**Бекітемін:**

**Павлодар облысының әкімдігі, Павлодар облысы Денсаулық сақтау басқармасының**

**шаруашылық жүргізу құқығындағы «Ғ.Сұлтанов атындағы**

**Павлодар облыстық ауруханасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнының**

**директоры**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мусабеков А.Т.**

**12.09.2024ж. №427 бұйрық**

**ШЖҚ «Ғ. Сұлтанов атындағы Павлодар облыстық ауруханасы» КМК үшін тендер тәсілімен сатып алуды өткізу туралы**

**Техникалық ерекшелік**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р/с №** | **Критерийлер** | **Сипаттау** | | | |
| **1 1** | Медициналық техниканың атауы | **Ортопедиялық аккумуляторлық бұрғы** | | | |
| **22** | Жиынтықтауға талаптар | р/с № | Медициналық техниканың құрамдас бөлшектерінің атауы | Медициналық техниканың құрамдас бөлшектерінің техникалық сипаттамасы | Талап етілетін саны (өлшем бірлігін көрсете отырып) |
| Негізгі жиынтықтаушылар | | | |
| 1 | Ортапедиялық аккумуляторлық бұрғы | Аккумуляторлық бұрғы, канюлярлы, басқару тұтқада, басу күшінің жылдамдығын тегіс реттеу. Алға, артқа, осциллятор, қауіпсіз режимдер. Бұрғы және Ример үшін бөлек саптамаларды қажет етпейді (тұтқадағы бұрғылау/ример режимін ауыстыру), бұрғы режиміндегі максималды жылдамдық минутына 1200 айналымнан кем емес, Ример режимінде минутына 270 айналымнан кем емес., Ример режиміндегі қуаты кемінде 16,95 N/m Саптаманы кез келген күйде орнату (360˚) Салмағы 1,4 кг-нан аспайды. Биіктігі (батареямен) - 8,6 дюймнен (219 мм) аспайды, ені-1,5 дюймнен (38 мм) аспайды, ұзындығы-6,0 дюймнен (153 мм) аспайды. Үздіксіз жылдамдықты реттеу - 800 айн./мин; Катетеризация. Макс диаметрі кемінде 4 мм; Жұмыс кернеуі 9,6-9,9 В тұр.ток; Аккумулятордың сыйымдылығы кемінде 2,2 Ач; қуат 150 Вт; разрядталған аккумуляторды зарядтау уақыты максимум 45 мин Жұмыс температурасы 0-ден +50°С-қа дейін; Аккумулятор түрі Li-Ion; BF электр тогының соғуынан қорғау дәрежесі; PX4 судың енуінен қорғау. | 1 дана |
| Қосымша жиынтықтаушылар | | | |
| 2 | Батареяға арналған үлкен кейс | Зарарсыздандырылмайтын үлкен аккумулятор үшін зарарсыздандырылған құндақ, қара түсті корпуста тұтқалары бар жылдам қосылуға арналған жылжыма. Герметикалық жабылатын. Корпус пен қақпақ алюминийден жасалған. Корпустың ішінде қосылатын сымдардың болмауы, аккумулятордан шыққан байланыс дәнекерленген және басқа қосымша қосылыстардың зақымдану мүмкіндігін болдырмайтын тұтас алюминий пластина арқылы беріледі. Металл , контейнер қақпағын ашатын және жабатын өңдеуге төзімді рычаг, тығыздағыш ыстыққа төзімді резеңке таспа. Бекіту - бекітетін "табаны" бар бекіту механизмі. Өлшемдері: ұзындығы-97 мм артық емес, ені - 70 мм артық емес, биіктігі - 85 мм артық емес, салмағы-0,17 кг артық емес. Хирургиялық жүйе үшін үлкен аккумуляторлық батарея. Материал: литий-ионды (Li-Ion). Оның кемінде 3 жез контактісі бар: 1) Плюс 2) бейтарап 3) Минус. Батарея ішіндегі элементтер саны кемінде 6 дана.кемінде 3,6 В. Кернеу мен жалпы сыйымдылықты арттыру үшін элементтерді қосу - параллель-бірізді. Аккумуляторда батареяның толық заряды туралы есеп беретін жарық шамы болуы керек. Индикатор 2 түсті: қызыл (разрядталған), жасыл(зарядталған). Саны (150 цикл заряд/разряд) жеңіл жүктемеде (5А) 26,5 минут, орташа (15а) 8,8 мин, ауыр (30а)кезінде 4,4 мин үздіксіз жұмысты қамтамасыз етуі керек. Вольтаж: 9,6-9,9 Вольт, Сыйымдылығы: кемінде 2,2 А-ч, Батареядағы сақтау құрылғылары: қайта зарядтау циклдарының санын есте сақтайтын микрочип. Батареяның ағымдағы сыйымдылығының кірістірілген жарықдиодты көрсеткіші бар. Аккумулятор өлшемі: Ұзындығы: 84 мм-ден аспайды, ені: 63 мм-ден аспайды, биіктігі: 56 мм-ден аспайды, салмағы шамамен: 410 г-нан аспайды. Стерильденетін қақпақпен тығыз бекітуге арналған жылжымалы болат бекіткіші бар. | 4 дана |
