



**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

**Илг'ор технологиялар маркази**

**Ш.У.Турдикулова**

**2022 й**

**Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш ва техник кўриқдан ўтказиш бўйича  
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

**Тошкент - 2022 й.**

## МУНДАРИЖА

1. Кўрсатилаётган хизматларнинг хусусиятлари ва кўлами
2. Пудратчига кўйиладиган талаблар.....
3. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш ва техник кўриқдан ўтказиш шартлари.
4. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш ва техник кўриқдан ўтказиш жойи ва вақти.
5. Бошқа шартлар.....
6. Илова.....

## **1. Кўрсатилаётган хизматларнинг хусусиятлари ва кўлами.**

- 1.1. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатиш мажмуасидир.
- 1.2. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлашга хизмат кўрсатиш ҳамда техник топширик тайёрлаш.
- 1.3. “Пудратчи” тахлил қилишни қуйидаги тартибда амалга оширилади:
  - 1.3.1. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатиш ишлари “Пудратчи” томонидан Шартномага амал қилиш муддати давомида камида бир ойда иловада кўрсатилган руйхатга мувофик амалга оширилади. Агар хизмат кўрсатиш ишлари вақтида “Пудратчи” томонидан самарали ишлашни таъминлай олмайдиган бўлса шартномада кўрсатилган вазифалар бажарилмаса шартнома бекор қилинади.

## **2. Пудратчига қуйиладиган талаблар**

- 2.1. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш учун хизмат кўрсатишга ташкилотнинг ушбу фаолият билан шуғулланганлиги ва юқори малакали ишчи ходимларнинг мавжудлиги.
- 2.2. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш юқори даражада амалга оширилиши керак.
- 2.3. “Пудратчи”, ушбу хизматни бажариш учун кетадиган эҳтиёт қисмлар ўз ҳисобидан амалга ошириши лозим.
- 2.4. “Пудратчи”, буюртма бўйича ишларни бажариш учун мутахассисларнинг ўз вақтида Буюртмачига юборишни таъминлаш.
- 2.5. “Пудратчи” ҳар қандай ишларни сифатсиз таъмирлаган бўлса, ушбу ишлар учун зарур бўладиган материаллар ва эҳтиёт қисмларни ўз маблағлари ҳисобидан қайта амалга ошириш.
- 2.6. Зарур бўлганда, хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаш бўйича қўшимча чоратадбирларни ишлаб чиқиш ва уларни иш жараёнида тадбиқ қилиш.
- 2.7. “Пудратчи” иш вақтини ташкил этиш, ва назорат қилиш, шунингдек меҳнат муҳофазаси, ёнгин хавфсизлиги ва техника хавфсизлиги қоидаларини тўлиқ риоя этишни таъминлаш.
- 2.8. “Пудратчи” ўз ходимларини иш қуроллари, шахсий ҳимоя воситалари, иш кийимлари, махсус жихозлар ва сарфланувчи материаллар билан таъминлаш.

## **3. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш ва техник кўриқ ўтказиш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатиш сифатини текширишда буюртмачининг фазибалари**

- 3.1. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатиш сифатини текшириш;
- 3.2. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофик техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатишни назорат қилиш.
- 3.3. Барча бажарилган ишларни қайта кўриб чиқиш.
- 3.4. Берилган топшириқлар 1 ой давомида кўриқдан ўтказиш.

### 3.5. Иш режимларини текшириш.

#### 4. Иш жойи ва вақти

4.1. “Буюртмачи”нинг Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофиқ техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатиш ишларини ўз ташкилотининг биносида амалга оширилади.

4.2. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофиқ техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатишни амалга ошириш муддати - Шартнома тузилган кундан бошлаб, 2022 йил 31 декабр кунига қадар.

4.3. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофиқ техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш хизмат кўрсатиш “Буюртмачи”нинг иш вақти давомида амалга оширилади. Иш вақти дам олиш ва байрам кунларидан ташқари, соат 9:00 дан 18:00 гача. Объектга кириш санаси ва вақти Буюртмачи билан олдиндан келишиб олинади.

4.4. Пудратчининг мутахассислари Буюртмачидан курсатилган ишларни ишларини келишиб олишлари шарт.

#### 5. Бошқа шартлар

5.1 Иш, байрам, дам олиш ва таътил кунларида, шунингдек, куннинг қоронғу вақтларида фаолиятини амалга ошириш учун “Пудратчи”нинг “Ишонч телефони” мавжудлигини таъминланиши шарт.

5.2 “Пудратчи” ишонч телефонлари 24/7 давомида ишлашини ҳамда камида бир киши ишонч телефонига хизмат кўрсатишини таъминлаши шарт.

5.2 Пудратчининг ишонч телефонлари руйхатини Буюртмачига шартнома тузилгандан сунг берилишини таъминлаш ҳамда телефон рақамларидаги ўзгаришлар тўғрисида маълумотни бир иш куни давомида Буюртмачиинг вакилларига етказилиши таъминлаш.

5.3 Курсатилган хизматларни ташкил этиш Ўзбекистон Республикаси Қонун ҳужжатлари ва бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар талабларига жавоб бериши керак.

5.4 Курсатилган хизматларни “Пудратчи” томонидан эҳтиёт қисмлар етказиб берилгандан сунг “Пудратчи” ва “Буюртмачи” ўртасида таъмирлаш ишларига хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш учун тузилган шартномаси доирасида алмаштириш. Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш ва техник кўриқ ўтказиш. Белгиланган мейёрларга муофиқ техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлашни амалга оширади.

5.5 Кўрсатилган хизматларнинг натижасини қабул қилиш, кўрсатилган хизматлар учун қабул қилиш далолатномасини имзолаш орқали амалга оширилади. Пудратчи буюртмачига кўрсатилган хизматлар учун қабул қилинганлиги тўғрисидаги далолатномани ва ҳисоб-фактурани тақдим этади. Агар таҳлил ишларига хизмат кўрсатиш самарали бажарилган бўлса ва Буюртмачида ҳеч қандай шикоят бўлмаса, кўрсатилган хизматларни қабул қилиш тўғрисидаги далолатнома имзоланади.

#### 6 Илова

Лаборатория асбоб ускуналарини жорий таъмирлаш. Белгиланган мейёрларга муофиқ техник кўриқдан ўтказиш ва жорий таъмирлаш сметаси:

№	Хизмат номи	Бажариладиган хизмат тўғрисида маълумот	Сони	Нархи	Суммаси
1	Секвенатор высокопроизводительный MiSeq	Ремонт защелки проточной ячейки; Комплексная чистка проточной ячейки; Переустановка и настройка программного обеспечения: Local Run Manager (LRM), MiSeq Control Software (MCS), MiSeq Reporter, Real-Time Analysis (RTA), BaseSpace Broker.	1	110 500 000	110 500 000
2	Термоциклер автоматический Veriti	Ремонт управляющей платы; Ремонт элементов Пельтье в блоке VeriFlex	1	52 300 000	52 300 000
3	Термоциклер автоматический в режиме реального времени ABI 7500	Ремонт датчика закрытия дверцы. Чистка ячеек термоблока, спектральная и пространственная калибровка	1	55 800 000	55 800 000
4	Сверхскоростная центрифуга Sorval LYNX 4000	Устранение неполадок в работе центрифуги, а именно: - при запуске центрифуги до заданного оборота наблюдается дисбаланс работы ротора, при этом сильно шатается и трясется прибор; - не устанавливается заданная температура в рабочей камере.	1	35 200 000	35 200 000
5	Высокоэффективный жидкостной хроматограф Agilent 1260 (полупрепаративный)	Проведение полной диагностики и профилактических работ, дальнейшим устранением выявленных неполадок	1	15 800 000	15 800 000
6	Высокоэффективный жидкостной хроматограф Agilent 1260 (аналитический)	Проведение полной диагностики и профилактических работ, дальнейшим устранением	1	15 800 000	15 800 000



		выявленных неполадок			
7	Газовый хроматограф модели 7890В с МСД	Проведение полной диагностики и профилактических работ, дальнейшим устранением выявленных неполадок	1	18 500 000	18 500 000
8	Флуориметр Cary Eclipse	Устранение неполадок в работе спектрофлуориметра, а именно: отсутствие отклика детектора как при заданной длине волны, так и в режиме сканирования. Проведение полной диагностики и профилактики оптической системы прибора, и обновление предустановленного программного обеспечения	1	47 900 000	47 900 000
9	Спектрофотометр Cary 60	Проведение полной диагностики и профилактических работ с дальнейшим устранением выявленных неполадок и обновление предустановленного программного обеспечения	1	29 800 000	29 800 000
10	Планшетный ридер Synergy HT	Проведение полной диагностики и профилактических работ с дальнейшим устранением выявленных неполадок и обновление предустановленного программного обеспечения	1	16 900 000	16 900 000
	<b>Жами</b>				<b>398 500 000</b>

Лаборатория мударлари

А.А.Абдуллаев

О.С.Чаришникова

Х.Т.Назиров