Аукциондық құжаттамаға 7-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қарағанды облысы білім басқармасының "Қарқаралы ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Қарағанды облысы білім басқармасының "Қарқаралы ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Аукционның №:	№ 18024110-1
Аукционның атауы:	Кабинет психолога для СШ №2, 44, 3, 5, 8, 12, 23, 16, 17, 43 Каркаралинского района
Лоттың нөмірі:	№ 88474883-АУК2
Лоттың атауы	Оқу бөлмесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329953.000.000000
Тауардың атауы*:	Оқу бөлмесі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	10
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1088149.31
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	10881493.1
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Қазынашылық органдарында тіркелген сәттен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	354820100, Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, Қарқаралы қ.
Аванстық төлем мөлшері*:	0

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Психолог кабинетін ЖАБДЫҚТАУ ҮШІН ТАУАРЛАРДЫ ЖЕТКІЗУ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУҒА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА 1. ЖИҺАЗ 1.1 ДӨҢГЕЛЕКТЕРГЕ ОРНАЛҒАН МАГНИТТІ ТАҚТА – 1 дана Тақтаның өлшемі кемінде 1200 х 2400 мм болуы керек. Ол сызаттар мен тозуға төзімді, берік, жарқырауға қарсы эмаль жабыны бар болаттан жасалуы керек. Маркер науасы қоса беріледі. Тақтаға түрлі-түсті маркерлерді пайдаланып жазбалар жазып, арнайы губкамен өшіруге болады. Оның бірнеше дөңгелегі болуы керек. 1.2 КОМПЬЮТЕР ҮСТЕЛІ – 1 дана Үстел бетінің материалы: қалыңдығы 15 мм-ден асатын, бірақ 23 мм-ден аз ламинатталған ДСП, қалыңдығы кемінде 1 мм ПВХ жиектерімен жиектелген. Габариттік өлшемдері: кемінде 1270 х 600 х 750 мм (ені х ені х биіктігі). Үстел бетінде пернетақтаға арналған ролик бағыттағыштардағы сөре, сондай-ақ тартпалары бар кіріктірілген шкаф болуы керек. Үстел бетінде кабельді басқаруға арналған ашасы бар тесік болуы керек. Үстелдің тік бүйірлерінде еден бетінің зақымдалуын болдырмау үшін полимер төсеніштері болуы керек. 1.3 МҰҒАЛІМ ОРЫНДЫҒЫ – 1 дана Биіктігі реттелетін, 4-тен астам дөңгелегі бар орындық. Орындықтың биіктігі максималды жайлылық үшін реттелуі керек. Дөңгелектер жұмсақ едендерге арналған. Орындықтың арқалығы болуы керек. 1.4 Жұмсақ пуф – 2 дана Өлшемі 65 см (D) кем болмауы керек. Қақпақ синтетикалық матадан жасалуы керек, 2/3 бөлігіне полистирол көбік түйіршіктерімен толтырылуы керек. Османды толтыратын түйіршіктер жұмсақ тактильді ынталандыруды қамтамасыз етуі керек. Түйіршіктер арасындағы ауа кеңістігі жақсы желдетуді және құрғақ жылуды қамтамасыз етуі керек. 2. ИНТЕРАКТИВТІ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖАБДЫҚТАР 2.1 КӨП ФУНКЦИЯЛЫ ҚҰРЫЛҒЫ – 1 дана Ақ-қара басып шығарудың максималды жылдамдығы, ppm кемінде 20 ppm Баспа материалдарының тығыздығы 60-тан 163 г/м²-ге дейін Кіріс науасының сыйымдылығы: 149 парақтан астам Шығыс науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ Сканер түрі Планшетнемесе созылып кеткен Сканерлеу жылдамдығы ақ-қара түсте минутына кемінде 7 бет, түрлі-түсті түсте минутына 5 бетке дейін 2.2МҰҒАЛІМГЕ АРНАЛҒАН МОНОБЛОК - 1 жиынтық Экран диагоналы 23,8 дюймнен кем емес Экран форматы Кең, 16x9 бастап Ажыратымдылық 1920*1080 кем емес Процессордың базалық жиілігі 2000 МГц кем емес Процессор ядроларының саны үштен