыйлықтарды іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда беруі керек. 11.3. Өнім беруші армрестлингтен 3-ші орынға 1 (бір) дана смарт-сағат үшін жүлделерді ұсынуы керек. Өнім беруші қамтамасыз етуі тиіс смарт-сағаттар саны 1 (бір) дана. Смарт сағаттар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болмауы, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Корпус пен белдіктің түсі қызғылт. Корпустың пішіні бұрыштары дөңгеленген тікбұрышты. Корпус материалы — алюминий қорытпасы, белдік материалы — фторэластомер немесе беріктік, ылғалға төзімділік және тозуға төзімділік көрсеткіштері нашар емес басқа материал. Дисплейдің диагоналы — кемінде 1,82 дюйм, матрица түрі — AMOLED, дисплей ажыратымдылығы — кемінде 480 × 408 пиксель, пиксель тығыздығы — дюймдіне кемінде 347 пиксель, дисплейді жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц. Дисплей сенсорлық басқару элементтерін, жарықтылықты автоматты түрде

	реттеуді, хабарландыруларды көрсетуді және ауыстырылатын сағат беттерін орнатуды қолдауы керек. Корпустың биіктігі — 43,2 мм—ден аспайды, корпустың ені — 36,3 мм—ден аспайды, корпустың қалыңдығы датчиктердің шығыңқы аймағын ескермегенде - 9,9 мм-ден аспайды, белдіксіз корпустың салмағы - 26 г аспайды. Белдік білектің айналасын реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. кем дегенде 120 мм және 190 мм-ден аспауы керек және металл бекіткіші болуы керек. Смарт сағаттың айналмалы тәжі және бөлек функция түймесі болуы керек. Bluetooth нұсқасы — BR және BLE режимдерін қолдайтын 5.2-ден төмен емес. Смарт сағатта GPS спутниктік позициялау жүйесі, микрофон және динамик орнатылған болуы керек, смартфонмен Bluetooth қосылымы арқылы дауыстық қоңырауларды қабылдауды және қабылдауды, хабарландыруларды көрсетуді, музыканы ойнатуды басқаруды, ауа райы мәліметтерін қарауды, дабылды, таймер, секундомер және қосылған смартфонды іздеу. Смарт сағаттар Android нұсқасы кемінде 8.0 және iOS нұсқасы кемінде 13.0 негізіндегі смартфондармен үйлесімді болуы және үйлесімді мобильді қолданба арқылы деректерді басқаруды және синхрондауды қамтамасыз етуі керек. Қолдау көрсетілетін спорттық режимдердің саны кемінде 100, дене жаттығуларының автоматты түрде танылатын түрлерінің саны кемінде 6. Жүрек соғу жиілігін, қандағы оттегімен қанықтыру деңгейін, ұйқыны, стресс деңгейін, физикалық белсенділікті, қадамдар санын, жүріп өткен қашықтықты, калорияларды тұтынуды, жаттығуларды бақылауды қамтамасыз ету керек. жүктеме және әйелдер циклі, сондай—ақ физикалық белсенділік бойынша ұсыныстарды қалыптастыру. Смарт сағатта акселерометр, гироскоп және магнитометр, сондай-ақ оптикалық жүрек соғу жиілігі сенсоры мен жарық сенсоры бар кемінде тоғыз осьті инерциялық сенсор болуы керек. Суға төзімділік класы — ISO 22810: 2010 стандартынан төмен емес стандартқа сәйкес келетін 5 банкоматтан төмен емес. Кіріктірілген аккумулятордың сыйымдылығы — жоқ 400 мА•сағ—тан аз, ең көп мәлімделген батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 10 күн, қалыпты пайдалану кезінде мәлімделген батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 7 күн. Зарядтау магниттік зарядтау қосқышы арқылы жүзеге асырылуы керек. Смарт сағаттар өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл олардың тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіз болуын қамтамасыз етеді. Жеткізу көлеміне смарт сағат, қызғылт бау, үйлесімді магниттік зарядтау кабелі, үйлесімді желілік зарядтағыш, пайдаланушы нұсқаулығы, қауіпсіздік ақпараты, кепілдік құжаттамасы және экранды тазалауға арналған шүберек кіруі керек. Смарт-сағаттардың, зарядтағыштың және басқа компоненттердің кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы керек. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы смарт-сағатты, зарядтағышты немесе басқа керек-жарақтарды тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті. Смарт-сағаттарды сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға,
--	---

	өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, толықтығы мен өнімділігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші оқиға басталғанға дейін 1 (бір) күннен кешіктірмей Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжайға 1 (бір) смарт-сағаттың толық көлемде жеткізілуін қамтамасыз етуі керек. 12.1. Өнім беруші сыйлықтар ұсынуы керек арқан тартыс студенттер арасында 1 орынға 6 (алты) дана сағатпен дауыстық басқаруды қолдайтын ақылды динамик. Өнім беруші дауыспен басқарылатын смарт мультимедиялық динамик динамикін қамтамасыз етуі керек. Құрылғы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, ойнатуға арналған болуы керек аудиоконтенттің, пайдаланушылармен дауыстық әрекеттесу және кірістірілген дауыстық көмекші арқылы пәрмендерді орындау. Колонка технологиялар бойынша сымсыз қосылуды қолдауы тиіс Wi-Fi және Bluetooth нұсқалары 5.0-ден төмен емес, дауыстық командаларды тану функциясы бар кіріктірілген дауыстық көмекші, кемінде 3 (үш) кіріктірілген микрофон, музыканы, аудио файлдарды, дауыстық хабарламаларды және ақпараттық хабарламаларды ойнату мүмкіндігі бар. Динамик жүйесінде арналар саны кемінде 1,0, жалпы шығыс қуаты кемінде 12 Вт, ойнатылатын жиіліктер диапазоны 110 Гц – 16 КГц-тен аспауы, сөйлеуді және дыбысты сапалы шығаруды қамтамасыз ететін кіріктірілген кең жолақты динамик болуы керек. аудиоконтенттің. Құрылғыда болуы керек кіріктірілген ағымдағы уақытты (сағатты) көрсететін монохромды LED-дисплей. Динамик ойнатуды дауыспен басқаруды қолдауы керек аудиоконтенттің, дабылдарды, еске салғыштарды, таймерлерді орнату, ақпаратты іздеу және пайдаланушының дауыстық сұрауларын орындау арқылы. Құрылғы кірістірілген дауыстық көмекшінің жұмысын, пайдаланушылардың дауыстық сұрауларын өңдеуді, ақпаратты іздеуді және қамтамасыз етуді, құрылғы функцияларын басқаруды, сондай-ақ кірістірілген дауыстық көмекші арқылы өндіруші қамтамасыз ететін қосымша функцияларды пайдалану мүмкіндігін қолдауы керек. Құрылғы пайдаланушы тіркелгісі арқылы жұмыс істеуі және тиісті жазылым болған жағдайда (қажет болған жағдайда) өндірушінің қосымша мүмкіндіктерін пайдалануы керек. Динамикте кемінде 3 (үш) сенсорлық басқару түймелері және микрофондарды өшіру үшін бөлек физикалық түйме болуы керек. Құрылғыны қоректендіру 220 желісінен жүзеге асырылуы тиіс Жылы II-ден төмен емес қорғаныс класының қуат адаптері арқылы. Құрылғыда USB қосқышы болуы керек Type-C қуат көзін қосу және жеткізу көлеміне кіретін стандартты қуат адаптерінен тұрақты жұмысты қамтамасыз ету үшін. Корпус дыбыстың сапалы таралуын қамтамасыз ететін акустикалық матаны немесе ұқсас материалдарды пайдалана отырып, берік пластиктен жасалған болуы керек. Құрылғының жалпы өлшемдері (ені × биіктігі × тереңдігі) кемінде 100 × 50 × 100 мм және 110 × 70 × 110 мм-ден аспауы керек. Қаптамадағы құрылғының салмағы 0,6 кг-нан аспауы керек. Өндірушінің кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы керек. Жеткізу көлеміне динамик, қуат адаптері, қосылым кабелі және пайдаланушы нұсқаулығы кіруі
--	---

	керек. Провайдер жеңімпаздарды марапаттау үшін сыйлықтарды іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда беруі керек. 12.2. Өнім беруші қамтамасыз етуі керек жүлделер үшін арқан тартыс студенттер арасында 2 орынға Фитнес-экраны жоқ білезік саны 6 (алты) дана. Құрылғы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болмауы, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Білезік пайдаланушының физикалық белсенділігін, қадамдарын, жүріп өткен қашықтығын, ұйқысын және физиологиялық көрсеткіштерін үздіксіз бақылауға арналған болуы керек. Құрылғы ықшам эргономикалық корпуста жасалуы керек графикалық немесе сенсорлық экран дисплейі жоқ (жұмысты және мәртебелерді көрсету келесі жолдармен жүзеге асырылуы мүмкін минималистикалық жарықдиодты жарықдиодты индикаторлар). Корпус ылғалға төзімді конструкциясы бар берік пластиктен немесе жеңіл қорытпадан жасалған болуы керек. Бау мыналардан жасалуы керек гипоаллергенді, тозуға төзімді материал (силикон, фторэластомер немесе ұқсас серпімді материал), күнделікті және тәулік бойы киюге ыңғайлы, сенімді бекіткіші бар. Корпус пен белдіктің түсі бейтарап (қара/сұр немесе Тапсырыс берушінің келісімі бойынша). Құрылғы физикалық белсенділікті бақылауды (қадамдарды санау, жағылған калорияларды есептеу), жүрек соғу жиілігін (жүрек соғу жиілігін) тәулік бойы бақылауды, ұйқыны бақылауды, сондай-ақ жиналған деректерді сымсыз интерфейс арқылы үйлесімді смартфонға жіберуді қамтамасыз етуі керек. Модульдің болуы Bluetooth смартфонмен синхрондау және деректерді өндірушінің ресми мобильді қосымшасына жіберу үшін кем дегенде 5.0 нұсқалары. Құрылғы операциялық жүйелерге негізделген смартфондармен толық үйлесімді болуы керек Android (8.0-ден төмен емес нұсқалар) және iOS (13.0 нұсқасынан төмен емес) мамандандырылған мобильді қосымша арқылы. Корпустың су өткізбейтін класы — 5 банкоматтан төмен емес (шашырау, жаңбыр және жүзу кезінде суға батудан қорғау). Кірістірілген қайта зарядталатын батарея стандартты пайдалану кезінде бір зарядта кемінде 7-14 күн бойы құрылғының автономды жұмысын қамтамасыз етуі керек. Зарядтау жеткізу көлеміне кіретін арнайы магниттік немесе кабельдік зарядтағышты пайдалану арқылы жүзеге асырылуы керек. Өрқайсысын жеткізу жиынтығына фитнес-білезіктің кіруі тиіс: Фитнес-білезік (капсула) — 1 дана.; Ауыстырмалы бау — 1 дана.; Үйлесімді зарядтау кабелі / магниттік адаптер — 1 дана.; Пайдалану жөніндегі нұсқаулық және кепілдік құжаттамасы — 1 дана.; Тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасы. Әрбір фитнес-браслет пен жиынтықтауыштардың кепілдік мерзімі кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс қол қойылған күннен бастап қабылдау-тапсыру актісі. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы құрылғыны тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті. Сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге, жөнелтуге, толықтығы
--	---

мен жұмысқа қабілеттілігін тексеруге байланысты барлық шығындар фитнес-білезіктер, Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Провайдер жеңімпаздарды марапаттау үшін сыйлықтарды іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда беруі керек. 12.3. Өнім беруші 6 (алты) дана көлемінде 3-орын смарт-сағаты үшін студенттер арасында арқан тартуға сыйлықтар беруі керек. Өнім беруші 6 (алты) дана көлемінде смарт-сағатты қамтамасыз етуі керек. Смарт сағаттар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болмауы, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Корпус пен белдіктің түсі қызғылт. Корпустың пішіні бұрыштары дөңгеленген тікбұрышты. Корпус материалы — алюминий қорытпасы, белдік материалы — фторэластомер немесе беріктік, ылғалға төзімділік және тозуға төзімділік көрсеткіштері нашар емес басқа материал. Дисплейдің диагоналы — кемінде 1,82 дюйм, матрица түрі — AMOLED, дисплей ажыратымдылығы — кемінде 480 × 408 пиксель, пиксель тығыздығы — дюйміне кемінде 347 пиксель, дисплейді жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц. Дисплей сенсорлық басқару элементтерін, жарықтылықты автоматты реттеуді, хабарландыруларды көрсетуді және орнатуды қолдауы керек ауыстырылатын циферблаттар. Корпустың биіктігі — 43,2 мм—ден аспайды, корпустың ені — 36,3 мм—ден аспайды, корпустың қалыңдығы датчиктердің шығыңқы аймағын ескермегенде - 9,9 мм-ден аспайды, белдіксіз корпустың салмағы - 26 г аспайды. Белдік білектің айналасын реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. кем дегенде 120 мм және 190 мм-ден аспауы керек және металл бекіткіші болуы керек. Смарт сағаттың айналмалы тәжі және бөлек функция түймесі болуы керек. Bluetooth нұсқасы — BR және BLE режимдерін қолдайтын 5.2-ден төмен емес. Смарт сағатта GPS спутниктік позициялау жүйесі, микрофон және динамик орнатылған болуы керек, смартфонмен Bluetooth қосылымы арқылы дауыстық қоңырауларды қабылдауды және қабылдауды, хабарландыруларды көрсетуді, музыканы ойнатуды басқаруды, ауа райы мәліметтерін қарауды, дабылды, таймер, секундомер және қосылған смартфонды іздеу. Смарт сағаттар Android нұсқасы кемінде 8.0 және iOS нұсқасы кемінде 13.0 негізіндегі смартфондармен үйлесімді болуы және үйлесімді мобильді қолданба арқылы деректерді басқаруды және синхрондауды қамтамасыз етуі керек. Қолдау көрсетілетін спорттық режимдердің саны кемінде 100, дене жаттығуларының автоматты түрде танылатын түрлерінің саны кемінде 6. Жүрек соғу жиілігін, қандағы оттегімен қанықтыру деңгейін, ұйқыны, стресс деңгейін, физикалық белсенділікті, қадамдар санын, жүріп өткен қашықтықты, калорияларды тұтынуды, жаттығуларды бақылауды қамтамасыз ету керек. жүктеме және әйелдер циклі, сондай—ақ физикалық белсенділік бойынша ұсыныстарды қалыптастыру. Смарт сағатта акселерометр, гироскоп және магнитометр, сондай-ақ оптикалық жүрек соғу жиілігі сенсоры мен жарық сенсоры бар кемінде тоғыз осьті инерциялық сенсор болуы керек. Суға төзімділік класы — ISO 22810: 2010

	стандартынан төмен емес стандартқа сәйкес келетін 5 банкоматтан төмен емес. Кірістірілген аккумулятордың сыйымдылығы кемінде 400 мА•сағ, батареяның максималды қызмет ету мерзімі кемінде 10 күн, қалыпты пайдалану кезінде батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 7 күн. Зарядтау магниттік зарядтау қосқышы арқылы жүзеге асырылуы керек. Смарт сағаттар өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл олардың тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіз болуын қамтамасыз етеді. Жеткізу көлеміне смарт сағат, қызғылт бау, үйлесімді магниттік зарядтау кабелі, үйлесімді желілік зарядтағыш, пайдаланушы нұсқаулығы, қауіпсіздік ақпараты, кепілдік құжаттамасы және экранды тазалауға арналған шүберек кіруі керек. Смарт-сағаттардың, зарядтағыштың және басқа компоненттердің кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы керек. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы смарт-сағатты, зарядтағышты немесе басқа керек-жарақтарды тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті. Смарт-сағаттарды сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, толықтығы мен өнімділігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Провайдер жеңімпаздарды марапаттау үшін сыйлықтарды іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда беруі керек. 13. Өнім беруші мас-рестлинг бойынша жарыстарды өткізу үшін 1 (бір) жиынтық көлемінде спорттық мүкәммал мен жабдық беруге тиіс.,оның ішінде өлшемі кемінде 6,0 × 6,0 метр және биіктігі кемінде 0,2 метр және 1,0 метрден аспайтын жарыс платформасы, екі бүйірлік тіректері бар тіреу тақтасы, кемінде 2 (екі) ағаш сүйреу таяқшалары, оның ішінде кемінде 1 (бір) негізгі және кемінде 1 (бір) резервтік тіректер, қажетті бекіткіштер мен керек-жарақтар; платформаның тегіс, тұрақты, қатты, көлденең және сырғанамайтын беті болуы керек, жыртықтары, қыртыстары, ойықтары, шығыңқы бекіткіштері және өткір элементтері жоқ; платформаның орталық бөлігінде ұзындығы кемінде 4,0 метр және ені кемінде 2,4 метр болатын жекпе-жек алаңы қарастырылуы керек; тіреу тақтасының ұзындығы кемінде 2000 мм, биіктігі кемінде 240 мм, қалыңдығы кемінде 40 мм және 60 мм-ден аспауы, беті тегіс және жиектері дөңгеленген болуы керек, ал бүйірлік тіректер оның тұрақты орналасуын қамтамасыз етуі және жекпе-жек кезінде орын ауыстыруды немесе аударылуды болдырмауы керек; әрбір сүйреткіш таяқшаның пішіні цилиндр тәрізді, ұзындығы кемінде 450 мм және одан көп емес болуы керек 500 мм, диаметрі кемінде 33 мм және 35 мм артық емес, тегіс беті, дөңгеленген ұштары және орталық бөлігінде қарама-қарсы белгісі бар, жарықтар, чиптер, қатпарлар, саңылаулар және басқа ақаулар болмауы керек; жинақтың барлық элементтері жарамды, таза, бір-бірімен үйлесімді және пайдалану үшін қауіпсіз болуы керек; Өнім беруші жабдықтың жеткізілуін, құрастырылуын, орнатылуын, сенімді бекітілуін, жұмысқа
--	---

