Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17929028-1
Сатып алудың атауы:	Антивирустық бағдарламалық жасақтамаға арналған лицензиялық кілт
Лоттың нөмірі:	№ 83362869-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бағдарламалық қамтамасыз ету
Лоттың сипаттауы:	жаңарудың сервистік пакеті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Лицензионный ключ к антивирусному программному обеспечению
Саны, көлемі:	728
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Жәнібек Керей хандары көшесі 3/2 үй
Жеткізу мерзімі:	Бірінші жеткізу шарт жасалған күннен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады. Кейінгі жеткізілімдер Тапсырыс берушінің қалауы бойынша жүзеге асырылады. Әрбір сұраныс бойынша тауарлардың саны Тапсырыс берушімен алдын ала келісіледі.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: 728 жұмыс станциясына арналған антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету лицензиялары. Сатып алынатын тауардың саны: 728 лицензия. Лицензияны пайдалану мерзімі: 12 ай. Сатып алу нысаны: Тауар. 1. Жалпы талаптар 1.1. Тауарды жеткізу орны: «Ұлттық ғылыми онкологиялық орталық» ЖШС, Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Керей және Жәнібек хандар көшесі, 3/2. 1.2. Тауардың құрамы: Жеткізілетін тауар Windows операциялық жүйесі орнатылған жұмыс станцияларына арналған антивирустық қорғау лицензияларын, зиянды бағдарламаларды анықтауға арналған жаңартылатын антивирустық деректер базаларын, нақты уақыт режимінде қорғау және сұраныс бойынша тексеру функцияларын, антивирустық деректер базалары мен бағдарламалық компоненттерді жаңарту мүмкіндігін, лицензияларды басқару және олардың жарамдылық мерзімін бақылау құралдарын қамтуы тиіс. Егер орталықтандырылған басқару құралдары ұсынылатын лицензиялардың құрамына кірсе, оларды пайдалану мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Сондай-ақ бағдарламалық өнімді пайдалану жөніндегі электрондық құжаттама ұсынылуы қажет. 1.3. Жалпы техникалық талаптар: Антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету лицензияланған, заңды түрде пайдалануға арналған және коммерциялық мақсатта қолдануға жарамды болуы тиіс. Бағдарламалық өнім зиянды бағдарламаларды автоматты түрде анықтау, бұғаттау және бейтараптандыру, нақты уақыт режимінде қорғау, антивирустық деректер базаларын автоматты түрде жаңарту, сондай-ақ жаңартулардың тұтастығы мен түпнұсқалығын тексеру мүмкіндіктерін қамтамасыз етуі тиіс. Басқару интерфейсі орыс тілінде қолжетімді болуы керек, ағылшын тіліндегі интерфейске де рұқсат етіледі. Пайдалану құжаттамасы орыс тілінде ұсынылуы тиіс. Бағдарламалық өнім лицензияның жарамдылық мерзімін және қорғаныс күйін тексеруге мүмкіндік беруі қажет. Ұсынылатын лицензиялар саны Тапсырыс берушінің 728 жұмыс станциясын қорғауға жеткілікті болуы тиіс. 2. Windows жұмыс станцияларына арналған антивирустық қорғауға қойылатын талаптар 2.1. Үйлесімділік: Антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету Тапсырыс берушінің жұмыс станцияларында қолданылатын Windows операциялық жүйесінің нұсқаларымен үйлесімді болуы тиіс. Операциялық жүйелердің нақты нұсқалары жеткізу кезінде қолдау көрсетілетін бағдарламалық өнімнің ресми техникалық құжаттамасына сәйкес анықталады. 2.2. Негізгі антивирустық функциялар: Бағдарламалық өнім файлдар мен объектілерді нақты уақыт режимінде тексеруді, пайдаланушының немесе әкімшінің пәрмені бойынша тексеру жүргізуді, кесте бойынша жоспарланған тексерулерді орындауды, компьютерге қосылған алынбалы құрылғыларды тексеруді, белгісіз зиянды бағдарламаларды анықтау үшін эвристикалық талдауды қолдануды, файлдар мен бағдарламалардың мінез-құлқын талдау арқылы күдікті әрекеттерді анықтауды, анықталған қауіптерді бұғаттауды, оқшаулауды немесе жоюды қамтамасыз етуі тиіс. Сонымен қатар тексеру нәтижелері мен анықталған қауіптер туралы есеп қалыптастыруды, бұрын тексерілген және өзгермеген файлдарды қайта тексеруді оңтайландыруды, тексеру кезінде компьютер ресурстарын пайдалануды реттеуді, файлдар мен каталогтарға арналған ерекшеліктерді баптауды, антивирустық қорғаудың

жұмыс күйін бақылауды, қорғаныс құралдарын өшіруге немесе бұзуға бағытталған әрекеттерден қорғауды және әкімшілік параметрлерге рұқсатсыз қол жеткізуді шектеуді қамтамасыз етуі қажет.