| 3 | Үлкен зарарсыздандыру арнасы | Асептикалық жағдайда батарея кейсіне қуат модулін орнатуға арналған. Габариттері: биіктігі 37 мм-ден аспайды, ені 103,5 мм-ден аспайды, ұзындығы 150,2 мм-ден аспайды, салмағы 0,077 кг-нан аспайды. Өндіріс материалы: автоклавталатын пластик. | 2 дана |
| 4 | Саптама 1/4” | 8 мм-ге дейінгі негізгі қосылымы бар Патрон, 3 камералы бекіту механизмі. Диаметрі 8 мм-ге дейінгі кез-келген бұрғыларды бекіту мүмкіндігі. Бекіту механизмінің тістерінің саны: 31-ден кем емес, біліктің беттерінің саны: 6-дан кем емес. Патронның білігін бұрғылауға неғұрлым сенімді және дәл бекіту үшін арнайы ойықтардың саны: кемінде 6. Бұрғылауға тез бекіту және патронның құлап кетуіне жол бермеу үшін білікте ойықтың болуы. | 1 дана |
| 5 | Жылдам босатылатын саптама | HUDSON патроны жылдам кілтсіз қосылыммен болуы керек. Біліктің беттерінің саны: 6-дан кем емес, патронның білігін бұрғыда неғұрлым сенімді және дәл бекітуге арналған арнайы ойықтардың саны: 6-дан кем емес, біліктің бұрғыға тез бекітілуі және патронның түсуіне жол бермеу үшін ойықтың болуы. | 2 дана |
| 6 | Киршнер инесі бар саптама, өлшемі 0.7-2.0 мм | Кануляцияланған, кілтсіз автоматты түрде бұрғыға бекітіледі. Саптама инені ұстауға арналған арнайы тұтқамен жабдықталған, инені кілтсіз бекіту. Бұрғыға тез бекіту және патронның құлап кетуіне жол бермеу үшін білікте ойықтың болуы. Бекітілген иненің диаметрі 0,7-2,0 мм. Беріліс қатынасы 1: 1. Габариттері: диаметрі 26 мм-ден аспайды, ұзындығы 88 мм-ден аспайды, салмағы 0,27 кг-нан аспайды. Өндіріс материалы: Тот баспайтын болат. | 1 дана |
| 7 | Киршнер инесі бар саптама, өлшемі 2.0-3.2mm | Кануляцияланған, кілтсіз автоматты түрде бұрғыға бекітіледі. Саптама инені ұстауға арналған арнайы тұтқамен жабдықталған, инені кілтсіз бекіту. Бұрғыға тез бекіту және патронның құлап кетуіне жол бермеу үшін білікте ойықтың болуы. Бекітілген иненің диаметрі - 2-3,2 мм. Беріліс қатынасы 1: 1. Габариттері: диаметрі 26 мм-ден аспайды, ұзындығы 88 мм-ден аспайды, салмағы 0,27 кг-нан аспайды. Өндіріс материалы: Тот баспайтын болат. | 1 дана |
| 8 | Киршнер инесі бар саптама, өлшемі 3.0-4.2mm | Кануляцияланған, кілтсіз автоматты түрде бұрғыға бекітіледі. Саптама инені ұстауға арналған арнайы тұтқамен жабдықталған, инені кілтсіз бекіту. Бұрғыға тез бекіту және патронның құлап кетуіне жол бермеу үшін білікте ойықтың болуы. Бекітілген иненің диаметрі - 3-4,2 мм. Беріліс қатынасы 1: 1. Габариттері: диаметрі 26 мм-ден аспайды, ұзындығы 88 мм-ден аспайды, салмағы 0,27 кг-нан аспайды. Өндіріс материалы: Тот баспайтын болат. | 1 дана |
| 9 | Зарарсыздандыру науасы | Керек-жарақтары бар тұтқаларды зарарсыздандыруға арналған 2 тұтқаға арналған контейнер. Сыйымдылығы: кем дегенде 2 тұтқа. Өлшемдері: салмағы 3,65 кг-нан аспайды. Корпус материалы: алюминий, PEEK, TPE. 220V желісінен әмбебап зарядтау құрылғысы, кем дегенде 2 батареяны бір уақытта зарядтау мүмкіндігі, әр Розетка үшін бөлек дисплейде зарядтау циклінің көрінісі, зарядтау циклі "жад" әсерін болдырмау үшін батареяның бастапқы толық зарядсыздануын қамтиды. Зарарсыздандырылмайтын батареяны асептикалық блокта және одан бөлек зарядтау мүмкіндігі. Дисплей: сұйық кристалды монохромды, артқы жарықтың түсі көк. Электрлік сипаттамалары: Кіріс: 230В, 0.9а, 50-60 Гц, Шығыс: ашық контур кем дегенде 10,8 В. Механикалық сипаттамалары: Габариттері: биіктігі 110,2 мм-ден аспайды, ені 240,5 мм-ден аспайды, ұзындығы 240 мм-ден аспайды, салмағы 1,7 кг-нан аспайды. | 1 дана |