көп. Процессор ағындарының саны 7-ден көп. Орнатылған жедел жад көлемі 8 Гб DDR4 кем емес. Қатты диск түрі SSD кемінде 256 ГБ. Бейне карта түрі: кіріктірілген. Барлығы бірде кіріктірілген веб-камера болуы керек. Барлығы бірде VESA бекіткішімен жабдықталуы керек Сыртқы интерфейс порттары кемінде: 1 HDMI порты, 1 аудио шығысы, 1 микрофон кірісі, USB*2, Bluetooth кемінде 5.1 форматы, желілік LAN порты Ethernet RJ45. Барлығы бірде пернетақта және тышқанмен жабдықталуы керек. Пернетақта сипаттамалары: сымды, пернелер саны 100-ден кем емес, корпус материалы: пластик. Тышқан сипаттамалары: сымды, пернелер саны: бірнеше түйме болуы керек. және дөңгелектің айналуы. Моноблок сымды құлаққаптармен бірге келуі керек. Барлығы бір жерде компьютер әртүрлі

	құжаттармен жұмыс істеуге арналған кеңсе бағдарламасымен бірге келуі керек: мәтін, электрондық кестелер, дерекқорлар және т.б. Бағдарламалық жасақтама кілті мәңгілік болуы керек (1 кілт) Жалған жабдықтың жеткізілуіне жол бермеу үшін әлеуетті жеткізуші өндірушіден моноблокты жеткізу құқығына рұқсат хатын ұсынуы керек. 2.2. Соңғы буын операциялық жүйесінің қолжетімділігі – 1 данаОперациялық жүйе тапсырыс берушінің аппараттық және бағдарламалық жасақтама жүйесімен/жабдықтарымен үйлесімді болуы және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 2 наурыздағы «Білім беру ұйымдарында қолданылатын аппараттық және бағдарламалық жасақтама жүйелеріне және қолданбалы бағдарламалық жасақтамаға қойылатын ең төменгі талаптарды анықтау туралы» №79 бұйрығының талаптарына сәйкес келуі тиіс. Түрі: Электрондық лицензия/Алдын ала орнатылған лицензия. Лицензияның мерзімі: Мәңгілік. Өнім интерфейсінің тілі: орыс. Жүйе дербес компьютерлер, планшеттер, смартфондар, консольдер және т.б. сияқты құрылғылар арасында біріктірілген. Бірыңғай әзірлеу платформасы және барлық қолдау көрсетілетін құрылғылармен үйлесімді әмбебап қолданбалардың бірыңғай қоймасы қолжетімді. Операциялық жүйе пайдаланушыға жиі қолданылатын қолданбалар мен файлдардың тізімдерін бір рет басу арқылы көруге, сондай-ақ қолданбаларды, бағдарламаларды, контактілерді және веб-сайттарды конфигурациялауға мүмкіндік береді. Бастау мәзіріне плиткаларды бекітуге болады, ал егер плиткалар қажет болмаса, оларды алып тастауға болады. Пайдаланушы мәзірді толық экран режимінде пайдалану мүмкіндігін сақтай отырып, Бастау мәзірінің өлшемін (биіктігі, ені) реттей алады. Сенсорлық экран құрылғыларына арналған планшет режимі қосылуы керек; ол барлық қолданбаларды және Бастау мәзірін толық экран режимінде іске қосады. Әлеуетті жеткізушілер техникалық сипаттамаларда ұсынылған бағдарламалық жасақтаманың атауы мен моделін көрсетуі керек. Жалған (лицензияланбаған) бағдарламалық жасақтаманың жеткізілуіне жол бермеу үшін әлеуетті жеткізуші бағдарламалық жасақтама өндірушісінен растайтын рұқсат хатын ұсынуы керек, онда бағдарламалық жасақтама өндірушісі барлығы бір жерде ДК өндірушісінің уәкілетті дистрибьютор/серіктес ретінде компьютерлік құрылғыларға бағдарламалық жасақтама орната алатынын және бағдарламалық жасақтаманы компьютерлік құрылғылармен бірге тарата алатынын растайды. 3. БАЙЛАНЫСТЫ ҚЫЗМЕТТЕР Әлеуетті жеткізуші техникалық сипаттамаларда көрсетілген және ұсынылған барлық жабдықтарды, бағдарламалық жасақтаманы және басқа да қор элементтерін орнатып, пайдалануға беруі тиіс. Қор элементтерін жеткізуге тыйым салынады; жеткізуші тиісті іске қосу-орнату жұмыстарын орындауға міндетті.

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	Психолог кабинетін ЖАБДЫҚТАУ ҮШІН ТАУАРЛАРДЫ ЖЕТКІЗУ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУҒА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА 1. ЖИҺАЗ 1.1 ДӨҢГЕЛЕКТЕРГЕ ОРНАЛҒАН МАГНИТТІ ТАҚТА – 1 дана Тақтаның өлшемі кемінде 1200 х 2400 мм болуы керек. Ол сызаттар мен тозуға төзімді, берік, жарқырауға қарсы эмаль жабыны бар болаттан жасалуы керек. Маркер науасы қоса беріледі. Тақтаға түрлі-түсті маркерлерді пайдаланып жазбалар жазып, арнайы губкамен өшіруге болады. Оның бірнеше дөңгелегі болуы керек. 1.2 КОМПЬЮТЕР ҮСТЕЛІ – 1 дана Үстел бетінің материалы: қалыңдығы 15 мм-ден асатын, бірақ 23 мм-ден аз ламинатталған ДСП, қалыңдығы кемінде 1 мм ПВХ жиектерімен жиектелген. Габариттік өлшемдері: кемінде 1270 х 600 х 750 мм (ені х ені х биіктігі). Үстел бетінде пернетақтаға арналған ролик бағыттағыштардағы сөре, сондай-ақ тартпалары бар кіріктірілген шкаф болуы керек. Үстел бетінде кабельді басқаруға арналған ашасы бар тесік болуы керек. Үстелдің тік бүйірлерінде еден бетінің зақымдалуын болдырмау үшін полимер төсеніштері болуы керек. 1.3 МҰҒАЛІМ ОРЫНДЫҒЫ – 1 дана Биіктігі реттелетін, 4-тен астам дөңгелегі бар орындық. Орындықтың биіктігі максималды жайлылық үшін реттелуі керек. Дөңгелектер жұмсақ едендерге арналған. Орындықтың арқалығы болуы керек. 1.4 Жұмсақ пуф – 2 дана Өлшемі 65 см (D) кем болмауы керек. Қақпақ синтетикалық матадан жасалуы керек, 2/3 бөлігіне полистирол көбік түйіршіктерімен толтырылуы керек. Османды толтыратын түйіршіктер жұмсақ тактильді ынталандыруды қамтамасыз етуі керек. Түйіршіктер арасындағы ауа кеңістігі жақсы желдетуді және құрғақ жылуды қамтамасыз етуі керек. 2. ИНТЕРАКТИВТІ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖАБДЫҚТАР 2.1 КӨП ФУНКЦИЯЛЫ ҚҰРЫЛҒЫ – 1 дана Ақ-қара басып шығарудың максималды жылдамдығы, ppm кемінде 20 ppm Баспа материалдарының тығыздығы 60-тан 163 г/м²-ге дейін Кіріс науасының сыйымдылығы: 149 парақтан астам Шығыс науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ Сканер түрі Планшетнемесе созылып кеткен Сканерлеу жылдамдығы ақ-қара түсте минутына кемінде 7 бет, түрлі-түсті түсте минутына 5 бетке дейін 2.2МҰҒАЛІМГЕ АРНАЛҒАН МОНОБЛОК - 1 жиынтық Экран диагоналы 23,8 дюймнен кем емес Экран форматы Кең, 16х9 бастап Ажыратымдылық 1920*1080 кем емес Процессордың базалық жиілігі 2000 МГц кем емес Процессор ядроларының саны үштен көп. Процессор ағындарының саны 7-ден көп. Орнатылған жедел жад көлемі 8 Гб DDR4 кем емес. Қатты диск түрі SSD кемінде 256 ГБ. Бейне карта түрі: кіріктірілген. Барлығы бірде кіріктірілген веб-камера болуы керек. Барлығы бірде VESA бекіткішімен жабдықталуы керек Сыртқы интерфейс порттары кемінде: 1 HDMI порты, 1 аудио шығысы, 1 микрофон кірісі, USB*2, Bluetooth кемінде 5.1 форматы, желілік LAN порты Ethernet RJ45. Барлығы бірде пернетақта және тышқанмен жабдықталуы керек. Пернетақта сипаттамалары: сымды, пернелер саны 100-ден кем емес, корпус материалы: пластик. Тышқан сипаттамалары: сымды, пернелер саны: бірнеше түйме болуы керек. және дөңгелектің айналуы. Моноблок сымды құлаққаптармен бірге келуі керек. Барлығы бір жерде компьютер әртүрлі

	құжаттармен жұмыс істеуге арналған кеңсе бағдарламасымен бірге келуі керек: мәтін, электрондық кестелер, дерекқорлар және т.б. Бағдарламалық жасақтама кілті мәңгілік болуы керек (1 кілт) Жалған жабдықтың жеткізілуіне жол бермеу үшін әлеуетті жеткізуші өндірушіден моноблокты жеткізу құқығына рұқсат хатын ұсынуы керек. 