2.3. Зиянды бағдарламалардан қорғау: Бағдарламалық өнім компьютерлік вирустарды, трояндық бағдарламаларды, шпиондық және жарнамалық бағдарламаларды, бопсалаушы және файлдарды шифрлайтын зиянды бағдарламаларды, руткиттерді және басқа да жасырын зиянды компоненттерді, зиянды скрипттерді, пайдаланушының келісімінсіз іске қосылатын күдікті бағдарламаларды, сондай-ақ белгілі осалдықтарды пайдаланатын зиянды әрекеттерді анықтауға және бұғаттауға бағытталған функцияларды қамтуы тиіс.
2.4. Файлдар мен архивтерді тексеру: Антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету ZIP, RAR, 7Z және басқа да қолдау көрсетілетін архив форматтарындағы файлдарды тексеруді қолдауы тиіс. Зиянды объектілер анықталған жағдайда оларды бұғаттау немесе оқшаулау мүмкіндігі болуы қажет.
2.5. Зиянды әрекеттер мен шифрлаудан қорғау: Бағдарламалық өнім файлдарды рұқсатсыз жаппай өзгерту, шифрлау немесе жою белгілерін анықтауға бағытталған мінез-құлықтық талдау функцияларын қамтуы тиіс. Қолдау көрсетілген жағдайда зиянды әрекет анықталған кезде процесті тоқтату және өзгертілген файлдарды қалпына келтіруге көмектесетін қорғаныс механизмдерін пайдалану мүмкіндігі болуы қажет.
3. Веб-ресурстар мен фишингтен қорғау
Антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету зиянды веб-сайттарды анықтауды және оларға кіруді бұғаттауды, фишингтік ресурстар туралы ескерту немесе оларға кіруді шектеуді, зиянды сілтемелерді анықтау үшін жаңартылатын деректер базаларын пайдалануды, веб-трафикті тексеруді, қолдау көрсетілетін веб-браузерлермен үйлесімді жұмыс істеуді, қауіпті веб-ресурстарға кіру әрекеттері туралы ақпарат қалыптастыруды және қауіпсіздік саясатына сәйкес веб-ресурстарға қол жеткізуді шектеуді қамтамасыз етуі тиіс.
4. Электрондық поштаны қорғау
Егер электрондық поштаны тексеру функциясы ұсынылатын лицензиялардың құрамына кірсе, бағдарламалық өнім электрондық пошта хабарламаларындағы зиянды тіркемелер мен сілтемелерді анықтауды, қолдау көрсетілетін пошта хаттамалары арқылы алынатын деректерді тексеруді, күдікті немесе зарарланған файлдарды бұғаттауды және электрондық пошта арқылы анықталған қауіптер туралы хабарлауды қамтамасыз етуі тиіс. Электрондық пошта серверлерін, пошта шлюздерін және серверлік пошта платформаларын қорғауға арналған жеке лицензиялар, егер сатып алу жоспарында бөлек көзделмесе, осы сатып алудың құрамына кірмейді.
