Приложение 3
к Аукционной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров
(представляется потенциальным поставщиком на каждый лот в отдельности)

Наименование заказчика:	Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»
Наименование организатора:	Республиканское государственное учреждение "Комитет по государственным закупкам Министерства финансов Республики Казахстан"
№ аукциона:	3574804-1
Наименование аукциона:	Государственная закупка для НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» способом аукциона
№ лота:	№ 26882122-АУК1
Наименование лота:	Киоск информационный
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа и т.д.:	для предоставления справочной информации
Дополнительное описание лота:	Пункт общественного доступа ?>
Количество:	105
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе Актюбинская область, г. Актобе, ул. Ш.Калдаякова, 5 191010000, Алматинская область, г.Талдыкорган Алматинская область, г.Талдыкорган, ул. Тауелсыздык, 67Б 231010000, Атырауская область, г.Атырау Атырауская область, г.Атырау, проспект Азаттык, 96Б 631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Белинского, 37 А 311010000, Жамбылская область, г.Тараз Жамбылская область, г.Тараз, 2-ой переулок Казыбек би, 26 271010000, Западно-Казахстанская область, г.Уральск ЗКО, г. Уральск, ул.А.Молдагулова, 22 351010000, Карагандинская область, г.Караганда Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би, улица Пассажирская, 15 391010000, Костанайская область, г.Костанай Костанайская область, г.Костанай, ул.Амангельды д.93А 431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Кызылординская область, г.Кызылорда, проспект Абай Кунанбаева, 48 471010000, Мангистауская область, г.Актау Мангистауская область, г.Актау, мкр 15 здание 67б 551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Павлодарская обл, г.Павлодар, пл. Победы, 17 591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск СКО, г. Петропавловск, ул. Интернациональная,70 611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Туркестанская область, г.Туркестан, 160 квартал, строение 209 751510000, г.Алматы, Жетысуский район г. Алматы,Жетысуский район, мкрн Кулагер, 59/1 711310000, г.Нур-Султан, район "Сарыарка" г. Нур-Султан, район Сарыарка, ул.Желтоксан, 25 791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул. М.Х. Дулати, 3 111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау Акмолинская область, г.Кокшетау, Сатпаева,9
Срок поставки:	В соответствии с условиями договора
Наименование товара (с указанием марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.)	Киоск информационный Модель BM Class
Страна происхождения	РОССИЯ
Завод-изготовитель	ООО «Лаборатория инноваций»
Год выпуска	2019
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12 месяцев
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок на государственном языке.	
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок на русском языке.	

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на государственном языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)

Аукциондық құжаттама үшін сатып алынатын тауарлардың техникалық сипаттамасы Сатып алу нөмірі: № 3574804-1 Сатып алулардың атауы: «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы »ҰАК» АҚ аукцион арқылы мемлекеттік сатып алу Лот нөмірі: № 26882122-AUK1 Лоттың атауы: Ақпараттық дүңгіршек Лоттың сипаттамасы: анықтамалық ақпарат беру Лоттың қосымша сипаттамасы: Жалпыға қол жетімділік пункті Саны: 105 Құрылғы түрі: жиынтығы Жеткізу орны: 151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, ст. С.Қалдаяқова, 5 191010000, Алматы облысы, Талдықорған Алматы облысы, Талдықорған, ст. Тәуелсіздік, 67Б 231010000, Атырау облысы, Атырау қаласы, Атырау облысы, Атырау қаласы, Азаттық даңғылы, 96Б 631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен, Белинский көшесі, 37 А 311010000, Жамбыл облысы, Тараз қаласы, Жамбыл облысы, Тараз қаласы, Қазыбек би, 2-жол, 26 271010000, Батыс Қазақстан облысы, БҚО Орал қаласы, Орал қаласы, Молдағұлова көшесі, 22 351010000, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қазыбек би ауданы, Жолаушылар көшесі, 15 391010000, Қостанай облысы, Қостанай қаласы, Қостанай облысы, Қостанай қаласы, Амангелді көшесі, 93А 431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қаласы, Қызылорда облысы, Қызылорда қаласы, Абай Құнанбаев даңғылы, 48 471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 15 шағын ауданы 67б 551010000, Павлодар облысы, Павлодар облысы, Павлодар облысы, Павлодар, пл. Жеңіс, 17 591010000, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавловск Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл, ул. Халықаралық, 70 611010000, Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Түркістан облысы, Түркістан қаласы, 160 блок, 209 ғимарат 751510000, Алматы қаласы, Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Жетісу ауданы, Құлагер шағын ауданы, 59/1 711310000, Сарыарқа ауданы, Нұр-Сұлтан.