жарамдылығын тексеруді және пайдалануға дайын болуын 1 (бір) жұмыс күнінен кешіктірмей қамтамасыз етуі керек. іс—шараның басталуына бір сағат қалғанда, іс-шараның күні бойы зақымдалған элементтерді техникалық қамтамасыз ету және жедел ауыстыру, ал ол аяқталғаннан кейін жабдықты бөлшектеу және шығару. 14.1. Өнім беруші 1-орын мас-рестлинг үшін жүлделерді диагоналі кемінде 6,9 дюйм болатын 1 (бір) дана смартфонмен қамтамасыз етуі керек. Смартфон жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болып табылмайтын, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Корпустың түсі — Тапсырыс берушімен келісім бойынша сұр немесе басқа бейтарап түс. Смартфонның диагоналы кемінде 6,9 дюйм болатын дисплей, матрица түрі — IPS немесе ұқсас немесе жақсартылған сипаттамалары бар эквивалент, дисплей ажыратымдылығы — кемінде 2340 × 1080 пиксель, экранның жаңару жиілігі болуы керек. — кемінде 144 Гц, экранның максималды жарықтығы — кемінде 850 кд/м², контраст коэффициенті — кемінде 1400: 1, гамма — NTSC түс кеңістігінің кемінде 85 пайызы. Дисплей адаптивті жаңарту жылдамдығының өзгеруін, тұрақты токтың жарықтығын реттеуді, көгілдір жарық деңгейін төмендету режимін, жыпылықтауды жою технологиясын, көруді қорғау режимін және сенсорлық экранды дымқыл саусақтармен басқару мүмкіндігін қолдауы керек. Смартфон ядроларының саны кемінде 8, өндірістік процесі 6 нм-ден аспайтын, энергияны үнемдейтін ядролардың жиілігі кемінде 1,9 гГц және өнімді ядролардың жиілігі кемінде 2,8 гГц процессормен жабдықталуы керек. ЖЖҚ көлемі кемінде 8 ГБ, ішкі жад көлемі кемінде 256 ГБ болуы керек. Смартфон кемінде 1000 ГБ жад карталарын, сондай-ақ жад карталарының түрлерін қолдауы керек microSD, microSDHC және microSDXC. Операциялық жүйе болуы керек Android 15-тен төмен емес нұсқалар немесе негізгі мобильді қосымшаларды орнату және пайдалану мүмкіндігі бар баламалы операциялық жүйе. Смартфонның негізгі камерасында негізгі модульдің ажыратымдылығы кемінде 50 болуы керек Мп, жасанды интеллект көмегімен кескінді өңдеу функцияларын, автофокусты, жарықдиодты жарқылды, автоматты түнгі режимді және динамикалық кескіндерді жасау функциясын қолдау. Негізгі камераның бейне жазу ажыратымдылығы секундына кемінде 30 кадр жиілігінде кемінде 1920 × 1080 пиксель болуы керек. Алдыңғы камераның ажыратымдылығы кемінде 8 болуы керек Мп, алдыңғы камераның бейнежазба ажыратымдылығы секундына 30 кадрдан кем емес жиілікте 1920 × 1080 пиксельден кем емес. Смартфон кемінде 2 SIM картасын, SIM картасының түрін қолдауы керек — Nano-SIM немесе баламасы. Слоттардың бірі гибриді болуы керек және екінші SIM картасын немесе жад картасын орнатуды қамтамасыз етуі керек. Смартфон 2G, 3G және 4G LTE стандарттарынан төмен емес ұялы байланыс желілерін қолдауы керек, қос диапазонды Wi-Fi кемінде 2,4 гГц және 5 гГц жиіліктерді қолдайтын, Bluetooth нұсқасы кемінде 5.0, NFC, инфрақызыл таратқыш, сондай-ақ GPS, ГЛОНАСС-тан кем емес спутниктік навигация

жүйелері, Galileo және BeiDou. Деректерді зарядтауға және тасымалдауға арналған қосқыш — USB Type-C. Смартфонда кем дегенде келесі сенсорлар мен функциялар болуы керек: акселерометр, жарық сенсоры, жақындық сенсоры, сандық компас немесе геомагниттік сенсор, саусақ ізі сканері, бетті биометриялық ашу функциясы. Смартфон жоғары ажыратымдылықтағы дыбысты ойнатуды, көлемді дыбысты және бағдарламалық құралдың максималды дыбыс деңгейін кемінде 200 пайызға арттыруды қолдауы керек. Кіріктірілген алынбайтын аккумулятордың сыйымдылығы кемінде 7000 болуы керек мА•с, қолдау көрсетілетін жылдам сымды зарядтау қуаты кемінде 33 Вт, сымды кері зарядтау қуаты кемінде 18 Вт. Корпусты шаңның енуінен қорғау дәрежесі және судың шашырауы кем дегенде IP64 болуы керек. Смартфонның өлшемдері келесідей болуы керек: ені — кемінде 8,0 см, биіктігі — кемінде 16,9 см, тереңдігі/қалыңдығы — кемінде 0,8 см. Смартфонның салмағы кемінде 0,214 кг болуы керек. Смартфон өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл оның тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздігін қамтамасыз етеді. Жеткізу көлеміне смартфон, зауыттық конфигурацияда болса, қорғаныс қапшығы, зауыттық конфигурацияда болса, USB Type-C кабелі, зауыттық конфигурацияда болса, SIM картасын шығаруға арналған құрал, пайдалану жөніндегі нұсқаулық және кепілдік құжаттамасы. Смартфонға кепілдік беру мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы смартфонды тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуі керек. Смартфонды сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, оның толықтығы мен жұмысқа қабілеттілігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші іс-шара басталғанға дейін 1 (бір) күннен кешіктірмей Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжайға 1 (бір) смартфонның толық көлемде жеткізілуін қамтамасыз етуі тиіс. 14.2. Өнім беруші мас-рестлинг 2-орын үшін жүлделерді 1 (бір) дана сағатпен дауыспен басқаруды қолдайтын смарт динамикпен қамтамасыз етуі керек.. Өнім беруші дауыспен басқарылатын смарт мультимедиялық динамик динамигін қамтамасыз етуі керек. Құрылғы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, аудио мазмұнды ойнатуға, пайдаланушылармен дауыспен әрекеттесуге және кірістірілген дауыстық көмекші арқылы пәрмендерді орындауға арналған болуы керек. Колонка технологиялар бойынша сымсыз қосылуды қолдауы тиіс Wi-Fi және Bluetooth нұсқалары 5.0-ден төмен емес, дауыстық командаларды тану функциясы бар кіріктірілген дауыстық көмекші, кемінде 3 (үш) кіріктірілген микрофон, музыканы, аудио файлдарды, дауыстық хабарламаларды және ақпараттық хабарламаларды ойнату мүмкіндігі бар. Динамик жүйесінде арналар саны кемінде 1,0, жалпы шығыс қуаты кемінде 12 Вт, ойнатылатын жиіліктер диапазоны 110 Гц - 16 КГц-тен аспауы, сөйлеу және аудио мазмұнды жоғары сапалы ойнатуды

	қамтамасыз ететін кіріктірілген кең жолақты динамик болуы керек. . Құрылғыда ағымдағы уақытты (сағатты) көрсететін кіріктірілген монохромды жарықдиодты дисплей болуы керек. Динамик аудио мазмұнды ойнатуды, дабылдарды, еске салғыштарды, таймерлерді орнатуды, ақпаратты іздеуді және пайдаланушының дауыстық сұрауларын орындауды дауыспен басқаруды қолдауы керек. Құрылғы кірістірілген дауыстық көмекшінің жұмысын, пайдаланушылардың дауыстық сұрауларын өңдеуді, ақпаратты іздеуді және қамтамасыз етуді, құрылғы функцияларын басқаруды, сондай-ақ кірістірілген дауыстық көмекші арқылы өндіруші қамтамасыз ететін қосымша функцияларды пайдалану мүмкіндігін қолдауы керек. Құрылғы пайдаланушы тіркелгісі арқылы жұмыс істеуі және тиісті жазылым болған жағдайда (қажет болған жағдайда) өндірушінің қосымша мүмкіндіктерін пайдалануы керек. Динамикте кемінде 3 (үш) сенсорлық басқару түймелері және микрофондарды өшіру үшін бөлек физикалық түйме болуы керек. Құрылғыны 220 В желіден қорғаныс класының қуат адаптері арқылы кемінде II төмен емес қуатпен қамтамасыз ету керек. Қуатты қосу үшін құрылғыда USB Type-C қосқышы болуы керек және жеткізілім көлеміне кіретін стандартты қуат адаптерінің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі керек. Корпус дыбыстың сапалы таралуын қамтамасыз ететін акустикалық матаны немесе ұқсас материалдарды пайдалана отырып, берік пластиктен жасалған болуы керек. Құрылғының жалпы өлшемдері (ені × биіктігі × тереңдігі) кемінде 100 × 50 × 100 мм және 110 × 70 × 110 мм-ден аспауы керек. Қаптамадағы құрылғының салмағы 0,6 кг-нан аспауы керек. Өндірушінің кепілдік мерзімі кемінде 12 ай болуы керек. Жеткізу көлеміне динамик, қуат адаптері, кабель кіруі керек қосылымдар және пайдаланушы нұсқаулығы. Провайдер жеңімпаздарды марапаттау үшін сыйлықтарды іс-шараның басталуына 1 күн қалғанда беруі керек. 14.3. Өнім беруші мас-рестлинг 3-орын үшін жүлделерді 1 (бір) дана смарт-сағатпен қамтамасыз етуі керек. Өнім беруші қамтамасыз етуі тиіс смарт-сағаттар саны 1 (бір) дана. Смарт сағаттар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, көрме үлгісі болмауы, пайдалану іздері, механикалық зақымданулар, сызаттар, чиптер, деформациялар және басқа ақаулар болмауы керек. Корпус пен белдіктің түсі қызғылт. Корпустың пішіні бұрыштары дөңгеленген тікбұрышты. Корпус материалы — алюминий қорытпасы, белдік материалы — фторэластомер немесе беріктік, ылғалға төзімділік және тозуға төзімділік көрсеткіштері нашар емес басқа материал. Дисплейдің диагоналы — кемінде 1,82 дюйм, матрица түрі — AMOLED, дисплей ажыратымдылығы — кемінде 480 × 408 пиксель, пиксель тығыздығы — дюйміне кемінде 347 пиксель, дисплейді жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц. Дисплей сенсорлық басқару элементтерін, жарықтылықты автоматты түрде реттеуді, хабарландыруларды көрсетуді және ауыстырылатын сағат беттерін орнатуды қолдауы керек. Корпустың биіктігі — 43,2 мм—ден аспайды, корпустың ені — 36,3 мм—ден аспайды, корпустың қалыңдығы датчиктердің шығыңқы аймағын ескермегенде - 9,9 мм-ден аспайды, белдіксіз корпустың
--	---

	салмағы - 26 г аспайды. Белдік білектің айналасын реттеу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. кем дегенде 120 мм және 190 мм-ден аспауы керек және металл бекіткіші болуы керек. Смарт сағаттың айналмалы тәжі және бөлек функция түймесі болуы керек. Bluetooth нұсқасы — BR және BLE режимдерін қолдайтын 5.2-ден төмен емес. Смарт сағатта GPS спутниктік позициялау жүйесі, микрофон және динамик орнатылған болуы керек, смартфонмен Bluetooth қосылымы арқылы дауыстық қоңырауларды қабылдауды және қабылдауды, хабарландыруларды көрсетуді, музыканы ойнатуды басқаруды, ауа райы мәліметтерін қарауды, дабылды, таймер, секундомер және қосылған смартфонды іздеу. Смарт сағаттар Android нұсқасы кемінде 8.0 және iOS нұсқасы кемінде 13.0 негізіндегі смартфондармен үйлесімді болуы және үйлесімді мобильді қолданба арқылы деректерді басқаруды және синхрондауды қамтамасыз етуі керек. Қолдау көрсетілетін спорттық режимдердің саны кемінде 100, дене жаттығуларының автоматты түрде танылатын түрлерінің саны кемінде 6. Жүрек соғу жиілігін, қандағы оттегімен қанықтыру деңгейін, ұйқыны, стресс деңгейін, физикалық белсенділікті, қадамдар санын, жүріп өткен қашықтықты, калорияларды тұтынуды, жаттығуларды бақылауды қамтамасыз ету керек. жүктеме және әйелдер циклі, сондай—ақ физикалық белсенділік бойынша ұсыныстарды қалыптастыру. Смарт сағатта акселерометр, гироскоп және магнитометр, сондай-ақ оптикалық жүрек соғу жиілігі сенсоры мен жарық сенсоры бар кемінде тоғыз осьті инерциялық сенсор болуы керек. Суға төзімділік класы — ISO 22810: 2010 стандартынан төмен емес стандартқа сәйкес келетін 5 банкоматтан төмен емес. Кірістірілген аккумулятордың сыйымдылығы кемінде 400 мА•сағ, батареяның максималды қызмет ету мерзімі кемінде 10 күн, қалыпты пайдалану кезінде батареяның қызмет ету мерзімі кемінде 7 күн. Зарядтау магниттік зарядтау қосқышы арқылы жүзеге асырылуы керек. Смарт сағаттар өндірушінің түпнұсқалық зауыттық қаптамасында жеткізілуі керек, бұл олардың тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіз болуын қамтамасыз етеді. Жеткізу көлеміне смарт сағат, қызғылт бау, үйлесімді магниттік зарядтау кабелі, үйлесімді желілік зарядтағыш, пайдаланушы нұсқаулығы, қауіпсіздік ақпараты, кепілдік құжаттамасы және экранды тазалауға арналған шүберек кіруі керек. Смарт-сағаттардың, зарядтағыштың және басқа компоненттердің кепілдік мерзімі қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы керек. Кепілдік мерзімі ішінде Өнім беруші өндірушінің кепілдігінде көзделген жағдайларда ақаулы смарт-сағатты, зарядтағышты немесе басқа керек-жарақтарды тегін диагностикалауды, жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуге міндетті. Смарт-сағаттарды сатып алуға, буып-түюге, тасымалдауға, өңдеуге және түсіруге, жеткізуге, толықтығы мен өнімділігін тексеруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші толық көлемде көтереді. Тапсырыс беруші қосымша шығындарды көтермейді. Өнім беруші 1 (бір) смарт-сағаттың Тұтынушы көрсеткен мекенжайға толық көлемде жеткізілуін қамтамасыз етуі керек, жоқ іс-шара
--	---

	басталғанға дейін 1 (бір) күннен кешіктірмей. 15.Өнім беруші дайындау және орындау кезінде тиеу-түсіру жұмыстарын орындау үшін кемінде 6 (алты) тасымалдаушының болуын қамтамасыз етуі керек Іс-шаралар, іс-шараның ресми басталуына дейінгі дайындық кезеңін және ол аяқталғаннан кейінгі бөлшектеу кезеңін қоса алғанда, тасымалдаушылар жабдықтарды, жиһаздарды, ойын алаңдарын, құрылымдарды, промо-стендтерді, баннерлерді, стендтерді, техникалық жабдықтарды тиеу, түсіру, тасымалдау, жылжыту, монтаждау және бөлшектеуді жүзеге асыруы керек. және басқа да материалдық-техникалық құралдар, жабдықты құрастыру және монтаждау, үстелдерді, орындықтарды, орындықтарды және басқа элементтерді бекітілген орналастыру схемасына сәйкес орналастыру, ойын және функционалдық аймақтарды дайындауды қамтамасыз ету, жабдықтар мен конструкциялардың нақты орналасуын қамтамасыз ету, жабдықтың тәртібін, қауіпсіздігін және тұтастығын қамтамасыз ету. бекітілген орналастыру схемасы бойынша. іс-шараның барлық кезеңінде, іс-шара аяқталғаннан кейін жабдықты буып-түюді және шығаруға дайындықты жүзеге асыру, ұйымдастырушылардың нұсқауы бойынша жабдықты, материалдарды және қаптамаларды сайт ішінде жылжыту бойынша қосымша жұмыстарды орындау, техникалық дайындыққа қатысу және алаңдардың дайындығын тексеру, жұмыс орнына уақытында келісілген уақытта келу және қауіпсіздік техникасы мен еңбекті қорғау талаптарын сақтай отырып, барлық жұмыстардың сапалы, қауіпсіз және белгіленген мерзімде орындалуын қамтамасыз ету. Өнім беруші Іс-шара басталғанға дейін 3 (үш) сағаттан кешіктірмей қамтамасыз етуі керек және Іс-шара күні ішінде қатысуды қамтамасыз етуі керек. 16.Қызметке 1 күнге 2 адамнан тұратын жүргізушіні ұсыну кіреді. Жетекшіе лауазымдықның ұсынылуы тиісы кемінде 1 күнге (Ашылу және марапаттау күні) Екі тілді (қазақ, орыс,) жетік меңгерген 2 жүргізушіні (жігіт немесе қыз) тарту. Жүргізушілер қазақ тіліндегі аударма құзыреттілігіне (C1 деңгейі) ие болуы керек. Аударма құзыреттілігі-бұл мәтіндерді кәсіби деңгейде аудару мүмкіндігі. Қамтиды: мәтінді түсінудегі және оны жасаудағы қиындықтарды бағалау мүмкіндігі, сондай-ақ мәтінді аударма тіліне аудару мүмкіндігі. Шешендік өнер өнері: өз ойын сауатты және анық жеткізе білу; дауысты, дикцияны және сөйлеу қарқынын дұрыс қою; аудиторияның назарын аудару үшін интонацияны қолдану. байланыс орнату және тыңдаушылардың қызығушылығын қолдау; аудиторияның зейіні мен эмоционалдық жағдайын басқару; аудитория мен жағдайға байланысты сөйлеуді бейімдеу мүмкіндігі. жест-ишара, мимика және дене қимылын қолдану; эмоционалды қатысуды қалыптастыру; сенімді атмосфераны қалыптастыру. Сөйлеудің құрылымы мен мазмұны: сөйлеудің логикалық құрылымы (кіріспе, негізгі бөлім, қорытынды); тақырып пен түйінді ойларды нақты ашу; берілген тақырып аясында импровизация жасай білу. Қызметтің ұзақтығы: 12 сағатқа дейін (үзілістермен) Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және Іс-шара күні бойы қатысуды қамтамасыз етуі керек 17.Өнім
--	---