| **33** | Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар | 220 В/50-60 Гц | | | |
| **44** | Медициналық техниканы беруді жүзеге асыру шарттары (ИНКОТЕРМС 2020 сәйкес) | DDP пункт назначения: | | | |
| **55** | Медициналық техниканы беру мерзімі және орналасқан жері | Павлодар қаласы, Щедрин көшесі, 63 тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде шартқа қол қойғаннан соң | | | |
| **66** | Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдікті сервистік қызмет көрсету жағдайлары | Медициналық техникаға 37 айдан кем емес мерзімде кепілді сервистік қызмет көрсету. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - пайдаланылған ресурстық құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар және т.б.; - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған кезде іріктеу; - медициналық техника корпусының сыртқы және ішкі беттерінен оның құрамдас бөліктерінің шаңын, кірін, тоттану және тотығу іздерін жою (ішінара блоктық-тораптық бөлшектеумен); - медициналық техниканың нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар. | | | |
| **7** | Ілеспе қызметтерге қойылатын талаптар | Тауардың әрбір жиынтығы мәтінінің қазақ немесе орыс тілдеріне аудармасы бар техникалық және пайдалану құжаттамасының жиынтығымен жабдықталады. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Беру жиынтығы осы кестенің әрбір тармағы (жиынтық немесе жабдық бірлігі) үшін тауардың және барлық жиынтықтың нақты техникалық сипаттамаларын көрсете отырып сипатталады. Егер техникалық ерекшелікте өзгеше көрсетілмесе, қосымша адаптерлерсіз немесе трансформаторларсыз, электр қуаты 220 Вольт. Аспаптармен бірге берілетін, Тапсырыс берушінің орнатылған жабдығының бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді бағдарламалық қамтылым. Өнім беруші тауарды беру процесін білікті мамандармен сүйемелдеуді қамтамасыз етеді. Тауарды беруді жүзеге асыру кезінде Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауардың бағдарламалық жасақтамасына қол жеткізу үшін барлық сервис-кодтарды ұсынады. Өлшеу құралдарына жататын тауар Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілуге тиіс. Жабдық орнатылғанға дейін күнтізбелік 40 (қырық) күннен кешіктірмей Өнім беруші Тапсырыс берушіні жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті инсталляция алдындағы талаптар туралы хабардар етеді. Есіктердің стандартты ойықтарынан өтетін (ені 80 сантиметр, биіктігі 200 сантиметр) сыртқы габариттері бойынша үй-жайды инсталляциялау алдындағы дайындықпен күрделі монтаждау жұмыстарын жүргізуді болжамайтын ірі жабдық. Жабдықты жұмыс орнына жеткізуді, түсіруді, аспаптарды қаптамадан алуды, орнатуды, реттеуді және іске қосуды, олардың сипаттамаларының осы құжатқа және фирманың ерекшелігіне (дәлдік, сезімталдық, өнімділік және басқалар) сәйкестігін тексеруді, штатта тиісті мамандар, өндірушінің қызметкерлері болмаған кезде, Тапсырыс берушінің медициналық (аппликациялық тренинг) және техникалық персоналды оқытуды (растайтын құжат бере отырып, қызмет көрсетудің базалық деңгейіне) Өнім беруші жүзеге асырады. | | | |