2.2. Соңғы буын операциялық жүйесінің қолжетімділігі – 1 данаОперациялық жүйе тапсырыс берушінің аппараттық және бағдарламалық жасақтама жүйесімен/жабдықтарымен үйлесімді болуы және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 2 наурыздағы «Білім беру ұйымдарында қолданылатын аппараттық және бағдарламалық жасақтама жүйелеріне және қолданбалы бағдарламалық жасақтамаға қойылатын ең төменгі талаптарды анықтау туралы» №79 бұйрығының талаптарына сәйкес келуі тиіс. Түрі: Электрондық лицензия/Алдын ала орнатылған лицензия. Лицензияның мерзімі: Мәңгілік. Өнім интерфейсінің тілі: орыс. Жүйе дербес компьютерлер, планшеттер, смартфондар, консольдер және т.б. сияқты құрылғылар арасында біріктірілген. Бірыңғай әзірлеу платформасы және барлық қолдау көрсетілетін құрылғылармен үйлесімді әмбебап қолданбалардың бірыңғай қоймасы қолжетімді. Операциялық жүйе пайдаланушыға жиі қолданылатын қолданбалар мен файлдардың тізімдерін бір рет басу арқылы көруге, сондай-ақ қолданбаларды, бағдарламаларды, контактілерді және веб-сайттарды конфигурациялауға мүмкіндік береді. Бастау мәзіріне плиткаларды бекітуге болады, ал егер плиткалар қажет болмаса, оларды алып тастауға болады. Пайдаланушы мәзірді толық экран режимінде пайдалану мүмкіндігін сақтай отырып, Бастау мәзірінің өлшемін (биіктігі, ені) реттей алады. Сенсорлық экран құрылғыларына арналған планшет режимі қосылуы керек; ол барлық қолданбаларды және Бастау мәзірін толық экран режимінде іске қосады. Әлеуетті жеткізушілер техникалық сипаттамаларда ұсынылған бағдарламалық жасақтаманың атауы мен моделін көрсетуі керек. Жалған (лицензияланбаған) бағдарламалық жасақтаманың жеткізілуіне жол бермеу үшін әлеуетті жеткізуші бағдарламалық жасақтама өндірушісінен растайтын рұқсат хатын ұсынуы керек, онда бағдарламалық жасақтама өндірушісі барлығы бір жерде ДК өндірушісінің уәкілетті дистрибьютор/серіктес ретінде компьютерлік құрылғыларға бағдарламалық жасақтама орната алатынын және бағдарламалық жасақтаманы компьютерлік құрылғылармен бірге тарата алатынын растайды. 3. БАЙЛАНЫСТЫ ҚЫЗМЕТТЕР Әлеуетті жеткізуші техникалық сипаттамаларда көрсетілген және ұсынылған барлық жабдықтарды, бағдарламалық жасақтаманы және басқа да қор элементтерін орнатып, пайдалануға беруі тиіс. Қор элементтерін жеткізуге тыйым салынады; жеткізуші тиісті іске қосу-орнату жұмыстарын орындауға міндетті.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Барлық жабдықты, элементтерді және бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізу, орнату (монтаждау) және іске қосу
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
4. Әлеуетті өнім беруші аукцион жеңімпазы деп танылған және онымен шарт жасалған жағдайда, мұндай шарттың техникалық ерекшелігі аукцион жеңімпазының техникалық ерекшелігінің негізінде қалыптастырылады.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 7
к Аукционной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Отдел образования Каркаралинского района" управления образования Карагандинской области
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел образования Каркаралинского района" управления образования Карагандинской области
№ аукциона:	№ 18024110-1
Наименование аукциона:	Кабинет психолога для СШ №2, 44, 3, 5, 8, 12, 23, 16, 17, 43 Каркаралинского района
Номер лота:	№ 88474883-АУК2
Наименование лота:	Кабинет учебный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329953.000.000000
Наименование товара*:	Кабинет учебный
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	10
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1088149.31
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	10881493.1
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	В течение 30 календарных дней с момента регистрации в органах Казначейства

Место поставки товара*:	354820100, Карагандинская область, Каркаралинский район, г.Каркаралинск