5. Желілік қауіпсіздік функциялары
Ұсынылатын лицензиялардың функционалдық мүмкіндіктеріне сәйкес бағдарламалық өнім желілік қосылыстарды бақылауды, желілік қауіптерді анықтау мен бұғаттауды, кіріс және шығыс желілік трафикті қорғауды, кіріктірілген желілік экран функциялары болған жағдайда желілік қосылыстарға арналған ережелерді баптауды, желілік шабуыл белгілерін анықтауды, күдікті желілік белсенділік туралы ақпаратты тіркеуді және қорғаныс оқиғалары бойынша есептер қалыптастыруды қамтамасыз етуі тиіс.
6. Қосымшалар мен құрылғыларды бақылау
Бағдарламалық өнім қолдайтын жағдайда қосымшаларды іске қосу ережелерін белгілеуді, сенімді және бұғатталған қосымшалар тізімдерін жүргізуді, алынбалы құрылғыларды пайдалану ережелерін баптауды, USB тасымалдағыштары арқылы келетін файлдарды тексеруді, құрылғыларға қол жеткізуді шектеуді, күдікті қосымшалардың әрекеттерін анықтауды және бағдарламалық өнім параметрлерін рұқсатсыз өзгертуден қорғауды қамтамасыз етуі тиіс.
7. Осалдықтарды анықтау және жүйенің қауіпсіздігі
Бағдарламалық өнімнің тиісті функциялары болған жағдайда компьютерде орнатылған бағдарламалық қамтамасыз етудегі белгілі осалдықтарды анықтауды, анықталған осалдықтар туралы ақпарат қалыптастыруды, операциялық жүйе мен бағдарламалық өнімнің қорғаныс күйін бақылауды, қауіпсіздік оқиғалары туралы есептер қалыптастыруды, зиянды процестердің әрекеттерін талдауды және антивирустық компоненттердің тұтастығын тексеруді қамтамасыз етуі тиіс.
8. macOS және Linux операциялық жүйелеріне қойылатын талаптар
Егер Тапсырыс берушінің жұмыс станцияларында macOS немесе Linux операциялық жүйелері қолданылса, жеткізілетін лицензиялардың құрамында осы операциялық жүйелерге арналған қорғаныс мүмкіндіктері болуы тиіс. Бағдарламалық өнім тиісті операциялық жүйелердің жеткізу кезінде қолдау көрсетілетін нұсқаларымен үйлесімді болуы қажет. macOS және Linux жүйелеріне арналған лицензиялар, егер осы операциялық жүйелер нақты қолданылса, жалпы 728 лицензия көлемінің құрамында қамтылуы тиіс. Қажет болған жағдайда лицензиялардың операциялық жүйелер бойынша бөлінуі Тапсырыс берушімен келісілген тізімге сәйкес анықталады. Егер барлық 728

	жұмыс станциясында Windows операциялық жүйесі пайдаланылса, macOS және Linux жүйелеріне арналған лицензиялар талап етілмейді. 9. Орталықтандырылған басқаруға қойылатын талаптар Егер ұсынылатын лицензиялардың құрамында орталықтандырылған басқару құралы болса, ол қорғалатын жұмыс станцияларының күйін бір басқару интерфейсінен бақылауды, антивирустық қорғау күйін қарауды, лицензиялардың жарамдылық мерзімін және антивирустық деректер базаларының жаңартылу күйін бақылауды, қауіпсіздік оқиғалары туралы ақпарат алуды, есептер мен статистикалық мәліметтерді қалыптастыруды, қорғаныс параметрлерін орталықтандырылған түрде басқаруды, жұмыс станцияларына арналған саясаттар мен ережелерді баптауды, әкімшілер арасында басқару құқықтарын бөлуді және анықталған қауіптер туралы хабарламаларды алуды қамтамасыз етуі тиіс. Қолдау көрсетілген жағдайда Active Directory және SIEM жүйелерімен интеграциялау мүмкіндігі болуы қажет. Орталықтандырылған басқару жүйесінің серверлік инфрақұрылымы немесе жеке серверлік лицензиялары, сатып алу жоспарында бөлек көзделмесе, осы сатып алудың құрамына кірмейді. 10. Антивирустық деректер базаларын жаңарту Антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету зиянды бағдарламаларды анықтау деректер базаларын автоматты түрде жаңарту мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Жаңарту жиілігі бағдарламалық өнім өндірушісі ұсынатын режимге сәйкес болуы қажет. Қауіптер туралы жаңа ақпарат қолжетімді болған кезде оны алу, жаңартулардың тұтастығы мен түпнұсқалығын тексеру, жаңарту күйін бақылау және жаңартудың сәтсіз аяқталғаны туралы ақпарат алу мүмкіндігі болуы тиіс. Жаңартуларды интернет арқылы алу мүмкіндігі қарастырылуы керек. Қолдау көрсетілген жағдайда жаңартуларды жергілікті көзден немесе бөлек тасымалдағыш арқылы алу мүмкіндігіне рұқсат етіледі. 