Сарыарқа ауданы, Нұр-Сұлтан, Желтоқсан көшесі, 25 791310000, Шымкент қ., Әл-Фараби ауданы, Шымкент қ., Әл-Фараби ауданы, ст. М.Х. Дулати, 3 111010000, Ақмола облысы, Көкшетау, Ақмола облысы, Көкшетау, Сәтпаев, 9 Жеткізу мерзімі: Шарттың талаптарына сәйкес__ Сипаттамасы және функционалды, техникалық, сапасы мен өнімділігі жеткізілетін тауар: 1. Әлеуетті жеткізушінің деректері 1.1. Әлеуетті жеткізуші, аукционға қатысуға арналған өтінімнің бөлігі ретінде, сыртқы параметрлерге қойылатын талаптарға сәйкес жабдықтарды ұсынады, олар жалпы параметрлер, түрлі-түсті шешімдер, таңбалау және сурет түрінде сурет салу және әлеуетті жеткізуші мақұлдаған ұсынылған шешімнің мәтіндік сипаттамасы түрінде қолданылады. 1.2. Сауда-саттыққа қатысуға арналған әлеуетті жеткізуші бағдарламалық қамтамасыздандырудың, аппараттық құралдардың, технологиялардың және басқа ресурстардың толық үйлесімділігіне кепілдік береді. 2. Кепілдік 2.1. Жеткізуші жеткізілгеннен кейін барлық жеткізілген жабдыққа (бағдарламалық, аппараттық, конструкторлық шешімдер) 12 ай мерзімге кепілдік береді. 2.2. Шығарылған жылы: 2019 жыл. 3. Жалпы сипаттамасы 3.1. Қоғамдық қатынас орны (сыртқы сенсорлық экрандағы сенсорлық экран) (бұдан әрі - ҚКО) мемлекеттік қызметке жүгіну аясында ақпарат, мәліметтерді сұрауға, алуға және жіберуге, электрондық үкімет инфрақұрылымының бөлігі болып табылатын ақпараттық жүйелердің жеке шоттарында өзара әрекеттесуге мүмкіндік беретін терминал ретінде пайдалануға арналған. », Сонымен қатар қызмет алушыларды қашықтан сәйкестендіру жүйелерімен, кеңестермен және қызметтермен байланыста. 3.2. ҚКО келесі ақпаратты енгізу құралдарымен қамтамасыз етілген: сенсорлық экран пернетақтасы арқылы деректерді енгізуге арналған сенсорлық экран, биометриялық сәйкестендіруге арналған саусақ ізі сканері, төлем карточкасынан деректерді оқуға арналған карта оқу құралы, Қазақстан Республикасында қолданыстағы төлем карточкалары және несиелік банк карталары, жеке басын куәландыратын құжаттар және басқа да ақпарат тасымалдаушылар, Қашықтағы биометриялық сәйкестендіруге арналған IP / WEB бейнекамералары, дыбысты таратуға арналған микрофон, кілті бар триггерлі құлып. 3.3. ҚКО келесідей шығыс құралдарымен қамтамасыз етілген: негізгі ақпаратты көрсетуге арналған сенсорлық экран, қосымша ақпаратты көрсетуге арналған қосымша экран, дыбысты таратуға арналған колонкалар, құжаттарды басып шығаруға арналған монохромды принтер. 3.4. Сенсорлық экран сенсорлық экран пернетақтасы арқылы диаметрі 5 мм болатын кез-келген нысанды (қалам, саусақ, меңзер, қарындаш және т.б.) пайдаланып мәліметтерді көрсетуге және енгізуге мүмкіндік береді. 3.5. ҚКО - қабырға қалыңдығы 1,5 мм вандалға қарсы металл корпус түріндегі біртұтас құрылым, оның ішінде қалыпты ауа айналымы +5 ÷ + 40 ° C жұмыс температурасын ұстап тұру үшін және қыздырылған ауаның құрылымның сыртына кедергісіз шығуы қамтамасыз етіледі. 3.6. ҚКО эргономикасы оның алдында тұрған қызмет алушы үшін де, мысалы, мүгедектер арбасында отыру үшін де қолайлылықты қамтамасыз етеді. Сондай-ақ, қызмет алушының жеке заттарына арналған стенд (А4 форматындағы қағаз папкасы, құжаттар және т.б.), А4 форматындағы жұмыс құжаттарын уақытша орналастыруға арналған құлыпталатын есігі бар, қызмет көрсетуге, картриджді ауыстыруға, принтерге бекітілетін есік арқылы ыңғайлы қол жетімді. қағаз қоспалары және т.б. 3.7. ҚКО (алдыңғы бөлігінде) ыңғайлы қосымша USB порттары, операторға қоңырау шалу түймесі, микрофондар, веб-камера, биометрикалық мәліметтерді оқу құрылғысы (саусақ ізін сканерлеуші, бет тану жүйесімен жұмыс істеуге арналған камера), сонымен қатар аудио гарнитура мен шығыс науасын қосуға арналған ұя бар. басып шығарылған құжаттар. 3.8. ҚКО 1000 Вт-қа жеткен кездегі электр қуатын тұтыну. 3.9. Стилизация - ғимаратта азаматтарға арналған Үкіметтің NAO үкіметі мен Электрондық үкімет порталының (www.egov.kz) логотипі бар. 3.10. Қаптама: ҚКО шаңнан, соққылардан және басқа зақымдардан қорғалған. Қаптамада қажетті затбелгі, өнім туралы ақпарат бар және тауардың толық сақталуын қамтамасыз етеді түсіру және тиеу жұмыстарын ескере отырып, оны тасымалдау уақыты. Қаптама түрі өнімнің сипаттамаларына сәйкес келеді. Пешті жоғары сенімділік үшін орау кезінде контейнер тығыздағыштары мен тығыздағыш материалдарды, арнайы құрылғылар мен арматураны қолданып, паллетке бекітілген ағаш қораптар қолданылады. Қораптар ұшында «құлыпқа» бекітілген пластик таспамен жабылған. Қаптаманың ішіне тауарларды салған кезде, олар берік орауыш материалдармен қапталады: гофр картон, полистирол көбік, ауа көпіршігі. Тасымалдау, түсіру және тиеу жұмыстары кезінде келтірілген залал үшін барлық жауапкершілік жеткізушіге жүктеледі және тауарларға зиян келтіруге байланысты барлық шығындарды жеткізуші көтереді. 