Размер авансового платежа* **:	0 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии 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.	Техническая спецификация на осуществление Поставки товаров для оснащения кабинета психологии 1. МЕБЕЛЬ 1.1 ДОСКА МАГНИТНАЯ НА КОЛЕСИКАХ– 1 штука Размер не менее 1200х2400 мм. Доска из стали с прочным эмалевым антибликовым покрытием, устойчивая к царапанию и стиранию. В комплект входит лоток для маркеров. Записи на доску наносятся при помощи цветных маркеров и удаляются специальной губкой. Должен иметь более одного колеса. 1.2 СТОЛ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА – 1 штука Материал столешницы: ЛДСП толщина более 15 мм, но менее 23 мм, торцы должны быть обрамлены кантом из ПВХ толщина не менее 1 мм. Габаритные размеры: не менее (ШхГхВ) от 1270х600х750 мм. Конструкцией стола должна быть предусмотрена полка на роликовых направляющих под клавиатуру, а также встроенную тумбу с выдвижными ящиками. На столешнице должно иметься отверстие с заглушкой под кабель-канал. Вертикальные стенки стола должны иметь полимерные подпятники, предотвращающие повреждение поверхности напольных покрытий. 1.3 КРЕСЛО ДЛЯ УЧИТЕЛЯ – 1 штука Стул на более 4 колесах, регулируемое по высоте, Высота сиденья должна регулироваться, обеспечивая максимальный комфорт. Колеса предназначены для мягкого пола. Сиденье должно быть со спинкой. 1.4 ПУФ МЯГКИЙ – 2 штуки Размер не менее D65 см. Материал чехла должен быть изготовлен из синтетической ткани, на 2/3 объема заполнен гранулами из пенополистирола. Гранулы, наполняющие пуфик, должны способствовать мягкой тактильной стимуляции. Воздушное пространство между гранулами должно обеспечивать хорошую вентиляцию и сухое тепло. 2. ИНТЕРАКТИВНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2.1 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО – 1 штука Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин не менее 20 стр/мин Плотность печатных носителей от 60 – 163 г/м^2 Емкость подающего лотка: свыше 149 листов Емкость принимающего лотка: не менее 100 листов Тип сканера Планшетный или протяжный Скорость сканирования не менее 7 страниц в минуту в черно-белом режиме, до 5 страниц в минуту в цветном режиме 2.2 МОНОБЛОК ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ – 1 комплект Диагональ экрана не менее 23,8" Формат экрана Широкий, от 16х9 Разрешение не менее 1920*1080 Базовая частота процессора должна быть не менее 2000 МГц Количество ядер процессора более трех. Количество потоков процессора больше 7. Объем установленной оперативной памяти не менее 8 Gb DDR4. Тип жёсткого диска SSD не менее 256 ГБ. Тип видеокарты: встроенный. Моноблок должен иметь встроенную веб-камеру. Моноблок должен быть оснащен креплением VESA Внешние интерфейсные порты не менее : 1 порт HDMI, 1х Audio выход, 1х вход для микрофона, USB*2 ,Bluetooth не менее формата 5.1, Сетевой LAN порт Ethernet RJ45. Моноблок должен комплектоваться клавиатурой и мышью. Характеристики клавиатуры должны быть: проводная, количество клавиш не менее 100, материал корпуса: пластик. Характеристики мыши должны быть:проводная, количество кнопок: более одной кнопки и колесо прокрутки. В комплекте с моноблоком должны быть проводные наушники. В комплекте с моноблоком

	должна быть офисная программа для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Ключ программного обеспечения должен быть бессрочным (1 ключ) В целях исключения поставки контрафактного оборудования, потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя на право поставки моноблока 2.2.Наличие операционной системы последнего поколения – 1 штука. Операционная система должна быть совместима с программно-аппаратным комплексом/оборудованием заказчика и должна отвечать требованиям Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования. Тип: Электронная лицензия/предустановленная лицензия Срок действия лицензии: Бессрочно. Языковая версия интерфейса продукта: Русский. Система единая для разных устройств, таких как персональные компьютеры, планшеты, смартфоны, консолей и пр. Доступна единая платформа разработки и единый магазин универсальных приложений, совместимых со всеми поддерживаемыми устройствами. Операционная система позволяет пользователю в один клик просматривать списки часто используемых приложений и файлов, а также настраивать приложения, программы, контакты и веб-сайты. Есть возможность закрепить плитки в меню «Пуск», а если плитки не нужны, их можно убрать. Предоставлена возможность пользователю регулировать размер меню «Пуск» (высота, ширина), сохранять возможность использовать меню в полноэкранном режиме. Должен быть режим планшета, предназначенный для устройств с сенсорным экраном, запускает все приложения и меню «Пуск» на весь экран. Потенциальный поставщик в технической спецификации должен указать наименование и модель предлагаемого программного обеспечения. В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения, потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения, в котором производитель программного обеспечения подтверждает, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютер/партнер может устанавливать программные обеспечения на компьютерные устройства и распространять программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами. 3. СОПУТСТВУЮЩИЕ УСЛУГИ Потенциальный поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения и других товарно-материальных ценностей, указанных и предложенных в технической спецификации. Недопустима только доставка ТМЦ, поставщик обязан провести соответствующие пуско-наладочные и необходимые монтажные работы.

Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора, за исключением приобретения авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация на осуществление Поставки товаров для оснащения кабинета психологии 1. МЕБЕЛЬ 1.1 ДОСКА МАГНИТНАЯ НА КОЛЕСИКАХ– 1 штука Размер не менее 1200х2400 мм. Доска из стали с прочным эмалевым антибликовым покрытием, устойчивая к царапанию и стиранию. В комплект входит лоток для маркеров. Записи на доску наносятся при помощи цветных маркеров и удаляются специальной губкой. Должен иметь более одного колеса. 1.2 СТОЛ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА – 1 штука Материал столешницы: ЛДСП толщина более 15 мм, но менее 23 мм, торцы должны быть обрамлены кантом из ПВХ толщина не менее 1 мм. Габаритные размеры: не менее (ШхГхВ) от 1270х600х750 мм. Конструкцией стола должна быть предусмотрена полка на роликовых направляющих под клавиатуру, а также встроенную тумбу с выдвижными ящиками. На столешнице должно иметься отверстие с заглушкой под кабель-канал. Вертикальные стенки стола должны иметь полимерные подпятники, предотвращающие повреждение поверхности напольных покрытий. 1.3 КРЕСЛО ДЛЯ УЧИТЕЛЯ – 1 штука Стул на более 4 колесах, регулируемое по высоте, Высота сиденья должна регулироваться, обеспечивая максимальный комфорт. Колеса предназначены для мягкого пола. Сиденье должно быть со спинкой. 1.4 ПУФ МЯГКИЙ – 2 штуки Размер не менее D65 см. Материал чехла должен быть изготовлен из синтетической ткани, на 2/3 объема заполнен гранулами из пенополистирола. Гранулы, наполняющие пуфик, должны способствовать мягкой тактильной стимуляции. Воздушное пространство между гранулами должно обеспечивать хорошую вентиляцию и сухое тепло. 2. ИНТЕРАКТИВНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 2.1 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО – 1 штука Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин не менее 20 стр/мин Плотность печатных носителей от 60 – 163 г/м^2 Емкость подающего лотка: свыше 149 листов Емкость принимающего лотка: не менее 100 листов Тип сканера Планшетный или протяжный Скорость сканирования не менее 7 страниц в минуту в черно-белом режиме, до 5 страниц в минуту в цветном режиме 2.2 МОНОБЛОК ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ – 1 комплект Диагональ экрана не менее 23,8" Формат экрана Широкий, от 16х9 Разрешение не менее 1920*1080 Базовая частота процессора должна быть не менее 2000 МГц Количество ядер процессора более трех. Количество потоков процессора больше 7. Объем установленной оперативной памяти не менее 8 Gb DDR4. Тип жёсткого диска SSD не менее 256 ГБ. Тип видеокарты: встроенный. Моноблок должен иметь встроенную веб-камеру. Моноблок должен быть оснащен креплением VESA Внешние интерфейсные порты не менее : 1 порт HDMI, 1х Audio выход, 1х вход для микрофона, USB*2 ,Bluetooth не менее формата 5.1, Сетевой LAN порт Ethernet RJ45. Моноблок должен комплектоваться клавиатурой и мышью. Характеристики клавиатуры должны быть: проводная, количество клавиш не менее 100, материал корпуса: пластик. Характеристики мыши должны быть:проводная, количество кнопок: более одной кнопки и колесо прокрутки. В комплекте с моноблоком должны быть проводные наушники. В комплекте с моноблоком

	должна быть офисная программа для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. Ключ программного обеспечения должен быть бессрочным (1 ключ) В целях исключения поставки контрафактного оборудования, потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя на право поставки моноблока 2.2.Наличие операционной системы последнего поколения – 1 штука. Операционная система должна быть совместима с программно-аппаратным комплексом/оборудованием заказчика и должна отвечать требованиям Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования. Тип: Электронная лицензия/предустановленная лицензия Срок действия лицензии: Бессрочно. Языковая версия интерфейса продукта: Русский. Система единая для разных устройств, таких как персональные компьютеры, планшеты, смартфоны, консолей и пр. Доступна единая платформа разработки и единый магазин универсальных приложений, совместимых со всеми поддерживаемыми устройствами. Операционная система позволяет пользователю в один клик просматривать списки часто используемых приложений и файлов, а также настраивать приложения, программы, контакты и веб-сайты. Есть возможность закрепить плитки в меню «Пуск», а если плитки не нужны, их можно убрать. Предоставлена возможность пользователю регулировать размер меню «Пуск» (высота, ширина), сохранять возможность использовать меню в полноэкранном режиме. Должен быть режим планшета, предназначенный для устройств с сенсорным экраном, запускает все приложения и меню «Пуск» на весь экран. Потенциальный поставщик в технической спецификации должен указать наименование и модель предлагаемого программного обеспечения. В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения, потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения, в котором производитель программного обеспечения подтверждает, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютер/партнер может устанавливать программные обеспечения на компьютерные устройства и распространять программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами. 3. СОПУТСТВУЮЩИЕ УСЛУГИ Потенциальный поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения и других товарно-материальных ценностей, указанных и предложенных в технической спецификации. Недопустима только доставка ТМЦ, поставщик обязан провести соответствующие пуско-наладочные и необходимые монтажные работы.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Доставка, монтаж (установка) и пуско-наладка всего оборудования, предметов и программного обеспечения
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)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
4. При признании потенциального поставщика победителем аукциона и заключения с ним договора, техническая спецификация такого договора формируется на основе технической спецификации победителя аукциона.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).