11. Лицензиялау талаптары Тауар 728 жұмыс станциясын қорғауға жеткілікті 728 лицензия көлемінде жеткізілуі тиіс. Әрбір лицензияның пайдалану мерзімі 12 айды құрауы қажет. Лицензияларды пайдалану құқығы заңды түрде берілуі тиіс. Лицензия мерзімінің басталу тәртібі шартта нақты көрсетілуі керек. Лицензия мерзімінің басталу және аяқталу күндерін анықтауға мүмкіндік болуы тиіс. Лицензияларды белсендіруге арналған кілттер, кодтар, электрондық лицензиялық жазбалар немесе өндіруші қолданатын өзге де растау құралдары ұсынылуы қажет. Лицензиялардың жарамдылығын және санын тексеруге мүмкіндік беретін құжаттар немесе электрондық растау ұсынылуы тиіс. Егер бір лицензия бірнеше құрылғыны қамтуы мүмкін болса, жеткізілетін лицензиялардың жиынтық көлемі 728 жұмыс станциясын қорғауға жеткілікті болуы қажет. Жеткізілетін лицензиялар жарамды, белсендіруге жарамды және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. 12. Пайдалану құжаттамасына қойылатын талаптар Тауармен бірге электрондық түрде бағдарламалық өнімді пайдалану жөніндегі нұсқаулық, лицензияны белсендіру тәртібі туралы нұсқаулық, лицензияның мерзімі мен көлемін тексеру жөніндегі ақпарат, антивирустық деректер базаларын жаңарту жөніндегі нұсқаулық және қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер мен жүйелік талаптар туралы ақпарат ұсынылуы тиіс. Құжаттама орыс тілінде беріледі. Қосымша қазақ немесе ағылшын тіліндегі құжаттаманы ұсынуға рұқсат етіледі. 13. Тауардың сапалық сипаттамасы Жеткізілетін лицензиялар жаңа, жарамды және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Бағдарламалық өнімге қатысты лицензиялық құқықтар заңды түрде беріліп, оны Тапсырыс берушінің ұйымында пайдалануға мүмкіндік беруі қажет. Тауардың сапасы мен сипаттамалары өндірушінің ресми техникалық құжаттамасына және лицензиялық талаптарына сәйкес болуы тиіс. 14. Тауарды жеткізу тәртібі Өнім беруші Тапсырыс берушіге 728 жұмыс станциясын қорғауға жеткілікті көлемде лицензияларды ұсынуы тиіс. Лицензиялар электрондық түрде, лицензиялық кілттер, белсендіру кодтары, электрондық лицензиялық жазбалар немесе өндіруші қолданатын өзге де заңды растау құралдары арқылы жеткізілуі мүмкін. Өнім беруші лицензиялардың санын, пайдалану мерзімін және лицензиялау құқығын растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс. Лицензиялардың пайдалану мерзімі 12 айды құрайды. Тауарды жеткізу мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес жүзеге асырылады. Тауарды қабылдау кезінде Тапсырыс беруші лицензиялардың санын, жарамдылығын және пайдалану мерзімін тексеруге құқылы. 15. Тауардың сәйкестігін растау Өнім беруші ұсынылатын бағдарламалық өнімнің сипаттамалары мен лицензиялау шарттарын тексеруге мүмкіндік беретін өндірушінің ресми құжаттамасын, лицензиялық растауды немесе электрондық құжаттарды ұсынуы тиіс. Бағдарламалық өнімнің функционалдық мүмкіндіктері өндірушінің ресми техникалық құжаттамасымен расталуы мүмкін. Тауарды сатып алу шеңберінде нақты бір өндірушінің сертификатын немесе белгілі бір брендке ғана тән құжатты талап ету көзделмейді, егер мұндай талап