4. Негізгі сенсорлық экран 4.1. Диагональ (дюйм): 21.5. 4.2. Ажыратымдылық (пиксельПикселдері): 1920x1080. 4.3. Жаңарту жиілігі (Гц): 60. 4.4. Қауіпсіз әйнектің қалыңдығы (мм): 4. 4.5. Сенсор технологиясы: инфрақызыл. 4.6. Бір уақытта жанасу саны: 2. 4.7. Жауап беру уақыты (мс): 8. 4.8. Интерфейстер: 1xHDMI 5. Ақпаратты көрсетуге арналған қосымша экран. 5.1. Диагональ (дюйм): 32. 5.2. Ажыратымдылық (X пиксельдер): 1920x1080. 5.3. Қауіпсіз әйнектің қалыңдығы (мм): 4. 5.4. Кірістірілген динамиктер (x Ватт): 2x5. 5.5. Интерфейстер: 1xHDMI 6. Негізгі ДК 6.1. Іс: салқындату және қосымша салқындату үшін алюминий. 6.2. Салмақ (кг): 1,0. 6.3. Кірістірілген WiFi сымсыз модулі (м): 30. 6.4. Жүйелік блоктың қуаты (Ватт): 140. 6.5. Базалық процессордың жылдамдығы (ГГц): 1.6. 6.6. Процессордың максималды жылдамдығы (ГГц): технологияның көмегімен сағаттың жылдамдығын номиналды 2.6-дан жоғары автоматты түрде жоғарылатуға мүмкіндік береді. 6.7. Автобус жүйесінің жиілігі (млрд. Трансфер / сек): 5 DMI2 6.8. Процессор қабаты 3 кэш (МБ): 3. 6.9. Процессор командаларының жиынтығы (бит): 64. 6.10. Процессор командаларының жиынтығы: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0, виртуализация технологиясына қолдау. 6.11. Процессор литографиясы (нм): 22. 6.12. Процессордың ядро саны: 2. 6.13. Процессор ағындарының саны: 4. 6.14. Есептелген процессор қуаты (Ватт): 15. 6.15. Макс жад көлемі (ГБ): 16. 6.16. ЖЖҚ түрлері: DDR4 2133/2400, 6.17. Макс жедел жад арналарының саны: 2. 6.18. Макс жадтың өткізу қабілеттілігі (Гбит / с): 25.6. 6.19. Жад (ГБ): 4 (DDR4 түрі). 6.20. Чипсет: бір чипте бір чип платформасында бірге процессор және чипсет бар 6.21. Қатты диск (ТБ): 1 (SATA). 6.22. Желілік адаптер (Mbps): кірістірілген желілік адаптер 10/100/1000. 6.23. Графикалық карта: графикалық бейне ядро орталық процессорға біріктірілген, DirectX 11.2 / 12 қолдайды, 32 биттік есептеуді қолдайтын функционалды параметр. 6.24. Графикалық картаның негізгі жиілігі (МГц): 200. 6.25. Макс графикалық жүйенің динамикалық жиілігі (ГГц): 1. 6.26. Макс графикалық жүйеде бейне жады көлемі (ГБ): 2. 6.27. Графикалық шығыс: eDP / DP / HDMI. 6.28. Макс Ажыратымдылық: (HDMI 1.4) 3280x2000 60 Гц, (DP) 3200x2000 60 Гц. 6.29. Алдыңғы панельдегі интерфейстер: 4xUSB3.0, 2xUSB2.0. 6.30. Артқы панельдегі интерфейстер: 1xAudio, 1xLan, 1xHDMI, 1xVGA, 1xPower кіріс. 7. Оператормен байланыс жүйесіне арналған кіріктірілген микрокомпьютердің сипаттамасы 7.1. Орнатылған микрокомпьютер (Бит): 64. 7.2. Процессор: 4 ядро. 7.3. Сағат жиілігі (ГГц): 1.2. 7.4. Жад (ГБ): 1 (LPDDRR2 SDRAM). 7.5. Қатты диск (GB): 32. 7.6. Интерфейстер: WiFi, Ethernet, USB хост және microSD ұясы. 7.7. Веб-камера: ажыратымдылығы 7 МП болатын камера ішіне кірістірілген (камера оператор қолданушының POD-тің алдында да, отырғанда да көрінетін етіп орналастырылған (мысалы, мүгедектер арбасында). 7.8. Микрофон: 2 (біреуі терминалдың алдында тұрған пайдаланушыға ыңғайлы биіктікте, ал екіншісі отыратын адамға арналған (мысалы, мүгедектер арбасында). 8. Бетті тану жүйесіне арналған веб-камераның мүмкіндіктері 8.1. Бейне ажыратымдылығы (X әрпінің пикселдері): 1920x1080. 8.2. Максималды кадр жиілігі (Гц): 30. 8.3. Режимдерді қолдау: 1920x1080 @ 30 Гц. 8.4. Интерполяцияланған мегапиксельдегі ажыратымдылық (фото): 16. 8.5. Қосылым: USB 2.0. 8.6. Микрофон: кірістірілген. 8.7. Бағыт: Авто. 8.8. Үйлесімді операциялық жүйелер: Windows XP / Vista / 7, MacOS X 10.4.8 және одан жоғары, Linux. 9. Карточканы оқу құрылғысының техникалық сипаттамалары 9.1. Сымның ұзындығы 150 см 9.2. USB 2.0 байланыс интерфейсі (USB 1.1 үйлесімді) 9.3. 5 В кернеуі 9.4. USB қосылған 9.5. Жылдамдығы 12 Мбит / с 9.6. Smart Card қорғау - қысқа тұйықталудан қорғаныс 9.7. Ұяшықтардың саны 1 9.8. Деректердің максималды жылдамдығы 344 кбит / с 9.9. Максималды ток 50 мА 9.10. Оқырманның T = 0, T = 1, S = 10 картасымен жұмыс жасау хаттамасы (2 сым: SLE4432, SLE4442), S = 9 (3 сым: SLE4418, SLE4428), S = 8 i2c (SLE 4404) 9.11. PC / SC оқу құрылғысы бар компьютердің жұмыс хаттамалары (PC / SC-тен бұрын) 9.12. Жеке куәліктің өлшемі - 1 (толық көлемде) 9.13. Ресурс ұясы 100000 цикл 9.14. ISO 7816 1/2/3 стандарты 9.15. 4 МГц 9.16. Төсем түріндегі үйкеліс / сырғу 9.17. Салмақ (г) 65 9.18. Орташа жұмыс уақыты (сағ) 500,000 9.19. Технологиялық істің жұмыс принципі 9.20. Сыртқы пластиктен жасалған тұрғын үй түрі 10. Саусақ ізін сканерлеудің сипаттамасы 10.1. USB интерфейсі, корпустың дизайны 10.2. Сенсор ажыратымдылығы 500 нүкте / дюйм 10.3. Оқырман платформасының өлшемі 14x22мм 10.4. Реттелетін FAR. 10.5. Саусақты тірі анықтау функциясы. 10.6. X.509 PKI үйлесімділігі. 10.7. Қол қою X9.84 үйлесімділігі 10.8. IP65 үйлесімді 10.9. Жарықдиодты жарықтандыру 10.10. CE, FCC және RoHS стандарттарына сәйкес келеді 10.11. ISO 19794-4, RAW, WSQ, STQC сәйкес келеді 11. Принтердің ерекшеліктері 11.1. Түсі: монохромды. 11.2. Қолдау көрсетілетін баспа құралдарының өлшемдері: A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), DL, C5, Хат, Заңды, Атқарушы, Фолио, Офисио. 11.3. Ажыратымдылық (нүкте / дюйм): 4800 x 600 11.4. Максималды жылдамдық (минутына): 26. 11.5. Бірінші бет (сек): 8.5. 11.6. Кіріс науасының сыйымдылығы: 250 парақ. 11.7. Қабылдау науасының сыйымдылығы: 150 парақ. 11.8. Максималды жүктеме (айына): 30000. 11.9. Принтер / AML принтерде құжатты автоматты түрде AML корпусындағы науаға автоматты түрде жіберетін жүйемен жабдықталған. 12. Үздіксіз қоректену сипаттамалары 12.1. Функциялары: бағдарламаланатын қуат беру релесі және UPS 12.2. Электрондық поштаны жіберу және өшіру. энергия (V): 220. 12.3. Кіріктірілген UPS (Ватт): 1000. 13. Пернетақтаның сипаттамасы 13.1. Бекіту айналмалы дискілер негізінде жасалады. 13.2. Барлық ауа-райы қамалы. 13.3. Құлыпта интерактивті элементі бар кілт бар. 13.4. Құлыпта кілттерді игеру жүйесі бар. 13.5. Сақиналы болтпен ұрғашы құлып. Металл шкафтарға (пошта жәшігі, киімге арналған шкафтар, медициналық көмек жинағы, электрлік панельдер және т.б.) сәйкес келеді. 13.6. Кілт ашық және жабық күйде алынады; 13.7. Классикалық цилиндрлер (C) 11 дискісі бар; 13.8. Цилиндр орындығы жезден жасалған. 14. Нақты уақыттағы пайдаланушылар мен қашықтағы операторлар арасындағы екі жақты байланыс бағдарламалық жасақтамасы және ескертулер. 14.1. Нақты уақыт режимінде пайдаланушылар мен қашықтағы операторлар арасындағы екі жақты байланыс және ескертулер жүйесі - бұл веб-қосымшасы, аудио ағынымен клиенттің ағымдағы орналасқан жерінен ескерту өнімінің тағайындалған аймағы, сонымен қатар кеңес беру үшін бейне ағынының мүмкіндігі (міндетті емес). Қоңырау пайда болған кезде қоңырау аудио ағынымен және бейне ағынымен оператордың консоліне жасалады. 14.2. Жүйе клиент-сервер архитектурасына негізделген және келесі модульдерден тұрады: • Мониторинг • Тіркеу • Авторизация • Мониторинг туралы есеп • Қоңырау шалу түймесі 14.3. Серверлік қосымшасы - бұл веб-қосымшасы, кіріктірілген модульдері бар (Интерфейс, Тіркеу, Авторизация, Есеп беру) веб-интерфейсі бар және барлық қосылған құрылғыларды көрсету және жүйеде жаңаларын құру үшін қолданылады, дисплей бақылауының соңғы құрылғылары 14.4. Мониторинг модулі - жүйеге қосылған құрылғыларды, атап айтқанда, видео сигналды, дыбыстық сигналды, желілік қосылымды және белгілі бір құрылғының жұмыс істемеу уақытын тексереді 14.5. Тіркеу модулі - жүйеде пайдаланушылар мен құрылғыларды іске қосуға мүмкіндік береді. Оператор клиенттің орналасқан жерін (терминалды) сәйкестендіруге қызмет етеді 14.6. Авторизация модулі - жүйеге кірген кезде тіркелген пайдаланушыларды тексереді және http / негізгі аутентификация архитектурасына құрылған 14.7. Жүйенің жұмыс процесінің сипаттамасы (1-ші жағдай: жүйеде құрылғыны тіркеу). • Құрылғыға тіркелу (ақпараттық дүңгіршек, терминал) 14.8. Физикалық батырмамен жұмыс істеуге арналған бағдарлама - бұл жүйеде дыбыстық және бейнекамера арқылы жұмыс істейтін, GPIO көмегімен физикалық түймемен әрекеттесетін, сонымен қатар SIP протоколын пайдаланып сервермен деректер алмасатын веб-қосымша. 14.9. Серверлік қосымшасы - Java, Docker, Apache Tomee, Vaadin, PostreSQL технологияларында жасалған веб-қосымша. Бағдарлама - бұл Apache Tomee қосымшасының сервері және PostreSQL ДҚБЖ орналастырылған, веб-қосымшасы клиенттер өзара әрекеттесетін қолданбалы серверде орналастырылатын док-контейнер. Графикалық интерфейсті Ваадин жасаған. 10/14. Әлеуетті жеткізушіде авторлық құқық иесімен бағдарламалық жасақтаманы ақысыз пайдалану туралы келісімшарт бар, олар осындай шарттық шарттарда үшінші тарапқа беруге құқылы. Әлеуетті жеткізуші растайтын құжаттарды қоса отырып, талаптың орындалуын растайды. 15. Мазмұнды басқару жүйесі 15.1. Контентті басқару жүйесі - веб-клиент-сервер бағдарламалық қамтамасыздандыру класына жатады. 15.2. Тарификацияны ескере отырып, интеграцияланған медиа ойнатқыштардан жарнамалық мазмұнды тарату мүмкіндігі. 15.3. Күту режимінде жарнама өрісі - бұл төлемдерді ескере отырып, динамикалық және тұрақты жарнаманы (бейне, суреттер) көрсететін дисплейдің бүкіл беті. 15.4. Келушілер экранға тиіп / түймесін басқанда, жарнама мазмұны белсенді болып қалады, бірақ кішірейтілген мөлшерде. 15.5. Қазіргі ақпарат жұмыс аймағының жоғарғы аймағында көрсетіледі. валюта бағамы бойынша, ауа-райы, күні, уақыты. 15.6. Басқару тақтасында жүйеге қосылған белсенді құрылғыларды бақылау мүмкіндігі бар. 15.7. Басқару тақтасында жүйеге қосылатын физикалық құрылғылар іске қосылады. 