**Додаток №2**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

на предмет закупівлі: **«Код ДК 021:2015 – 50420000-5 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання» (Послуги по проведенню щомісячного технічного обслуговування)»** згідно наступних вимог:

До щомісячного технічного обслуговування устаткування входить:

а) технічний огляд з метою визначення працездатності обладнання, перевірки дії захисних пристроїв і електричних ланцюгів, усунення пошкоджень і дрібних несправностей;

б) контроль технічного стану для виявлення і попередження відмов і несправностей устаткування шляхом своєчасного виконання робіт, що забезпечують їх працездатність, з одночасним проведенням поточних ремонтів;

в) своєчасне та якісне виконання послуг з технічного обслуговування, відповідно до вимог експлуатаційної документації та внесення записів у відповідний журнал;

г) поточний ремонт устаткування, для забезпечення його працездатності у разі потреби робіт, не зазначених в обсязі техобслуговування.

д) оперативно і в короткий термін (протягом 2 (двох годин) вирішувати питання невідкладного ремонту устаткування.

**Вимоги до послуг**:

1. Якісно надана послуга вважається такою, що відповідає вимогам, що звичайно ставляться до послуг відповідного характеру.

2. Виконавець несе відповідальність за додержання своїм представником вимог з охорони праці та пожежної безпеки при виконанні робіт.

3. Технічне обслуговування здійснюється за потребою Замовника до 31 грудня 2024 року, виходячи з загальної кількості обладнання в межах загальної суми закупівлі з залученням, при необхідності, фахівців різного технічного профілю для усунення непередбачуваних проблем.

4. Технічне обслуговування проводиться незалежно від технічного стану устаткування на момент початку обслуговування.

5. Технічне обслуговування кожної одиниці устаткування проводиться за місцем його розташування та відповідно до регламенту нормативно-технічної або експлуатаційної документації виробника.

6. У разі встановлення факту непридатності до подальшого використання обладнання надавати відповідні висновки та виносити із переліку обладнання, що обслуговується.

7. Гарантійний термін наданих послуг з обслуговування та ремонту обладнання має становити не менше 4-х місяців.

Технічне обслуговування стерилізаційного обладнання складається з перевірки працездатності електрообладнання, контрольно-вимірювальних пристроїв, систем трубопроводів і арматури, запобіжних клапанів, а також своєчасного змащування затвору дверей і очищення від накипу парогенераторів, ТЕНів, датчиків рівня і водовказівної колонки.

Технічне обслуговування та поточний ремонт мають проводити висококваліфіковані спеціалісти з досвідом роботи не менш 10 років, які мають посвідчення про періодичну перевірку знань у відповідності до Правил будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском, і які мають право виконувати дані роботи.

Вказані роботи повинні виконувати працівники, що мають посвідчення допуску по електробезпеці та на право виконання робіт підвищеної небезпеки.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування послуги | Одиниця виміру | Кількість послуг |
| 1 | Послуги по проведенню щомісячного технічного обслуговування | послуга | 8 |
| * + 1. **Перелік медичного обладнання,**   **що знаходиться на балансі КНП «Багатопрофільна центральна районна лікарня» Слобідсько-Кульчієвецької сільської ради Кам’янець-Подільського району Хмельницької області** | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Назва та марка приладу | Заводский номер | Інвент. номер | Рік вип. | Дата введ.в експл. | Послуги по технічному обслуговуваню | | **Діагностування:** |  |  |  |  |  | | Електрокардіограф ECG600G | 140233604 | 10470982 | 2013 | 2016 | Перевірка: цілісності кабеля відведень та електродів стрічко протяжного механізму і принтера | | КардіографМідас ЕК1Т | 1390 | 10470863 | 2007 | 2007 | Перевірка: цілісності кабеля відведень та електродів стрічко протяжного механізму і принтера | | **Стоматологія:** |  |  |  |  |  | | Стомат установка МОВИС | 397252611010 | 10470590 | 1995 | 1996 | Перевірка: герметичності пнемо та гідро систем при потребі поточний ремонт та корекція | | Крісло електро-механічне | 253437000 | 10470591 | 1995 | 1996 | Перевірка редукторів та спрацюваня аварійних вимикачів | | **Хірургічне відділення:** |  |  |  |  |  | | Стерилізатор горизонтальний |  | 10470369 | 1987 | 1987 | Перевірка :цілісності кабеля живленя ущільнюючої прокладки дверей | | Відсмоктувач 7С |  | 10470985 | 2016 | 2016 | Перевірка : цілісності вакуумної системи і роботи насоса | | Стерилізатор СС-200 | 2161 | 10470375 | 1983 | 1983 | Перевірка:ущільнювача діверок кабеля живленя надійність зеднань нагрівальних елементів | | **Поліклінічне відділення:** |  |  |  |  |  | | Електрокардіогаф  “Біомед” ВЕ 300 | 2018 | 101471022 | 2019 | 2019 | Перевірка: цілісності кабеля відведень та електродів стрічко протяжного механізму і принтера | | **Операційне відділення:** |  |  |  |  |  | | Світильник 17 рефлекторний | 157046 | 10470979 | 2015 | 2016 | Перевірка:поворотних механізмів очистка рефлекторів юстировка | | Світильник 17 рефлекторний | 158049 | 10470980 | 2015 | 2016 | Перевірка:поворотних механізмів очистка рефлекторів юстировка | | Світильник 9 рефлекторний | 89150145 | 10470981 | 2015 | 2016 | Перевірка:поворотних механізмів очистка рефлекторів юстировка | | Устаткування для операційних блоків (ендоскопічне обладнання)  ARC |  | 10470993 | 2017 | 2017 | Перевірка:  оптоволоконних світловод  дів,  перевірка блоку живлення. | | Лампа 4 рефлекторна | 42-190761 | 10470338 | 1966 | 1966 | Перевірка:поворотних механізмів очистка рефлекторів юстировка | | Світильник 6 рефлекторний | 14488 | 10470339 | 1983 | 1984 | Перевірка:поворотних механізмів очистка рефлекторів юстировка | | Відсмоктувач А-23 | Б/н | 10470932 | 2010 | 2011 | Перевірка:цілісністьсистеми вакума наявність і чистоту бактероцідного фільтра | | Випромінювач бактерицидний | 54121 | 10470435 | 1985 | 1985 | Перевірка:контактів зєднань | | Стерилізатор ГП-80 | 23517 | 10470305 | 1988 | 1988 | Перевірка:ущільнювача дверок роботу кулера обдуву надійність зєднань нагрівних елементів | | Відсмоктувач Біомед  7A 23B (20L) | 170726051 | 10471009 | 2016 | 2017 | Перевірка:цілісністьсистеми вакума наявність і чистоту бактероцідного фільтра | | Стерилізатор повітряний ГП-40 | 19647 | 10471025 | 2019 | 2019 | Перевірка: ущілюнювача дверок,роботу кулера обдуву,надійність з’єднань нагрівальних елементів. | | Стерилізатор повітряний ГП-40 | 19649 | 10471026 | 2019 | 2019 | Перевірка: ущілюнювача дверок,роботу кулера обдуву,надійність з’єднань нагрівальних елементів. | | Стерилізатор повітряний ГП-80 | 19548 | 10471028 | 2019 | 2019 | Перевірка: ущільнювача дверок, роботу кулера обдуву, надійніість з’єднань  нагрівальних елементів. | | Відсмоктувач хірургічний( Аспіратор) з контейнером багатораз.використ.  Leardal Sustion Unit | 78372160987 | 10471123 | 2021 | 2022 | Перевірка:цілісніть системи вакума,наявність і чистоту бактерицидного фільтра. | | **Реанімаційне відділення:** |  |  |  |  |  | | Відсмоктувач хірургічний | 11122 | 10470473 | 1981 | 1987 | Перевірка : цілісності вакуумної системи і роботи насоса рівень масла | | Дозатор автоматичний ЮСП-100 |  | 10450125 | 2002 | 2006 | Перевірка лінійність і плавність руху штока | | Монітор пацієнта ЮМ-300 С-20 | 20006-0062 | 10471039 | 2020 | 2020 | Перевірка:цілісності кабеля відведень електродів та дачиків | | Реанімаційно-хірургічний монітор ЮМ-300 |  | 10470873 | 2005 | 2008 | Перевірка:цілісності кабеля відведень електродів та дачиків | | Монітор пацієнта ЮМ 300-Т-15  (з кріплення на стіну) | М715210000010 | 10471075 | 2021 | 2021 | Перевірка: цілісності кабеля  відведень електродів та датчиків | | Монітор пацієнта ЮМ  300-Т-15  (з кріпленням на стіну) | М715210000009 | 10471076 | 2021 | 2021 | Перевірка:цілісності кабеля відведень електродів та датчиків | | Монітор пацієнта ЮМ  300-Т-15  (з кріпленням на стіну) | М715210000011 | 10471077 | 2021 | 2021 | Перевірка: цілісності