	заңнамада немесе сатып алу құжаттамасында тиісті негізбен белгіленбесе. 16. Сатып алу құрамына кірмейтін жұмыстар мен қызметтер Осы сатып алу тауарды, яғни антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету лицензияларын жеткізуді көздейді. Егер мемлекеттік сатып алу туралы шартта бөлек көзделмесе, тауар құрамына Тапсырыс берушінің аумағында антивирустық бағдарламаны орнату, қолданыстағы антивирустық жүйені жою немесе ауыстыру, ақпараттық жүйелерді баптау, Тапсырыс берушінің желілік инфрақұрылымын өзгерту, қызметкерлерді оқыту, мамандарды Тапсырыс берушінің аумағына жіберу, ақпараттық жүйелерге техникалық аудит жүргізу, ақпараттық жүйелерге қызмет көрсету және бағдарламалық өнімді әкімшілендіру жөніндегі жеке қызметтер кірмейді. Бағдарламалық өнімді пайдалану құқығы мен өндіруші ұсынатын стандартты лицензиялық жаңартулар лицензиялық шарттарға сәйкес беріледі. 17. Лицензия мерзіміне қойылатын талаптар Лицензияны пайдалану мерзімі 12 айды құрауы тиіс. Лицензия мерзімінің басталу тәртібі шартта көрсетіледі. Лицензиялар Тапсырыс берушіге берілген кезде олардың белсендіру мүмкіндігі және жарамдылық мерзімі туралы ақпарат қолжетімді болуы тиіс. Лицензияның мерзімі аяқталғаннан кейін бағдарламалық өнімді одан әрі пайдалану өндірушінің лицензиялық шарттарына сәйкес жүзеге асырылады. 18. Тауарды қабылдау өлшемдері Тауар 728 жұмыс станциясын қорғауға жеткілікті лицензия көлемі ұсынылған, лицензиялардың пайдалану мерзімі 12 айды құрайтын, лицензиялар заңды және белсендіруге жарамды, олардың саны мен жарамдылық мерзімін тексеру мүмкіндігі бар, тауардың техникалық сипаттамалары осы техникалық ерекшелікке сәйкес келетін және лицензиялау мен пайдалану жөніндегі қажетті құжаттама ұсынылған жағдайда қабылданады. 19. Қорытынды талаптар Жеткізілетін антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету Тапсырыс берушінің 728 жұмыс станциясын 12 ай бойы қорғауға арналған болуы тиіс. Тауардың функционалдық мүмкіндіктері, үйлесімділігі, лицензия саны және пайдалану мерзімі осы техникалық ерекшелік талаптарына сәйкес болуы қажет. Тауарды жеткізу мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес жүзеге асырылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17929028-1
Наименование закупки:	Лицензионный ключ к антивирусному программному обеспечению
Номер лота:	№ 83362869-ЗЦП1
Наименование лота:	Программное обеспечение
Описание лота:	сервисный пакет обновлений
Дополнительное описание лота:	Лицензионный ключ к антивирусному программному обеспечению
Количество:	728
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711510000, г.Астана, район Нұра ул. Жанибек и Керей хандары 3/2
Срок поставки:	Первая поставка в течение 16 (шестнадцати) календарных дней с даты заключения договора. Последующие поставки - по заявке Заказчика. Количество товара по каждой заявке предварительно согласовывается с Заказчиком.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Лицензии на антивирусное программное обеспечение для 728 рабочих станций. Количество закупаемого товара: 728 лицензий. Срок использования лицензии: 12 месяцев. Предмет закупки: Товар. 1. Общие требования 1.1. Место поставки товара: ТОО «Национальный научный онкологический центр», Республика Казахстан, город Астана, улица Керей и Жанибек хандар, 3/2. 1.2. Состав товара: Поставляемый товар должен включать лицензии на антивирусную защиту рабочих станций под управлением операционной системы Windows, обновляемые антивирусные базы для обнаружения вредоносных программ, функции защиты в режиме реального времени и проверки по запросу, возможность обновления антивирусных баз и программных компонентов, средства управления лицензиями и контроля срока их действия. При наличии в составе предлагаемых лицензий средств централизованного управления должна обеспечиваться возможность их использования. Также должна предоставляться электронная документация по эксплуатации программного продукта. 