	беруші дыбыс инженерін 1 (бір) күнге 1 (бір) адамнан қамтамасыз етуі керек Өнім беруші дыбыс инженерін 1 (бір) күнге 1 (бір) адамнан қамтамасыз етуі және дыбысты реттеу және ықтимал ақауларды дереу жою үшін іс-шара барысында үздіксіз техникалық сүйемелдеуді қамтамасыз етуі керек. Дыбыс инженері келесі функцияларды орындауы керек: дыбыстық жабдықты (микрофондар, динамиктер, пульт) негізгі күйге келтіру; дыбыстың қаттылығы мен тазалығын бұрмаланбай бақылау; сөйлеу мен музыкалық сүйемелдеудің естілуін қамтамасыз ету; негізгі арналармен және қарапайым эффекттермен жұмыс; қарапайым техникалық ақауларды жедел жою. Дыбыс инженері іс-шараны сүйемелдеуді қамтамасыз етуі керек, оның ішінде белсенді, мерекелік және спорттық атмосфераны құру және қолдау, жарыстарға музыкалық сүйемелдеу, демонстрациялық және ойын-сауық іс-шаралары, музыкалық үзілістер, музыкалық мазмұнды жедел бейімдеу. іс-шараның барысы, жас аудиториясын, іс-шараның форматын және Тапсырыс берушінің нұсқауларын ескере отырып, балағат сөздерді қолданбай музыкалық шығармаларды таңдау. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және Іс-шара күні бойы қатысуды қамтамасыз етуі керек 18.Қызметке сценарийді әзірлеу және іс-шараның ашылу салтанатын өткізу кіреді. Сценарийді әзірлеу: ашылу салтанатының минуттық сценарийін әзірлеу және құрастыру (шеру, шоу-бағдарлама, жеңімпаздар мен жүлдегерлерді марапаттау, шенеуніктерге сөз беру және т.б.). Сценарий әзірленіп, Тапсырыс берушімен келісілуі керек; Қазақ халық шығармасының аспаптық орындауындағы музыкалық нөмір — ұзақтығы кемінде 3 (үш) минут болатын 1 (бір) нөмірден кем емес, кәсіби ұжымның орындауында топ, трио, квартет, ансамбль немесе басқа музыкалық құрамда қатысушылар саны кемінде 3 (үш) адам; нөмір жанды дауыста, толық фонограмманы қолданбай, ұлттық музыкалық аспаптарды қолдана отырып және іс-шараның тақырыбына сәйкес сахналық костюмдерде орындалуы керек. Қазақтың ұлттық нақышындағы би нөмірі — ұзақтығы кемінде 3 (үш) минут болатын 1 (бір) нөмірден кем емес, қатысушылар саны кемінде 4 (төрт) адамнан тұратын би ұжымының орындауында; нөмір синхронды хореографиялық қойылымды, тиісті музыкалық сүйемелдеуді, ұлттық сахналық костюмдерді, қажет болған жағдайда реквизиттерді қамтуы және іс-шараның сахналық алаңында көпшілік алдында өнер көрсетуге толық дайын болуы керек. Провайдер 1 (бір) күн ішінде марапаттау үшін 2 (екі) қыз көмекшісін ұсынуы керек (имидж топ). Ассистенттерге қойылатын талаптар. Қыздардың бойы кем дегенде 170 см болуы керек. Олар Тапсырыс берушімен келісілген, ұлттық нақышты көрсететін ұлттық киімдерді киюі керек. Макияж және шаш үлгілері келісім-шарттың құнына кіреді. Дайындық. Іс-шараға дайындалу үшін кем дегенде бір репетиция өткізіледі, онда барлық қыздардың қатысуы міндетті болып табылады. салтанатты рәсімдер кезінде шенеуніктер мен қатысушыларды сүйемелдеу; ашылу салтанатына қатысу турнирдің;ажүйеге келтіру жеңімпаздар мен жүлдегерлерді марапаттау кезінде; мерекелік
--	---

	атмосфераны құру және іс-шараның имиджін сақтау. Қызметтерді көрсету шарттары. Топтық имидждік қызметтер негізгі іс-шара өткізілетін күні 12 сағатқа дейін (үзіліспен) көрсетілуі тиіс. Дайындық пен дайындық ақысы Провайдер есебінен төленеді. Қызметтерді, көлікті, костюмдерді, тамақтануды және басқа шығындарды қоса алғанда, барлық шығындарды Өнім беруші көтереді. Қыздар дайындық және іс-шара өтетін жерге өз бетінше жетеді және қайтады.; Өнім беруші ашылу салтанатының элементінің орындалуын қамтамасыз етуі керек "Шашу"қазақтың ұлттық "Арқан" ойыны бойынша іс-шара аясында тартыс", оның ішінде: "үшін тәттілерді дайындау және ұсыну"шашу" (жеке қаптамадағы кәмпиттер/тәттілер, саны — Тапсырыс берушімен келісім бойынша), өткізуді ұйымдастыру "шашу" ашылу салтанатында келісілген уақытта, өткізілетін жерде қауіпсіздік пен тәртіп талаптарын сақтау (өткелдердің сырғанауын/бітелуін жасамау), сондай-ақ өткізілгеннен кейін аумақты тазалау "шашу" және қоқысты шығару (қажет болған жағдайда); Қызметтер мыналарды қамтиды: спорттық іс-шараны өткізу орнына жабдықтар мен керек-жарақтарды жеткізу, монтаждау (құрастыру және бөлшектеу), іс-шараның барлық кезеңіне техникалық қызмет көрсету, әртістерді, бишілерді тарту және жоғарыда аталған қызметтерді көрсетуге қажетті басқа да шығындар. Сценарийді әзірлеу және ашылу салтанатын өткізу тобының құрамы: Марапаттау көмекшілері, әртістер, бишілер және т.б. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және оның қатысуын қамтамасыз етуі керек іс-шараны өткізу күнінің барысы 19. Өнім беруші ұйымдастырушыларға футболкалар ұсынуы керек және волонтерлердің саны бойынша логотиппен 30 (отыз) дана. Футболкаларға қойылатын талаптар: Киім түрі: футболка; Саны: 30 (отыз) дана; Футболкалар арнайы материалдан – құрамында мақта талшықтары бар синтетика қосылған, яғни сублимациялық басып шығаруға арналған екі қабатты, бір-бірімен өрілген мақта жіптерінен жасалған матадан жасалуы керек. Матаның тығыздығы кем дегенде 170гр/м2 болуы керек. Түсі, материалы және өлшемдері: Тапсырыс берушімен келісіледі және өндіріс басталғанға дейін бекітіледі; Логотипті қолдану әдісі: термиялық тасымалдау немесе сублимациялық басып шығару, бірнеше рет жууға төзімді; Логотиптерді орналастыру: бекітілген дизайнға сәйкес. Ескертпе: Бұйымның дизайны, материалы және өлшемдері Қызмет көрсетудің желілік кестесіне сәйкес Тапсырыс берушімен міндетті түрде келісілуі және бекітілуі тиіс. Өнім беруші іс-шараның басталуына 3 күн қалғанда қамтамасыз етуі керек. 20.Кәсіби бейнетүсіріліммобилографпен 1 күнге 1 бірлік мөлшерінде. Саны 1 (бір) бірліктен кем емес мобилографпен кәсіби бейнетүсірілім. Бейнежазба атмосфералық кадрларды, қатысушылардың жұмысын, негізгі ойларды қамтуы керек. Мобилографтың міндеттеріне жоғары сапалы көрнекі мазмұнды жасау кіреді: сабақтардың, сұхбаттардың, іс-шараның атмосферасының белсенді сәттерін бейнеге түсіру. Түсірілімнен кейін кадрлар постөңдеуден өтеді (түстерді түзету, кесу.) және бейнежазбаларды
--	--

	монтаждау, жоба логотиптерін, субтитрлерді, музыканы және инфографиканы қабаттастыру. Қысқа бейнероликтердің дайын контенті (30 секундтан 1,5 минутқа дейін) әлеуметтік желілерде жариялауға бейімделген форматта Тапсырыс берушіге әлеуметтік желілерде орналастыру, есеп беру және жобаны одан әрі ілгерілету үшін ұсынылады. дайын бейнероликтерді цифрлық түрде (DVD дискі немесе басқа форматта) ұсыну флеш-жинақтағышта). Жоғарыда аталған мамандарды тартуға, оларға еңбекақы төлеуге және олардың қызметін қамтамасыз етуге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші көтереді. Оның ішінде Өнім беруші есебінен жүзеге асырылады: Белгіленген жарыс бағдарламасына сәйкес барлық мамандардың күнделікті жұмысына ақы төлеу; Мүмкін болатын көлік шығындарының орнын толтыру (егер мамандар басқа қаладан тартылса); Мамандарды қажетті жеке жабдықтармен қамтамасыз ету. Тапсырыс беруші Өнім беруші персоналының жалақысына байланысты қосымша шығындарды көтермейді — бұл міндеттеме толығымен Өнім берушіге жүктеледі. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және іс-шараның күні бойы оның қатысуын қамтамасыз етуі керек. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және Іс-шара күні бойы қатысуды қамтамасыз етуі керек 21.Көрсетілетін қызметтер аясында Өнім беруші кәсіби фотографты 1 күнге 1 бірлік көлемінде фотоаппаратпен қамтамасыз етуі тиіс. Қызмет іс—шараның басынан аяғына дейін, матрицалық ажыратымдылығы кемінде 20 (жиырма) мегапиксельді DSLR немесе айнасыз камераны пайдалана отырып, жоғары сапалы кәсіби фотосуреттерді қамтамасыз ете отырып, жоғары егжей-тегжейлі, динамикалық диапазонды қамтамасыз ететін JPEG пішімінен кем емес түсірілімдерді қолдау арқылы жүзеге асырылуы тиіс. және кескінді кейіннен өңдеу мүмкіндігі., міндетті шарт - 2 күнтізбелік күн ішінде тапсырыс берушінің өтініші бойынша портфолио ұсыну. Дайын фотосуреттерді цифрлық түрде (DVD) ұсыну диск немесе қосулы флеш жинақтағышта). Сондай-ақ сол күні өңделген фотосуреттерді жариялау үшін кемінде 50 данамен қамтамасыз ету. Фотографтың функциялары. Фотосурет негіздері: жарықтандыруды дұрыс пайдалану (табиғи және жасанды); кадр композициясының ережелерін меңгеру; фотоаппаратурамен техникалық сауатты жұмыс; кескіндердің анықтығын, анықтығын және сапасын қамтамасыз ету; 2. Фотосурет өнері: оқиғаның атмосферасы мен эмоционалдық құрамдас бөлігін жеткізу; көркем мәнерлі кадрлар жасау; кадрлардың табиғилығы мен жандылығына қол жеткізу үшін адамдармен (қонақтар, қатысушылар, әртістер) жұмыс істей білу; оқиғаның маңыздылығын көрсететін көрнекі серияларды қалыптастыру; фотоматериалдарды болашақта пайдалану үшін бір стильде дайындау (есептер, жарияланымдар, мұрағат). Жоғарыда аталған мамандарды тартуға, оларға еңбекақы төлеуге және олардың қызметін қамтамасыз етуге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші көтереді. Оның ішінде Өнім беруші есебінен жүзеге асырылады: • Жарыстардың белгіленген бағдарламасына сәйкес әр күн үшін барлық
--	--

	мамандардың жұмысына ақы төлеу; • Ықтимал көлік шығындарының орнын толтыру (егер мамандар басқа қаладан тартылса); • Мамандарды қажетті жеке жабдықтау құралдарымен қамтамасыз ету. Тапсырыс беруші Өнім беруші персоналының жалақысына байланысты қосымша шығындарды көтермейді — бұл міндеттеме толығымен Өнім берушіге жүктеледі. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және Іс-шара күні бойы қатысуды қамтамасыз етуі керек 22. Өнім беруші "Арқан" қазақтың ұлттық ойыны бойынша іс-шараға арналған графикалық материалдар жиынтығын әзірлеу бойынша қызметті қамтамасыз етуі керек тартыс", оның ішінде: логотиптері бар LED-экрандарға арналған 6 (алты) графикалық үзілістер/слайдтар және шақыру қағаздары (электронды орналасу), графикалық плакаттар; барлық материалдар Тапсырыс берушінің талаптарына/материалдарына сәйкес бірыңғай визуалды стильде жасалуы керек (түстер палитрасы, қаріптер, графикалық әдістер), фирмалық атаулар бұрмаланбай қолданылады, лицензиясыз үшінші тарап материалдарын және кез-келген қате / этикалық тұрғыдан рұқсат етілмеген элементтерді пайдалануға тыйым салынады, ал Өнім беруші мазмұнның түпнұсқалығын және авторлық құқықтың сақталуын қамтамасыз етуі керек; жарық диодты экрандарға арналған үзілістер / слайдтар PNG / JPG (RGB) форматында кемінде 1920 × 1080 (16: 9) ажыратымдылықпен қамтамасыз етіледі (және басқа өлшемдер — келісім бойынша Тапсырыс беруші), шақырулар PDF форматында басып шығару үшін ұсынылады (CMYK, 300 dpi) және JPG / PNG (RGB) сандық орналастыру үшін; нәтижеге соңғы файлдар мен бастапқы жобалық файлдар (AI/PSD/INDD немесе нақты бағдарламалық жасақтаманың басқа файлдары) кіреді; дайын жинақ іс-шара басталғанға дейін 1 (бір) күннен кешіктірілмей ұсынылуы керек. Мамандар құрамы: дизайнер. Өнім беруші Іс-шара басталғанға дейін 1 (бір) күннен кешіктірмей әзірлеуі керек 23. Өнім беруші іс-шараны үйлестірушілердің санмен қамтамасыз етілуін қамтамасыз етуі керек 10 (он) адам іс-шараны өткізу кезеңіне 1 (бір) күнге. Үйлестірушілер іс-шараға ұйымдастырушылық қолдауды қамтамасыз етуі керек, оның ішінде: аймақтардың/алаңдардың жұмысын үйлестіру және уақыттың сақталуын қамтамасыз ету; қатысушыларды/қонақтарды қарсы алу, навигация және сүйемелдеу; тіркеуді және рұқсатты бақылауды ұйымдастыру (қажет болған жағдайда); көрермендер ағынын тарату және жүріс жолдары мен эвакуациялық шығу жолдары жабылмаған жерлерде тәртіпті сақтау; төрешілермен, техниктермен және сайттың жауапты адамдарымен өзара әрекеттесу; марапаттауды сүйемелдеу (қажет болған жағдайда); Тапсырыс берушінің тапсырмасы бойынша ұйымдастырушылық мәселелерді жедел шешу және Тапсырыс берушіні тәуекелдер/сәтсіздіктер туралы хабардар ету. Бір (1) үйлестіруші арқан тартыс жолының аумағына бекітілуі керек және тазалықты сақтау және сырғып кетуді болдырмау үшін қажет болған жағдайда жолды тез арада тазалауды/сұртуді (басқа қауіпсіз құралдармен) қамтамасыз етуі тиіс. Өнім беруші үйлестірушілер тобының бірыңғай басқарылуын қамтамасыз етуі
--	---

	керек (жетекшіні тағайындау байланыс үшін үйлестіруші), қажет болған жағдайда сәйкестендіру (бейджер) және болмаған жағдайда қызмет көрсету сапасын төмендетпей үйлестірушіні ауыстыру. Өнім беруші Тапсырыс берушіге іс-шара басталғанға дейін 1 (бір) күннен кешіктірмей үйлестірушілердің тізімін (аты-жөні, байланыс телефондары) ұсынуы және үйлестірушілерді тартуға және олардың жұмысына байланысты барлық шығындарды Өнім беруші көтеруі керек, ал Тапсырыс беруші қосымша шығындар көтермейді. . Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек іс-шараның басталуына бір сағат қалғанда және іс-шараның күні бойы оның қатысуын қамтамасыз етуі керек. 24. Өнім беруші іс-шараны өткізудің 1 (бір) күніне 1 (бір) медицина қызметкерін (дәрігерді) тарта отырып, іс-шараны медициналық сүйемелдеуді қамтамасыз етуге тиіс. Медицина қызметкері (дәрігер) іс-шара өтетін жерге кемінде 1 (бір) күн бұрын келуі керек күн сайынғы іс-шаралардың басталуына бір сағат қалғанда және іс-шара бағдарламасы толығымен аяқталғанша, оның ішінде қатысушыларды тіркеу, дене шынықтыру жаттығуларын, жарыстарды, демонстрацияларды, марапаттау рәсімдерін және іс-шара бағдарламасында қарастырылған басқа да іс-шараларды қоса алғанда, сайтта болу құқығынсыз. Кезекшілік кезінде медицина қызметкері іс-шараның қатысушыларына, ұйымдастырушыларына және көрермендеріне алғашқы шұғыл және дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсетуге ұдайы дайындықты қамтамасыз етуге, дене шынықтыру жаттығулары кезінде, медициналық араласуды қажет ететін жағдай туындаған кезде қатысушылардың денсаулық жағдайын визуалды бақылауды жүзеге асыруға міндетті. зардап шеккен адамға дереу көмек көрсетіңіз, жедел жәрдем бригадасын шақыруды ұйымдастырыңыз және ол келгенге дейін іс-қимылдарды үйлестіріңіз, сондай-ақ оның қарамағындағы байланыс құралдары арқылы жедел жәрдем қызметтерімен және медициналық мекемелермен тұрақты жедел байланысты қамтамасыз етіңіз. Медицина қызметкері сайтта таңғыш материалдары (стерильді және зарарсыздандырылмаған таңғыштар, дәке), стерильді майлықтар, әртүрлі мөлшердегі бактерицидтік сылақтар, антисептиктер, серпімді таңғыштар, толық жабдықталған алғашқы медициналық көмек қобдишасының болуын қамтамасыз етуге міндетті. көгерулер мен созылуларға арналған құралдар, бір реттік медициналық қолғаптар, термоқаптар (суық және жылу), аммиак, иммобилизациялық шиналар, сондай-ақ қолданыстағы стандарттарға сәйкес алғашқы медициналық көмек көрсету үшін қажетті басқа құралдар. Алғашқы медициналық көмек қобдишасы толығымен жабдыкталуы және іс-шара өтетін күні барлық инвестициялардың жарамдылық мерзімі болуы керек. Медицина қызметкерін тартуға, оның еңбегіне ақы төлеуге, оны іс-шара өтетін жерге дейін және кері қарай тасымалдауға, тұруға (қажет болған жағдайда), медициналық құралдармен, алғашқы медициналық көмек қобдишасымен, керек-жарақтармен, байланыс құралдарымен қамтамасыз етуге байланысты барлық шығындар және медициналық қызметтерді көрсетуге тікелей байланысты басқа да шығындар. толық көлемде қамтамасыз етушіге
--	---

	жүктеледі. Тапсырыс беруші іс-шараны медициналық қамтамасыз етуге байланысты қандай да бір қосымша шығындарды көтермейді және көрсетілген шығындарды қандай да бір нысанда өтемейді. Өнім беруші 1 (бір) күннен кешіктірмей ұсынуы керек ашық жаттығулардың басталуына бір сағат қалғанда және Іс-шараның күні бойы қатысуын қамтамасыз етуі керек.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Дирекция по проведению спортивно-массовых мероприятий" акимата города Астаны
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Дирекция по проведению спортивно-массовых мероприятий" акимата города Астаны
№ конкурса:	№ 17800404-1
Наименование конкурса:	Услуги по организации и проведению спортивно-массового мероприятия «Tartys Fest»
Номер лота:	№ 87000848-ОКЗ
Наименование лота:	Услуги по организации спортивных и аналогичных мероприятий
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	823011.000.000002
Наименование услуги:	Услуги по организации спортивных и аналогичных мероприятий
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	9051724.14
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	9051724.14
Срок оказания услуги:	По заявке Заказчика с момента подписания договора в течение 15 календарных дней и до 31 декабря 2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация на Услуги по организации и проведению спортивно-массового мероприятия «Tartys Fest» Требование к месту, количеству, и сроку оказания услуги: Срок оказания услуги: с момента заключения договора по заявке Заказчика в течение 15 календарных дней. Общее количество дней проведения мероприятия: 1 день Место проведения: г. Астана, Требования к Поставщику: 1) Поставщик в течение 15 календарных дней с момента регистрации Договора в органах казначейства должен предоставить сетевой график оказания услуги: В сетевом графике должны быть отражены все мероприятия на каждом этапе — подготовительном, основном и заключительном — с точным указанием места проведения, времени, формы завершения, предоставления инвентаря, полиграфической и наградной продукции, сроков исполнения, расписания мероприятия, дизайна и размещения информационных баннеров, визуальных материалов, сроков предоставления отчётной документации и других сопутствующих мероприятий. 2) Поставщик должен использовать средства, выделенные на мероприятие, исключительно на его проведение; все документы, связанные с оказанием услуг, подлежат согласованию и утверждению Заказчиком и отражаются в отчетности. 3) Поставщик по завершении мероприятия, одновременно с Актом оказанных услуг, должен предоставить следующие отчетные документы: 3.1. Сопроводительное письмо – 2 экземпляра; 3.2. Итоговый творческий отчёт (цветной фотоотчёт) – с подробным описанием проведённого мероприятия, фотографиями, перечнем привлечённых специалистов, описанием этапов подготовки и реализации Услуги – 2 экземпляра и финансовый отчёт – 2 экземпляра. Указанные отчётные документы являются неотъемлемой частью подтверждающих документов и предоставляются одновременно с Актом оказанных услуг в 2 (двух) экземплярах в печатном виде. Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных закупаемых услуг 1.Поставщик должен предоставить не менее 7 (семи) судей по виду спорта «арқан тартыс» для осуществления судейского сопровождения мероприятия на протяжении всего периода его проведения, включая подготовительный этап, соревновательную программу, церемонии открытия, награждения и закрытия мероприятия. Судьи должны обеспечивать организацию и контроль проведения соревнований в соответствии с утвержденным регламентом и правилами вида спорта «арқан тартыс», в том числе проверять готовность соревновательной площадки, исправность и соответствие оборудования и спортивного инвентаря установленным требованиям, осуществлять допуск участников и проверку представленной ими документации в пределах регламента соревнований, проводить жеребьёвку при необходимости, формировать и утверждать стартовые листы, контролировать соблюдение правил соревнований, фиксировать результаты выступлений, вести и оформлять текущие протоколы, рассматривать и разрешать спорные и конфликтные ситуации в пределах своей компетенции, а также оформлять итоговые протоколы и итоговый отчёт о проведении соревнований. По итогам мероприятия Поставщик
---	--

	обязан передать Заказчику полный комплект надлежащим образом оформленной судейской документации, включающий стартовые листы и протоколы жеребьёвки при их наличии, текущие протоколы хода соревнований, итоговые протоколы с результатами участников, а также итоговый отчёт о проведении соревнований. Поставщик несёт в полном объёме все расходы, связанные с привлечением судей, оплатой их труда, транспортировкой к месту проведения мероприятия и обратно, проживанием и питанием при необходимости, обеспечением форменной экипировкой, средствами идентификации, канцелярскими принадлежностями, документацией и иными материалами, необходимыми для надлежащего исполнения судейских обязанностей. Заказчик дополнительных расходов не несёт и указанные затраты ни в какой форме не возмещает. В случае невозможности участия одного или нескольких заявленных судей Поставщик обязан заблаговременно уведомить Заказчика и обеспечить их равноценную замену судьями, обладающими соответствующей квалификацией и опытом, без снижения качества судейского сопровождения и без изменения стоимости оказываемой услуги. Поставщик должен обеспечить прибытие полного состава судей на место проведения мероприятия не позднее чем за 1 (один) час до начала соревновательной программы и их непрерывное присутствие до полного завершения соревнований. 2.Поставщик должен предоставить 1 (одного) Главного судью для осуществления общего руководства и контроля за проведением соревнований по виду спорта «арқан тартыс» на протяжении всего периода проведения мероприятия, включая подготовительный этап, соревновательную программу, церемонии открытия, награждения и закрытия мероприятия. Главный судья должен координировать деятельность судейских бригад, обеспечивать единообразное применение правил и регламента соревнований, проверять готовность спортивных объектов и соревновательных площадок, исправность и соответствие оборудования, спортивного инвентаря, табло и протокольной документации, контролировать допуск участников и проверку представленных ими документов, утверждать стартовые листы, организовывать и проводить жеребьёвку при необходимости, рассматривать и разрешать спорные и конфликтные ситуации в пределах своей компетенции, контролировать правильность фиксации результатов, утверждать и подписывать итоговые протоколы соревнований, формировать итоговый отчёт и обеспечивать передачу Заказчику полного комплекта судейской документации. Все расходы, связанные с привлечением и оплатой труда Главного судьи, его транспортировкой к месту проведения мероприятия и обратно, проживанием и питанием при необходимости, обеспечением экипировкой, средствами идентификации, связи, канцелярскими принадлежностями, документацией и иными материалами, необходимыми для исполнения обязанностей, несёт Поставщик в полном объёме; Заказчик дополнительных расходов не несёт и указанные затраты ни в какой форме не возмещает. Поставщик должен обеспечить прибытие Главного судьи на место проведения мероприятия не позднее чем за 1 (один) час до
--	---

	начала соревновательной программы и его непрерывное присутствие до полного завершения соревнований. 3.Поставщик должен предоставить 1 (одного) Главного секретаря для организационного, регистрационного и документационного сопровождения соревнований по виду спорта «арқан тартыс» на протяжении всего периода проведения мероприятия, включая подготовительный этап, регистрацию участников, взвешивание, жеребьёвку, соревновательную программу, церемонии открытия, награждения и закрытия мероприятия. Главный секретарь должен осуществлять полную координацию команд и участников, организовывать и контролировать регистрацию команд, проверять заявки, списки участников и иные представленные документы, обеспечивать проведение взвешивания участников, фиксировать результаты взвешивания в соответствующих ведомостях и протоколах, проверять соответствие участников заявленным весовым категориям и требованиям регламента, формировать и вести списки команд и участников, распределять команды по категориям и соревновательным группам, организовывать проведение жеребьёвки, формировать стартовые листы, турнирные сетки, очередность выступлений и расписание соревнований, своевременно информировать команды, представителей, тренеров и судей об изменениях в программе, расписании и порядке проведения соревнований, обеспечивать взаимодействие между командами, Главным судьёй, судейскими бригадами, организаторами и Заказчиком, координировать своевременный выход команд и участников на соревновательную площадку, контролировать явку участников, вести текущие протоколы соревнований, фиксировать результаты, предупреждения, дисквалификации и иные сведения, предусмотренные правилами и регламентом соревнований, формировать сводные таблицы и итоговые результаты, подготавливать списки победителей и призёров для церемонии награждения, оформлять и подписывать в пределах своей компетенции итоговые протоколы, ведомости, отчёты и иную судейскую документацию, а также передавать Заказчику полный комплект надлежащим образом оформленных документов по итогам мероприятия. Все расходы, связанные с привлечением и оплатой труда Главного секретаря, его транспортировкой к месту проведения мероприятия и обратно, проживанием и питанием при необходимости, обеспечением средствами связи, компьютерной и оргтехникой, весовым оборудованием, канцелярскими принадлежностями, бланками, протоколами, ведомостями, средствами идентификации и иными материалами, необходимыми для исполнения обязанностей, несёт Поставщик в полном объёме; Заказчик дополнительных расходов не несёт и указанные затраты ни в какой форме не возмещает. Поставщик должен обеспечить прибытие Главного секретаря на место проведения мероприятия не позднее чем за 1 (один) час до начала регистрации и взвешивания участников и его непрерывное присутствие до полного завершения соревнований. 4.Поставщик должен предоставить Статуетки по номинациям в количестве 6 (шесть) штук со следующими техническими характеристиками: Внешний вид статуэток: вертикальная прозрачная
--	---

	часть/пластина, установленная на утяжелённом основании. Размер статуэтки должен быть не менее 40 см по высоте, ширина/диаметр основной (лицевой) части — не менее 10 см. Статуэтка должна быть установлена на утяжелённом основании из пластика, дерева либо камня высотой не менее 4 см, шириной не менее 10 см и длиной не менее 10 см; конструкция должна быть устойчивой, без острых/травмоопасных кромок. Поверхности должны быть без трещин, сколов, царапин, пузырей, помутнений и иных видимых дефектов, крепление вертикальной части к основанию — надёжным, без люфта. Дизайн, цвет, материалы, а также наличие/отсутствие надписей и/или логотипов определяются по согласованию с Заказчиком. Каждая статуэтка должна поставляться в индивидуальной защитной упаковке, исключающей повреждения при транспортировке. Поставщик должен предоставить за 1 день до начала мероприятия. 5.1. Поставщик должен предоставить призы в номинации «Аркан тарту» и 1 место планшет с диагональю не менее 11,5 дюймов в количестве 6 (шесть) штук. Поставщик должен предоставить планшеты, предназначенные для работы с документами, ведения электронных записей, просмотра мультимедийного контента, проведения презентаций, использования офисных приложений и доступа к информационным ресурсам. Каждый планшет должен соответствовать следующим техническим характеристикам: диагональ экрана — не менее 11,5 дюйма; тип матрицы — IPS либо эквивалент с аналогичными или улучшенными характеристиками; разрешение экрана — не менее 2456×1600 пикселей; плотность пикселей — не менее 256 PPI; частота обновления экрана — не менее 120 Гц; экран должен иметь матовую антибликовую поверхность, обеспечивающую снижение бликов, естественное отображение изображения и комфорт для глаз при продолжительном использовании; поддержка сенсорного управления — обязательна. Объём оперативной памяти каждого планшета должен составлять не менее 8 ГБ, объём встроенной памяти — не менее 256 ГБ, количество ядер процессора — не менее 8. Процессор должен обеспечивать стабильную многозадачную работу, воспроизведение видеоматериалов высокого разрешения, работу с офисными, графическими, образовательными и мультимедийными приложениями. Операционная система планшета должна быть одной из следующих: HarmonyOS версии не ниже 4.3, Android версии не ниже 14 либо iPadOS версии не ниже 18. Операционная система должна обеспечивать установку и стабильную работу офисных приложений, работу с текстовыми документами, электронными таблицами, презентациями, облачными сервисами, мультимедийным контентом и приложениями для видеоконференций. Планшет должен поддерживать обязательные беспроводные интерфейсы: Wi-Fi стандартов не ниже IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac и IEEE 802.11ax, а также Bluetooth версии не ниже 5.2. Поддержка мобильной связи стандарта не ниже 4G LTE, наличие слота для SIM-карты либо поддержка eSIM, а также наличие NFC допускаются при наличии, не являются обязательными требованиями и не должны ухудшать иные технические характеристики планшета. Разрешение основной
--	---

камеры должно составлять не менее 13 Мп. Камера должна обеспечивать фото- и видеосъемку, сканирование документов и участие в видеоконференциях. Планшет должен быть оснащён встроенными микрофонами и акустической системой, состоящей не менее чем из 4 (четырёх) динамиков, обеспечивающих чистое и объёмное звучание. Ёмкость аккумуляторной батареи должна составлять не менее 10 100 мА•ч. Продолжительность автономной работы в режиме воспроизведения видео должна составлять не менее 14 часов. Планшет должен поддерживать технологию быстрой зарядки мощностью не менее 40 Вт. Корпус планшета должен быть цельнометаллическим либо изготовленным из материала с аналогичными или улучшенными характеристиками прочности. Цвет корпуса — серый либо иной нейтральный цвет по согласованию с Заказчиком. Толщина корпуса должна составлять не менее 6 мм и не более 7 мм, вес планшета — не менее 0,50 кг и не более 0,55 кг, ширина — не менее 260 мм и не более 265 мм, высота — не менее 175 мм и не более 180 мм. Конструкция планшета должна обеспечивать удобство его переноски, удержания и продолжительного использования. Каждый планшет должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Планшеты должны поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей их сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки каждого планшета должны входить планшет, зарядное устройство мощностью не менее 40 Вт, кабель USB Type-C, инструкция по эксплуатации, гарантийная документация и салфетка для очистки экрана. Гарантийный срок на каждый планшет должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправного планшета в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности планшетов, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен обеспечить доставку 6 (шести) планшетов в полной комплектации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 день до начала мероприятия. 5.2. Поставщик должен предоставить призы за 2 место Смартфон диагональю не менее 6,7 дюймов в количестве 6 (шесть) штук. Поставщик должен предоставить смартфоны в количестве 6 (шесть) штук. Смартфоны должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, без механических повреждений, в заводской упаковке, модельного года не ранее 2025 года, черного цвета. Материалы корпуса — пластик и стекло. Диагональ дисплея — не менее 6,7 дюйма, тип матрицы — Super AMOLED, разрешение дисплея — не менее 1080 × 2340 пикселей, максимальная частота обновления дисплея — не менее 120 Гц, глубина цветопередачи — не менее 16

миллионов цветов. Количество ядер процессора — не менее 8, максимальная тактовая частота процессора — не менее 2,4 ГГц. Объем оперативной памяти — не менее 6 ГБ, объем встроенной памяти — не менее 128 ГБ, максимальный поддерживаемый объем карты памяти MicroSD — не менее 2000 ГБ. Операционная система — Android версии не ниже 15. Основная камера должна состоять не менее чем из трех модулей: разрешение основного модуля — не менее 50 Мп, второго модуля — не менее 8 Мп, третьего модуля — не менее 2 Мп; значение диафрагмы основного модуля — не более f/1.8, второго модуля — не более f/2.2, третьего модуля — не более f/2.4. Основной модуль камеры должен быть широкоугольным. Основная камера должна иметь автофокус, встроенную вспышку и оптическую стабилизацию изображения. Цифровой зум — не менее 10-кратного. Разрешение видеозаписи основной камеры — не менее 3840 × 2160 пикселей при частоте не менее 30 кадров в секунду. Разрешение фронтальной камеры — не менее 13 Мп, значение диафрагмы — не более f/2.2, разрешение видеозаписи фронтальной камеры — не менее 3840 × 2160 пикселей. Количество поддерживаемых SIM-карт — не менее 2, формат SIM-карт — Nano-SIM, слот — SIM 1 и гибридный слот для SIM-карты либо карты памяти MicroSD. Смартфоны должны поддерживать стандарты мобильной связи 2G, 3G, 4G LTE и 5G, беспроводные интерфейсы Wi-Fi и NFC, Wi-Fi Direct, Wi-Fi стандартов 802.11 a/b/g/n/ac с поддержкой диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц, Bluetooth версии не ниже 5.3, навигационные системы GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo и QZSS. Разъем для зарядки и передачи данных — USB Type-C, версия интерфейса USB — не ниже 2.0. Емкость встроенного несъемного аккумулятора — не менее 5000 мА•ч, поддерживаемая мощность быстрой проводной зарядки — не менее 25 Вт. Степень защиты корпуса от воды и пыли — не ниже IP67. Смартфоны должны иметь сканер отпечатков пальцев, акселерометр, гироскоп, компас или геомагнитный датчик, датчик освещенности и датчик приближения. Высота смартфона — не более 164 мм, ширина — не более 77,5 мм, толщина — не более 7,7 мм, масса — не более 200 г. Каждый смартфон должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Смартфоны должны поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей их сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки каждого смартфона должны входить смартфон, совместимое сетевое зарядное устройство мощностью не менее 25 Вт с поддержкой быстрой зарядки, кабель USB Type-C, инструмент для извлечения SIM-карты, инструкция по эксплуатации, гарантийная документация и салфетка для очистки экрана. Гарантийный срок на каждый смартфон и зарядное устройство должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправного смартфона и

	зарядного устройства в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности смартфонов, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен обеспечить доставку 6 (шести) смартфонов в полной комплектации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 день до начала мероприятия. 5.3. Поставщик должен предоставить призы в номинации «Аркан тарту» за 3 место Умная колонка с поддержкой голосового управления с часами в количестве 6 (шесть) штук. Поставщик должен предоставить умную мультимедийную акустическую колонку с голосовым управлением. Устройство должно быть новым, ранее не использованным, предназначенным для воспроизведения аудиоконтента, голосового взаимодействия с пользователями и выполнения команд посредством встроенного голосового ассистента. Колонка должна поддерживать беспроводное подключение по технологиям Wi-Fi и Bluetooth версии не ниже 5.0, иметь встроенный голосовой ассистент с функцией распознавания голосовых команд, не менее 3 (трех) встроенных микрофонов, возможность воспроизведения музыки, аудиофайлов, голосовых уведомлений и информационных сообщений. Акустическая система должна иметь количество каналов не менее 1.0, суммарную выходную мощность не менее 12 Вт, диапазон воспроизводимых частот не уже 110 Гц – 16 кГц, встроенный широкополосный динамик, обеспечивающий качественное воспроизведение речи и аудиоконтента. Устройство должно иметь встроенный монохромный LED-дисплей с отображением текущего времени (часов). Колонка должна поддерживать голосовое управление воспроизведением аудиоконтента, установкой будильников, напоминаний, таймеров, поиском информации и выполнением голосовых запросов пользователя. Устройство должно поддерживать работу встроенного голосового ассистента, обработку голосовых запросов пользователей, поиск и предоставление информации, управление функциями устройства, а также возможность использования дополнительных функций, предоставляемых производителем посредством встроенного голосового ассистента. Устройство должно поддерживать работу через учетную запись пользователя и использование дополнительных функций производителя при наличии соответствующей подписки (при необходимости). Колонка должна иметь не менее 3 (трех) сенсорных кнопок управления и отдельную физическую кнопку отключения микрофонов. Питание устройства должно осуществляться от сети 220 В через адаптер питания класса защиты не ниже II. Устройство должно иметь разъем USB Type-C для подключения питания и обеспечивать стабильную работу от штатного адаптера питания, входящего в комплект поставки. Корпус должен быть выполнен из прочного пластика с использованием акустической ткани либо аналогичных материалов, обеспечивающих качественное распространение звука. Габаритные размеры устройства (ширина × высота × глубина) должны составлять не менее 100 × 50 × 100
--	---

	мм и не более 110 × 70 × 110 мм. Вес устройства в упаковке должен составлять не более 0,6 кг. Гарантийный срок производителя должен составлять не менее 12 месяцев. В комплект поставки должны входить колонка, адаптер питания, кабель подключения и руководство пользователя. Поставщик должен предоставить призы для награждения победителей за 1 день до начала мероприятия. 6.Поставщик должен предоставить «Дорожку спортивную для перетягивания каната» на 1 (один) день для проведения соревнований по аркан тартыс/перетягиванию каната. Представляющую собой разборную конструкцию из не менее 15 (пятнадцати) листов, где каждый лист имеет размеры длина не менее 200 см, ширина не менее 110 см, а общая длина дорожки в собранном виде составляет не менее 30 (тридцать) метров; каждый лист должен иметь основание из древесного материала OSB толщиной не менее 18 мм, на которое наклеена специальная резиновая лента размером не менее 200 мм × 100 мм и толщиной не менее 6 мм, предназначенная для перетягивания каната и имеющая объёмно-шероховатую (антискользящую) поверхность для оптимального сцепления с обувью спортсменов; комплект дорожки должен включать набор крепежа для надежного соединения листов между собой, обеспечивающий устойчивую и ровную сборку без выступающих элементов и травмоопасных кромок. Поставщик должен обеспечить доставку дорожки на место проведения, сборку/укладку дорожки до начала мероприятия, проверку безопасности и целостности (без сколов, трещин, отслоений ленты и иных дефектов), а по завершению мероприятия— демонтаж и вывоз оборудования. Дорожка должна соответствовать требованиям безопасности и быть исправной и готовой к использованию на весь день проведения мероприятия; Поставщик должен утвердить и согласовать Дорожку спортивную для перетягивания каната за 1 (один) день до начала мероприятия. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить предоставление в течение дня проведения Мероприятия 7.Поставщик должен предоставить звуковое оборудование на 1 день. Мощность звукового оборудования: общая мощность не менее 10 кВт в комплекте; Колонки: не менее 6 акустических систем или колонок, распределённых по периметру мероприятия для равномерного покрытия звуком всей территории; колонки должны обеспечивать качественное и чёткое звучание на открытом воздухе при любых погодных условиях с учётом возможных помех и внешних факторов. Пульт управления: Поставщик должен предоставить пульт управления для настройки и регулировки уровня громкости, частот, баланса и других звуковых параметров на протяжении всего мероприятия. Подключение: Поставщик должен обеспечить возможность подключения дополнительного оборудования, такого как микрофоны, музыкальные инструменты или другие источники звука, при необходимости. Поставщик, в случае непредвиденных поломок или выхода из строя оборудования, должен обеспечить замену на аналогичное по характеристикам оборудование, с тем чтобы не допустить срыва или приостановки проведения
--	--

	мероприятий. Доставка: Поставщик должен доставить все компоненты аудиосистемы на место проведения мероприятия не позднее чем за 2 (два) часа до начала соревнований. Установка: Поставщик должен произвести установку звукового оборудования в соответствии с требованиями площадки (равномерное распределение колонок, настройка звука по периметру). Демонтаж: После окончания мероприятия Поставщик должен произвести демонтаж и вывоз оборудования с территории мероприятия. Услуги Специалиста по звуку, звуковому оборудованию: Поставщик должен предоставить услуги Специалиста по звуку, звуковому оборудованию, который отвечает за настройку оборудования и контроль его технического состояния на протяжении всего мероприятия. Поставщик должен обеспечить предоставление услуг диджея в количестве 1 (одного) человека на 1 (один) день для обеспечения непрерывного музыкального сопровождения уличного спортивно-развлекательного мероприятия, включая создание и поддержание активной, праздничной и спортивной атмосферы, музыкальное сопровождение соревнований, показательных и развлекательных активностей, музыкальные паузы между этапами и видами спорта, оперативную адаптацию музыкального контента под ход мероприятия, взаимодействие с анонсером (диктором), подбор музыкальных композиций с учётом возрастной аудитории, формата мероприятия и указаний Заказчика, без использования ненормативной лексики. Поставщик должен обеспечить постоянное техническое сопровождение диджеем во время мероприятия, включая управление музыкальным сопровождением, регулировку уровня громкости, баланса и качества звучания без искажений, обеспечение непрерывного звукового сопровождения без пауз и сбоев, управление плейлистами и очередностью треков, обеспечение плавных переходов между композициями, взаимодействие с ведущими, судейской коллегией и техническим персоналом, а также оперативное выявление и устранение несложных технических неполадок. Продолжительность оказания услуг диджея: до 12 (двенадцати) часов в течение дня проведения Мероприятия (с перерывами). Все оборудование должно соответствовать стандартам безопасности для использования на открытых площадках. Звуковая система должна обеспечивать чистоту и чёткость звука без искажений на всей территории мероприятия. Микрофонные стойки - не менее 1 (одной) штуки Радиомикрофоны - не менее 2 (двух) штук. Состав специалистов по установке звукового оборудования: Специалист по звуку, звуковому оборудованию, Инженер по безопасности и охраны труда, Диджей, Инженер. Все работы, включая монтаж, демонтаж, установку, подключение, настройку, пусконаладку, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, должны выполняться на основании и с соблюдением требований Правил обеспечения безопасности и охраны труда при работе на высоте, утверждённых приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 31 марта 2022 года №109, Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V, Приказа МЧС Республики Казахстан от 09
--	--

июля 2021 года №332, а также Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требованиям к содержанию учебных программ, утверждённых Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 09 июня 2014 года №276, и требований электробезопасности в соответствии с Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года №222, а также Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утверждёнными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года №253.. У привлекаемых специалистов должны быть действующие подтверждающие документы, указанные в Приложении 8 (Квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику при осуществлении государственных закупок услуг). Указанные специалисты должны выполнять работы, предусмотренные настоящей технической спецификацией, в строгом соответствии с вышеуказанными нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электробезопасности, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Дни монтажа и демонтажа не включаются в общее количество дней предоставления Услуги, и считаются отдельно как технические дни подготовки и завершения проекта. Монтажные работы осуществляются заранее, в соответствии с графиком, согласованным с Заказчиком, но не менее чем за сутки до начала мероприятия, чтобы обеспечить полный технический запуск. Демонтаж и вывоз оборудования производится по завершению мероприятия, либо в срок, указанный в заявке Заказчика, но не ранее окончания всех запланированных мероприятий. Поставщик должен осуществить установку оборудования не позднее чем за 3 (три) часа до начала Мероприятия и должен обеспечить его предоставление/функционирование в течение дня проведения Мероприятия 8.Поставщик должен обеспечить маркировку зон для проведения перетягивания каната (аркан тартыс) на предоставляемой дорожке, включая: крепление (фиксацию) дорожки к основанию/полу для исключения смещения при нагрузке, разметку мест размещения участников/команд, а также нанесение разметки на дорожке — центральной линии и командных линий (границ/ориентиров команд) в соответствии с правилами соревнований и/или регламентом, согласованным с Заказчиком. Разметка должна быть чётко видимой, выполненной стойкими и безопасными материалами (лента/краска/маркировочные элементы), не создающими скольжения и травмоопасных выступов, и не повреждающими покрытие; при необходимости Поставщик должен обеспечить последующее удаление разметки и приведение зоны в исходное состояние по завершении мероприятия. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить предоставление в течение дня проведения Мероприятия 9. Поставщик должен предоставить LED экраны не менее 32 (тридцать два) кв.м на 1 день. Общая площадь LED экранов составляет не менее 32 (тридцать два) кв.м. Предварительное количество LED

	экранов: 2 (два) (может измениться в сторону увеличения или уменьшения по заявке Заказчика). Предварительные размеры LED экранов: 2 (два) LED экрана размерами не менее 1х16 метра (32 кв.м.) (может измениться в сторону увеличения или уменьшения по заявке Заказчика). Светодиодный экран высокого разрешения, размер модуля не менее 500 мм*500 мм, шаг пикселя не более 2,9 мм, яркость не менее 1200 nit . Шаг пикселя не более 2.9 мм. Состав пикселя SMD 3-в-1 Размер панели не менее 500 мм х 500 мм. Рабочая температура не менее -10 ~ +40°C. Разрешение панели не менее 128х128 пикс, Класс защиты IP55/IP21. Угол обзора (Г/В) не менее 140° / 140° градусов. Яркость не менее 1,200 нит. Частота обновления не менее 2,000Гц. Видеопроцессор оптоволоконный преобразователь. Контроллер - не менее 1 шт. Видео процессор для управления LED экраном - не менее 2 шт. Медия Сервер. Карта захвата - не менее 1 шт. Катушки UTP CAT6- не менее 4 шт. Ноутбук. Диагональ дисплея (дюйм): не менее 17 Разрешение дисплея: не менее 1920х1080 Процессор: не менее 7-го поколения, Частота (МГц): не менее 2700 Количество ядер: не менее 2 - не менее 2 шт. Черная металлическая Ферма не менее 22/22 см и не более 24/24 не менее 100 метров. Грузы - не менее 24 штук. Все необходимые коммутации не менее 4 кейса. Материалы конструкций, параметры прочности креплений должны соответствовать всем общепринятым строительным нормам и стандартам. При оказании услуг поставщик принимает на себя полную ответственность за безопасность установленных конструкций. При необходимости экспертного заключения для высотных работ, затраты по данной услуге несет поставщик. Требования, предъявляемые к поставщику при исполнении услуг: Поставщик должен обеспечить доставку LED экранов в комплекте до места назначения, монтаж, настройку и последующий демонтаж. Монтажная группа должна быть обеспечена соответствующими средствами защиты (перчатки, каски, монтажные пояса), и иметь допуски работы на высоте. Монтаж оформления места проведения мероприятия, прочих вспомогательных конструкции, световых конструкций/светодиодных экранов и аналогичного оборудования должно завершиться за 24 часов до мероприятия. Поставщик должен обеспечить ограждение площадки складирования материалов и места проведения монтажных работ. Поставщик должен обеспечить наличие журнала по технике безопасности и журнал производства высотных работ. Самостоятельно обеспечивать охрану своего имущества во время производства монтажных и демонтажных работ Обеспечить бесперебойное функционирование всего оборудования на весь период проведения мероприятия и репетиций. По завершении мероприятия поставщик обязан произвести демонтаж оборудования, осуществить уборку от мусора, образовавшегося в результате демонтажа. Поставщик должен соблюдать нормы и правила техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, экологические и другие нормы и правила согласно законодательству РК. При оказании услуг Поставщик обязан соблюдать требования закона и иных
--	---

	правовых актов об охране окружающей среды. Поставщик несет ответственность за нарушение указанных требований. Поставщик несет полную материальную ответственность за риски, связанные с причинением вреда здоровью физических лиц, имуществу Заказчика и третьих лиц вследствие ненадлежащего выполнения своих обязательств. Демонтаж оформления места проведения мероприятия, прочих вспомогательных конструкций, и автотехники должен осуществляться в течение 24 часов после окончания мероприятия. С площадки должны быть вывезены оборудование и производственный мусор. Поставщик обязан соблюдать требования по безопасности при монтаже и демонтаже в соответствии с технической спецификацией. В техническое сопровождение входит: подключение (электропитание, сигнальные линии); первичная настройка и калибровка (яркость/цвет, масштабирование, частота обновления); тестирование работоспособности и запуск; работа технического персонала в период Мероприятия (дежурство) с оперативным устранением сбоев; контроль безопасной эксплуатации и фиксации конструкций; обеспечение резервного комплекта критичных элементов (кабели/блоки питания/приёмные карты) для оперативной замены. Все работы, включая монтаж, демонтаж, установку, подключение, настройку, пуско-наладку, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, должны выполняться на основании и с соблюдением требований Правил обеспечения безопасности и охраны труда при работе на высоте, утверждённых приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 31 марта 2022 года №109, Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V, Приказа МЧС Республики Казахстан от 09 июля 2021 года №332, а также Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требованиям к содержанию учебных программ, утверждённых Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 09 июня 2014 года №276, и требований электробезопасности в соответствии с Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года №222, а также Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утверждёнными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года №253.. У привлекаемых специалистов должны быть действующие подтверждающие документы, указанные в Приложении 8 (Квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику при осуществлении государственных закупок услуг). Указанные специалисты должны выполнять работы, предусмотренные настоящей технической спецификацией, в строгом соответствии с вышеуказанными нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электробезопасности, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Состав специалистов по установке оборудования: Инженер по безопасности и охраны труда, Инженер, Специалист по работе с LED-экранами и систем отображения. Поставщик должен
--	--

предоставить вышеуказанных специалистов во время проведения мероприятия. В услугу входят монтаж и демонтаж, а также транспортные расходы, дополнительные расходы и услуги по предоставлению LED экранов. Дни монтажа и демонтажа не включаются в общее количество дней предоставления Услуги, и считаются отдельно как технические дни подготовки и завершения проекта. Монтажные работы осуществляются заранее, в соответствии с графиком, согласованным с Заказчиком, но не менее чем за сутки до начала мероприятия, чтобы обеспечить полный технический запуск. Демонтаж и вывоз оборудования производится по завершению мероприятия, либо в срок, указанный в заявке Заказчика, но не ранее окончания всех запланированных мероприятий. Поставщик должен осуществить установку оборудования не позднее чем за 12 (двенадцать) часов до начала Мероприятия и должен обеспечить его предоставление/функционирование в течение дня проведения Мероприятия 10. Поставщик должен предоставить профессиональный стол для проведения соревнований по армрестлингу в количестве 1 (одна) единица на срок не менее 1 (одного) дня. Стол должен быть предназначен для проведения поединков стоя, иметь прочную устойчивую конструкцию, металлический каркас, нескользящие опоры и столешницу с износостойким покрытием. Высота от поверхности пола до верхней поверхности столешницы должна составлять не менее 101,5 см и не более 102 см, длина столешницы — не менее 91 см и не более 92 см, ширина столешницы — не менее 65,5 см и не более 66,5 см. Внутреннее расстояние между элементами каркаса по ширине должно составлять не менее 71 см, по глубине — не менее 45,5 см. Стол должен быть оснащён не менее чем 2 (двумя) локтевыми подушками размером каждой не менее 17,5 × 17,5 см и не более 18 × 18 см, толщиной не менее 5 см и не более 5,2 см, изготовленными из плотного упругого материала с износостойким моющимся покрытием; не менее чем 2 (двумя) боковыми ограничительными подушками длиной не менее 25 см и не более 25,5 см, шириной не менее 5 см и не более 5,2 см, высотой не менее 10 см и не более 10,2 см; не менее чем 2 (двумя) вертикальными рукоятками для удержания свободной рукой диаметром не менее 2,5 см и высотой над столешницей не менее 15 см. Конструкция стола должна обеспечивать возможность проведения поединков как на правую, так и на левую руку, а также надёжное крепление и правильное расположение локтевых подушек, ограничительных подушек и рукояток. В комплект должны входить не менее 1 (одного) соревновательного ремня шириной не менее 2,5 см с надёжной застёжкой, а также все крепёжные и соединительные элементы, необходимые для безопасной эксплуатации стола. Стол должен быть исправным, чистым, устойчивым, не иметь механических повреждений, острых кромок, выступающих крепёжных элементов, трещин, сколов, деформаций, люфта и иных дефектов, способных повлиять на безопасность участников. Поставщик должен обеспечить доставку, погрузочно-разгрузочные работы, сборку, установку, выравнивание, проверку устойчивости и готовности стола

к эксплуатации, техническое сопровождение в течение всего мероприятия, а также демонтаж и вывоз стола после завершения мероприятия. Все расходы, связанные с предоставлением, доставкой, погрузочно-разгрузочными работами, монтажом, эксплуатацией, техническим сопровождением, демонтажем и вывозом стола, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен обеспечить доставку и полную готовность стола к эксплуатации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 (один) час до начала мероприятия.

11.1. Поставщик должен предоставить призы за армрестлинг 1 место Смартфон диагональю не менее 6,9 дюймов в количестве 1 (один) штуки. Смартфон должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Цвет корпуса — серый либо иной нейтральный цвет по согласованию с Заказчиком. Смартфон должен иметь дисплей диагональю не менее 6,9 дюйма, тип матрицы — IPS либо эквивалент с аналогичными или улучшенными характеристиками, разрешение дисплея — не менее 2340 × 1080 пикселей, частоту обновления экрана — не менее 144 Гц, максимальную яркость экрана — не менее 850 кд/м², контрастность — не менее 1400:1, цветовой охват — не менее 85 процентов цветового пространства NTSC. Дисплей должен поддерживать адаптивное изменение частоты обновления, регулировку яркости постоянным током, режим снижения уровня синего света, технологию устранения мерцания, режим защиты зрения и возможность управления сенсорным экраном влажными пальцами. Смартфон должен быть оснащен процессором с количеством ядер не менее 8, технологическим процессом изготовления не более 6 нм, частотой энергоэффективных ядер не менее 1,9 ГГц и частотой производительных ядер не менее 2,8 ГГц. Объем оперативной памяти должен составлять не менее 8 ГБ, объем встроенной памяти — не менее 256 ГБ. Смартфон должен поддерживать карты памяти объемом не менее 1000 ГБ, а также карты памяти типов microSD, microSDHC и microSDXC. Операционная система должна быть Android версии не ниже 15 либо эквивалентная операционная система с возможностью установки и использования основных мобильных приложений. Основная камера смартфона должна иметь разрешение основного модуля не менее 50 Мп, поддержку функций обработки изображений с применением искусственного интеллекта, автофокус, светодиодную вспышку, автоматический ночной режим и функцию создания динамических снимков. Разрешение видеозаписи основной камеры должно составлять не менее 1920 × 1080 пикселей при частоте не менее 30 кадров в секунду. Разрешение фронтальной камеры должно составлять не менее 8 Мп, разрешение видеозаписи фронтальной камеры — не менее 1920 × 1080 пикселей при частоте не менее 30 кадров в секунду. Смартфон должен поддерживать не менее 2 SIM-карт, тип SIM-карт — Nano-SIM либо эквивалент. Один из слотов должен быть гибридным и обеспечивать установку второй SIM-карты либо карты памяти.

Смартфон должен поддерживать мобильные сети стандартов не ниже 2G, 3G и 4G LTE, двухдиапазонный Wi-Fi с поддержкой частот не менее 2,4 ГГц и 5 ГГц, Bluetooth версии не ниже 5.0, NFC, инфракрасный передатчик, а также спутниковые системы навигации не менее GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou. Разъем для зарядки и передачи данных — USB Type-C. Смартфон должен иметь не менее следующих датчиков и функций: акселерометр, датчик освещенности, датчик приближения, цифровой компас либо геомагнитный датчик, сканер отпечатков пальцев, функцию биометрической разблокировки по лицу. Смартфон должен поддерживать воспроизведение аудио высокого разрешения, объемное звучание и программное увеличение максимального уровня громкости не менее чем на 200 процентов. Емкость встроенного несъемного аккумулятора должна составлять не менее 7000 мА•ч, мощность поддерживаемой быстрой проводной зарядки — не менее 33 Вт, мощность проводной обратной зарядки — не менее 18 Вт. Степень защиты корпуса от проникновения пыли и брызг воды должна быть не ниже IP64. Размеры смартфона должны составлять: ширина — не менее 8,0 см, высота — не менее 16,9 см, глубина/толщина — не менее 0,8 см. Масса смартфона должна составлять не менее 0,214 кг. Смартфон должен поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей его сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки должны входить смартфон, защитный чехол при наличии в заводской комплектации, кабель USB Type-C при наличии в заводской комплектации, инструмент для извлечения SIM-карты при наличии в заводской комплектации, инструкция по эксплуатации и гарантийная документация. Гарантийный срок на смартфон должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приема-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик должен обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправного смартфона в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности смартфона, несет Поставщик в полном объеме. Заказчик дополнительных расходов не несет. Поставщик должен обеспечить доставку 1 (одного) смартфона в полной комплектации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 (один) день до начала мероприятия. 11.2. Поставщик должен предоставить призы за армрестлинг 2 место Умная колонка с поддержкой голосового управления с часами в количестве 1 (один) штуки. Поставщик должен предоставить умную мультимедийную акустическую колонку с голосовым управлением. Устройство должно быть новым, ранее не использованным, предназначенным для воспроизведения аудиоконтента, голосового взаимодействия с пользователями и выполнения команд посредством встроенного голосового ассистента. Колонка должна поддерживать беспроводное подключение по технологиям Wi-Fi и Bluetooth версии не ниже 5.0, иметь встроенный голосовой ассистент с функцией распознавания голосовых команд, не

	менее 3 (трех) встроенных микрофонов, возможность воспроизведения музыки, аудиофайлов, голосовых уведомлений и информационных сообщений. Акустическая система должна иметь количество каналов не менее 1.0, суммарную выходную мощность не менее 12 Вт, диапазон воспроизводимых частот не уже 110 Гц – 16 кГц, встроенный широкополосный динамик, обеспечивающий качественное воспроизведение речи и аудиоконтента. Устройство должно иметь встроенный монохромный LED-дисплей с отображением текущего времени (часов). Колонка должна поддерживать голосовое управление воспроизведением аудиоконтента, установкой будильников, напоминаний, таймеров, поиском информации и выполнением голосовых запросов пользователя. Устройство должно поддерживать работу встроенного голосового ассистента, обработку голосовых запросов пользователей, поиск и предоставление информации, управление функциями устройства, а также возможность использования дополнительных функций, предоставляемых производителем посредством встроенного голосового ассистента. Устройство должно поддерживать работу через учетную запись пользователя и использование дополнительных функций производителя при наличии соответствующей подписки (при необходимости). Колонка должна иметь не менее 3 (трех) сенсорных кнопок управления и отдельную физическую кнопку отключения микрофонов. Питание устройства должно осуществляться от сети 220 В через адаптер питания класса защиты не ниже II. Устройство должно иметь разъем USB Type-C для подключения питания и обеспечивать стабильную работу от штатного адаптера питания, входящего в комплект поставки. Корпус должен быть выполнен из прочного пластика с использованием акустической ткани либо аналогичных материалов, обеспечивающих качественное распространение звука. Габаритные размеры устройства (ширина × высота × глубина) должны составлять не менее 100 × 50 × 100 мм и не более 110 × 70 × 110 мм. Вес устройства в упаковке должен составлять не более 0,6 кг. Гарантийный срок производителя должен составлять не менее 12 месяцев. В комплект поставки должны входить колонка, адаптер питания, кабель подключения и руководство пользователя. Поставщик должен предоставить призы для награждения победителей за 1 день до начала мероприятия. 11.3. Поставщик должен предоставить призы за армрестлинг 3 место смарт-часы в количестве 1 (один) штуки. Поставщик должен предоставить смарт-часы в количестве 1 (одна) штука. Смарт-часы должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Цвет корпуса и ремешка — розовый. Форма корпуса — прямоугольная с закруглёнными углами. Материал корпуса — алюминиевый сплав, материал ремешка — фторэластомер или иной материал с не худшими показателями прочности, влагостойкости и износостойкости. Диагональ дисплея — не менее 1,82 дюйма, тип матрицы — AMOLED, разрешение дисплея — не менее 480 × 408 пикселей, плотность пикселей — не менее
--	---

347 пикселей на дюйм, частота обновления дисплея — не менее 60 Гц. Дисплей должен поддерживать сенсорное управление, автоматическую регулировку яркости, отображение уведомлений и установку сменных циферблатов. Высота корпуса — не более 43,2 мм, ширина корпуса — не более 36,3 мм, толщина корпуса без учёта выступающей области датчиков — не более 9,9 мм, масса корпуса без ремешка — не более 26 г. Ремешок должен обеспечивать возможность регулировки для запястья обхватом не менее 120 мм и не более 190 мм и иметь металлическую застёжку. Смарт-часы должны иметь вращающуюся заводную головку и отдельную функциональную кнопку. Версия Bluetooth — не ниже 5.2 с поддержкой режимов BR и BLE. Смарт-часы должны иметь встроенную систему спутникового позиционирования GPS, микрофон и динамик, поддерживать приём и совершение голосовых вызовов посредством Bluetooth-соединения со смартфоном, отображение уведомлений, управление воспроизведением музыки, просмотр сведений о погоде, будильник, таймер, секундомер и поиск подключённого смартфона. Смарт-часы должны быть совместимы со смартфонами на базе Android версии не ниже 8.0 и iOS версии не ниже 13.0 и обеспечивать управление и синхронизацию данных через совместимое мобильное приложение. Количество поддерживаемых спортивных режимов — не менее 100, количество автоматически распознаваемых видов физических упражнений — не менее 6. Должны поддерживаться мониторинг частоты сердечных сокращений, уровня насыщения крови кислородом, сна, уровня стресса, физической активности, количества шагов, пройденного расстояния, расхода калорий, тренировочной нагрузки и женского цикла, а также формирование рекомендаций по физической активности. Смарт-часы должны иметь не менее чем девятиосевой инерциальный датчик, включающий акселерометр, гироскоп и магнитометр, а также оптический датчик частоты сердечных сокращений и датчик освещённости. Класс водонепроницаемости — не ниже 5 ATM с соответствием стандарту не ниже ISO 22810:2010. Ёмкость встроенного аккумулятора — не менее 400 мА•ч, максимальное заявленное время автономной работы — не менее 10 дней, заявленное время автономной работы при обычном использовании — не менее 7 дней. Зарядка должна осуществляться посредством магнитного зарядного разъёма. Смарт-часы должны поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей их сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки должны входить смарт-часы, розовый ремешок, совместимый магнитный зарядный кабель, совместимое сетевое зарядное устройство, инструкция по эксплуатации, информация по безопасности, гарантийная документация и салфетка для очистки экрана. Гарантийный срок на смарт-часы, зарядное устройство и иные комплектующие должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправных смарт-часов, зарядного устройства или иных комплектующих в случаях, предусмотренных

	гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности смарт-часов, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен обеспечить доставку 1 (одних) смарт-часов в полной комплектации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 (один) день до начала мероприятия. 12.1. Поставщик должен предоставить призы для аркан тартыс среди студентов за 1 место Умная колонка с поддержкой голосового управления с часами в количестве 6 (шесть) штук. Поставщик должен предоставить умную мультимедийную акустическую колонку с голосовым управлением. Устройство должно быть новым, ранее не использованным, предназначенным для воспроизведения аудиоконтента, голосового взаимодействия с пользователями и выполнения команд посредством встроенного голосового ассистента. Колонка должна поддерживать беспроводное подключение по технологиям Wi-Fi и Bluetooth версии не ниже 5.0, иметь встроенный голосовой ассистент с функцией распознавания голосовых команд, не менее 3 (трех) встроенных микрофонов, возможность воспроизведения музыки, аудиофайлов, голосовых уведомлений и информационных сообщений. Акустическая система должна иметь количество каналов не менее 1.0, суммарную выходную мощность не менее 12 Вт, диапазон воспроизводимых частот не уже 110 Гц – 16 кГц, встроенный широкополосный динамик, обеспечивающий качественное воспроизведение речи и аудиоконтента. Устройство должно иметь встроенный монохромный LED-дисплей с отображением текущего времени (часов). Колонка должна поддерживать голосовое управление воспроизведением аудиоконтента, установкой будильников, напоминаний, таймеров, поиском информации и выполнением голосовых запросов пользователя. Устройство должно поддерживать работу встроенного голосового ассистента, обработку голосовых запросов пользователей, поиск и предоставление информации, управление функциями устройства, а также возможность использования дополнительных функций, предоставляемых производителем посредством встроенного голосового ассистента. Устройство должно поддерживать работу через учетную запись пользователя и использование дополнительных функций производителя при наличии соответствующей подписки (при необходимости). Колонка должна иметь не менее 3 (трех) сенсорных кнопок управления и отдельную физическую кнопку отключения микрофонов. Питание устройства должно осуществляться от сети 220 В через адаптер питания класса защиты не ниже II. Устройство должно иметь разъем USB Type-C для подключения питания и обеспечивать стабильную работу от штатного адаптера питания, входящего в комплект поставки. Корпус должен быть выполнен из прочного пластика с использованием акустической ткани либо аналогичных материалов, обеспечивающих качественное распространение звука. Габаритные размеры устройства (ширина × высота × глубина) должны составлять не менее 100 × 50 × 100 мм и не более 110 × 70 × 110
--	---

мм. Вес устройства в упаковке должен составлять не более 0,6 кг. Гарантийный срок производителя должен составлять не менее 12 месяцев. В комплект поставки должны входить колонка, адаптер питания, кабель подключения и руководство пользователя. Поставщик должен предоставить призы для награждения победителей за 1 день до начала мероприятия. 12.2. Поставщик должен предоставить призы для аркан тартыс среди студентов за 2 место Фитнес-браслет без экрана в количестве 6 (шесть) штук. Устройство должно быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Браслет должен быть предназначен для непрерывного мониторинга физической активности, подсчета шагов, пройденного расстояния, мониторинга сна и физиологических показателей пользователя. Устройство должно быть выполнено в лаконичном эргономичном корпусе без графического или сенсорного дисплея (индикация работы и статусов может осуществляться с помощью минималистичных светодиодных LED-индикаторов). Корпус должен быть изготовлен из прочного пластика или легкого сплава с влагозащитным исполнением. Ремешок должен быть изготовлен из гипоаллергенного, износостойкого материала (силикон, фторэластомер или аналогичный эластичный материал), комфортного для повседневного и круглосуточного ношения, с надежной застежкой. Цвет корпуса и ремешка — нейтральный (черный/серый либо по согласованию с Заказчиком). Устройство должно обеспечивать мониторинг физической активности (подсчет шагов, расчет сожженных калорий), круглосуточный мониторинг частоты сердечных сокращений (пульса), мониторинг сна, а также передачу собранных данных на совместимый смартфон через беспроводной интерфейс. Наличие модуля Bluetooth версии не ниже 5.0 для синхронизации со смартфоном и передачи данных в официальное мобильное приложение производителя. Устройство должно быть полностью совместимо со смартфонами на базе операционных систем Android (версии не ниже 8.0) и iOS (версии не ниже 13.0) посредством специализированного мобильного приложения. Класс водонепроницаемости корпуса — не ниже 5 ATM (защита от брызг, дождя и погружения в воду при плавании). Встроенный перезаряжаемый аккумулятор должен обеспечивать автономную работу устройства при стандартном использовании в течение не менее 7-14 дней без подзарядки. Зарядка должна осуществляться с помощью специализированного магнитного или кабельного зарядного устройства, входящего в комплект поставки. В комплект поставки каждого фитнес-браслета должны входить: Фитнес-браслет (капсула) — 1 шт.; Сменный ремешок — 1 шт.; Совместимый зарядный кабель / магнитный адаптер — 1 шт.; Инструкция по эксплуатации и гарантийная документация — 1 шт.; Оригинальная заводская упаковка производителя, обеспечивающая сохранность при транспортировке и хранении. Гарантийный срок на каждый фитнес-браслет и комплектующие должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания

акта приёма-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправного устройства в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности фитнес-браслетов, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен предоставить призы для награждения победителей за 1 день до начала мероприятия. 12.3. Поставщик должен предоставить призы для аркан тартис среди студентов за 3 место смарт-часы в количестве 6 (шесть) штук. Поставщик должен предоставить смарт-часы в количестве 6 (шесть) штук. Смарт-часы должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Цвет корпуса и ремешка — розовый. Форма корпуса — прямоугольная с закруглёнными углами. Материал корпуса — алюминиевый сплав, материал ремешка — фторэластомер или иной материал с не худшими показателями прочности, влагостойкости и износостойкости. Диагональ дисплея — не менее 1,82 дюйма, тип матрицы — AMOLED, разрешение дисплея — не менее 480 × 408 пикселей, плотность пикселей — не менее 347 пикселей на дюйм, частота обновления дисплея — не менее 60 Гц. Дисплей должен поддерживать сенсорное управление, автоматическую регулировку яркости, отображение уведомлений и установку сменных циферблатов. Высота корпуса — не более 43,2 мм, ширина корпуса — не более 36,3 мм, толщина корпуса без учёта выступающей области датчиков — не более 9,9 мм, масса корпуса без ремешка — не более 26 г. Ремешок должен обеспечивать возможность регулировки для запястья обхватом не менее 120 мм и не более 190 мм и иметь металлическую застёжку. Смарт-часы должны иметь вращающуюся заводную головку и отдельную функциональную кнопку. Версия Bluetooth — не ниже 5.2 с поддержкой режимов BR и BLE. Смарт-часы должны иметь встроенную систему спутникового позиционирования GPS, микрофон и динамик, поддерживать приём и совершение голосовых вызовов посредством Bluetooth-соединения со смартфоном, отображение уведомлений, управление воспроизведением музыки, просмотр сведений о погоде, будильник, таймер, секундомер и поиск подключённого смартфона. Смарт-часы должны быть совместимы со смартфонами на базе Android версии не ниже 8.0 и iOS версии не ниже 13.0 и обеспечивать управление и синхронизацию данных через совместимое мобильное приложение. Количество поддерживаемых спортивных режимов — не менее 100, количество автоматически распознаваемых видов физических упражнений — не менее 6. Должны поддерживаться мониторинг частоты сердечных сокращений, уровня насыщения крови кислородом, сна, уровня стресса, физической активности, количества шагов, пройденного расстояния, расхода калорий, тренировочной нагрузки и женского цикла, а также формирование рекомендаций

по физической активности. Смарт-часы должны иметь не менее чем девятиосевой инерциальный датчик, включающий акселерометр, гироскоп и магнитометр, а также оптический датчик частоты сердечных сокращений и датчик освещённости. Класс водонепроницаемости — не ниже 5 АТМ с соответствием стандарту не ниже ISO 22810:2010. Ёмкость встроенного аккумулятора — не менее 400 мА•ч, максимальное заявленное время автономной работы — не менее 10 дней, заявленное время автономной работы при обычном использовании — не менее 7 дней. Зарядка должна осуществляться посредством магнитного зарядного разъёма. Смарт-часы должны поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей их сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки должны входить смарт-часы, розовый ремешок, совместимый магнитный зарядный кабель, совместимое сетевое зарядное устройство, инструкция по эксплуатации, информация по безопасности, гарантийная документация и салфетка для очистки экрана. Гарантийный срок на смарт-часы, зарядное устройство и иные комплектующие должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправных смарт-часов, зарядного устройства или иных комплектующих в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности смарт-часов, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен предоставить призы для награждения победителей за 1 день до начала мероприятия. 13. Поставщик должен предоставить спортивный инвентарь и оборудование для проведения соревнований по мас-рестлингу в количестве 1 (одного) комплекта, включающего соревновательный помост размером не менее 6,0 × 6,0 метра и высотой не менее 0,2 метра и не более 1,0 метра, упорную доску с двумя боковыми опорами, не менее 2 (двух) деревянных палок для перетягивания, в том числе не менее 1 (одной) основной и не менее 1 (одной) резервной палки, необходимые крепёжные элементы и комплектующие; помост должен иметь ровную, устойчивую, жёсткую, горизонтальную и нескользящую поверхность без разрывов, складок, щелей, выступающих креплений и острых элементов; в центральной части помоста должна быть предусмотрена зона проведения поединка длиной не менее 4,0 метра и шириной не менее 2,4 метра; упорная доска должна иметь длину не менее 2 000 мм, высоту не менее 240 мм, толщину не менее 40 мм и не более 60 мм, гладкую поверхность и закруглённые края, а боковые опоры должны обеспечивать её устойчивое положение и исключать смещение или опрокидывание во время проведения поединков; каждая палка для перетягивания должна иметь цилиндрическую форму, длину не менее 450 мм и не более 500 мм, диаметр не менее 33 мм и не более 35 мм, гладкую поверхность, закруглённые торцы и контрастную

	отметку в центральной части, не иметь трещин, сколов, расслоений, заусенцев и иных дефектов; все элементы комплекта должны быть исправными, чистыми, совместимыми между собой и безопасными для использования; Поставщик должен обеспечить доставку, сборку, установку, надёжное закрепление, проверку исправности и подготовку оборудования к эксплуатации не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия, техническое сопровождение и оперативную замену повреждённых элементов в течение всего дня проведения Мероприятия, а после его завершения — демонтаж и вывоз оборудования. 14.1.Поставщик должен предоставить призы за мас-рестлинг 1 место Смартфон диагональю не менее 6,9 дюймов в количестве 1 (один) штуки. Смартфон должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Цвет корпуса — серый либо иной нейтральный цвет по согласованию с Заказчиком. Смартфон должен иметь дисплей диагональю не менее 6,9 дюйма, тип матрицы — IPS либо эквивалент с аналогичными или улучшенными характеристиками, разрешение дисплея — не менее 2340 × 1080 пикселей, частоту обновления экрана — не менее 144 Гц, максимальную яркость экрана — не менее 850 кд/м², контрастность — не менее 1400:1, цветовой охват — не менее 85 процентов цветового пространства NTSC. Дисплей должен поддерживать адаптивное изменение частоты обновления, регулировку яркости постоянным током, режим снижения уровня синего света, технологию устранения мерцания, режим защиты зрения и возможность управления сенсорным экраном влажными пальцами. Смартфон должен быть оснащен процессором с количеством ядер не менее 8, технологическим процессом изготовления не более 6 нм, частотой энергоэффективных ядер не менее 1,9 ГГц и частотой производительных ядер не менее 2,8 ГГц. Объем оперативной памяти должен составлять не менее 8 ГБ, объем встроенной памяти — не менее 256 ГБ. Смартфон должен поддерживать карты памяти объемом не менее 1000 ГБ, а также карты памяти типов microSD, microSDHC и microSDXC. Операционная система должна быть Android версии не ниже 15 либо эквивалентная операционная система с возможностью установки и использования основных мобильных приложений. Основная камера смартфона должна иметь разрешение основного модуля не менее 50 Мп, поддержку функций обработки изображений с применением искусственного интеллекта, автофокус, светодиодную вспышку, автоматический ночной режим и функцию создания динамических снимков. Разрешение видеозаписи основной камеры должно составлять не менее 1920 × 1080 пикселей при частоте не менее 30 кадров в секунду. Разрешение фронтальной камеры должно составлять не менее 8 Мп, разрешение видеозаписи фронтальной камеры — не менее 1920 × 1080 пикселей при частоте не менее 30 кадров в секунду. Смартфон должен поддерживать не менее 2 SIM-карт, тип SIM-карт — Nano-SIM либо эквивалент. Один из слотов должен быть гибридным и обеспечивать установку второй
--	--

	SIM-карты либо карты памяти. Смартфон должен поддерживать мобильные сети стандартов не ниже 2G, 3G и 4G LTE, двухдиапазонный Wi-Fi с поддержкой частот не менее 2,4 ГГц и 5 ГГц, Bluetooth версии не ниже 5.0, NFC, инфракрасный передатчик, а также спутниковые системы навигации не менее GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou. Разъем для зарядки и передачи данных — USB Type-C. Смартфон должен иметь не менее следующих датчиков и функций: акселерометр, датчик освещенности, датчик приближения, цифровой компас либо геомагнитный датчик, сканер отпечатков пальцев, функцию биометрической разблокировки по лицу. Смартфон должен поддерживать воспроизведение аудио высокого разрешения, объемное звучание и программное увеличение максимального уровня громкости не менее чем на 200 процентов. Емкость встроенного несъемного аккумулятора должна составлять не менее 7000 мА•ч, мощность поддерживаемой быстрой проводной зарядки — не менее 33 Вт, мощность проводной обратной зарядки — не менее 18 Вт. Степень защиты корпуса от проникновения пыли и брызг воды должна быть не ниже IP64. Размеры смартфона должны составлять: ширина — не менее 8,0 см, высота — не менее 16,9 см, глубина/толщина — не менее 0,8 см. Масса смартфона должна составлять не менее 0,214 кг. Смартфон должен поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей его сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки должны входить смартфон, защитный чехол при наличии в заводской комплектации, кабель USB Type-C при наличии в заводской комплектации, инструмент для извлечения SIM-карты при наличии в заводской комплектации, инструкция по эксплуатации и гарантийная документация. Гарантийный срок на смартфон должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приема-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик должен обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправного смартфона в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности смартфона, несет Поставщик в полном объеме. Заказчик дополнительных расходов не несет. Поставщик должен обеспечить доставку 1 (одного) смартфона в полной комплектации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 (один) день до начала мероприятия. 14.2. Поставщик должен предоставить призы за мас-рестлинг 2 место Умная колонка с поддержкой голосового управления с часами в количестве 1 (один) штуки. Поставщик должен предоставить умную мультимедийную акустическую колонку с голосовым управлением. Устройство должно быть новым, ранее не использованным, предназначенным для воспроизведения аудиоконтента, голосового взаимодействия с пользователями и выполнения команд посредством встроенного голосового ассистента. Колонка должна поддерживать беспроводное подключение по технологиям Wi-Fi и Bluetooth версии не ниже 5.0, иметь встроенный голосовой ассистент с функцией
--	---

распознавания голосовых команд, не менее 3 (трех) встроенных микрофонов, возможность воспроизведения музыки, аудиофайлов, голосовых уведомлений и информационных сообщений. Акустическая система должна иметь количество каналов не менее 1.0, суммарную выходную мощность не менее 12 Вт, диапазон воспроизводимых частот не уже 110 Гц – 16 кГц, встроенный широкополосный динамик, обеспечивающий качественное воспроизведение речи и аудиоконтента. Устройство должно иметь встроенный монохромный LED-дисплей с отображением текущего времени (часов). Колонка должна поддерживать голосовое управление воспроизведением аудиоконтента, установкой будильников, напоминаний, таймеров, поиском информации и выполнением голосовых запросов пользователя. Устройство должно поддерживать работу встроенного голосового ассистента, обработку голосовых запросов пользователей, поиск и предоставление информации, управление функциями устройства, а также возможность использования дополнительных функций, предоставляемых производителем посредством встроенного голосового ассистента. Устройство должно поддерживать работу через учетную запись пользователя и использование дополнительных функций производителя при наличии соответствующей подписки (при необходимости). Колонка должна иметь не менее 3 (трех) сенсорных кнопок управления и отдельную физическую кнопку отключения микрофонов. Питание устройства должно осуществляться от сети 220 В через адаптер питания класса защиты не ниже II. Устройство должно иметь разъем USB Type-C для подключения питания и обеспечивать стабильную работу от штатного адаптера питания, входящего в комплект поставки. Корпус должен быть выполнен из прочного пластика с использованием акустической ткани либо аналогичных материалов, обеспечивающих качественное распространение звука. Габаритные размеры устройства (ширина × высота × глубина) должны составлять не менее 100 × 50 × 100 мм и не более 110 × 70 × 110 мм. Вес устройства в упаковке должен составлять не более 0,6 кг. Гарантийный срок производителя должен составлять не менее 12 месяцев. В комплект поставки должны входить колонка, адаптер питания, кабель подключения и руководство пользователя. Поставщик должен предоставить призы для награждения победителей за 1 день до начала мероприятия. 14.3. Поставщик должен предоставить призы за мас-рестлинг 3 место смарт-часы в количестве 1 (один) штуки. Поставщик должен предоставить смарт-часы в количестве 1 (одна) штука. Смарт-часы должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, не являться выставочным образцом, не иметь следов эксплуатации, механических повреждений, царапин, сколов, деформаций и иных дефектов. Цвет корпуса и ремешка — розовый. Форма корпуса — прямоугольная с закруглёнными углами. Материал корпуса — алюминиевый сплав, материал ремешка — фторэластомер или иной материал с не худшими показателями прочности, влагостойкости и износостойкости. Диагональ дисплея — не менее 1,82 дюйма, тип матрицы — AMOLED, разрешение дисплея — не менее 480 × 408

пикселей, плотность пикселей — не менее 347 пикселей на дюйм, частота обновления дисплея — не менее 60 Гц. Дисплей должен поддерживать сенсорное управление, автоматическую регулировку яркости, отображение уведомлений и установку сменных циферблатов. Высота корпуса — не более 43,2 мм, ширина корпуса — не более 36,3 мм, толщина корпуса без учёта выступающей области датчиков — не более 9,9 мм, масса корпуса без ремешка — не более 26 г. Ремешок должен обеспечивать возможность регулировки для запястья обхватом не менее 120 мм и не более 190 мм и иметь металлическую застёжку. Смарт-часы должны иметь вращающуюся заводную головку и отдельную функциональную кнопку. Версия Bluetooth — не ниже 5.2 с поддержкой режимов BR и BLE. Смарт-часы должны иметь встроенную систему спутникового позиционирования GPS, микрофон и динамик, поддерживать приём и совершение голосовых вызовов посредством Bluetooth-соединения со смартфоном, отображение уведомлений, управление воспроизведением музыки, просмотр сведений о погоде, будильник, таймер, секундомер и поиск подключённого смартфона. Смарт-часы должны быть совместимы со смартфонами на базе Android версии не ниже 8.0 и iOS версии не ниже 13.0 и обеспечивать управление и синхронизацию данных через совместимое мобильное приложение. Количество поддерживаемых спортивных режимов — не менее 100, количество автоматически распознаваемых видов физических упражнений — не менее 6. Должны поддерживаться мониторинг частоты сердечных сокращений, уровня насыщения крови кислородом, сна, уровня стресса, физической активности, количества шагов, пройденного расстояния, расхода калорий, тренировочной нагрузки и женского цикла, а также формирование рекомендаций по физической активности. Смарт-часы должны иметь не менее чем девятиосевой инерциальный датчик, включающий акселерометр, гироскоп и магнитометр, а также оптический датчик частоты сердечных сокращений и датчик освещённости. Класс водонепроницаемости — не ниже 5 ATM с соответствием стандарту не ниже ISO 22810:2010. Ёмкость встроенного аккумулятора — не менее 400 мА•ч, максимальное заявленное время автономной работы — не менее 10 дней, заявленное время автономной работы при обычном использовании — не менее 7 дней. Зарядка должна осуществляться посредством магнитного зарядного разъёма. Смарт-часы должны поставляться в оригинальной заводской упаковке производителя, обеспечивающей их сохранность при транспортировке и хранении. В комплект поставки должны входить смарт-часы, розовый ремешок, совместимый магнитный зарядный кабель, совместимое сетевое зарядное устройство, инструкция по эксплуатации, информация по безопасности, гарантийная документация и салфетка для очистки экрана. Гарантийный срок на смарт-часы, зарядное устройство и иные комплектующие должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта приёма-передачи. В течение гарантийного срока Поставщик обязан обеспечить бесплатную диагностику, ремонт либо замену неисправных смарт-часов, зарядного устройства или иных

	комплектующих в случаях, предусмотренных гарантией производителя. Все расходы, связанные с приобретением, упаковкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работами, доставкой, проверкой комплектности и работоспособности смарт-часов, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен обеспечить доставку 1 (одних) смарт-часов в полной комплектации по адресу, указанному Заказчиком, не позднее чем за 1 (один) день до начала мероприятия. 15.Поставщик должен обеспечить наличие не менее 6 (шесть) грузчиков для выполнения погрузочно-разгрузочных работ в рамках подготовки и проведения Мероприятия, включая период подготовки до официального начала мероприятия и период демонтажа после его завершения, при этом грузчики должны осуществлять погрузку, разгрузку, перенос, перемещение, монтаж и демонтаж оборудования, мебели, игровых зон, конструкций, промо-стоек, баннеров, стендов, технического оборудования и иных материально-технических средств, выполнять сборку и установку оборудования, расстановку столов, стульев, лавочек и иных элементов согласно утвержденной схеме размещения, обеспечивать подготовку игровых и функциональных зон, точное позиционирование оборудования и конструкций, поддерживать порядок, сохранность и целостность инвентаря на протяжении всего периода проведения мероприятия, осуществлять упаковку оборудования и подготовку к вывозу после завершения мероприятия, выполнять дополнительные работы по перемещению оборудования, материалов и упаковки в пределах площадки по указанию организаторов, участвовать в технической подготовке и проверке готовности площадок, своевременно прибывать на место проведения работ в согласованное время и обеспечивать выполнение всех работ качественно, безопасно и в установленные сроки с соблюдением требований техники безопасности и охраны труда. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 3 (три) часа до начала Мероприятия и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия. 16.В услугу входит предоставление ведущего в количестве 2 человека на 1 день. Ведущие должны быть предоставлены не менее чем на 1 день (День открытие, и награждения) Привлечение 2-х ведущих (парень или девушка), владеющих в совершенстве двумя языками (казахский, русский,). Ведущие должны обладать переводческой компетентностью (уровень C1) на казахском языках. Переводческая компетентность-это способность переводить тексты на профессиональном уровне. Включает в себя: способность провести оценку трудностей в понимании текста и его создании, а также способность передать текст на язык перевода. Искусством ораторского мастерства: умение грамотно и чётко выражать свои мысли; правильная постановка голоса, дикции и темпа речи; использование интонации для удержания внимания аудитории. установление контакта и поддержание интереса слушателей; управление вниманием и эмоциональным фоном зала; умение адаптировать речь в зависимости от аудитории и ситуации. использование жестов, мимики и языка тела;
--	--

	создание эмоциональной вовлечённости; формирование доверительной атмосферы. Структура и содержание речи: логичное построение выступления (введение, основная часть, заключение); чёткое раскрытие темы и ключевых идей; умение импровизировать в рамках заданной темы. Продолжительность услуги: до 12 часов (с перерывами) Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия 17.Поставщик должен предоставить Звукорежиссёра в количестве 1 (одного) человека на 1 (один) день Поставщик должен предоставить звукорежиссёра в количестве 1 (одного) человека на 1 (один) день и обеспечить постоянное техническое сопровождение во время мероприятия для регулировки звука и оперативного устранения возможных неполадок. Звукорежиссёр должен выполнять следующие функции: базовая настройка звукового оборудования (микрофоны, колонки, пульт); контроль громкости и чистоты звука без искажений; обеспечение слышимости речи и музыкального сопровождения; работа с основными каналами и простыми эффектами; оперативное устранение несложных технических неполадок. Звукорежиссёр должен обеспечивать сопровождение мероприятия, включая создание и поддержание активной, праздничной и спортивной атмосферы, музыкальное сопровождение соревнований, показательных и развлекательных активностей, музыкальные паузы, оперативную адаптацию музыкального контента под ход мероприятия, подбор музыкальных композиций с учётом возрастной аудитории, формата мероприятия и указаний Заказчика, без использования ненормативной лексики. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия 18.В услугу входит разработка сценария и проведения церемонии открытия Мероприятия. Разработка сценария: разработка и составление поминутного сценария проведения церемонии открытия (парад, шоу программа, награждения победителей и призеров, предоставление слова официальным лицам и т.д.). Сценарий должен быть разработан и согласован с Заказчиком; Музыкальный номер в инструментальном исполнении казахского национального произведения — не менее 1 (одного) номера продолжительностью не менее 3 (трёх) минут, в исполнении профессионального коллектива в составе группы, трио, квартета, ансамбля либо иного музыкального состава с количеством участников не менее 3 (трёх) человек; номер должен исполняться вживую, без использования полной фонограммы, с применением национальных музыкальных инструментов и в сценических костюмах, соответствующих тематике Мероприятия. Танцевальный номер в казахском национальном стиле — не менее 1 (одного) номера продолжительностью не менее 3 (трёх) минут, в исполнении танцевального коллектива с количеством участниц не менее 4 (четырёх) человек; номер должен включать синхронную хореографическую постановку, соответствующее музыкальное сопровождение, национальные сценические костюмы, реквизит при необходимости и быть полностью
--	---

	подготовлен к публичному выступлению на сценической площадке Мероприятия. Поставщик должен предоставить на 1 (один) день 2 (двух) девушек ассистентов для награждения (имидж группа). Требования к ассистентам. Рост девушек должен быть не менее 170 см. Они должны быть одеты в национальные костюмы, согласованные с Заказчиком, отражающие национальный колорит. Макияж и причёски входят в стоимость договора. Подготовка. Для подготовки к мероприятию проводятся не менее одной репетиции, на которых присутствие всех девушек обязательно. сопровождение официальных лиц и участников во время церемоний; участие в церемонии открытия турнира; ассистирование при награждении победителей и призёров; создание праздничной атмосферы и поддержание имиджа мероприятия. Условия оказания услуг. Услуги имидж группы должны предоставляться до 12 часов в день проведения основного мероприятия (с перерывами). Репетиции и подготовка оплачиваются за счёт Поставщика. Все расходы, включая оплату услуг, транспорт, костюмы, питание и другие затраты, несёт Поставщик. Девушки самостоятельно добираются до места репетиций и проведения мероприятия и обратно.; Поставщик должен обеспечить проведение элемента церемонии открытия «Шашу» в рамках мероприятия по национальной казахской игре «Аркан тартыс», включая: подготовку и предоставление угощений для «шашу» (конфеты/сладости в индивидуальной упаковке, количество — по согласованию с Заказчиком), организацию проведения «шашу» в согласованное время на церемонии открытия, соблюдение требований безопасности и порядка в месте проведения (не создавать скольжение/загромождение проходов), а также уборку зоны после проведения «шашу» и вывоз мусора (при необходимости); Услуги включает в себя: доставка оборудования и аксессуаров до места проведения спортивного мероприятия, установка (сборка и разборка), обслуживание на весь период проведения мероприятия, привлечение артистов, танцоров, и иные расходы, необходимые для оказания вышеуказанных услуг. Состав команды разработки сценария и проведения церемонии открытия: Ассистенты для награждения, артисты, танцоры и т.д. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия 19. Поставщик должен предоставить Футболки для организаторов и волонтеров с логотипом в количестве 30 (тридцать) штук. Требования к футболкам: Тип одежды: футболка; Количество: 30 (тридцать) штук; Футболки должны быть выполнены из специального материала – ткань из переплетенных нитей хлопка с добавлением синтетики с содержанием волокон хлопка, то есть двухслойными для сублимационной печати. Плотность ткани должна быть не менее 170гр/м2. Цвет, материал и размеры: согласовываются с Заказчиком и утверждаются до начала производства; Метод нанесения логотипа: термотрансферная или сублимационная печать, устойчивая к многократным стиркам; Размещение логотипов: в соответствии с утверждённым дизайном. Примечание: Дизайн, материал изделия и размеры
--	---

	подлежат обязательному согласованию и утверждению Заказчиком в соответствии с сетевым графиком оказания Услуги. Поставщик должен предоставить за 3 дня до начала мероприятия. 20.Профессиональная видеосъемка мобилографом в количестве 1 единицы на 1 день. Профессиональная видеосъемка мобилографом в количестве не менее 1 (один) единицы. Видеосъемка должна включать в себя атмосферные кадры, работу участников, ключевые моменты. В обязанности мобилографа входит создание качественного визуального контента: видеозапись активных моментов занятий, интервью, атмосферы мероприятия. После съёмки осуществляется постобработку отснятого материала (цветокоррекция, нарезка.) и монтаж видеороликов, наложение логотипов проекта, титров, музыки и инфографики. Готовый контент коротких видеороликов (от 30 секунд до 1,5 минут) в формате, адаптированном для публикации в социальных сетях, предоставляется Заказчику для размещения в социальных сетях, отчётности и дальнейшего продвижения проекта. предоставление готовых видеороликов в цифровом виде (DVD диск или на флеш-накопителе). Все расходы, связанные с привлечением, оплатой труда и обеспечением деятельности вышеуказанных специалистов, несёт Поставщик. В том числе за счёт Поставщика осуществляется: Оплата работы всех специалистов за каждый день в соответствии с установленной программой соревнований; Компенсация возможных транспортных расходов (если специалисты привлекаются из другого города); Обеспечение специалистов необходимыми средствами индивидуальной экипировки. Заказчик не несёт дополнительных расходов, связанных с оплатой персонала Поставщика— данное обязательство полностью возлагается на Поставщика. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить его присутствие в течение всего дня проведения Мероприятия. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия 21.В рамках оказываемых услуг поставщик должен предоставить профессионального фотографа с фотоаппаратом в количестве 1 единицы на 1 день. Услуга должна осуществляться от начала до окончания мероприятия, с обеспечением профессиональной фотосъёмки высокого качества с использованием цифровой зеркальной или беззеркальной камеры с разрешением матрицы не менее 20 (двадцати) мегапикселей, с поддержкой съёмки в форматах не менее JPEG, обеспечивающих высокую детализацию, динамический диапазон и возможность последующей обработки изображений., обязательное условие — предоставление портфолио по заявке заказчика в течение 2 календарных дней. Предоставление готовых фотографий в цифровом виде (DVD диск или на флеш накопителе). А также предоставить обработанные фотографии в тот же день в количестве не менее 50 штук для публикации. Функции фотографа. Основы фотографии: правильное использование освещения (естественного и искусственного); владение правилами композиции кадра; технически грамотная работа с фотооборудованием;
--	---

	обеспечение чёткости, резкости и качества изображений; 2. Искусство фотографии: передача атмосферы и эмоциональной составляющей события; создание художественно выразительных кадров; умение работать с людьми (гости, участники, артисты) для достижения естественности и живости снимков; формирование визуального ряда, отражающего значимость мероприятия; подготовка фотоматериалов в едином стиле для дальнейшего использования (отчёты, публикации, архив). Все расходы, связанные с привлечением, оплатой труда и обеспечением деятельности вышеуказанных специалистов, несёт Поставщик. В том числе за счёт Поставщика осуществляется: • Оплата работы всех специалистов за каждый день в соответствии с установленной программой соревнований; • Компенсация возможных транспортных расходов (если специалисты привлекаются из другого города); • Обеспечение специалистов необходимыми средствами индивидуальной экипировки. Заказчик не несёт дополнительных расходов, связанных с оплатой персонала Поставщика — данное обязательство полностью возлагается на Поставщика. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия 22.Поставщик должен обеспечить услугу по разработке комплекта графических материалов для мероприятия по национальной казахской игре «Аркан тартыс», включая: 6 (шесть) графических перебивок/слайдов для LED-экранов с логотипами и пригласительные (электронный макет), графические афишы; все материалы должны быть выполнены в едином визуальном стиле по требованиям/материалам Заказчика (цветовая палитра, шрифты, графические приёмы), фирменная символика используется без искажений, запрещено использование сторонних материалов без лицензии и любых некорректных/этически недопустимых элементов, при этом Поставщик должен обеспечить оригинальность контента и соблюдение авторских прав; перебивки/слайды для LED-экранов предоставляются в формате PNG/JPG (RGB) с разрешением не менее 1920×1080 (16:9) (и иные размеры — по согласованию с Заказчиком), пригласительные предоставляются в форматах для печати PDF (CMYK, 300 dpi) и для цифрового размещения JPG/PNG (RGB); результат включает финальные файлы и исходные проектные файлы (AI/PSD/INDD либо иные файлы фактически используемого ПО); готовый комплект должен быть предоставлен не позднее чем за 1 (один) день до начала мероприятия. Состав специалистов: дизайнер. Поставщик должен разработать не позднее чем за 1 (один) день до начала Мероприятия 23.Поставщик должен обеспечить предоставление координаторов мероприятия в количестве 10 (десять) человек на период проведения мероприятия на 1 (один) день. Координаторы должны обеспечивать организационное сопровождение мероприятия, включая: координацию работы зон/площадок и соблюдение тайминга; встречу, навигацию и сопровождение участников/гостей; организацию регистрации и контроля допуска (при необходимости); распределение потоков зрителей и поддержание порядка в зонах проведения без перекрытия проходов
--	---

	и эвакуационных выходов; взаимодействие с судьями, техническими специалистами и ответственными лицами площадки; сопровождение награждения (при необходимости); оперативное решение организационных вопросов по поручениям Заказчика и информирование Заказчика о рисках/сбоях. Один (1) координатор должен быть закреплён за зоной дорожки перетягивания каната и должен обеспечивать оперативную уборку/протирание дорожки шваброй (иным безопасным инвентарём) по мере необходимости для поддержания чистоты и предотвращения скольжения. Поставщик должен обеспечить единую управляемость команды координаторов (назначение старшего координатора для связи), при необходимости — идентификацию (бейджи) и замену координатора в случае невыхода без снижения качества услуги. Поставщик должен предоставить Заказчику не позднее чем за 1 (один) день до начала мероприятия список координаторов (ФИО, контакты) и обеспечить, что все расходы, связанные с привлечением и работой координаторов, несёт Поставщик, а Заказчик дополнительных расходов не несёт. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала Мероприятия и должен обеспечить его присутствие в течение всего дня проведения Мероприятия. 24.Поставщик должен обеспечить медицинское сопровождение мероприятия с привлечением 1 (одного) медицинского работника (врача) на 1 (один) день проведения мероприятия. Медицинский работник (врач) должен прибыть на место проведения мероприятия не менее чем за 1 (один) час до начала мероприятий каждого дня и находиться на площадке без права отсутствия до полного завершения программы мероприятия, включая время регистрации участников, проведения разминок, соревнований, показательных выступлений, церемоний награждения и иных активностей, предусмотренных программой мероприятия. В период дежурства медицинский работник обязан обеспечивать постоянную готовность к оказанию первой неотложной и доврачебной медицинской помощи участникам, организаторам и зрителям мероприятия, осуществлять визуальный контроль за состоянием здоровья участников в ходе физических нагрузок, при наступлении случая, требующего медицинского вмешательства, незамедлительно оказать помощь пострадавшему, организовать вызов бригады скорой медицинской помощи и координировать действия до её прибытия, а также поддерживать постоянную оперативную связь с экстренными службами и медицинскими учреждениями посредством средств связи, находящихся в его распоряжении. Медицинский работник обязан иметь при себе и обеспечивать постоянное наличие на площадке полностью укомплектованной аптечки первой помощи, включающей перевязочные материалы (бинты стерильные и нестерильные, марлю), стерильные салфетки, бактерицидные пластыри различных размеров, антисептические средства, эластичные бинты, средства при ушибах и растяжениях, одноразовые медицинские перчатки, термopakеты (холод и тепло), нашатырный спирт, иммобилизационные шины, а также иные средства, необходимые для оказания первичной медицинской помощи в соответствии с действующими
--	--

	стандартами. Аптечка должна быть полностью укомплектована и иметь действующие сроки годности всех вложений на дату проведения мероприятия. Все расходы, связанные с привлечением медицинского работника, оплатой его труда, транспортировкой к месту проведения мероприятия и обратно, проживанием (при необходимости), обеспечением медицинскими принадлежностями, аптечкой первой помощи, расходными материалами, средствами связи и иными затратами, непосредственно связанными с оказанием услуг медицинского сопровождения, несёт Поставщик в полном объёме. Заказчик не несёт каких-либо дополнительных расходов, связанных с медицинским обеспечением мероприятия, и не возмещает указанные расходы ни в какой форме. Поставщик должен предоставить не позднее чем за 1 (один) час до начала открытых тренировок и должен обеспечить присутствие в течение дня проведения Мероприятия.
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)	