**Утверждаю:**

**Директор**

**Коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения**

**«Павлодарская областная больница им. Г. Султанова»**

**Управления Здравоохранения**

**Павлодарской области, акимата Павлодарской области**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мусабеков А.Т.**

**Приказ №427 от 12.09.2024 года**

**О проведении закупа способом тендера для КГП на ПХВ «Павлодарская областная больница им.Г.Султанова»**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1 1** | **Наименование медицинской техники** | **Дрель ортопедическая аккумуляторная** | | | | |
| **22** | **Требования к комплектации** | №  п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике) | Наименование комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество  (с указанием единицы измерения) |
| *Основные комплектующие* | | | | |
| 1 | Дрель ортопедическая аккумуляторная | Дрель аккумуляторная, канюлированная управление на рукоятке, с плавной регулировкой скорости силой нажатия. Режимы вперед, назад, осциляторный, безопасный. Не требует отдельных насадок для дрели и римера (переключение режима дрель/ример на рукоятке), максимальная скорость в режиме дрели не менее 1200 об/мин.в режиме римера не менее 270 об/мин, Мощность в режиме римера не менее 16,95 N/m Установка насадки в любом положении(360˚) Вес не более 1,4кг. Высота (с батареей) - не более 8,6 дюймов (219 мм), Ширина – не более 1,5 дюйма (38 мм), Длина – не более 6,0 дюймов (153 мм) Непрерывное регулирование скорости -800 об/мин; Катетеризация. Макс диаметр не менее 4 мм; Рабочее напряжение 9,6-9,9 В пост.тока; Емкость аккумулятора не менее 2,2 Ач; Питание 150 Вт; Время зарядки разряженного аккумулятора макс. 45 мин Рабочая температура от 0 до +50°С; Тип аккумулятора Li-Ion; Степень защиты от поражения электрическим током BF; Защита от проникновения воды PX4. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | | |
| 2 | Кейс для батареи большой | Чехол, стерилизуемый для не стерилизуемого большого аккумулятора, черного цвета, имеет салазки для быстрого соединения с рукоятками. Герметично закрывающийся. Корпус и крышка чехла выполнены из алюминия. Отсутствие соединительных проводов внутри корпуса (контакт от аккумулятора передается посредством цельной алюминиевой пластины, что исключает возможность повреждения паяных и других дополнительных соединений. Металлический, стойкий к обработке рычаг, открывающий и закрывающий крышку контейнера, уплотняющая термостойкая резиновая лента. Крепление - защелкивающийся механизм с закрепляющей "лапкой". Размеры : длина – не более 97 мм, ширина - не более 70 мм, высота - не более 85 мм, масса- не более 0,17 кг Батарея аккумуляторная большая для системы хирургической. Материал: литий-ионный (Li-Ion). Имеет не менее 3 латунных контакта: 1) Плюс 2) Нейтральный 3) Минус. Кол-во элементов внутри батареи не менее 6 шт. не менее 3,6 В. Соединение элементов - параллельно-последовательное для повышения напряжения и общей ёмкости. Должен иметь световой индикатор на аккумуляторе, сообщающий о практически полном разряде батареи. Индикатор 2х цветовой: красный(разряжен), зеленый(заряжен). Кол-во (150 циклов заряд/разряд) Должен обеспечить 26,5 минут непрерывной работы при лёгкой нагрузке (5A), 8,8 мин при средней (15 А), 4,4 мин при тяжёлой (30 А). Вольтаж: 9,6-9,9 Вольт, Емкость: не менее 2,2 А-ч, Запоминающие устройства в батарее: микрочип, запоминающий количество циклов перезарядок. Имеет встроенную светодиодную индикацию текущей ёмкости батареи. Размеры аккумулятора: Длина: не более 84 мм, Ширина: не более 63 мм, Высота: не более 56 мм, Масса прим.: не более 410 г. Имеет стальной подвижный фиксатор для плотной фиксации с чехле стерилизуемом. | 4 шт. |
| 3 | Канал стерилизационный большой | Предназначен для установки модуля питания в кейс для батареи в асептических условиях. Габариты: высота не более 37 мм, ширина не более 103,5 мм, длина не более 150,2 мм, вес не более 0,077 кг.Материал изготовления: автоклавируемый пластик. | 2 шт. |