1.3. Общие технические требования: Антивирусное программное обеспечение должно быть лицензированным, предназначенным для законного использования и пригодным для коммерческого применения. Программный продукт должен обеспечивать автоматическое обнаружение, блокирование и нейтрализацию вредоносных программ, защиту в режиме реального времени, автоматическое обновление антивирусных баз, а также проверку целостности и подлинности обновлений. Интерфейс управления должен быть доступен на русском языке; допускается также интерфейс на английском языке. Эксплуатационная документация должна предоставляться на русском языке. Программный продукт должен позволять проверять срок действия лицензии и состояние защиты. Количество предлагаемых лицензий должно быть достаточным для защиты 728 рабочих станций Заказчика. 2. Требования к антивирусной защите рабочих станций Windows 2.1. Совместимость: Антивирусное программное обеспечение должно быть совместимо с версиями операционной системы Windows, используемыми на рабочих станциях Заказчика. Конкретные версии операционных систем определяются в соответствии с официальной технической документацией программного продукта, поддерживаемой на момент поставки. 2.2. Основные антивирусные функции: Программный продукт должен обеспечивать проверку файлов и объектов в режиме реального времени, выполнение проверки по команде пользователя или администратора, проведение плановых проверок по расписанию, проверку съемных устройств, подключаемых к компьютеру, применение эвристического анализа для обнаружения неизвестных вредоносных программ, выявление подозрительных действий посредством анализа поведения файлов и программ, блокирование, изоляцию или удаление обнаруженных угроз. Также должна обеспечиваться возможность формирования отчетов о результатах проверок и выявленных угрозах, оптимизации повторной проверки ранее проверенных и неизмененных файлов, регулирования использования ресурсов компьютера во время проверки, настройки исключений для файлов и каталогов, контроля состояния антивирусной защиты, защиты от попыток отключения или

нарушения работы средств защиты вредоносными программами и ограничения несанкционированного доступа к административным настройкам.
2.3. Защита от вредоносных программ: Программный продукт должен включать функции обнаружения и блокирования компьютерных вирусов, троянских программ, шпионского и рекламного программного обеспечения, программ-вымогателей и вредоносных программ, шифрующих файлы, руткитов и других скрытых вредоносных компонентов, вредоносных скриптов, подозрительных программ, запускаемых без согласия пользователя, а также вредоносных действий, использующих известные уязвимости.
2.4. Проверка файлов и архивов: Антивирусное программное обеспечение должно поддерживать проверку файлов в распространенных форматах архивов, включая ZIP, RAR, 7Z и другие поддерживаемые форматы. При обнаружении вредоносных объектов должна обеспечиваться возможность их блокирования или помещения в карантин.
2.5. Защита от вредоносных действий и шифрования: Программный продукт должен включать функции поведенческого анализа, направленные на выявление признаков несанкционированного массового изменения, шифрования или удаления файлов. При наличии соответствующей поддержки должна обеспечиваться возможность остановки процесса при обнаружении вредоносных действий и использования механизмов, позволяющих восстановить измененные файлы.
3. Защита от вредоносных веб-ресурсов и фишинга
Антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать обнаружение вредоносных веб-сайтов и блокирование доступа к ним, предупреждение о фишинговых ресурсах или ограничение доступа к ним, использование обновляемых баз данных для выявления вредоносных ссылок, поддержку проверки веб-трафика, совместимость с поддерживаемыми веб-браузерами, формирование информации о попытках доступа к опасным веб-ресурсам, а также возможность ограничения доступа к веб-ресурсам в соответствии с политикой безопасности.
