

СПЕЦИФИКАЦИЯ

плановое техническое обслуживание профессионального компьютерного полиграфа «Диана» (услуги проводятся в городе Астана)

1. Полная проверка работы устройства контроля и оценки физиологических процессов, включающая в себя тестирование блока;
2. Проверка датчиков и комплектующих полиграфа на предмет:
 - исправности соединительных кабелей;
 - механических и иных повреждений;
 - исправности и надежности фиксации разъемов;
 - на присутствие коррозии;
 - состояние гальванических покрытий;
 - целостности соединительных трубок;
 - исправности пневморазъемов;
 - чистоты фильтров фотоэлементов;
 - на наличие пыли и грязи, и их удаление при необходимости;
3. Техническая проверка функционирования датчиков, тестирование всех датчиков (НДХ, ВДХ, ППГ, ФПГ, КГР1, КГР2, ТРМ1, ТРМ2, АД) с помощью программного обеспечения;
4. Тестирование электронной системы датчиков ВДХ и НДХ с использованием программного обеспечения;
5. Тестирование датчиков КГР-1, КГР-2, ФПГ с использованием стенда;
6. Тестирование датчика ТРМ-1 с помощью эталонных масс;
7. Техническая проверка функционирования комплектующих, в т.ч. web-камеры, наушников, микрофонного датчика;
8. Настройка чувствительности каналов фиксации физиологических процессов;
9. Проверка работоспособности и корректности показаний канала артериального давления блока регистрации с помощью подключения дополнительного внешнего аналогового манометра;
10. Проверка пневматической системы датчика артериального давления на предмет утечки воздуха, обработка канала манжеты термостепом;
11. Чистка датчиков на предмет удаления пыли и грязи, состояния гальванических покрытий;
12. Замена изношенных текстильных застежек, а также ремней датчиков;
13. Регламентное обслуживание ноутбука и установка необходимых сервисных настроек;
14. Архивация данных из программы «Диана» с целью резервного копирования или переноса на другой компьютер (в случае необходимости);
15. Ремонт сенсорного блока и датчиков (ремонт, замена сенсорного блока и датчиков, вышедших из строя по вине полиграфолога либо срок гарантии на которые уже истек, в стоимость услуг не входят);
16. Ремонт специализированного кресла для обследуемого (в случае необходимости);
17. Техническая проверка функционирования специализированного чехла «Мантис», «Мантис+», «Мантис-2+» (при наличии);
18. Установка программного обеспечения последней версии;
19. Официальное продление (прошивка) срока ТО программного обеспечения на два года;
20. По окончании обслуживания выдача Акта (заключения) о проведении технического обслуживания полиграфа.
21. Наличие авторизованного сервисного центра поставщика с указанием адреса и контакта. Должно подтверждено письмом и сертификатом производителя полиграфа не ранее 2026 года (права представителя должны быть подтверждены документально) в адрес Заказчика.

Техникалық спецификация

«Диана» кәсіби компьютерлік полиграфты жоспарлық техникалық қызмет көрсету
(қызмет көрсету Астана қаласында өткізіледі)

Кәсіптік компьютерлік полиграфқа техникалық қызмет көрсету бойынша қызметтер:

1. Бақылау құрылғысының жұмысын және негізгі блоктың тестілеуіне жататын физиологиялық процесстердің қызметін толық тексерістен өткеру;
2. Полиграф құрылғыларының заттай тексерісі:
 - Жалғанатын кабельдердің қалпына келтірілуі,
 - Механикалық және т.б. ақаулардың қалпына келтірілуі,
 - Фиксациялық ажыратқыш құралдардың сенімділікпен қалпына келтірілуі,
 - Таттануды болдырмау,
 - Гальваникалық жабынның жағдайы,
 - Жалғанатын құбырларының тұтасытығы,
 - Пневморазъемның түзетілуі,
 - Фотоэлементтер фильтірің тазалығы,
 - Шаң-тозаңды анықтау және тазарту,
3. Қамтамасыз ету құрылғыларының көмегімен датчиктердің функционалды қызметінің жүйелі жұмыс атқаруын толықтай тексерістен өткеру (НДХ, ВДХ, ППГ, ФПГ, КГР1, КГР2, ТРМ1, ТРМ2, АД);
4. Бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану арқылы ВДХ және НДХ сенсорларының электрондық компоненттерін тексеру.
5. КГР-1, КГР-2 және ФПГ датчиктерін стендпен сынау.
6. Сілтеме массасын пайдалана отырып, ТРМ-1 сенсорларын туралау.
7. Барлық жинақтаушы қызмет атқаратын құрылғылардың толық тексерістен өткерілуі;
8. Физиологиялық процесстердің фиксациялық каналдарының техникалық тексерістен өтуі;
9. Қосымша манометрді жүйеге қосу арқылы артериалды қысымның жұмысқа қабілеттілігі мен қалпына келуін анықтау;
10. Артериалдық қысымның датчигінің пневматикалық жүйенің ауа кетуінің түзетілуі, манжет каналдарын терможеліммен қалпына келтіру;
11. Шаң-тозаңнан датчиктерді тазарту, гальваникалық жабынның жағдайын анықтау;
12. Датчиктердің текстильдік жабының тозғанын ауыстыру;
13. Ноутбуктың регламенттік және қажетті сервистік параметрлерін орнату;
15. «Диана» кәсіби полиграфынан өзге компьютерге көшіру мақсатында бағдарламаны мұрағаттау (қажет болған жағдайда);
15. Сенсорлық блоктың және сенсорлардың жөндеуі (полиграфия сарапшысының кінәсінен немесе кепілдік мерзімі аяқталған болатындықтан сенсорлық блоктың және сенсорлардың жөндеуі, қызмет құнына кірмейді);
16. Зерттелушіге арналған арнайы креслоны жөндеуден өткізу;
17. «Мантия», «Мантия +», «Мантия-2 +» мамандандырылған қақпағының жұмыс істеуін техникалық тексеру (қажет болған жағдайда);
18. Сонғы версия бойынша бағдарламаны орнату;
19. Бағдарламалық жасақтаманың мерзімін екі жылға ресми түрде созу;
20. Тексеру және қалпына келтіру жұмыстары жүзеге асырылғаннан кейін, техникалық тексерістен өткені жайлы қорытынды ұсынылады.
21. Мекенжайы мен байланысы бар жеткізушінің уәкілетті қызмет көрсету орталығының болуы. Ол тапсырыс берушіге полиграф өндірушінің 2026 жылдан ерте емес хат және куәлігімен расталуы керек (өкілдік құқықтар құжатталған болуы керек).