| 4 | Насадка 1/4” | Патрон с ключевым соединением до 8мм, 3-х кулачковый механизм фиксации. Возможность фиксации любых сверл диаметром до 8 мм. Количество зубцов фиксационного механизма: не менее 31, количество граней хвостовика: не менее 6. Количество специальных прорезей для более надежной и точной фиксации хвостовика патрона в дрели: не менее 6. Наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадения патрона. | 1 шт. |
| 5 | Насадка быстроразъемная | Патрон HUDSON должен бытьс быстрым бесключевым соединением. Количество граней хвостовика: не менее 6, количество специальных прорезей для более надежной и точной фиксации хвостовика патрона в дрели: не менее 6, наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадения патрона. | 2 шт. |
| 6 | Насадка со спицей Киршнера размер 0.7-2.0 mm | Канюлированный, фиксируется на дрели автоматически без ключа. Насадка оснащается специальным рычагом для перехватывания спицы, фиксация спицы без ключа. Наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадания патрона. Диаметр фиксируемой спицы- 0,7-2,0 мм. Передаточное отношение 1:1. Габариты: диаметр не более 26 мм, длина не более 88 мм, вес не более 0,27 кг. Материал изготовления: нержавеющая сталь. | 1 шт. |
| 7 | Насадка со спицей Киршнера размер 2.0-3.2mm | Канюлированный, фиксируется на дрели автоматически без ключа. Насадка оснащается специальным рычагом для перехватывания спицы, фиксация спицы без ключа. Наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадания патрона. Диаметр фиксируемой спицы- 2-3,2 мм. Передаточное отношение 1:1. Габариты: диаметр не более 26 мм, длина не более 88 мм, вес не более 0,27 кг. Материал изготовления: нержавеющая сталь. | 1 шт. |
| 8 | Насадка со спицей Киршнера размер 3.0-4.2mm | Канюлированный, фиксируется на дрели автоматически без ключа. Насадка оснащается специальным рычагом для перехватывания спицы, фиксация спицы без ключа. Наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадания патрона. Диаметр фиксируемой спицы- 3-4,2 мм. Передаточное отношение 1:1. Габариты: диаметр не более 26 мм, длина не более 88 мм, вес не более 0,27 кг. Материал изготовления: нержавеющая сталь. | 1 шт. |
| 9 | Лоток стерилизационный | Контейнер для стерилизации рукояток с принадлежностями, на 2 рукоятки. Вместимость: не менее 2 рукоятки. Габариты: вес не более 3,65 кг. материал корпуса: алюминий, PEEK, TPE. Устройство зарядное универсальное от сети 220V, возможность одновременной зарядки не менее 2х аккумуляторов, отражение цикла зарядки на дисплее, отдельном для каждого гнезда, цикл зарядки включает в себя изначальную полную разрядку батареи, для предотвращения эффекта "памяти". Возможность зарядки не стерилизуемого аккумулятора в асептическом блоке и отдельно от него. Дисплей: жидкокристаллический монохромный, цвет подсветки – синий. Электрические характеристики: Вход: 230 В, 0.9 А, 50-60 Гц, Выход: открытый контур не менее 10,8 В. Механические характеристики: Габариты: высота не более 110,2 мм, ширина не более 240,5 мм, длина не более 240 мм, вес не более 1,7 кг. | 1 шт. |
| **33** | **Требования к условиям эксплуатации** | 220 В/50-60 Гц | | | | |
| **44** | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020** | DDP пункт назначения: | | | | |
| **55** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокаци** | Павлодар, улица Щедрина, 63 по заявке заказчика в течение 15 календарных дней с момента заключение договора. | | | | |
| **66** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;  - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | | |
| **7** | **Требования к сопутствующим услугам** | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.  Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. | | | | |