4. Защита электронной почты
Если функция проверки электронной почты входит в состав предлагаемых лицензий, программный продукт должен поддерживать обнаружение вредоносных вложений и ссылок в электронных сообщениях, проверку данных, получаемых через поддерживаемые почтовые протоколы, блокирование подозрительных или зараженных файлов и уведомление об угрозах, обнаруженных через электронную почту. Отдельные лицензии для защиты почтовых серверов, почтовых шлюзов и серверных почтовых платформ не входят в состав данной закупки, если они отдельно не предусмотрены планом закупок.
5. Функции сетевой безопасности
В соответствии с функциональными возможностями предлагаемых лицензий программный продукт должен обеспечивать контроль сетевых соединений, обнаружение и блокирование сетевых угроз, защиту входящего и исходящего сетевого трафика, настройку правил сетевых соединений при наличии встроенного сетевого экрана, выявление признаков сетевых атак, регистрацию информации о подозрительной сетевой активности и формирование отчетов по событиям защиты.
6. Контроль приложений и устройств
При наличии соответствующей функциональности программный продукт должен обеспечивать настройку правил запуска приложений, ведение списков доверенных и заблокированных приложений, настройку правил использования съемных устройств, проверку файлов, поступающих через USB-накопители, ограничение доступа к устройствам, обнаружение действий подозрительных приложений и защиту параметров программного продукта от несанкционированного изменения.
7. Обнаружение уязвимостей и безопасность системы
При наличии соответствующих функций программный продукт должен обеспечивать обнаружение известных уязвимостей в установленном на компьютере программном обеспечении, формирование информации об обнаруженных уязвимостях, контроль состояния защиты операционной системы и программного продукта, формирование отчетов о событиях безопасности, анализ действий вредоносных процессов и проверку целостности антивирусных компонентов.
8. Требования к операционным системам macOS и Linux
Если на рабочих станциях Заказчика используются операционные системы macOS или Linux, поставляемые лицензии должны включать функции защиты для указанных операционных систем. Программный продукт должен быть совместим с версиями соответствующих операционных систем, поддерживаемыми на момент поставки. Лицензии для macOS и Linux, если такие операционные системы фактически используются, должны быть включены в общий объем 728 лицензий. При необходимости распределение лицензий по операционным системам определяется в соответствии с перечнем, согласованным с Заказчиком. Если на всех 728 рабочих станциях

используется операционная система Windows, лицензии для macOS и Linux не требуются.
9. Требования к централизованному управлению
Если в состав предлагаемых лицензий входит средство централизованного управления, оно должно обеспечивать контроль состояния защищаемых рабочих станций из единого интерфейса управления, просмотр состояния антивирусной защиты, контроль сроков действия лицензий и состояния обновления антивирусных баз, получение информации о событиях безопасности, формирование отчетов и статистических данных, централизованное управление параметрами защиты, настройку политик и правил для рабочих станций, распределение административных прав между администраторами и получение уведомлений об обнаруженных угрозах. При наличии соответствующей поддержки должна обеспечиваться интеграция с Active Directory и SIEM-системами. Серверная инфраструктура системы централизованного управления и отдельные серверные лицензии не входят в состав данной закупки, если они отдельно не предусмотрены планом закупок.
10. Обновление антивирусных баз
Антивирусное программное обеспечение должно обеспечивать возможность обновления баз данных для обнаружения вредоносных программ в автоматическом режиме. Частота обновлений должна соответствовать режиму, рекомендованному производителем программного продукта. Должна обеспечиваться возможность получения актуальной информации об угрозах по мере ее появления, проверки целостности и подлинности обновлений, контроля состояния обновления и получения информации о неудачном завершении обновления. Должна быть предусмотрена возможность получения обновлений через интернет. При наличии соответствующей поддержки допускается получение обновлений из локального источника или с отдельного носителя.