кабеля відведень електродів та датчиків | | Монітор пацієнта ЮМ  300-Т-15  (з кріпленням на стіну) | М715210000008 | 10471078 | 2021 | 2021 | Перевірка: цілісності кабеля  відведень електродів та датчиків. | | **Автоклавна:** |  |  |  |  |  | | Стерилізатор ГК-100-3м | 249 | 10470821 | 2006 | 2007 | Перевірка:герметичності парогенератора та робочої камери ущільнюючої прокладки дверей камери лінійність манометрів аварійного клапана | | Стерилізатор паровий | 1493 | 10470942 | 2011 | 2012 | Перевірка:герметичності парогенератора та робочої камери ущільнюючої прокладки дверей камери лінійність манометрів аварійного клапана | | **Фіз. Кабінет:** |  |  |  |  |  | | Апарат Тонус | 11038 | 10470541 | 1987 | 1989 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат УЗТ-101 | 1197 | 10470542 | 1988 | 1989 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат Тонус -2 | 13541 | 10470544 | 1988 | 1989 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат АСБ-2 | 21 | 10470548 | 1972 | 1973 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат ЛОР -1А | 3096 | 10470555 | 1975 | 1975 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Випромінювач УТН-1 | 75815 | 10470560 | 1991 | 1991 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат Іскра | 1951 | 10470564 | 1982 | 1983 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат багатофункціональний  фізіотерапевтичн. | 0337 | 10470699 | 2004 | 2005 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Інгалятор Компресорний Юлайзер PRO | 000114 | 10470941 | 2012 | 2012 | Перевірка:системи подачі повітря чистоти пєзоелемента | | Апарат багатофункціон.Рефтон | 201 | 10470645 | 2004 | 2004 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат  Інфроруж | 29033 | 10470616 | 1975 |  | Перевірка:цілісність кабеля живленя та надійність підєднаня випромінювача | | Апарат Поток-1 | 140011 | 1121073/1 | 1987 |  | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат Поток-1 | 139963 | 1121073/2 | 1987 |  | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Опромінювач ОКН-011М | 17 | 10470882 | 2008 | 2008 | Перевірка:цілісність та надійність контактних зєднань | | Апарат Поток-1 | 144414 | 1121073/3 | 1981 |  | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат Поток-1 | 144451 | 1121073/4 | 1981 |  | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Апарат Поток-1 | 24673 | 1121073/5 | 1989 |  | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | **Клінічна лабораторія:** |  |  |  |  |  | | Центрифуга лабораторна | 1427 | 10450134-1 | 2004 | 2008 | Перевірка:плавність руху відсутність вібрації | | Біохімічний аналізатор RT-1904C | 401608048 | 10450167 | 2014 | 2015 | Перевірка: системи забору рідини та промивки юстуваня лампочки | | Стерилізатор  ГП-80 НО | 284 | 10450103 | 2002 | 2003 | Перевірка:ущільнювача дверок роботу кулера обдуву надійність зєднань нагрівних елементів | | Термостат ТС-80 М2 | 20 | 10450096 | 2000 | 2000 | Перевірка:ущільнювача дверок стабільності запрограмованої температури | | Термостат ТВЕ-25 | 632 | 10450078 | 1990 | 1990 | Перевірка:ущільнювача дверок стабільності запрограмованої температури | | Термостат ТС-80 | 3780 | 10450094 | 1988 |  | Перевірка:ущільнювача дверок стабільності запрограмованої температури | | Сухожаровий шкафШС-80 | 315 | 10450098 | 1992 | 1992 | Перевірка:ущільнювача діверок кабеля живленя надійність зеднань нагрівальних елементів | | Центрифуга лабор. | 2204 | 104500170 | 2015 | 2016 | Перевірка:вихідних характеристик | | **Терапія** |  |  |  |  |  | | Насос шприцевий інфузійний  Brighifield Healthcare | L602B3B03ADS09 | 10471159 | 2023 | 2023 | Перевірка: лінійності роботи шприцевого механізму | | **Травматологія** |  |  |  |  |  | | Насос вакуумний для терапії ран Confort C300 | CNF3945 | 10471114 | 2021 | 2022 | Перевірка: цілісності вакуумної системи і роботи насоса | | Насос вакуумний для терапії ран Confort C300 | CNF 3933 | 10471115 | 2021 | 2022 | Перевірка: цілісності вакуумної системи і роботи насоса. | | Відсмоктувач хірургічний(Аспіратор)  з контейнером багатораз.викоритс.  Laerdal Sustion Unit | 78372161000 | 10471122 | 2021 | 2022 | Перевірка: цілісність системи вакуума,наявність і чистоту бактерицидного фільтра. | | Пристр.для лікування ран негативним тиском | Р06С00001035 | 10471137 | 2022 | 2022 | Перевірка: цілісності вауумної ситеми і роботи насоса. | | Насос шприцевий інфузійний  Brighifield Healthcare | L602B3B03ADS01 | 10471161 | 2023 | 2023 | Перевірка: лінійності роботи шприцевого механізму | | **Інфекційне відділення** |  |  |  |  |  | | Кисневий концентратор Біомед JAY-10 | MZL10D23986 | 10471044 | 2020 | 2020 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | Автоматичний дозатор лікув.речовин  SN- 50C6 | 511200408А03769 | 10471107 | 2020 | 2022 | Перевірка:лінійність і плавність руху штока. | | Автоматичний дозатор  лікув.речовин  SN -50C6 | 511200408А03730 | 10471108 | 2020 | 2022 | Перевірка: лінійність і плавність руху штока. | | Електрокардіограф Біомед ВЕ600 | 60180718002В | 10471024 | 2008 | 2019 | Перевірка:цілісність електродів пацієнта та кабелів живленя при потребі поточний ремонт | | | | |