15.8. Әкімші панелінде медиа-контент физикалық құрылғыларда (ақпараттық дүңгіршектер, бейне қабырғалар, дисплейлер) есеп-шотты ескере отырып, топтар, кестелер, басымдықтар құру мүмкіндігімен конфигурацияланған. 15.9. Әкімші панелінде мазмұн жүктелуде. 10/15. Басқару тақтасында пайдаланушылар қосылады, жойылады, өңделеді және қатынасу құқығы ажыратылады. 11/15. Әлеуетті жеткізушіде авторлық құқық иесімен бағдарламалық жасақтаманы ақысыз пайдалану туралы келісімшарт бар, олар осындай шарттық шарттарда үшінші тарапқа беруге құқылы. Әлеуетті жеткізуші растайтын құжаттарды қоса отырып, талаптың орындалуын растайды. Тапсырыс берушінің қоймасына тауарларды жеткізу, оның ішінде түсіру. Тауарларды жеткізу мерзімі: Шарт күшіне енген сәттен бастап күнтізбелік 45 күн ішінде және жеткізуші Шартқа қол қойылған күннен бастап 10 күнтізбелік күн ішінде тауарларды жеткізу кестесін (жеткізілім мерзімі мен орнын көрсете отырып) ақысыз түрде, сондай-ақ алдын-ала ұсынады. тауарларды жеткізу, тауардың бір данасын тексеру үшін мына мекен-жайға салыңыз: Нұр-Сұлтан ауданы Есіл, Мәңгілік Ел даңғылы, 10.

Описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик на русском языке (указанные характеристики должны соответствовать марки, модели, типу и\или товарному знаку либо знаку обслуживания наименования товара)

Техническая спецификация закупаемых товаров к аукционной документации Номер закупки: № 3574804-1 Наименование закупки: Государственная закупка для НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» способом аукциона Номер лота: № 26882122-AYK1 Наименование лота: Киоск информационный Описание лота: для предоставления справочной информации Дополнительное описание лота: Пункт общественного доступа Количество: 105 Единица измерения: Комплект Места поставки: 151010000, Актюбинская область, г.Актобе Актюбинская область, г. Актобе, ул. Ш.Калдаякова, 5 191010000, Алматинская область, г.Талдыкорган Алматинская область, г.Талдыкорган, ул. Тауелсыздык, 67Б 231010000, Атырауская область, г.Атырау Атырауская область, г.Атырау, проспект Азаттык, 96Б 631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Белинского, 37 А 311010000, Жамбылская область, г.Тараз Жамбылская область, г.Тараз, 2-ой переулок Казыбек би, 26 271010000, Западно-Казахстанская область, г.Уральск ЗКО, г. Уральск, ул.А.Молдагулова, 22 351010000, Карагандинская область, г.Караганда Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би, улица Пассажирская, 15 391010000, Костанайская область, г.Костанай Костанайская область, г.Костанай, ул.Амангельды д.93А 431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Кызылординская область, г.Кызылорда, проспект Абай Кунанбаева, 48 471010000, Мангистауская область, г.Актау Мангистауская область, г.Актау, мкр 15 здание 676 551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Павлодарская обл, г.Павлодар, пл. Победы, 17 591010000, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск СКО, г. Петропавловск, ул. Интернациональная,70 611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Туркестанская область, г.Туркестан, 160 квартал, строение 209 751510000, г.Алматы, Жетысуский район г. Алматы,Жетысуский район, мкрн Кулагер, 59/1 711310000, г.Нур-Султан, район "Сарыарка" г. Нур-Султан, район Сарыарка, ул.Желтоксан, 25 791310000, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул. М.Х. Дулати, 3 111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау Акмолинская область, г.Кокшетау, Сатпаева,9 Срок поставки: В соответствии с условиями договора__ Описание и функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемых товаров: 1. Данные потенциального поставщика 1.1. Потенциальный поставщик в составе аукционной заявки предлагает оборудование в соответствии с требованиями к внешнему виду с указанием габаритных параметров, цветовых решений, маркировки, нанесения изображений в виде утвержденного потенциальным поставщиком чертежа и текстового описания предлагаемого решения. 1.2. Потенциальный поставщик в составе аукционной заявки гарантирует полную совместимость используемых программного обеспечения, аппаратного обеспечения, технологий и прочих ресурсов. 2. Гарантийные обязательства 2.1. Поставщик при поставке предоставляет гарантию на все поставленное оборудование (программное обеспечение, аппаратное обеспечение, конструктивные решения) сроком 12 месяцев. 2.2. Год выпуска товара: 2019 год. 3. Общие характеристики 3.1. Пункт общественного доступа (интерактивный сенсорный напольный киоск) (далее – ПОД) предназначается для использования в качестве терминала, позволяющего запрашивать, получать и передавать информацию, данные в рамках обращения за государственными услугами, взаимодействия в личных кабинетах информационных систем, являющихся частью инфраструктуры «Электронного правительства», а также при коммуникации услугополучателей с системами дистанционной идентификации, консультации и обслуживания. 3.2. ПОД обеспечен следующими средствами ввода информации: сенсорный экран для ввода данных через сенсорную экранную клавиатуру, сканер отпечатков пальцев для биометрической идентификации, кардридер для считывания данных с действующих на территории Республики Казахстан платежных дебетовых и кредитных банковских карт, пластиковых удостоверяющих личность документов и иных носителей информации, видеокамеры IP/WEB для удаленной биометрической идентификации, микрофон для передачи звука, замок запуска с ключом. 3.3. ПОД обеспечен следующими средствами вывода информации: сенсорный экран для отображения основной информации, дополнительный экран для отображения дополнительной информации, динамики для передачи звука, монохромный принтер для распечатки документов. 3.4. Сенсорный экран позволяет указывать и вводить данные через сенсорную экранную клавиатуру с помощью любого предмета пятном касания в диаметре от 5 мм (стилус, палец, указка, карандаш и т.д.). 3.5. ПОД представляет из себя единую конструкцию в виде антивандального металлического корпуса толщиной стенок 1,5 мм, внутри которого предусмотрена нормальная циркуляция воздуха для поддержания рабочей температуры +5 ÷ +40°С и беспрепятственного вывода нагретого воздуха наружу конструкции. 3.6. Эргономика ПОДа предусматривает удобство эксплуатации как для стоящего, так и для сидящего перед ним услугополучателя (например, на инвалидном кресле). Также предусмотрен подставка для личных вещей услугополучателя (папка для бумаги А4, документы и т.п.), встроенный служебный шкаф с запираемой дверцей для временного размещения рабочих документов формата А4, удобный доступ через запираемую дверцу к принтеру для его технического обслуживания, замены картриджа, дополнения бумагой и т.п. 3.7. ПОД имеет на фасаде (лицевой части) удобно расположенные дополнительные USB порты, кнопку вызова оператора, микрофоны, веб камеру, считыватель биометрических данных (сканер отпечатка пальцев, камера для работы с системой распознавания лиц), а также разъем для подключения аудио гарнитуры и лоток выдачи распечатанных документов. 3.8. Потребляемая мощность ПОД в пике 1000Вт. 3.9. Стилизация – корпус имеет логотип НАО «ГК «Правительство для граждан» и Портала Электронного Правительства (www.egov.kz). 3.10. Упаковка: ПОД упакован с защитой от пыли, ударов и других повреждений. Упаковка имеет необходимую маркировку, информацию о товаре и обеспечивает полную сохранность товара во время его транспортировки с учетом разгрузо-погрузочных работ. Вид упаковки соответствует особенностям товара. При упаковке ПОДа для высокой надежности используется закрепленный на паллете деревянные ящики с применением внутри тарных уплотнителей и прокладочного материала, специальных приспособлений и креплений. Ящики обтянуты по торцам пластиковой лентой, скрепленной «в замок». При упаковке товара внутри упаковки упакованы прочными упаковочными материалами: гофр картон, пенопласт, воздушная пузырьковая пленка. Вся ответственность за повреждения, появившиеся во время транспортировки, разгрузо-погрузочных работ лежит на поставщике и все расходы, связанные с порчей товара несет поставщик. 4. Основной сенсорный экран 4.1. Диагональ (дюймы): 21.5. 4.2. Разрешение (пискелиХпиксели): 1920x1080. 4.3. Частота обновления (Гц): 60. 4.4. Толщина защитного стекла (мм): 4. 4.5. Сенсорная технология: инфракрасная. 4.6. Количество одновременных касаний: 2. 4.7. Время отклика (мс): 8. 4.8. Интерфейсы: 1xHDMI 5. Дополнительный экран для отображения информации. 5.1. Диагональ (дюймы): 32. 5.2. Разрешение (пискели X пиксели): 1920x1080. 5.3. Толщина защитного стекла (мм): 4. 5.4. Встроенные динамики (кол-во X Ватт): 2x5. 5.5. Интерфейсы: 1xHDMI 6. Основной ПК 6.1. Корпус: алюминий для лучшего охлаждения и дополнительное охлаждение. 6.2. Вес (кг): 1.0. 6.3. Встроенный WiFi модуль беспроводной связи (м): 30. 6.4. Потребляемая мощность системного блока (Ватт): 140. 6.5. Базовая тактовая частота процессора (ГГц): 1.6. 6.6. Максимальная тактовая частота процессора (ГГц): с технологией, позволяющей автоматически увеличивать тактовую частоту процессора свыше номинальной 2.6. 6.7. Частота системной шины (млрд пересылок / сек): 5 DMI2. 6.8. Кэш-память третьего уровня процессора (Мбайт): 3. 6.9. Набор команд процессора (Бит): 64. 6.10. Расширения набора команд процессора: SSE4.1/4.2, AVX 2.0, поддержка технологии виртуализации. 6.11. Литография процессора (нм): 22. 6.12. Количество ядер процессора: 2. 6.13. Количество потоков процессора: 4. 6.14. Расчетная мощность процессора (Ватт): 15. 6.15. Макс. объем памяти (Гбайт): 16. 6.16. Типы оперативной памяти: DDR4 2133/2400, 6.17. Макс. число каналов оперативной памяти: 2. 6.18. Макс. пропускная способность оперативной памяти (Гбит/сек): 25.6. 6.19. Оперативная память (Гбайт): 4 (тип DDR4). 6.20. Чипсет: с одно чиповой платформой на одном кристалле находится процессор и чипсет вместе 6.21. Жесткий диск (Тбайт): 1 (SATA). 6.22. Сетевой адаптер (Мбит/сек): встроенный сетевой адаптер 10/100/1000. 6.23. Графическая карта: графическое видео ядро интегрировано в центральный процессор, поддержка DirectX 11.2/12, функциональный параметр с поддержкой 32 bit вычислений. 6.24. Базовая частота графической карты (МГц): 200. 6.25. Макс. динамическая частота графической системы (ГГц): 1. 6.26. Макс. объем видеопамяти графической системы (Гбайт): 2. 6.27. Вывод графической системы: eDP/DP/HDMI. 6.28. Макс. разрешение: (HDMI 1.4) 3280x2000 60Hz, (DP)3200x2000 60Hz. 6.29. Интерфейсы на передней панели: 4xUSB3.0, 2xUSB2.0. 6.30. Интерфейсы на задняя панели: 1xАудио, 1xLan, 1xHDMI, 1xVGA, 1xВход питания. 7. Характеристики встроенного микрокомпьютера для системы общения с оператором 7.1. Встроенный микрокомпьютер (Бит): 64. 7.2. Процессор: 4 ядра. 7.3. Тактовая частота (ГГц): 1.2. 7.4. Оперативная память (Гбайт): 1 (LPDDRR2 SDRAM). 7.5. Жесткий диск (Гбайт): 32. 7.6. Интерфейсы: WiFi, Ethernet, USB-хост и слот MicroSD. 7.7. Веб камера: встроенная в корпус ПОДа с разрешением 7 МП (камера расположена таким образом, чтобы оператору был виден как стоящий перед ПОДом пользователь, так и сидящий (например, на инвалидном кресле). 7.8. Микрофон: 2 (один расположен на высоте удобной для стоящего перед терминалом пользователя, и один для сидящего (например, на инвалидном кресле). 8. Характеристики веб камеры для системы распознавания лиц 8.1. Разрешение видео (пискелей X писелей): 1920X1080. 8.2. Максимальная частота кадров (Гц): 30. 8.3. Поддержка режимов: 1920X1080 @ 30Гц. 8.4. Интерполированное разрешение в мегапикселях (фото): 16. 8.5. Подключение: USB 2.0. 8.6. Микрофон: встроенный. 8.7. Фокусировка: автоматическая. 8.8. Совместимые операционные системы: Windows XP/Vista/7, MacOS X 10.4.8 и выше, Linux. 9. Характеристики кардридера 9.1. Длина провода 150 см 9.2. Коммуникационный интерфейс USB 2.0 (совместимый с USB 1.1) 9.3. Напряжение питания 5 В 9.4. Питание от шины USB 9.5. Скорость 12 Mbps 9.6. Защита смарт-карты -Защита от КЗ 9.7. Количество слотов 1 9.8. Максимальная скорость передачи данных 344 kbps 9.9. Максимальный ток 50 мА 9.10. Протокол работы ридера с картой T=0, T=1, S=10 (2-х проводные: SLE4432, SLE4442), S=9 (3-х проводные: SLE4418, SLE4428), S=8 i2c (SLE 4404) 9.11. Протоколы работы ПК с ридером PC/SC CT-API (перед PC/SC) 9.12. Размер карты ID - 1 (полный размер) 9.13. Ресурс слота 100.000 циклов 9.14. Стандарт ISO 7816 1/2/3 9.15. Тактовая частота 4 МГц 9.16. Тип контактной площадки Фрикционный/Sliding 9.17. Вес (г) 65 9.18. Среднее время безотказной работы (ч) 500.000 9.19. Технология контактный принцип работы 9.20. Тип корпуса внешний пластиковый 10. Характеристики сканера отпечатков пальцев 10.1. USB интерфейс, корпусное исполнение 10.2. Разрешение сенсора 500 dpi 10.3. Размер платформы считывателя 14x22mm 10.4. Настраиваемый FAR. 10.5. Функция «детекция живого пальца». 10.6. X.509 PKI совместимость. 10.7. Template signature X9.84 совместимость 10.8. IP65 совместимый 10.9. LED подсветка 10.10. Совместимый с CE, FCC и RoHS стандартами 10.11. Совместимость со стандартами ISO 19794-4, RAW, WSQ, STQC 11. Характеристики принтера 11.1. Цветность: монохромный. 11.2. Поддерживаемые размеры печатных носителей: A4, A5, A6, B5 (ISO, JIS), DL, C5, Letter, Legal, Executive, Folio, Oficio. 11.3. Разрешение (точек/дюйм): 4800 x 600 11.4. Максимальная скорость ч/б печати (стр/мин): 26. 11.5. Время выхода первой страницы (сек): 8.5. 11.6. Емкость подающего лотка: 250 листов. 11.7. Емкость принимающего лотка: 150 листов. 11.8. Максимальная нагрузка (стр/мес): 30000. 11.9. Принтер/ПОД дооборудован системой автоматической передачи распечатанного документа в лоток на корпусе ПОДа. 12. Характеристики источника бесперебойного питания 12.1. Функции: программируемое реле подачи энергии и ИБП. 12.2. Подача и отключение эл. энергии (В): 220. 12.3. Встроенный ИБП (Ватт): 1000. 13. Характеристики пускового замка 13.1. Замок изготовлен на базе вращающихся дисков. 13.2. Замок всепогодный. 13.3. Замок имеет ключ с интерактивным элементом от копирования. 13.4. Замок имеет систему мастеризации ключей. 13.5. Врезной замок с накидным ригелем. Подходит для металлических шкафов (почтовые ящики, шкафчики для одежды, аптечки, электрощитов и т.д.). 13.6. Ключ вынимается в открытом и закрытом положении; 13.7. Цилиндры Classic (C) с 11 дисками; 13.8. Гнездо цилиндра выполнено из латуни. 14. Программное обеспечение двусторонней связи и оповещения между пользователями и удаленными операторами в реальном времени. 14.1. Система двусторонней связи и оповещения между пользователями и удаленными операторами в реальном времени –является веб-приложением, область назначения продукта оповещения с текущего места положения клиента с аудио потоком, а также возможностью видеопотока (опционально), для получения консультации. При вызове формируется звонок на пульт оператора с аудио потоком и видео потоком. 14.2. Система построена на архитектуре клиент-сервер и состоять из следующих модулей: • Мониторинг • Регистрация • Авторизация • Отчетность мониторинга •Кнопка вызова 14.3. Серверное приложение –является веб-приложением, иметь веб-интерфейс с вложенными модулями (Мониторинг, Регистрация, Авторизация, Отчетность), и служит для отображения всех подключенных устройств, и заведения новых в систему, отображения мониторинга конечных девайсов 14.4. Модуль мониторинг –осуществляет проверку подключенных устройств к системе, в частности проверку видеосигнала, аудио сигнала, сети подключения и отображения простоя конкретного устройства 14.5. Модуль регистрация –позволяет заводить пользователей, девайсы в системе. Служит для идентификации оператором физического места расположения клиента (терминала) 14.6. Модуль авторизация –осуществляет проверку зарегистрированных пользователей при обращении в системе и построен на архитектуре http/basic authentication 14.7. Описание процесса работы системы (Кейс-1 регистрация устройства в системе) • Регистрация на устройстве (инфо-киоск, терминал) • Настройка устройства на стороне серверной части 14.8. Приложение для работы с физической кнопкой является веб-приложением, осуществляющей взаимодействие аудио и видео камеры в системе, взаимодействие с физической кнопкой по средствам GPIO, а также обмен данными по SIP-протоколу с сервером. 14.9. Серверное приложение –является веб приложением, разработанным на технологиях Java, Docker, Apache Tomee, Vaadin, PostreSQL. Приложение – представляет собой docker контейнер, на котором развернут сервер приложений Apache Tomee а также СУБД PostreSQL, на сервере приложений развернуто веб приложение с которым взаимодействуют клиенты. Графический интерфейс разработан на Vaadin. 14.10. Потенциальный поставщик имеет договор безвозмездного пользования ПО заключенный с правообладателем с правом передачи третьим лицам на аналогичных договорных условиях. Потенциальный поставщик подтвердит соответствие требованию приложением подтверждающих документов. 15. Система управления контентом 15.1. Система управления контентом –принадлежит классу веб- ориентированного клиент-серверного ПО. 15.2. Возможность транслировать рекламный контент с интегрированных медиа-плееров, с учетом биллинга. 15.3. В режиме ожидания рекламным полем является вся поверхность дисплея, на котором размещается как динамичная, так и стационарная реклама (видео, картинки) с учетом биллинга. 15.4. При касании экрана/нажатии кнопки посетителями, рекламный контент остается активным, но в уменьшенном размере. 15.5. В верхней области рабочего пространства отображается актуальная информация по курсам валют, погоды, дате, времени. 15.6. В панели администратора имеется возможность мониторинга активных устройств, подключенных к системе, в режиме онлайн. 15.7. В панели администратора происходит инициализация физических устройств, которые подключаются к системе. 15.8. В панели администратора происходит конфигурация медиа контента на физические устройства (информационные киоски, видеостены, дисплеи) с возможностью формирование групп, расписания, приоритетов, с учетом билинга. 15.9. В панели администратора происходит загрузка контента. 15.10. В панели администратора осуществляется добавление, удаление, редактирования пользователей, а также разграничение прав доступа. 15.11. Потенциальный поставщик имеет договор безвозмездного пользования ПО заключенный с правообладателем с правом передачи третьим лицам на аналогичных договорных условиях. Потенциальный поставщик подтвердит соответствие требованию приложением подтверждающих документов. Доставка товара до склада Заказчика, включая разгрузку. Срок поставки Товара: в течении 45 календарных дней с момента вступления в силу Договора, при этом поставщик в течении 10 календарных дней с момента подписания Договора предоставляет график поставки Товара (с указанием сроков и мест поставок) в свободной форме, а также предварительно, до начала поставки товара, поставить один экземпляр товара для контрольной проверки по адресу: г. Нур-Султан район Есиль, проспект Мангилик Ел, 10.

Иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).	Товар полностью соответствует требованиям аукционной документации