11. Требования к лицензированию
Товар должен поставляться в объеме 728 лицензий, достаточном для защиты 728 рабочих станций. Срок использования каждой лицензии должен составлять 12 месяцев. Право использования лицензий должно предоставляться на законных основаниях. Порядок начала срока действия лицензий должен быть четко указан в договоре. Должна обеспечиваться возможность определения даты начала и окончания срока действия лицензий. Поставщик должен предоставить ключи, коды активации, электронные лицензионные записи или иные средства подтверждения, используемые производителем для активации лицензий. Должны предоставляться документы или электронное подтверждение, позволяющие проверить действительность и количество лицензий. Если одна лицензия предусматривает защиту нескольких устройств, совокупный объем поставляемых лицензий должен быть достаточным для защиты 728 рабочих станций. Поставляемые лицензии должны быть действующими, пригодными для активации и ранее не использованными.
12. Требования к эксплуатационной документации
Вместе с товаром в электронном виде должны предоставляться руководство по использованию программного продукта, инструкция по активации лицензий, информация о проверке срока действия и объема лицензий, инструкция по обновлению антивирусных баз, а также сведения о поддерживаемых операционных системах и системных требованиях.
13. Качественные характеристики товара
Поставляемые лицензии должны быть новыми, действующими и ранее не использованными. Лицензионные права на программный продукт должны передаваться на законных основаниях и обеспечивать возможность его использования в организации Заказчика. Качество и характеристики товара должны соответствовать официальной технической документации производителя и лицензионным условиям.
14. Порядок поставки товара
Поставщик должен предоставить Заказчику лицензии в количестве, достаточном для защиты 728 рабочих станций. Лицензии могут поставляться в электронном виде посредством лицензионных ключей, кодов активации, электронных лицензионных записей или иных законных средств подтверждения, используемых производителем. Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие количество лицензий, срок их использования и право на лицензирование. Срок использования лицензий должен составлять 12 месяцев. Поставка товара осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках. При приемке товара Заказчик вправе проверить количество лицензий, их действительность и срок использования.
15. Подтверждение соответствия товара
Поставщик должен предоставить официальную документацию производителя, лицензионное подтверждение или электронные документы, позволяющие проверить характеристики предлагаемого программного продукта и условия лицензирования. Функциональные возможности программного продукта могут подтверждаться официальной технической документацией производителя. В

	рамках закупки товара не предусматривается требование сертификата конкретного производителя или документа, характерного исключительно для определенного бренда, если такое требование не установлено на соответствующем основании законодательством или закупочной документацией. 16. Работы и услуги, не входящие в состав закупки Настоящая закупка предусматривает поставку товара — лицензий на антивирусное программное обеспечение. Если иное отдельно не предусмотрено договором о государственных закупках, в состав поставки не входят установка антивирусной программы на территории Заказчика, удаление или замена действующей антивирусной системы, настройка информационных систем, изменение сетевой инфраструктуры Заказчика, обучение сотрудников, направление специалистов на территорию Заказчика, проведение технического аудита информационных систем, обслуживание информационных систем Заказчика и отдельные услуги по администрированию программного продукта. Право использования программного продукта и стандартные лицензионные обновления, предоставляемые производителем, обеспечиваются в соответствии с лицензионными условиями. 17. Требования к сроку действия лицензий Срок использования лицензии должен составлять 12 месяцев. Порядок начала срока действия лицензии указывается в договоре. При передаче лицензий Заказчику должна быть доступна информация о возможности их активации и сроке действия. Дальнейшее использование программного продукта после окончания срока действия лицензии осуществляется в соответствии с лицензионными условиями производителя. 18. Критерии приемки товара Товар принимается при условии предоставления количества лицензий, достаточного для защиты 728 рабочих станций, срока использования лицензий 12 месяцев, действующих лицензий, законно предоставленных и пригодных для активации, возможности проверки количества лицензий и срока их действия, соответствия технических характеристик товара требованиям настоящей технической спецификации, а также предоставления необходимой документации по лицензированию и эксплуатации. 19. Заключительные требования Поставляемое антивирусное программное обеспечение должно быть предназначено для защиты 728 рабочих станций Заказчика в течение 12 месяцев. Функциональные возможности, совместимость, количество лицензий и срок использования товара должны соответствовать требованиям настоящей технической спецификации. Поставка товара осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках.