

Харид комиссиясининг (22110012184597-сонли лот бўйича 2022 йил 23 ноябрдаги баённома) қарорига мувофиқ, Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги ҳузуридаги “Ўқув таълим-таъминот” давлат муассасасининг, кейинги ўринларда “Буюртмачи” деб юритилади, Устави асосида фаолият юритувчи директор Б.Исламов, бир томондан ва “ELXOLDING” ILMIY ISHLAB-CHI QARISH BIRLASHMASI МЧЖ, кейинги ўринларда “Ижрочи” деб юритилади, Устав асосида фаолият юритувчи директор Ю.Ли иккинчи томондан, шунингдек, шартномада “томон” сифатида алоҳида ва биргаликда “томонлар” деб юритилади, ушбу шартномани куйида келтирилганлар бўйича туздилар:

### **I. ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ**

1.1. “Ижрочи” ушбу шартноманинг ажралмас қисми бўлган 1-иловага мувофиқ, “Товарлар”, миқдори ва бошқа хусусиятларига кўра, 2-иловадаги техник тавсифларга тўлиқ мос келадиган “Товарлар”ни Андижон вилояти, Андижон шаҳри, Чинобод кўчаси, 10-уй манзилига етказиб бериш мажбуриятини олади, “Буюртмачи” эса ушбу шартномада белгиланган шартларда ва муддатларда товарларни қабул қилиш ва ҳақини тўлаш мажбуриятини олади.

### **II. ШАРТНОМАНИНГ УМУМИЙ МИҚДОРИ ВА ҲИСОБ-КИТОБ ТАРТИБИ**

2.1. Мазкур шартнома бўйича “Ижрочи” томонидан етказиб бериладиган “Товар”нинг умумий миқдори, 15 фоиз кўшилган қиймат солиғи билан биргаликда кўшиб ҳисоблаганда **65 698 220,00** (олтмиш беш миллион олти юз тўқсон саккиз минг икки юз **йигирма**) сўмни ташкил этади.

2.2. “Товарлар” учун ҳисоб-китоблар “Ижрочи”нинг банк ҳисоб рақамига пул маблағларини ўтказиш йўли билан нақд пулсиз ҳисоб-китоб қилиш орқали “Буюртмачи” томонидан амалга оширилади.

2.3. “Буюртмачи” ушбу шартнома имзоланган ва Молия вазирлиги Ғазначилигида рўйхатга олинган вақтдан бошлаб 15 (ўн беш) календар кун мобайнида шартнома умумий суммасининг 30 (ўттиз) фоизи миқдорида “Ижрочи”га аванс тўлов сифатида олдиндан тўловни амалга оширади, агарда “Ижрочи” томонидан ушбу шартноманинг 2.6. бандида кўрсатилган мажбуриятлар бажарилган бўлса.

2.4. Кейинги тўловлар “Буюртмачи” томонидан 2.3. бандга асосан тўланган аванс тўлов сифатида олдиндан тўлов суммасидан кам бўлмаган миқдордаги тугалланган товар партияси етказиб берилгандан ва шартноманинг 2.5. бандида белгиланган тегишли ҳужжатлар тақдим этилгандан сўнг 30 (ўттиз) календар кун ичида “Ижрочи”га тўлаб берилади.

2.5. “Товар”лар умумий миқдорининг қолган қисми “Ижрочи” томонидан товарлар тўлиқ етказиб берилгандан сўнг, тақдим этилган ва расмийлаштирилган ҳисоб-фактуралари, “Товар”ларни қабул қилиш далолатномалари ва (мутахассис) лаборатория ҳулосаларига мувофиқ 30 (ўттиз) календар кун ичида “Ижрочи” ҳисоб рақамига ўтказилади.

2.6. Тузилган шартнома бўйича мажбуриятларни бажариш кафолати сифатида “Ижрочи” “Буюртмачи”нинг махсус ҳисоб рақамига мазкур шартнома тузилганидан 5 (беш) банк иш кунидан кечикмасдан пул маблағлари кўринишидаги “Товар” умумий суммасининг 3 (уч) фоизи миқдоридаги кафолат суммасини ўтказиш мажбуриятини таъминлаши шарт.

Мазкур мажбурият “Ижрочи” томонидан бажарилмаган тақдирда “Буюртмачи” шартноманинг 2.3., 2.4. ва 2.5. бандларида белгиланган муддат ўтганидан қатъий назар аванс тўлов сифатида олдиндан туловни ёки навбатдаги тўловни амалга оширмасликга ҳақли.

2.7. Кафолат миқдори “Ижрочи”га ушбу шартнома шартларига мувофиқ белгиланган муддатларда миқдор ва сифат бўйича “товарлар” тўлиқ етказиб берилганлигини тасдиқловчи ҳужжатлар тақдим этилганидан кейин қайтарилади.

2.8. “Ижрочи” ушбу шартномани имзолаш орқали кафолат суммаси қайтарилган пайтда кафолат миқдоридан пеня, жарима тўловлари ва “Буюртмачи”га етказилган зарар миқдорининг ушлаб қолиниши бўйича “Буюртмачи” сўзсиз ҳуқуқга эга эканлигини ўз розилиги билан тасдиқлайди.

### **III. ТОВАРЛАРНИ ЕТКАЗИБ БЕРИШ МУДДАТИ ВА ТАРТИБИ**

3.1. “Ижрочи” аванс тўлов сифатида олдиндан тўлов унинг ҳисоб рақамига тушган кундан бошлаб товарларни етказиб беришни бошлаш мажбуриятини олади.

Шунингдек, “Ижрочи” ушбу шартнома шартларига мувофиқ шартнома имзоланган пайтдан бошлаб “Товар”ни етказиб беришни бошлаш ҳуқуқига эга.

3.2. “Товар”ларни етказиб бериш - аванс тўлов сифатида олдиндан тўлов тўлаб берилган кундан бошлаб 2022 йилнинг 25 декабрь кунига қадар амалга оширилади.

3.3. “Ижрочи” “Буюртмачи”ни товарни етказиб беришга тайёрлиги тўғрисида камида 5 (беш) календар кун олдин хабардор қилади.

3.4. “Товар”ларни “Буюртмачи”га етказиб бериш (транспорт ва бошқалар орқали) “Ижрочи”нинг маблағлари ҳисобидан белгиланган манзилга олиб бориш орқали амалга оширилади.

### **IV. ТОВАР СИФАТИ ВА КАФОЛАТИ**

4.1. “Ижрочи” етказиб берилаётган товарларнинг харид ҳужжатларида белгиланган техник стандарт ва шартларга ҳамда мазкур шартнома шартларигага мос келишини кафолатлайди.

4.2. Товарнинг сифати ҳамда миқдори шартноманинг 5.2. бандига мувофиқ “Товар”ни етказиб бериш манзилида текширилади ва қабул қилиб олинади.

4.3. “Ижрочи” лот бўйича топширилаётган ҳар бир партияга (мажбурий сертификацияга тегишли товарлар) “Товар” номи ва миқдори кўрсатилган мувофиқлик сертификати ва санитария-эпидемиология хулосасини тақдим этиши шарт.

Етказиб бериладиган “Товар” техник шартларга мувофиқ ўралиши керак.

4.4. Мажбурий равишда, ҳар бир етказиб бериладиган товар ҳар бир товар учун техник топшириқ бўйича талаб қилинадиган белгига эга бўлиши керак.

4.5. “Ижрочи” шартномада келишилган товарлар учун 12 (ўн икки) ойлик кафолат муддатини тақдим этади. Кафолат муддатининг ўтиши товар қабул қилинган кундан бошлаб ҳисобланади.

4.6. Кафолат хизмати “Ижрочи” мутахассисининг товарнинг ўрнатилган (етказиб берилган) жойида алмаштириш ёки таъмирлаш йўли билан амалга оширилиши керак. Етказиб берилган товарнинг кафолат муддати давомида нуқсонли ёки носозлиги келиб чиққанда, “Ижрочи” 15 (ўн беш) кундан ортиқ бўлмаган муддатда уни алмаштириш ёки таъмирлаш мажбуриятини олади. “Ижрочи” “Буюртмачи”га республика ҳудудларига етказиб берилган товарларнинг кафолат хизматини бажарадиган ташкилий тузилмасини тақдим этиши керак.

“Ижрочи” кафолат муддати давомида товарларни алмаштириш ёки таъмирлаш мажбуриятини бажармаса, товар миқдорига тенг зарар пулини қоплаб беради.

4.7. Етказиб берувчининг ушбу шартномада назарда тутилган кафолат мажбурияти харидор томонидан товарни нотўғри ишлатиш натижасида келиб чиқадиган нуқсонларга нисбатан қўлланилмайди.

### **V. ТОВАРЛАРНИ ҚАБУЛ ҚИЛИШ**

5.1. “Товар”ни қабул қилиш - “Буюртмачи”нинг “Ижрочи” вакиллари иштирокида тузилган қабул комиссияси томонидан шартномада “Товар”га қўйилган талаблар доирасида амалга оширилади.

5.2. “Товар”ни қабул қилиб олиш натижалари бўйича товарларни қабул қилиш далолатномаси расмийлаштирилади. Етказиб берилган товарларнинг ушбу шартнома шартларига мувофиқ эмаслиги аниқланган тақдирда, камчиликларни бартараф этиш тўғрисидаги далолатнома расмийлаштирилади ҳамда дарҳол “Ижрочи”га тақдим этилади.

“Ижрочи”нинг айби билан етказиб бериш вақтида “Товар”нинг бузилиши ёки йўқолиши учун “Ижрочи” жавобгар бўлади. Йўқотилган ёки бузилган “Товар”лар етказиб берувчининг ўрнига янги маҳсулотни тақдим этиши орқали ўз ҳисобидан қопланади.

5.3. “Ижрочи” аниқланган камчиликларни далолатномани олган кундан бошлаб 10 (ўн) кун ичида ўз маблағлари ҳисобидан бартараф этишга мажбурдир. “Товар”ларни қабул қилиб олиш муддати қабул қилиб олиш тўғрисидаги ёки камчиликлар бартараф этилганлиги тўғрисидаги далолатномага асосан юборилган ҳисоб-фактуралари асосида аниқланади.

## **VI. ТОМОНЛАРНИНГ МАЖБУРИЯТЛАРИ**

6.1. “Ижрочи” мажбур:

- ушбу шартнома имзоланган кундан бошлаб 5 (беш) банк куни ичида “Буюртмачи”нинг ҳисоб рақамига “Товар” умумий суммасининг 3 (уч) фоизи миқдорида кафолат суммасини ўтказишга;

- “Буюртмачи”ни товарни етказиб беришга тайёрлиги тўғрисида камида 5 (беш) календар кун олдин хабардор қилишга;

- “Буюртмачи”га “Товар”ни ушбу шартномада белгиланган шартларда ва муддатларда етказиб беришга;

- агар “Товар”ни етказиб бериш жараёнида белгиланган намунадагидан ва ушбу шартнома шартларида белгиланган талаблардан чекинишга йўл қўйган бўлса, “Буюртмачи”нинг талабига биноан 10 кунлик муддат ичида аниқланган барча камчиликларни бепул бартараф этишга;

- товарни унга тегишли бўлган жиҳозлари билан ва қонун ҳужжатларида назарда тутилган ҳужжатлар (сертификатлар ва ҳ. к.) билан тақдим этишга;

- “Товар”нинг ундан фойдаланиш ва сақлаш вақтида техник шартларга мувофиқлигини кафолатлашга ва кафолат муддати давомида “Буюртмачи” томонидан аниқланган камчиликли маҳсулотларнинг нуқсонини бартараф этишга ва барча харажатларни ўз зиммасига олишга.

- ушбу шартномада белгиланган товарларнинг ўз муддатида ва тегишли техник стандартлар асосида етказиб берилишини мониторинг қилишда “Буюртмачи”га тўсқинлик қилмасликка;

- ушбу шартномада кўрсатилган шартнома мажбуриятларини бажаришга.

6.2. “Буюртмачи”:

- ушбу шартномада белгиланган муддатларда етказиб берилган товарларни қабул қилиш ва ўз вақтида тўловларни амалга ошириш;

## **VII. КОРРУПЦИЯГА ҚАРШИ ШАРТ**

7.1. Томонлар:

- Томонлар, уларнинг аффилианган (ўзаро боғланган) шахслари ва ходимлари, ушбу шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаришлари давомида коррупцияга қарши курашиш соҳасидаги Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонун ҳужжатлари талабларининг бузилишига олиб келадиган ва/ёки коррупция характерида эга бўлган, шу жумладан (аммо бу билан чекланмай) пора бериш ёки беришни ваъда қилиш, таъмагирлик, пора олишга бевосита ёки билвосита рози бўлиш хатти-ҳаракатлари/ҳаракатсизликларини содир этмайдилар.

- Томонлар, уларнинг аффилианган (ўзаро боғланган) шахслари ва ходимлари бошқа Томоннинг ходимлари ёки ваколатланган вакиллари қандайдир тарзда рағбатлантиришдан, шу жумладан пул суммалари, совғаларни тақдим этиш, уларнинг манзилига хизматларни беғараз кўрсатиш ёки бу ходим ёки ваколатланган вакил томонидан уни рағбатлантирувчи Томон фойдасига қандайдир хатти-ҳаракатларни/ҳаракатсизликлар бажарилишини таъминлашга қаратилган ишларни бажаришдан воз кечадилар деб маълум қиладилар.

7.2. Томонда ушбу шартноманинг 7.1-бандидаги талабларни бузиш содир этилганлиги ёки содир этилиши мумкинлиги тўғрисидаги шубҳалар юзага келган ҳолда, тегишли Томон бу ҳақда иккинчи Томонни хабардор қилиш, коррупция билан курашиш соҳасидаги Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларининг нормалари бузилганлиги фактининг рад этиб бўлмайдиган далиллари мавжуд бўлган ҳолда эса амалдаги қонун

ҳужжатларида белгиланган тартибда ваколатланган органларни ҳам хабардор қилиш мажбуриятини ўз зиммасига олади.

## **VIII. ТОМОНЛАРНИНГ МУЛКИЙ ЖАВОБГАРЛИГИ ВА НИЗОЛАРНИ ҲАЛ ҚИЛИШ ТАРТИБИ**

8.1. “Ижрочи” товарларни етказиб беришни кечиктирса ёки умуман етказиб бермаса, ҳар бир кечиктирилган кун учун мажбуриятнинг бажарилмаган қисми миқдорининг 0,5 % (фоизи) миқдориди пеня тўлайди, бироқ пенянинг умумий миқдори мажбуриятларнинг бажарилмаган қисмининг 50 % (фоизи) дан ошмаслиги керак. Пеня тўловларини тўлаш шартномавий мажбуриятларни бажаришдан озод қилмайди.

8.2. Агар етказиб берилган товарлар стандартларга, техник шартларга, харид савдоларида тақдим этилган намуналарга, сифат, ассортимент, нави жиҳатидан, қонунчиликда ёки ушбу шартномада ўрнатилган бошқа мажбурий шартларга жавоб бермаса, “Буюртмачи” “Товар”ни қабул қилишни ва ҳақини тўлашни рад қилишга ҳақли, бундай ҳолатда “Ижрочи” “Буюртмачи” га рад этилган товарлар қийматининг 20% миқдориди жарима тўлайди ва товарни харид савдоларида тақдим этилган намуналар ва сифат бўйича бошқа мажбурий шартларга жавоб берадиган товарга алмаштириши керак.

8.3. “Буюртмачи” етказиб берилган товарлар учун (расмийлаштирилган ҳисоб-фактуралари, “Товар”ларни қабул қилиш далолатномалари ва (мутахассис) лаборатория ҳулосаларига асосан) тўловни ўз вақтида амалга оширмаса, “Ижрочи”га кечиктирилган тўловнинг ҳар бир куни учун кечиктирилган тўлов суммасининг 0,4 % миқдориди пеня тўлайди, лекин пеня миқдори кечиктирилган тўлов суммасининг 50 % дан кўп бўлмаслиги лозим.

8.4. Ушбу шартномада назарда тутилган пеня ва жарима санкцияларидан ташқари, “Ижрочи”нинг шартномада белгиланган мажбуриятлари бажарилмаслиги оқибати шартнома бекор қилинганда ёки “Товар”ни етказиб бериш муддати бир ойга (30 кунга) кечиктирилганда кафолат суммаси “Ижрочи”га қайтарилмайди.

8.5. Етказиб берилган “Товар” учун тўловлар бюджетдан маблағлар ўз вақтида ажратилмаганлиги ёки “Буюртмачи”га тегишли бўлмаган бошқа сабабларга кўра ўз вақтида тўланмаслиги учун “Буюртмачи” жавобгар бўлмайди.

8.6. Ушбу шартнома ёки у билан боғлиқ ҳолда юзага келиши мумкин бўлган барча низолар ва келишмовчиликлар томонлар ўртасида музокаралар йўли билан ҳал этилади.

8.7. Агар томонлар ўзаро келишувга келишмаса, шартнома бўйича келиб чиқадиган барча низолар Тошкент туманлараро иқтисодий судида кўриб чиқилишига келишдилар.

## **IX. ФАВҚУЛОТДА ВАЗИЯТЛАР**

9.1. Ушбу шартномага асосан мажбуриятларни бажарилмаслиги ҳолатлари енгиб бўлмайдиган кучлар (форс-мажор) ҳолатлар натижасида вужудга келганда томонлар ўз мажбуриятларини бажармасликдан қисман ёки тўлиқ озод бўладилар.

9.2. Енгиб бўлмайдиган кучлар (форс-мажор) ҳолатларига томонларнинг иродаси ва фаолиятига боғлиқ бўлмаган табиат ҳодисалари (зилзила, кўчки, бўрон, қурғоқчилик ва бошқалар) ёки ижтимоий-иқтисодий ҳолатлар (уруш ҳолати, камал, давлат манфаатларини кўзлаб импорт ва экспортни тақиқлаш ва бошқалар) сабабли юзага келган шароитларда томонларга қабул қилинган мажбуриятларни бажариш имконини бермайдиган фавқулодда, олдини олиб бўлмайдиган ва томонлардан бирининг мажбуриятларини бажарилишига таъсир қилувчи кутилмаган ҳолатлар киради.

9.3. Томонлар фавқулодда вазиятлар ва уларнинг йўқотишларини тасдиқловчи ҳужжатларни талаб қилиши мумкин. Тегишли ваколатли орган томонидан берилган тегишли ҳужжат форс-мажор ҳолатларининг мавжудлиги ва давомийлигини етарли даражада тасдиқлайди.

9.4 Шартнома томонларидан қайси бири учун мажбуриятларни енгиб бўлмайдиган кучлар (форс-мажор) ҳолатлари сабабли бажармаслик маълум бўлса, дарҳол иккинчи томонга бу ҳақда 10 кун ичида ушбу ҳолатлар ҳаракати сабабини далиллар билан тақдим этиши лозим.

9.5. Шартномага асосан мажбуриятларни ижро қилиш муддати ушбу енгиб бўлмайдиган кучлар (форс-мажор) ҳолатлар давом этиш муддатига қадар узайтирилади.

Агар энгиб бўлмайдиган кучлар (форс-мажор) таъсири 60 кундан ортиқроқ давом қилса, томонлар ташаббусига биноан шартнома бекор қилиниши мумкин.

## **Х. ШАРТНОМАНИНГ БОШҚА ШАРТЛАРИ**

10.1. Ушбу шартнома имзоланган ва Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги Ғазначилиги томонидан рўйхатга олинган кундан бошлаб кучга киради ва томонлар ушбу шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаргунга қадар, 2022 йил 31 декабрдан кечиктирмасдан амал қилади.

10.2. Агар бир томон шартнома шартларини жиддий равишда бузган бўлса, ушбу шартнома томонларнинг келишуви билан ёки томонларнинг бирининг талабига биноан бир томонлама тартибда бекор қилиниши мумкин.

Шартнома шартларини жиддий равишда бузиш деб махсулотларни етказиб бериш учун белгиланган муддатни бир ойдан (30 кундан) ортиқ муддатга бузилиши ҳамда умумий товарнинг 20 %дан ортигини белгиланган техник талабларга жавоб бермайдиган ҳолатда топшириш ҳисобланади.

10.3. Бир тараф шартномани ўзгартириш ёки бекор қилиш ҳақидаги таклифга иккинчи тарафдан рад жавоби олганидан кейингина ёки таклиф юборилганидан кейинги 5 (беш) кунлик муддатда жавоб олмаганидан кейин, шартномани ўзгартириш ёки бекор қилиш ҳақидаги талабни судга тақдим этиши мумкин.

10.4. Ҳеч бир томон ушбу шартнома бўйича ўз ҳуқуқ ва мажбуриятларини бошқа томоннинг олдиндан ёзма розилигисиз учинчи шахсларга ўтказишга ҳақли эмас.

10.5. Ушбу шартномада назарда тутилмаган ҳолатлар Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилик ҳужжатлари билан тартибга солинади.

10.6. Ушбу шартномага киритилган ҳар қандай ўзгартириш, қўшимчалар ва иловалар фақат ёзма равишда тузилган ва ҳар икки томон томонидан имзоланган ва муҳрланган тақдирда ҳақиқий ҳисобланади.

10.7. Ушбу шартнома иккита ҳақиқий нусхада тузилган.

## **ТОМОНЛАРНИНГ ЮРИДИК МАНЗИЛЛАРИ ВА БАНК РЕКВИЗИТЛАРИ:**

### **“БУЮРТМАЧИ”**

**“Ўқув таълим-таъминот” ДМ**

Манзил: Тошкент шаҳар, Юнусобод тумани, 13-мавзе, 49Б-уй.  
Х/р (ғазна): 100010860262667096511075037  
Банк: “Ипотека банк” АТИБ Меҳнат ф-ли  
Кафолат маблағларини қабул қилиш махсус  
х/р: 20210 000 7 00101561 002  
МФО: 00423, СТИР: 200524742  
Тел.: +998 (55) 501-33-53

Директор



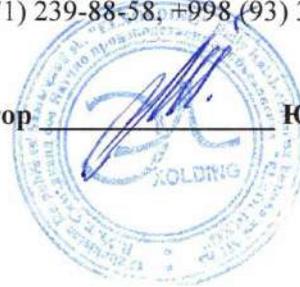
**Б.Исламов**

### **“ИЖРОЧИ”**

**“ELXOLDING” ILMIY  
ISHLAB-CHIQRISH BIRLASHMASI MCHJ**

Манзил: Самарқанд вилояти, Самарқанд шаҳри, Гагарин кўчаси, 36 уй.  
Х/р: 2020 8000 8003 7471 9001  
Банк: Тошкент ш., “КДБ БАНК  
Ўзбекистан” АЖ  
МФО: 00842, ОКЕД: 31010,  
СТИР: 200 610 754  
Тел: +998 (71) 239-88-58, +998 (93) 337-10-91

Директор



**Ю.Ли**

Умумтаълим мактаблари учун харид қилинадиган ўқув-лаборатория асбоб-ускуналари ва бошқа техник воситаларнинг рўйхати ва уларнинг миқдори

№	№	№	Жихозлар ва синф хоналар номи	Ўлчов бирлиги	Нарх	Анджон вилояти	Суммаси
							65 698 220,0
			<b>Кимё лабораторияси учун асбоб-ускуналар</b>	<b>комп.</b>			<b>30 701 417,0</b>
1	1	1	Кимё хонаси учун электр жиҳозлар тўплами (КЭХ)	тўплам	3 913 358,0	1	3 913 358,0
2	2	2	Буфер эритмаларни калибрлаш учун рН ва электр ўтказувчанлик	дона	198 138,0	1	198 138,0
3	3	3	Автомат микропипетка	дона	457 083,0	1	457 083,0
4	4	4	Ареометрлар (цилиндри билан)	тўплам	102 882,0	1	102 882,0
5	5	5	Электрон лаборатория тарозиси	дона	891 599,0	1	891 599,0
6	6	6	Электр колба иситигич	дона	729 765,0	1	729 765,0
7	7	7	Кимёвий моддалар (реактивлар) тўплами	тўплам	3 390 492,0	1	3 390 492,0
8	8	8	Ўқувчиларнинг лаборатория ишлари учун шишадан ясалган	тўплам	1 136 136,0	1	1 136 136,0
9	9	9	Ўқитувчининг тажриба-намойишлари (демонстрацион) учун	тўплам	601 811,0	1	601 811,0
10	10	10	Магнитли аралаштиргич	дона	1 233 560,0	1	1 233 560,0
11	11	11	Иссикдан изоляция (муҳофаза) қилинган керамик плита	дона	18 402,0	1	18 402,0
12	12	12	Қуруқ ёнилғи (уротропин 100гр.)	тўплам	23 732,0	1	23 732,0
13	13	13	Кимёвий идишларни қуритиш тахтаси	дона	1 472 122,0	1	1 472 122,0
14	14	14	Универсал индикатор қоғоз (50 тасма)	кути	11 439,0	1	11 439,0
15	15	15	Шишага чизадиган калам	кути	1 855,0	1	1 855,0
16	16	16	Универсал штатив (кимё лаборатория хонаси учун)	дона	347 450,0	1	347 450,0
17	17	17	Хавфсизлик техникасига оид плакатлар тўплами	тўплам	58 348,0	1	58 348,0
18	18	18	Резина найчалар тўплами	тўплам	223 343,0	1	223 343,0
19	19	19	Молекулаларнинг моделларини тузиш учун атомларнинг шар	тўплам	185 549,0	1	185 549,0
20	20	20	Металларнинг кучланишлари қатори (деворий жадвал)	дона	19 839,0	1	19 839,0
21	21	21	Демонстрацион доскада (тахтада) молекулаларнинг йиғма	тўплам	681 492,0	1	681 492,0
22	22	22	Органик шишадан химоя экрани	дона	185 549,0	1	185 549,0
23	23	23	Органик бирикмаларнинг кимёвий хоссаларини ўрганиш учун	тўплам	1 547 144,0	1	1 547 144,0
24	24	24	“Нефть ва нефть маҳсулотлари” коллекцияси	кути	628 733,0	1	628 733,0
25	25	25	Электр дистиллятор (5 литр учун)	дона	986 636,0	1	986 636,0
26	26	26	Галоген ва галогенидлар синтези учун жиҳоз (прибор)	дона	458 793,0	1	458 793,0
27	27	27	“Шиша ва уни ишлаб чиқариш учун хомашё” коллекцияси	кути	242 524,0	1	242 524,0
28	28	28	Массанинг сақланиш қонунини намойиш этувчи асбоб	дона	505 698,0	1	505 698,0
29	29	29	Электр токи билан ўтказиладиган тажрибалар учун асбоб	дона	1 426 690,0	1	1 426 690,0
30	30	30	Сувни синтез қилиш учун тажриба-намойиш (демонстрация)	дона	332 131,0	1	332 131,0
31	31	31	“Толалар” коллекцияси	кути	283 761,0	1	283 761,0
32	32	32	“Каучук” коллекцияси	кути	125 751,0	1	125 751,0
33	33	33	“Қотишмалар” коллекцияси	кути	190 574,0	1	190 574,0
34	34	34	Азот кислотасини синтез қилиш учун асбоб	дона	367 519,0	1	367 519,0
35	35	35	Аммиакни синтез қилувчи асбоб	дона	388 693,0	1	388 693,0
36	36	36	Полимерлар тўплами	тўплам	192 751,0	1	192 751,0
37	37	37	Токнинг доимий манбаи	дона	808 005,0	1	808 005,0
38	38	38	Ҳимоя юз маскалари	дона	786,0	1	786,0
39	39	39	Ҳимоя кўзойнаги	дона	51 906,0	1	51 906,0
40	40	40	Ўт ўчириш мосламаси	дона	415 250,0	1	415 250,0
41	41	41	Фотокамера	дона	4 069 443,0	1	4 069 443,0
42	42	42	Амилаза Вор + Д24: Д31нинг эритмаси	дона	1 794 685,0	1	1 794 685,0
			<b>Биология лабораторияси учун асбоб-ускуналар</b>	<b>комп.</b>			<b>34 996 803,0</b>
43	43	1	“Одам” скелети	дона	861 469,0	1	861 469,0
44	44	2	Илдизларнинг сув ютишини намойиш этиш асбоби	дона	46 761,0	1	46 761,0
45	45	3	Ўсимликлар ва хайвонларнинг нафас олиш жараёнини кузатиш	дона	417 238,0	1	417 238,0
46	46	4	Нафас олинганда ва чиқарилганда ҳаво таркибида карбонат	дона	406 500,0	1	406 500,0
47	47	5	Рақамли лаборатория микроскопи	дона	5 582 803,0	1	5 582 803,0
48	48	6	Тонометр	дона	248 122,0	1	248 122,0
49	49	7	Кимёвий идишларни қуритиш тахтаси	дона	1 472 122,0	1	1 472 122,0
50	50	8	“Қишлоқ хўжалиги экинлари зарарқундалари” коллекцияси	кути	113 361,0	1	113 361,0
51	51	9	“Минерал ўғитлар” коллекцияси	кути	93 936,0	1	93 936,0
52	52	10	“Қушларнинг паглари” коллекцияси	кути	164 952,0	1	164 952,0
53	53	11	“Ҳашаротлар вақиллари” коллекцияси	кути	118 522,0	1	118 522,0
54	54	12	“Ипак қуртининг ўсиши” коллекцияси	кути	72 095,0	1	72 095,0
55	55	13	“Молюскалар чиғаноклари” коллекцияси	кути	231 634,0	1	231 634,0
56	56	14	“Суюқларнинг арралаб қирқилган бўлақлари” коллекцияси	кути	154 248,0	1	154 248,0
57	57	15	“Таянч ҳаракат системаси лат еганда ёрдам кўрсатиш” тўплами	тўплам	308 373,0	1	308 373,0
58	58	16	Генетикага оид магнит туткичли аппликациялар тўплами	тўплам	549 537,0	1	549 537,0
59	59	17	Гербарийлар тўплами	тўплам	610 327,0	1	610 327,0
60	60	18	Луна	дона	27 815,0	2	55 630,0
61	61	19	ДНК модели	дона	394 105,0	1	394 105,0

№	№	№	Жихозлар ва синф хоналар номи	Ўлчов бирлиги	Нарх	Андижон вилояти	Суммаси
62	62	20	Икки жинели гул модели	дона	117 660,0	1	117 660,0
63	63	21	Бир жинели гул модели	дона	229 720,0	1	229 720,0
64	64	22	Вактинчалик препаратлар тайёрлаш учун тўплам	тўплам	257 621,0	1	257 621,0
65	65	23	Лаборатория ва амалий ишлар учун уруғлар тўплами	тўплам	165 740,0	1	165 740,0
66	66	24	Сут эмизувчининг скелети бўйича таркатма материаллар	тўплам	129 220,0	1	129 220,0
67	67	25	Кушнинг скелети бўйича таркатма материаллар	тўплам	134 019,0	1	134 019,0
68	68	26	Секундомер	дона	55 205,0	1	55 205,0
69	69	27	Каптарнинг скелети	дона	251 458,0	1	251 458,0
70	70	28	Баликнинг скелети	дона	192 061,0	1	192 061,0
71	71	29	Қуённинг скелети	дона	359 956,0	1	359 956,0
72	72	30	Қурбака скелети	дона	186 723,0	1	186 723,0
73	73	31	Головин-Сивцев жадвали	дона	66 982,0	1	66 982,0
74	74	32	Хона ўқув термометри	дона	52 764,0	1	52 764,0
75	75	33	Дала термометр	дона	58 056,0	1	58 056,0
76	76	34	Фонендоскоп	дона	162 144,0	1	162 144,0
77	77	35	Микропрепаратлар тўплами	тўплам	579 086,0	1	579 086,0
78	78	36	“Асалари” коллекциялари	тўплам	296 878,0	1	296 878,0
79	79	37	Қопловчи ойналар тўплами	тўплам	29 579,0	1	29 579,0
80	80	38	Буюм ойна тўплами	тўплам	39 663,0	1	39 663,0
81	81	39	“Филогенез” бўйича микропрепаратлар тўплами	тўплам	608 041,0	1	608 041,0
82	82	40	“Оксил биосинтези” аппликация- модели	тўплам	1 810 271,0	1	1 810 271,0
83	83	41	Ўқитувчининг тажриба ва намоиш ўтказиши учун лаборатория	тўплам	548 477,0	1	548 477,0
84	84	42	ДНК молекуласининг бўлиниш модели	дона	371 097,0	1	371 097,0
85	85	43	Полипропиленди идишлар тўплами	тўплам	279 666,0	1	279 666,0
86	86	44	Цитология бўйича микропрепаратлар (хужайранинг булиниши)	тўплам	579 098,0	1	579 098,0
87	87	45	“Ўсимлик ва хайвонот олами классификацияси” аппликация	тўплам	211 237,0	1	211 237,0
88	88	46	“Пахта” тўплами	тўплам	138 847,0	1	138 847,0
89	89	47	“Моногибрид чатиштириш” аппликациялар модели	тўплам	92 229,0	1	92 229,0
90	90	48	Кабутар макети (чучело)	дона	430 718,0	1	430 718,0
91	91	49	Қарға макети (чучело)	дона	717 862,0	1	717 862,0
92	92	50	Қуён макети (чучело)	дона	430 718,0	1	430 718,0
93	93	51	Икки устунли лаборатория штативи	тўплам	224 396,0	1	224 396,0
94	94	52	“Аскардалар” ҳўл препарати (урғочи ва эркак)	кути	234 476,0	1	234 476,0
95	95	53	“Қурбаканинг ички тузилиши” ҳўл препарати	кути	203 141,0	1	203 141,0
96	96	54	“Баликнинг ички тузилиши” ҳўл препарати	кути	256 658,0	1	256 658,0
97	97	55	“Дарё кискичбакаси” ҳўл препарати	кути	249 034,0	1	249 034,0
98	98	56	“Икки паллали моллюсканинг тузилиши” ҳўл препарати	кути	199 739,0	1	199 739,0
99	99	57	“Қушнинг ички тузилиши” ҳўл препарати	кути	253 218,0	1	253 218,0
100	100	58	Асаб тизими тузилишининг модели	дона	1 105 552,0	1	1 105 552,0
101	101	59	Бинокюляр ўқувчи микроскопи	дона	3 550 569,0	1	3 550 569,0
102	102	60	“Буйракнинг тузилиши” барельеф модели	дона	178 033,0	1	178 033,0
103	103	61	Гулнинг модели	тўплам	201 004,0	1	201 004,0
104	104	62	Одамнинг бош суюги	дона	402 009,0	1	402 009,0
105	105	63	ДНК модели	дона	394 105,0	1	394 105,0
106	106	64	Одам бош суюгининг тузилиши	дона	405 359,0	1	405 359,0
107	107	65	Мия модели	дона	240 321,0	1	240 321,0
108	108	66	Инсон танаси модели	дона	593 562,0	1	593 562,0
109	109	67	Инсон ўпкаси модели	дона	492 222,0	1	492 222,0
110	110	68	Тўқилган кимёвий реагентларни зарарсизлантириш учун	дона	784 123,0	1	784 123,0
111	111	69	Қон айланиш тизимининг тизими	дона	984 467,0	1	984 467,0
112	112	70	Фотосинтез	дона	1 781 268,0	1	1 781 268,0
113	113	71	Юракнинг тузилиши барельеф модели	дона	246 112,0	1	246 112,0
114	114	72	“Дукакли ўсимликларнинг туганакли илдизи” ҳўл препарати	кути	225 827,0	1	225 827,0
115	115	73	Бугдой гулларининг модел муляжлари	тўплам	174 661,0	1	174 661,0
116	116	74	Олма гулларининг модел муляжлари	тўплам	132 416,0	1	132 416,0

БЎЮРТМАЧИ  
 “Ўқув таълим-таъминот” ДМ  
  
 Б.Исламов

ИЖРОЧИ  
 “ELXOLDING” ILMIY ISHLAB-CHIQRISH  
 BIRLASHMASI MЧК  
  
 Ю.Ли

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТОВАРОВ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Учебно-лабораторное оборудование для кабинетов химии				
1.	Комплект электрооборудования для кабинета химии (КЭХ) Щит питания	шт.	ГОСТ 32396-2013 или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	Комплект электрооборудования (понижающий трансформатор) предназначен для обеспечения безопасным электропитанием (с системой защитой от короткого замыкания) рабочие места преподавателя и учеников при проведении демонстрационных опытов и лабораторных работ по предмету химия. Выходное напряжение, переменное: - для демонстрационного стола 220 Вольт и 42 Вольт 50 Гц; - для ученических парт не менее 3 рядов по 42 Вольт 50 Гц. Максимальный ток нагрузки не менее 10А. Входное напряжение питания комплекта 220 В. В комплект входят: щит питания— 1 шт., розетка электрическая 42 В - 16 шт., провод электрический - 100 м, руководство по эксплуатации - 1 шт.
2.	Буферные растворы для калибровки рН показателей	шт.	UZTR.345-018:2017	Калибровочные (буферные) растворы рН 4, рН 7 и рН 9. Предназначены для калибровки и обслуживания датчиков (электродов) рН. Цветовые отличия калибровочных растворов: – буферный раствор рН4: раствор бледно-красного (розового) цвета; – буферный раствор рН7: раствор бледно-зеленого цвета; – буферный раствор рН9: раствор бледно-синего цвета; Тара: пластиковая бутылка, объемом 50 мл.
3.	Автоматическая микропипетка	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 29227-91	Пипетка, объем 1 - 10 мкл, 1-канальная, точность 2,5 - 1,0 % микро наконечник.
4.	Ареометры (с цилиндром)	комп.	UZTR.345-018:2017	Ареометры с цилиндром предназначены для определения плотности растворов при проведении лабораторных работ и демонстрационных опытов по предмету «Химия». Комплект поставки: Ареометр 1000 – 1400 г/дм <sup>3</sup> 1 шт. Ареометр 700 - 1000 г/дм <sup>3</sup> 1 шт. Цилиндр стеклянный для ареометра 1 шт. Подставка для цилиндра 1 шт.
5.	Весы электронные лабораторные	шт.	ГОСТ 29329-92 или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	Простые и удобные электронные весы для измерения массы тел до не менее 200 г. Дискретность взвешивания до 0,5г. С цифровым дисплеем, кнопкой компенсации веса тары. Напряжение питания 220В, 50Гц. Дополнительно имеет батарейный отсек.

6.	Колб нагреватель электрический	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Колбонагреватель электрический предназначен для нагревания круглодонной колбы с растворами, образцами или сухими веществами объемом до 250 мл. Может использоваться для перегонки смесей. Корпус колбонагревателя должен иметь теплоизоляцию для исключения перегрева. Рабочее гнездо выполнено из минеральной ткани. Должен обеспечивать нагрев до 350°C. Ручная регулировка нагрева. Напряжение питания 220В, 50Гц.
7.	Комплект химических реактивов	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 3885-73 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	<p>Набор реактивов рассчитан на использование в 7-9 классах (по 36 учащихся в каждом классе) на 1 учебный год.</p> <p>Реактивы должны быть разделены и упакованы с учетом их опасности и совместимости. Разделены на наборы, каждый набор в отдельной упаковке не более 10 флаконов. Упаковка должна обеспечивать их безопасное хранение и транспортирование. Каждый набор должен сопровождаться инструкцией по технике безопасности.</p> <p>Включает 56 наименований реактивов. В том числе:</p> <p>Кислоты – 4 наименования.  Гидроксиды – 2 наименования  Индикаторы – 3 наименования  Металлы – 4 наименования  Оксиды металлов – 5 наименований  Соли - 38 наименований, (В составе солей: Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит, Гексацианоферраты, Иод. Карбонаты. Нитраты, Ортофосфат. Роданид, Перекись водорода, Крахмал).</p> <p>Реактивы расфасованы в стеклянные и пластиковые флаконы с герметично закрывающимися крышками, предпочтительно объемом 50 и 100 мл. но не более 250 мл.  Кислоты: Азотная, Ортофосфорная и уксусная не менее 500гр каждого наименования.  Индикаторы не менее 3гр. каждого наименования, Йод не менее 20гр. Количество остальных реактивов не менее 50 гр каждого наименования.</p>
8.	Набор химической лабораторной посуды для лабораторных работ учащихся	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 25336-82, ГОСТ 23932-90 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	<p>Штатив лабораторный химический 1шт  Чашка Петри 3шт  Пинцет 1шт  Скальпель 1 шт  Игла препаровальная 2шт  Стекло предметное 3 шт  Стекло покровное 100 шт  Ложка для сжигания веществ 1  Ступка фарфоровая 1шт  Пест 1шт  Выпарительная чаша 1шт  Флакон для хранения твердых реактивов (50 мл) 10шт  Флакон для хранения растворов реактивов с крышками капельницами 20шт  Пробирка ПХ-14 20шт  Пробирка ПХ-16 10шт  Прибор для получения газов 1шт  Спиртовка 1шт</p>

				<p>Горючее для спиртовок (0,33 л) 1уп.          Фильтры (100 шт.) 1уп.          Колба коническая 50 мл 1шт          Палочка стеклянная 1шт          Мерный цилиндр (пластиковый) 25 мл 1шт          Воронка 36мм (малая) 1шт          Стакан стеклянный (150 мл) 1шт          Газоотводная трубка 1шт</p>
9.	Набор принадлежностей для демонстрации опытов учителем	комп.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	<p>Фильтры (100 шт.) 1уп.          лабораторная спиртовка, 1 шт          коническая воронка, 1 шт          стеклянная палочка, 3шт          пробирка ПХ-14, 10шт          стакан с носиком, 3 шт          измерительный цилиндр 25мл, 2 шт          штатив для пробирок на 10 гнезд, 1шт          держатель для пробирок, 1 шт.          узкий шпатель (ложки для забора веществ), 2 шт          раздаточный лоток, 4 шт          набор по 6 флаконов для хранения растворов и реактивов, 15 наборов          мерный цилиндр с носиком 100мл, 4 шт          стакан не более 500 мл, 4 шт          шпатель (или ложечка), 3шт          набор ершей для мытья посуды, 3 набора          халат лабораторный белый, 3 шт          резиновые перчатки, 2пары          защитные очки, 1 шт          горючее для спиртовки (0,33 л).</p>
10.	Магнитная мешалка	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	Магнитная мешалка предназначена для перемешивания растворов в плоскодонных сосудах (колбах, стаканах). Объем перемешиваемой жидкости до 500 мл, плавная регулировка скорости перемешивания, Напряжение питания 220В, 50Гц. В комплекте не менее 2-х примешивающих стержня.
11.	Плита керамическая теплоизоляционная	шт.	ГОСТ Р 56506-2015 или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	Предназначена для использования в качестве подставки для таблеток сухого горючего. Выполнена из огнеупорного материала. Форма, размеры и материал должны предотвращать разогрев стола.
12.	Сухое горючее (уротропин) упаковка 100 гр	комп.	Тs или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	Представляет собой прессованные таблетки уротропина, масса каждой таблетки в пределах 10-20гр. Вес нетто упаковки не менее 100гр. Упаковка должна обеспечивать сохранность таблеток при транспортировке.

13.	Доска для сушки химической посуды	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Доска предназначена для сушки лабораторной посуды. Представляет собой пластмассовую панель с отверстиями, в которые вставлены пластиковые держатели для посуды (крючки). Количество крючков не менее 37 шт. Расположение крючков должно обеспечивать удобное и безопасное размещение не менее 37 единиц посуды (Пробирки, колбы, стаканы и др.)
14.	Индикаторная бумага универсальная (50 полосок)	комп.	(UzTR. 146-003:2015) или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Лакмусовая бумага pH-тест (1-14 pH) 50 полосок набор специальных полосок для измерения и определения уровня кислотности. При опускании в жидкий раствор в т.ч. воду меняется цветовой окрас бумаги. В комплекте идет специальная сравнительная таблица с помощью, которой можно определить уровень pH. Вес: 10 г.; Диапазон измерений: 1-14 pH; Шаг измерений: 1 pH; Материал: лакмусовая бумага. Комплектация: Лакмусовые полоски - 50 шт.; Цветовая шкала внутри на упаковке: - 1 шт.; Упаковка - 1 шт.
15.	Карандаш по стеклу	комп.	ГОСТ 19445-93	Карандаш малярный, длина 170 мм, мягкий грифель позволяет четкую разметку по стеклу красного цвета
16.	Штатив универсальный химический	шт.	ГОСТ 10197-70	Длина стойки, мм 720 Диаметр стойки, мм 12 Размеры основания, мм 230x150x10 Материал основания Чугун, покрытый порошковой краской Материал стойки Нержавеющая сталь Материал корпусов держателей и креплений Алюминиевый сплав Основание: 1 шт.; Держатель двупалый: 2 шт.; Держатель трехпалый: 1 шт.; Держатель-кольцо закрытое, 100 мм: 1 шт. Крепление к штативу: 4 шт. Масса, кг 5
17.	Набор плакатов по технике безопасности (5 шт)	комп.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.265-017:2017)	Наглядно-оформительский комплект "Инструктажи по безопасности для кабинета химии" включает 4 плаката, которые необходимы для оформления уголка безопасности кабинета химии. Содержание плакатов отражает все необходимые требования безопасности при проведении уроков, лабораторных работ и практикумов, демонстрационных опытов: 1. Требования безопасности при работе в кабинете химии. 2. Требования безопасности при проведении демонстрационных опытов по химии. 3. Инструкция по электробезопасности в химической лаборатории. 4. Требования безопасности при размещении и хранении химических реактивов и оборудования.
18.	Набор трубок резиновых	комп.	ГОСТ 5496-78	Предназначен для соединения деталей приборов при проведении лабораторных работ и демонстрационных опытов Трубка стеклянная d=6mm, L=250mm-10 шт. Трубка стеклянная d=9mm, L=250mm-5 шт. Трубка резиновая, d 6-10 м. Трубка резиновая, d 9-5 м. Трубка ПВХ d 6-5 м. Тройник для трубки 6 мм-10 шт.
19.	Набор шаростержневых моделей атомов для составления моделей молекул:	комп.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.265-017:2017) или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Предназначен для наглядной демонстрации моделей молекул. Набор включает не менее 100 моделей атомов. Состоит из моделей атомов, и соединительных элементов изготовленных из пластика разных цветов: Модели атомов водорода, белый цвет,

				<p>Модели атомов металлов, серый цвет,  Модели атомов хлора, зеленый цвет,  Модели атомов фтора, оранжевый цвет,  Модели атомов йода, фиолетовый цвет, .  Модели атомов брома, коричневый цвет, .  Модели атомов углерода, черный цвет, .  Модели атомов кислорода, красный цвет, Модели атомов серы, желтый цвет, .  Модели атомов азота, синий цвет,  Количество каждого атома должно быть достаточным для сборки основных структур,  общее количество не менее 100 шт.  Стержни пластиковые длинные  Стержни пластиковые короткие  Количество соединительных элементов должно быть достаточным для сборки основных структур.  Контейнер пластиковый для хранения 1 шт.  Руководство по использованию.</p>
20.	Ряд напряжений металлов (настенная таблица)	шт.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.265-017:2017) или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	<p>В таблице приведены справочные данные и характеристики металлов в зависимости от их расположения в ряду. Представляет собой цветной плакат, распечатанный полиграфическим способом на бумаге или полиграфическом картоне плотностью не менее 200 гр/кв.м., размер не менее 650x950мм. На узбекском языке, латинский шрифт.</p>
21.	Сборные модели молекул на демонстрационной доске	комп.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.265-017:2017) или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	<p>Сборные модели предназначены для наглядной демонстрации протекания химических реакций и химических формул веществ на демонстрационной доске. Модели имеют магнитные крепления и выполнены в виде ярких красочных дисков с изображением химических знаков элементов. Минимальный диаметр 25мм. Размеры моделей (диаметр) увеличиваются с увеличением порядкового номера элемента до диаметра 60 мм. Также в комплекте имеются необходимые знаки для построения уравнений химических реакций и электронные орбитали. Общее количество атомов, орбиталей и знаков не менее 100шт.  Комплектность:  - Доска магнитная размер не менее 110x60 см 1 шт.  - Модели атомов и знаков с магнитными держателями: Водород; Фтор; Кислород; Азот.; Углерод; Хлор; Сера; Фосфор; Кремний;  Алюминий; Натрий; Бор; Кальций; Калий; Цинк; Бром; Железо; Хром; Медь; Йод; Серебро; Свинец; S орбиталь.; P орбиталь; Гибридная орбиталь SP; Гибридная орбиталь SP2; Гибридная орбиталь SP3; Знак «+»; Знак «стрелка».  Количество каждого атома должно быть достаточным для сборки основных структур,  общее количество не менее 90 шт.  Количество орбиталей и знаков должно быть достаточным для сборки основных структур.  Лоток для хранения 1 шт.  Руководство по использованию.</p>

22.	Экран защитный из оргстекла	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 12.4.023-84 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Размеры должны обеспечивать защиту проводящего эксперимент или учащихся от возможного выброса и составлять в вертикальной части не менее 450x300 мм. Изготовлен из прозрачного материала.
23.	Набор реактивов для изучения органических соединений	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 17444-2016	Состав комплекта: Набор "Органические вещества №1" - 1 набора (Формалин - 200гр, анилин - 100гр, свинец уксуснокислый (ацетат свинца) - 60гр,; Инструкция по ТБ на узбекском и русском языках-1 экз.) Набор "Органические вещества №2"- 1 набора (Этиловый спирт - 400гр, изопропиловый спирт - 50гр, бензиловый спирт - 50гр, Инструкция по ТБ на узбекском и русском языках-1 экз.) Набор "Органические вещества №3"- 1 набора (Олеиновая кислота - 50гр, глицин - 20 гр, глицерин - 200гр, фенол - 100гр, нефть - 100гр, Инструкция по ТБ на узбекском и русском языках-1 экз.) Набор "Органические вещества №4"- 1 набора (Сахароза 100гр, крахмал - 250гр, глюкоза - 100гр, Набор "Органические вещества №5"- 1 набора (Гексан - 40гр, салициловая кислота - 20гр, натрий уксуснокислый (ацетат натрия) - 50гр, этиловый эфир уксусной кислоты - 20гр, дихлорэтан - 200гр, муравьиная кислота - 20гр, Инструкция по ТБ на узбекском и русском языках-1 экз.) Набор "Органические вещества №6" - 1 набора (Муравьиная кислота - 20гр, целлюлоза - 100гр, уксусная кислота - 200гр. Инструкция по ТБ
24.	Коллекция «Нефть и нефтепродукты»	комп.	(UzTR.326-005:2015), UzTR.931-028:2017)	Список образцов: 1. Сырая нефть 2. Нефтяной газ 3. Эфир петролейный 4. Бензин 5. Лигроин 6. Керосин 7. Газойль 8. Соляр 9. Бензол 10. Толуол 11. Озокерит (горный воск) 12. Церезин (искусственный воск) 13. Мазут 14. Соляровое масло 15. Веретенное масло 16. Машинное масло 17. Цилиндровое масло 18. Гудрон 19. Крекинг керосин 20. Крекинг бензин 21. Пластмасса 22. Синтетический каучук 23. Вазелин 24. Парафин.
25.	Дистиллятор электрический на 5л	шт.	ГОСТ 22340-89	Набор для вакуумной дистилляции объемом 1000 мл, набор для лабораторных стеклянных изделий 24/29. Характеристика: 1000 мл набор для вакуумной дистилляции с 24/29 соединением Идеально подходит для школы, фабрики, лаборатории вакуумной дистилляции и использования экстракта
26.	Прибор для синтеза галогенов и галогенидов	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ Р 54226-2010	Прибор для синтеза галогенов и галогенидов предназначен для демонстрации синтеза галогенов и галогенидов при проведении демонстрационных опытов, по предмету «Химия» в общеобразовательных школах. В состав прибора для синтеза галогенов и галогенидов входят следующие комплектующие: 1. Сосуд Ландольта 1 шт. 2. Пробирка П- 21-100 с отводом 3 шт. 3. Колено стеклянное с резиновой пробкой 1 шт. 4. Отвод стеклянный L-125 с резиновой пробкой 3 шт. 5. Трубка гибкая соединительная 3 шт. 6. Штатив лабораторный с двумя стойками 1

27.	Коллекция «Стекло и сырье для его производства»	комп.	(UzTR.86-013:2017), ГОСТ 34279-2017	Коллекция «Стекло и сырье для его производства» предназначена для наглядной демонстрации видов стекол и сырья, из которого они производятся, при проведении лекционных занятий. Состав коллекции: Кварц, Мел, Сода, Сера, Железо (III) оксид, Оконное стекло, Узорчатое стекло, Молочное стекло, Органическое стекло, Стеклоткань, Стеклотрубка, Стекловолокно. Образцы коллекции уложены в прозрачные пластиковые пакеты, размещены в отсеках вкладыша пластикового и помещены в пластиковый или деревянный короб.
28.	Прибор для демонстрации закона сохранения масс	шт.	UZTR.345-018:2017	Прибор предназначен для демонстрации на уроках химии закона сохранения массы веществ. Прибор представляет собой 2 сосуда Ландольта с металлическими хомутами и дужками с вставленными резиновыми пробками. Комплект поставки: - Сосуд Ландольта с металлическим хомутом и дужкой - 2 шт. Резиновая пробка - 2 шт. Габаритные размеры, мм 110x120 Масса, кг, не более 0,15
29.	Прибор для опытов с электрическим током	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 7164-78	Предназначен для проведения экспериментов по электрохимии (электролиз воды, электролиз растворов солей, электропроводность растворов и др.). Состав прибора: Воронка стеклянная с двумя отводами 1 шт. Сосуд стеклянный с двумя отводами 2 шт. химически и температура стойкий. Ячейка электролизная пластиковая 1 шт. Электрод стальной d4 мм, с резиновой пробкой d12,5 2 шт. Электрод медный d 4 мм, с резиновой пробкой d16 2 шт. Электрод графитовый d 6 мм, с резиновой пробкой d16 2 шт. Комплект проводов 1 комп. Подставка под стаканы 1 шт. Стакан 150 мл 4 шт. термостойкие, толщина стенок 1.8мм Электрод держатель 1 шт. Блок питания постоянного тока 42/4В 1 шт. Штатив лабораторный с двумя стойками 1 шт. Панель демонстрационная из оргстекла 1 шт. Мульти тестер с встроенным светодиодом 1 шт.
30.	Демонстрационный прибор для синтеза воды	шт.	UZTR.345-018:2017	Предназначен для демонстрации процесса синтеза воды при сгорании водорода в атмосфере воздуха при проведении демонстрационных опытов. Состав прибора: Пробирка П-21-200 с отводом 1 шт. Толщина стенок 1.8мм Воронка d 21-100 с отводом 1 шт. стеклянная. Пробка резиновая с отверстием 2 шт. Втулка резиновая с отверстием 1 шт. Газоотводная трубка 2 шт. Пробирка П-21-100 с отводом 1 шт. Толщина стенок Сопло стеклянное 1 шт.

				<p>Конденсационный приёмник 1 шт. Штатив лабораторный с двумя стойками 1 шт. из нержавеющей стали.</p>
31.	Коллекция "Волокна"	комп.	UZTR.345-018:2017	<p>Предназначена для наглядной демонстрации волокон и изделий из них при проведении лекционных и практических занятий. Состав коллекции: Лён, Хлопок, Шерсть, Шелк, Асбест, Стекловолокно, Капрон, Нитрон, Ацетатное волокно, Льняная ткань, Хлопчатобумажная ткань, Шерстёная ткань, Шелковая ткань, Плита асбестовая, Стеклоткань, Ткань капроновая, Пряжа нитроновая, Ткань ацетатная. Образцы коллекции уложены в прозрачные пластиковые пакеты, размещены в отсеках вкладыша пластикового и помещены в помещены в пластиковый или деревянный короб.</p>
32.	Коллекция "Каучук"	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ Р 52367-2017	<p>Коллекция "Каучук" предназначена для наглядной демонстрации разновидностей каучука и изделий из них, при проведении лекционных занятий. Состав коллекции: Изопреновый синтетический каучук, Бутиловый каучук, Кремнийорганический (силиконовый) каучук, Синтетический латекс, Натуральный латекс, Натуральный каучук, Изделия из резины (3 шт.). Образцы коллекции уложены в прозрачные пластиковые пакеты, размещены в отсеках вкладыша пластикового и помещены в пластиковый или деревянный короб.</p>
33.	Коллекция "Сплавы"	комп.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.319-004:2015)	<p>Предназначена для наглядной демонстрации сплавов при проведении теоретических и практических занятий. Состав коллекции: чугун, сталь, дюралюминий, нихром, латунь, бронза, сталь нержавеющая, припой, сплав Вуда. Образцы коллекции уложены в прозрачные пластиковые пакеты, размещены в отсеках вкладыша пластикового и помещены в пластиковый или деревянный короб.</p>
34.	Азот кислотасини синтез килиш учун асбоб	шт.	UZTR.345-018:2017	<p>Предназначен для демонстрации синтеза азотной кислоты в лабораторных условиях при проведении демонстрационных опытов по предмету химия. Поставляется в собранном виде. Комплект поставки: Экспериментальная панель демонстрационная из оргстекла, шт... 1 Прибор для получения газов демонстрационный, шт.....1 Трубка стеклянная U-образная с отводом, шт. ....1 Пробирка П-21-200 с отводом, шт. ....1 Пробка резиновая шт. ....3 Колено стеклянное, шт.....2 Газоотводная трубка стеклянная ..1 Трубка ПВХ, см.....40 Трубка гибкая с шариковым затвором, шт..1 Груша резиновая, шт. ....1 Штатив лабораторный с двумя стойками, шт...1</p>
35.	Аммиакни синтез килувчи асбоб	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	<p>Предназначен для демонстрации получения аммиака в лабораторных условиях и его взаимодействия с водой. Представляет собой установку, изготовленную из стеклянных деталей, закрепленную на прозрачной панели, установленной на штативе. Детали установки герметично соединяются между собой, легко разбираемые. Поставляется в собранном виде.</p>

36.	Набор "Полимеры"	комплект	UZTR.345-018:2017, O`z DSt 936:2004	1. Полиэтилен 2. Полипропилен 3. Полистирол ударопрочный 4. Полистирол блочный 5. Пенополистирол 6. Поливинилхлорид ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИХ ПЛАСТМАСС 7. Изделия из полиэтилена 8. Изделия из полипропилена 9. Изделия из полистирола ударопрочного 10. Изделия из полистирола блочного 11. Изделия из пенополистирола 12. Изделия из поливинилхлорида-винилпласта 13. Изделия из поливинилхлорида-пластиката 14. Пленка триацетатная 15. Пленка полиэтиленовая 16. Пленка поливинилхлоридная 17. Изделия из полиметилметакрилата 18. Изделия из пенополиуретана ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТЕРМОРЕАКТИВНЫХ ПЛАСТМАСС (на основе фенолформальдегидной смолы) 19. Текстолит 20. Стеклотекстопластик.
37.	Источник постоянного тока	шт.	(UzTR.389-010:2016)	<p>Производитель ИБП: AVT.          Тип ИБП Источник Бесперебойного Питания (UPS): Offline          Полная выходная мощность ИБП, ВА: 850          Активная выходная мощность ИБП: 480          Фазность ИБП: Однофазный          Выходное напряжение ИБП: 220V ± 2%          Форма сигнала на выходе: прямоугольная волна          Выходной разъем: 2 евро розетки          Количество встроенных батарей ИБП: 1x12В/4,5А-ч Leoch          Диапазон входного напряжения ИБП: 145-290V</p>
38.	Защитные маски для лица	шт.		<p>Маска медицинская трехслойная одноразовая - изготавливается из высококачественного нетканого материала состоящего из 3-х слоёв: смс-мельтблаун-смс.          Внутренний слой маски смс - белого цвета, не имеет загибов материала и швов, прилегает к лицу, он быстро впитывает и пропускает через себя жидкость (выдыхаемую влагу, пот).          Средний слой маски МЕЛЬТБЛАУН (Meltblown) - именно этот материал благодаря своей микропористой структуре образует мелкозернистую сетку (непрозрачную на свет) из сплетенных особым способом полипропиленовых нитей, задерживает любые даже самые мелкие бактерии и препятствует их дальнейшему распространению, а также поглощает и распределяет выдыхаемую влагу по всей площади маски.          Наружный слой маски смс (гидрофобный) - голубого цвета с загнутыми краями внутреннего слоя, препятствует проникновению жидкости наружу и защищает от пыли и мелких частиц.          При производстве сертифицированных медицинских масок для лица используются только материалы не содержащие стекловолокно, натурального латекса и его производных, поэтому только такие маски являются гипоаллергенными, не препятствуют дыханию и не доставляют дискомфорта, обладая при этом барьерными антибактериальными свойствами до 98%.          Медицинские одноразовые маски удобны в использовании, т.к. плотно прилегают к лицу за счет встроенного носового полужесткого фиксатора, имеют мягкие круглые резинки, которые крепятся за ушными раковинами и не давят, что позволяет носить маску продолжительное время.          Маски медицинские варианты исполнения: на завязках / на резинке.          Размер маски медицинской защитной для взрослого: 175 x 95 мм.</p>

				Срок годности: 5 лет Цвета: голубой, зеленый, белый. Упаковка: п/э или картонная уп-ка по 50 шт, в заводском коробе 1000 - 3000 шт.
39.	Защитные очки	шт.		Очки защитные служат для защиты глаз от микрочастиц. Размеры от производителя
40.	Огнетушитель	шт.		Воздушно-пенный огнетушитель. Применяется для эффективной ликвидации очагов возгораний твердых горючих веществ – класс А и возгораний горючих жидкостей – класс В. Баллон заполнен фторсодержащим раствором пенообразователя и находится под давлением в 1,5 МПа. Визуально работоспособность легко определяется по показанию манометра, расположенного на ручке запорно-пускового устройства. Летние модели эксплуатируются при температуре от +5 до +50 С, а зимние – от -40 до +50 С. В общем случае перезарядка – 1 раз в год, однако воздушно-пенные огнетушители серии МИГ имеют увеличенный срок службы до перезарядки, равный 5 годам. Воздушно-пенные огнетушители широко применяются на производствах, связанных с деревообработкой и нефтепереработкой.
41.	Фотокамера	шт.	(UzTR.389-010:2016), ГОСТ 18503-92	Видеозапись HD Количество пикселей 21 Размер матрицы 1/2.3 Стабилизатор изображения Сдвиг матрицы
42.	Амилаза Wop + Д24: Д31ки нг эритмасы	шт.	UZTR.345-018:2017	Рабочий раствор амилазы 50 мл. Рабочая концентрация - 0,1 - 1% Диапазон pH - 3,5 -5 Субстрат - 2% крахмала Продукт - Мальтоза, декстрины Источник - Aspergillus sp. Все ферменты в том виде, в котором они поставляются, следует рассматривать как 100% (если не указано иное), например, целлюлаза, поставляемая в виде порошка 2 г - 1 г на 100 мл дает 1% рабочий раствор, или пектиназа, поставляемая в виде 100 мл - 1 мл, разбавленная до 100 мл, дает 1% раствор. pH - Рекомендуемый диапазон для максимальной активности Температура - рекомендуемый диапазон для максимальной активности Рабочая концентрация - разведение фермента (поставляемого) до этого уровня должно дать приемлемое время реакции. Субстрат - вещество, реагирующее с ферментом, и подходящая концентрация. Продукт - вещество, образующееся при разложении субстрата. Источник - происхождение фермента
43.	Скелет человека	шт.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.265- 017:2017), ГОСТ 16147-88 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартам	Модель скелета взрослого человека в масштабе 1:2, на подставке. Высота не менее 80 см. Кости выполнены в соответствии со строением скелета человека, и изготовлены из жесткого пластика светло-желтого цвета. Крышка черепа съемная, фиксируется двумя крючками. Нижняя челюсть черепа подвижная, на пружинках. Верхние и нижние конечности легко съемные. Для сохранности при транспортировке конечности сняты. Скелету придана естественная поза стоящего человека. Позвоночник негнувшийся. Ребра,

				тазовые кости и череп жестко соединены с позвоночником. Конечности присоединяются на шарнирах. Скелет устанавливается на стойку на пластиковой подставке.
44.	Прибор для демонстрации впитывания воды корнями	шт.	UZTR.345-018:2017, (UzTR.265-017:2017) или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартам	Прибор представляет собой две стеклянные трубки, соединенные гибкой трубкой. Одна стеклянная трубка капиллярная, другая – широкая. В широкой трубке (пробирке) размещают корневую систему растения. Растение закрепляют в приборе с помощью разрезной пробки, в которой дополнительно прорезан канал для того, чтобы было удобно вводить стебель растения в пробку. Узкая трубка с двумя резиновыми указателями предназначена для демонстрации изменения уровня воды в приборе в ходе опыта. Состоит из: Сосуд с нижним отводом, Капиллярная трубка с двумя указателями, Панель со шкалой с зажимами для крепления прибора, 3 шт резиновые пробки с отверстиями разных диаметров.
45.	Устройство для наблюдения за респираторным процессом растений и животных.	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартам	Комплектность: - сосуд прозрачный с крышкой и воздушным клапаном - 1 шт., -сетчатая подставка для для образца - 1 шт., -манометр со шкалой - 1 шт. - трубка соединительная - 1 шт., -шприц для заполнения манометра - 1 шт.
46.	Устройство, демонстрирующее присутствие углекислого газа в воздухе при вдохе и выдохе.	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартам	Прибор предназначен для демонстрации увеличения количества углекислого газа в выдыхаемом воздухе по сравнению с вдыхаемым. Прибор используется в средней школе для ознакомления учащихся с изменением состава воздуха в процессе дыхательного газообмена у человека. Прибор состоит из двух сосудов, в которые наливается поглотитель CO <sub>2</sub> (известковая вода). Сосуды соединены таким образом, что при дыхании через мундштук вдыхаемый воздух проходит через поглотитель в одном сосуде, а выдыхаемый - в другом. Различная скорость помутнения известковой воды свидетельствует о большем содержании CO <sub>2</sub> в выдыхаемом воздухе. Состоит из двух пробирок, снабженных входными и выходными газоотводными трубками, двух резиновых пробок, прозрачной гибкой трубкой с тройником и сменными наконечниками.
47.	Цифровой лабораторный микроскоп	шт.	ГОСТ 8.003-2010, ГОСТ 8074-82 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартам	Микроскоп цифровой с монитором диагональю от 7 до 9 дюймов. LCD монитор с встроенным мини-ПО для работы с микроскопом.  Описание: 1.Ахроматические объективы: 4X, 10X, 40X, 100X 2. Окуляр: широкоугольный окуляр, WF10X, 3. Смотровая скользящая головка с наклоном на 30° - 45°.

				<p>4. Столик: двухсторонний механический размером не менее 120X120 мм, диапазон перемещения не менее 70X40 мм.</p> <p>5. Фокусировка: коаксиальная грубая и точная регулировка, диапазон фокусировки 30 мм, интервал фокусировки 0,002 мм.</p> <p>6. Подсветка встроенная</p> <p>7. Напряжение питания 220В 50гц.</p>
48.	Тонометр	шт.	ГОСТ Р ИСО 86122010 или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	<p>Манометр в металлическом корпусе с легко читаемой шкалой, груша с игольчатым клапаном и пылезащитным фильтром,</p> <p>укомплектован манжетой стандартного размера для взрослого человека (окружность руки 24–42 см). Погрешность измерения давления 3 мм рт. ст.</p>
49.	Доска для сушки химической посуды	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	<p>Доска предназначена для сушки лабораторной посуды.</p> <p>Представляет собой пластмассовую панель с отверстиями, в которые вставлены пластиковые держатели для посуды (крючки).</p> <p>Количество крючков не менее 37 шт. Расположение крючков должно обеспечивать удобное и безопасное размещение не менее 37 единиц посуды (Пробирки, колбы, стаканы и др.)</p>
50.	Коллекция "Вредители сельскохозяйственных культур"	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	<p>Коллекция предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках природоведения и биологии при изучении темы «Насекомые-вредители и методы борьбы с ними» в курсе зоологии. В коллекции представлены насекомые-вредители полевых культур, огорода, сада, леса, которые на одной или нескольких стадиях своего развития при массовом размножении наносят огромный ущерб природе, сельскохозяйственным и плодовым растениям, и экономике страны в целом и характерны для региона.</p> <p>Насекомые в количестве не менее 7 шт. в коллекции находятся на специальных подставках. Это нужно для того, чтобы была возможность более детально рассмотреть особенности их внешнего строения. Под каждым объектом наклеена этикетка с видовым названием насекомого.</p> <p>Коллекция упакована в демонстрационную коробку под стеклом или прозрачным пластиком, поскольку натуральные объекты коллекции очень хрупкие и могут быть легко повреждены.</p>
51.	Коллекция "Минеральные удобрения"	шт.	(UzTR. 729-037:2020) или аналогичные товары согласно утвержденным международным стандартам	<p>Упаковочная коробка с перегородками - 1шт. 3. Характеристики изделия, размер и вес В коллекции представлены 12 видов наиболее часто применяемых в сельском хозяйстве минеральных удобрений, относящихся к следующим группам: - азотные удобрения; - фосфорные удобрения; - калийные удобрения; - сложные удобрения; - косвенные удобрения; - комплексные удобрения с микроэлементами; - средства защиты растений (фунгициды).</p>
52.	Коллекция "Перья птиц"	шт.	UZTR.345-018:2017	<p>Состав коллекции: перья утиных 3 шт, перья куриных 3 шт, перья индюшиных 3шт и перья голубиных 3 шт. Каждый вид перьев содержит следующие типы: контурное (маховое, рулевое) перо, контурное покровное перо, пуховое перо, перо. Перья закреплены на плотной бумаге формата А4 и уложены в коробку из гофрокартона.</p>

53.	Коллекция "Представители отряда насекомых"	шт.	UZTR.345-018:2017	Коллекция "Представители отряда насекомых" для использования в качестве демонстрационного материала при проведении лекционных и практических занятий по биологии. Коллекция включает не менее 7 образцов насекомых характерных для региона. Состав коллекции: Представитель жесткокрылых Представитель чешуекрылых Представитель двукрылых Представитель стрекоз Представитель перепончатокрылых Представитель прямокрылых Представитель полужесткокрылых Насекомые наклеены или прикреплены энтомологическими булавками и уложены в пенал с прозрачной стеклянной или пластиковой крышкой.
54.	Коллекция "Развитие тутового шелкопряда"	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	Коллекция включает натуральные объекты тутового шелкопряда на всех стадиях развития. А также образец изделия из шелка и лист тутовника. Объекты наклеены или прикреплены энтомологическими булавками и уложены в пенал с прозрачной стеклянной или пластиковой крышкой.
55.	Коллекция "Раковины моллюсков"	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	В коллекции представлены образцы раковин моллюсков (сухопутных, морских и речных, всего 8 образцов). Коллекция упакована в пенал с прозрачной стеклянной или пластиковой прозрачной крышкой.
56.	Коллекция "Распилы костей"	шт.	UZTR.345-018:2017) или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	Коллекция предназначена для демонстрации внешнего и внутреннего строения костей. Включает не менее 5 образцов продольных и поперечных разрезов разных видов костей: трубчатых, реберных, позвонковых. Образцы изготовлены из натуральных объектов. Образцы закреплены в пластиковом пенале с прозрачной крышкой.
57.	Комплект "Оказание помощи при травмах опорно-двигательной системы"	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ Р 52623. 2—2015	Комплект состоит из: материал для шин при переломах, длиной 150 см 1шт.; материал для шин при переломах длиной 80 см 1 шт.; Марлевый бинт нестерильный 2 шт.; косынка для перевязки 2 шт; повязка большая 2 шт.; повязка малая 2 шт.
58.	Комплект аппликаций по генетике с магнитными держателями	комп.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	Предназначен для наглядной демонстрации генетических кодов при проведении занятий по биологии. Комплектность: - Панель магнитная размер не менее 110х60 см 1 шт. Диски магнитные с изображением знаков, букв и чисел, (с возможностью отображения законов Менделя), общее количество не менее 120 шт. Лоток для хранения 1 шт. Руководство по использованию.
59.	Комплект гербариев	комп.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	Перечень образцов: шелковица, пустырник, дурнишник, гинкго, метасеквоя, горох, фасоль обыкновенная, можжевельник восточный, картофель, акация, лилия, лук, кресс-салат, полынь, соя, щетинник, лишайник, фунария, марь белая, дискурания софьи, кукуруза, овес, сорго, папоротник, петрушка, просо, вистерия, сосна, хвощ луговой, эвodia, Бамбук,

				Османтус, карагач, Маш, рис, центелла азиатская и др. характерные для Узбекистана растения.
60.	Лупа	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 25706-83 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Лупа в оправе с ручкой. Увеличение не менее 4х. Диаметр не менее 40 мм.
61.	Модель ДНК	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ Р 58505-2019/ISO/TS 20428:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Модель ДНК для демонстрации структуры двойной спирали ДНК при проведении занятий по предмету биология. Модель ДНК представляет собой структурную модель двойной спирали дезоксирибонуклеиновой кислоты, закрепленной на вертикальной штанге и прочном основании. Составные компоненты модели, символизирующие отдельные группы структурных элементов, окрашены в различные цвета. Высота модели не менее 650 мм. Размеры остальных частей выполнены пропорционально для достижения максимального визуального эффекта.
62.	Модель двуполого цветка	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Модель двуполого цветка представляет собой увеличенную имитацию обополого цветка. Изготовлена из пластмассы и снабжена подставкой, окрашена в естественные цвета. Высота модели не менее 200 мм.
63.	Модель однополого цветка	шт.	UZTR.345-018:2017, O'z DSt 936:2004 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Модель однополого цветка представляет собой увеличенную имитацию однополого цветка. Изготовлена из пластмассы и снабжена подставкой, окрашена в естественные цвета. Высота модели не менее 200 мм.
64.	Набор для препарирования	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 25706-83, ГОСТ 21240-89, или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Комплектность: Игла препаровальная 2 шт Лоток 1шт Лупа 1шт Скальпель 1шт Стекло предметное 10шт Стекло покровное (упак. 100 шт.) 1уп. Палочка стеклянная 1шт Пинцет 1шт Флаконт 2шт Фильтр бумажный (упак. 100 шт.) 1уп. Чашка Петри 1шт
65.	Набор семян для лабораторных и практических работ	комп.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Набор семян предназначен для проведения для лабораторных и практических работ по теме прорастание семян, наблюдение на прорастанием, необходимости тепла, кислорода и света для роста растений, индивидуальное развитие.  Состав набора, семена: Хлопчатника, Фасоли, Гороха, Подсолнечника, Сои, Кунжута, Пшеницы, Кукурузы, Риса, Ячменя.

				<p>Семена герметично упакованы в многоразовой упаковке.</p> <p>В комплекте с методическими инструкциями.</p>
66.	Раздаточный материал по скелету млекопитающего	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Раздаточный материал по скелету млекопитающих предназначен для наглядной демонстрации внешнего строения и основных видов костей млекопитающих при проведении лабораторных работ и демонстрационных опытов. Состав: Кости позвоночника -1набор. Кости передних и задних конечностей-2шт. Череп -1шт. Кость таза-1 шт. Грудная клетка -1шт. Образцы закреплены в пластиковом пенале с прозрачной крышкой.
67.	Раздаточный материал по скелету птицы	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Раздаточный материал предназначен для наглядной демонстрации внешнего строения и основных видов костей птиц при проведении лабораторных работ и демонстрационных опытов. Состав: Позвоночник с грудной клеткой-1 шт. Кости передних и задних конечностей -2 ком. Череп-1 шт. Кость таза-1 шт. Образцы закреплены в пластиковом пенале с прозрачной крышкой.
68.	Секундомер	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 8.423-81 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Секундомер обеспечивает измерение промежутков времени до 12 часов. с точностью 0,01 секунда.
69.	Скелет голубя	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Пособие предназначено для изучения строения опорно-двигательной системы голубя на уроках биологии. Представляет собой натуральный остеологический материал. Скелет установлен на поставке и закрыт прозрачной пластиковой крышкой. Упаковка должна обеспечивать безопасную транспортировку и сохранность.
70.	Скелет рыбы	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Скелет костистой рыбы предназначен для использования в качестве демонстрационного материала при изучении класса рыб в разделе «Зоология» предмета «Биология». Скелет изготовлен из натурального объекта. Скелет прикреплен к основанию и установлен в коробке из прозрачного пластика. На кости скелета наклеены номерки и на боку защитного пластикового колпака расположен список с наименованиями костей. КОМПЛЕКТНОСТЬ 1. Скелет костистой рыбы 1 шт. Упаковка должна обеспечивать безопасную транспортировку и сохранность.
71.	Скелет кролика	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Скелет кролика 1. Назначение Пособие предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии в качестве наглядно - демонстрационной модели к разделу «Животные», по теме «Строение скелета млекопитающих». 2. Комплектность 1. Скелет кролика -1шт. 2. Паспорт -1шт. 3. Упаковочная коробка -1шт. 3. Характеристики изделия Остеологическая модель представляет собой скелет кролика, смонтированный с сохранением естественного положения тела животного и защищенный от механических повреждений розрачным пластмассовым колпаком. Модель позволяет рассмотреть следующие особенности строения скелета млекопитающих. Упаковка должна обеспечивать безопасную транспортировку и сохранность.

72.	Скелет лягушки	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Пособие предназначено для изучения строения опорно-двигательной системы лягушки на уроках биологии. Представляет собой натуральный остеологический материал. Скелет установлен на поставке и закрыт прозрачной пластиковой крышкой. Упаковка должна обеспечивать безопасную транспортировку и сохранность.
73.	Таблица Головина-Сивцева	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Представляет собой стандартный набор печатных знаков для определения остроты зрения человека. Распечатана полиграфическим способом на пластиковом основании. Таблица Головина- Сивцева имеет две части. Первая имеет изображение колец с прорезями, Вторая – букв алфавита. Размеры – стандартные.
74.	Термометр комнатный учебный	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 28498-90, ГОСТ 31516-2012	Материал подложки — белый или цветной пластик. Диапазон температуры от 0 °С до +50 °С. Цена деления 1 °С. Высота 220 мм, ширина 30 мм.
75.	Наружный термометр	шт.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 28498-90, ГОСТ 31516-2012	Термометр наружный оконный на клейкой ленте PROconnect применяется для измерения температуры воздуха окружающей среды от -50 С до +50 С. Крепление на клейкую ленту Материал термометра: пластик, не содержит ртуть.
76.	Фонендоскоп	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Головка плоская. Раздражение от холода нет. Диаметр мембраны не менее 40 мм Длина трубки не менее 50 см.
77.	Комплект микропрепаратов	комп.	UZTR.345-018:2017	Образцы – 74 шт. Предметное стекло – 3 шт Предметное стекло с одной лункой – 1 шт Предметное стекло с двумя лунками – 1 шт Покровные стекла – комплект. Пластиковый кейс
78.	"Коллекция развитие медоносной пчелы"	комп.	UZTR.345-018:2017	Пособие применяется на уроках биологии при изучении темы «Тип членистоногие». Содержит следующие объекты: яйцо, куколку, трутня, матку, рабочую пчелу, соты, маточник, образец искусственной вошины, цветок гречихи.
79.	Стекло покровное	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 6672-75, или аналогичные товары согласно утвержденных международные стандартом	Стекло покровное размер 18x18мм, количество 100 шт/уп.
80.	Стекло предметное	комп.	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 9284-75	Стекло предметное 76x26 мм со шлифованными краями и фаской для растяжки мазков (Упаковка 25 шт) - стёкла предназначены для растяжки образцов во всю ширину стекла с целью получения монослойного мазка для микроскопирования. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла.
81.	Набор микропрепаратов по филогинезу	комп.	UZTR.345-018:2017	Комплектация: Микропрепараты - 100 шт. Коробка для микропрепаратов - 1 шт. Экспликация на русском и английском языке - 1 шт. Методические рекомендации - 1 шт. Перечень микропрепаратов, входящих в комплект: Продольный срез гидры - 15 шт.

				<p>Членики ленточного червя - 15 шт.  Срез дождевого червя - 15 шт.  Ротовой аппарат бабочки - 5 шт.  Конечность пчелы - 15 шт.  Ротовой аппарат комара - 15 шт.  Ротовой аппарат саранчи - 5 шт.  Эвглена - 15 шт.  Размер упаковки: 19x17x4 см. Вес: не более 0.9 кг</p>
82.	Модель-апликация "Биосинтез белка"	комп.	UZTR.345-018:2017	<p>Пособие включает в себя 26 карточек с изображениями рибосомы и молекул, принимающих участие в биосинтезе белка, а также 16 таблиц генетического кода, используемых учителем и учащимися в ходе работы с моделью. Комплектация Карточка с изображением рибосомы – 1 шт. (№ А9) Карточки с изображением участков молекулы ДНК – 4 шт. (№ А1-А4) Карточки с изображениями участков молекулы и-РНК – 4шт. (№ А5-А8) Карточки с изображением т-РНК – 6 шт. (№ А10-А15) Карточки с изображением аминокислот – 11 шт. (№ А16-А21) Таблица генетического кода – 16 шт.</p>
83.	Набор лабораторной посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов учителя	комп.	UZTR.345-018:2017	<p>Штатив лабораторный химический 1  Чашка Петри 3  Набор инструментов препаровальных (пинцет, скальпель, игла препаровальная (2 шт.), стекло предметное (3 шт.), стекло покровное (100 шт.)) 1  Ложка для сжигания веществ 1  Ступка фарфоровая №1 1  Пест №1 1  Выпарительная чаша №1 1  Флакон для хранения твердых реактивов (50 мл) 10  Флакон для хранения растворов реактивов с крышками капельницами 20  Пробирка ПХ-14 20  Пробирка ПХ-16 10  Прибор для получения газов 1  Спиртовка 1  Горючее для спиртовок (0,33 л) 1  Фильтры (100 шт.) 1  Колба Эрленмейера - стекло - чистый -50 мл - шлиф NS29/32, толщина стенок 1.8 мм1  Палочка стеклянная (с резиновым наконечником) 1  Мерный цилиндр (пластиковый) Вместимость 25 мл  Цена деления 0.5 мл Допустимая погрешность (мл) ±0.5 Высота 149 мм Внешний диаметр21 мм  Материал полипропилен Градуировка рельефная 1  Воронка стеклянная В-36 (малая) 1  Стакан лабораторный стеклянный, градуированный Объем 100 мл Высота 10 см Диаметр 5 см Стакан с носиком и мерной шкалой изготовлен из стекла. Толщина стенок 1.8мм 1  Газоотводная трубка (гибкая) 1</p>
84.	Модель деление ДНК	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно	<p>Модель наглядно демонстрирует процесс деление ДНК на две части</p>

			утвержденных международных стандартом	Составные компоненты модели, символизирующие отдельные группы структурных элементов, окрашены в различные цвета. Выполнена из пластиковых шаров разных цветов, размещенных на прозрачной панели. Высота модели не менее 600 мм. Размеры остальных частей выполнены пропорционально для достижения максимального визуального эффекта.
85.	Набор химической лабораторной посуды из полипропилена	комп.	UZTR.345-018:2017, O'z DSt 936:2004	Предназначен для проведения лабораторных работ учащихся и демонстрационных опытов преподавателя по предмету «Химия». Посуда изготовлена из химически стойкого полипропилена, выдерживает нагревание до 120 С Состав набора: Стакан с рельефными делениями, 50 мл до 20 шт. Стакан с рельефными делениями, 150 мл до 20 шт. Мерный цилиндр с рельефными делениями, 100 мл до 20 шт. Мерный цилиндр с рельефными делениями, 25 мл до 20 шт. Мензурка с рельефными делениями, 100 мл до 20 шт.
86.	Набор микропрепаратов по цитологии	комп.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	В набор входят готовые микропрепараты клеточного строения тканей растительных, животных и человека. Общее количество не менее 65 шт. Микропрепараты упакованы в удобные пластиковые коробки.
87.	Модель-апликация "Классификации животных и растений"	комп.	UZTR.345-018:2017	«Зоологическая классификация». Комплектация Карточки с обозначениями терминов ботанической и зоологической классификаций (односторонние) – 10 шт. (№ С1-С10) Карточки с изображением представителей различных уровней ботанической классификации – 6 шт. (№ С11-15 + № С22 – Царства Растения и Животные). Карточки с изображением представителей различных уровней зоологической классификации – 6 шт. (№ С16-С21)
88.	Набор «Хлопчатник»	комп	UZTR.345-018:2017, ГОСТ 16298-81 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Набор состоит из семян, ствола, листьев и хлопчатника, в коробке Образцы закреплены в пластиковом пенале с прозрачной крышкой.
89.	Модель-апликация "Моногибридное скрещивание "	комп	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Пособие включает в себя 19 карточек с изображениями генотипов и фенотипов семян гороха, отличающихся по одному признаку: цвету семян, а также карточек с изображением доминантных и рецессивных гамет и знаков скрещивания. Все карточки покрыты ламинирующей пленкой и снабжены магнитным креплением, позволяющим монтировать приведенную ниже схему на магнитной доске.
90.	Чучело голубя	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Чучело голубя предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения голубя и оперения птиц при изучении класса птицы при проведении лекционных и практических занятий по биологии. Чучело выполнено из натурального объекта. Обработано специальным способом, обеспечивающим его сохранность. Комплектность: чучело на подставке, руководство пользователя

91.	Чучело вороны	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Чучело вороны предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения кролика при изучении класса млекопитающие при проведении лекционных и практических занятий по биологии. Чучело выполнено из натурального объекта. Обработано специальным способом, обеспечивающим его сохранность. Комплектность: чучело на подставке, руководство пользователя
92.	Чучело кролика	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Чучело кролика предназначено для наглядной демонстрации внешнего строения кролика при изучении класса млекопитающие при проведении лекционных и практических занятий по биологии. Чучело выполнено из натурального объекта. Обработано специальным способом, обеспечивающим его сохранность. Комплектность: чучело на подставке, руководство пользователя
93.	Лабораторный штатив с двумя стойками	комп.	ГОСТ 10197-70 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Штатив лабораторный с двумя стойками (далее изделие) предназначен для укрепления различных приборов и приспособлений при проведении лабораторных работ по всем разделам курсов биологии, химии, физики. Основание с двумя отверстиями (изготовлено из стали или чугуна) -1 шт. Стойка штатива (диаметром не менее 6 мм, длина не менее 350 мм) - 2 шт. Держатель- 4 шт. Лапка -2 шт. Кольцо -2 шт. Детали штатива выполнены из металла или сплава с антикоррозийным покрытием.
94.	Влажный препарат "Аскариды" (самка и самец)	шт.	UZTR.345-018:2017 или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартом	Влажный препарат "Аскариды" для наглядной демонстрации строения Аскарид. Изготавливается из натурального объекта или муляжа в сосуде из прозрачного пластика, заполненном формалином на не менее 4/5 высоты.
95.	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	шт.	UZTR.345-018:2017	Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение лягушки» 1. Назначение Зоопрепарат «Внутреннее строение лягушки» предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Земноводные». 2. Комплектность 1. Зоопрепарат 1шт. 2. Паспорт 1шт. 3. Упаковочная коробка 1шт. 3. Характеристики изделия, размер и вес Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлена лягушка, вскрытая с брюшной стороны. В результате препарирования расположение органов немного изменено с целью более удобного их рассмотрения. Цвет органов несколько изменен за счет влияния консервирующей жидкости. На препарате можно рассмотреть: 1. Легкие 5. Кишечник 2. Сердце 6. Почки 3. Пищевод 7. Мочевой пузырь 4. Желудок 8. Клоака Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией, размер сосуда не более 95x70x205мм. Упаковочная складная, картонная коробка размером не более 100x80x210мм. Вес препарата не более 1,2кг.
96.	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	шт.	UZTR.345-018:2017	Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение рыбы» 1. Назначение Зоопрепарат «Внутреннее строение рыбы» предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Рыбы». 2. Комплектность 1. Зоопрепарат 1шт. 2. Паспорт 1шт. 3. Упаковочная коробка 1шт. 3. Характеристики изделия, размер и вес Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлена пресноводная рыба, вскрытая с брюшной стороны и с одной снятой жаберной крышкой. На препарате можно

				рассмотреть: 1. Жабры 2. Сердце 3. Печень 4. Кишечник с плавательным пузырем 5. Почки 6. Органы размножения Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией, размер сосуда не более 95x70x205мм. Упаковочная складная, картонная коробка размером не более 100x80x210мм. Вес препарата не более 1,2кг.
97.	Влажный препарат "Речной рак"	шт.	UZTR.345-018:2017, или аналогичные товары согласно утвержденных международных стандартов	Влажный препарат предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на теоретических и практических занятиях по предмету «Биология». Влажный препарат "Речной рак" для наглядной демонстрации строения речного рака. Изготавливается из натурального объекта, законсервированного в сосуде из прозрачного пластика.
98.	Влажный препарат "Строение двустворчатого моллюска"	шт.	UZTR.345-018:2017	Влажный препарат предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на теоретических и практических занятиях по предмету «Биология». Влажный препарат "Строение брюхоногого моллюска" предназначен для наглядной демонстрации внутреннего строения брюхоногого моллюска. Изготавливается из препарированного натурального объекта в сосуде из прозрачного пластика, заполненном формалином на не менее 4/5 высоты
99.	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"	шт.	UZTR.345-018:2017	Влажный зоопрепарат «Внутреннее строение птицы» 1. Назначение Зоопрепарат «Внутреннее строение птицы» предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Птицы». 2. Комплектность 1. Зоопрепарат 1шт. 2. Паспорт 1шт. 3. Упаковочная коробка 1шт. 3. Характеристики изделия, размер и вес Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На пластине размещен десятидневный препарированный цыпленок, на котором можно рассмотреть следующие внутренние органы: 1. Пищевод 2. Трахея 3. Зоб 4. Сердце 5. Легкие 6. Печень 7. Почки 8. Желудок 9. Кишечник 10. Клоака Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией, размер сосуда не более 95x70x205мм. Упаковочная складная, картонная коробка размером не более 100x80x210мм. Вес препарата не более 1,2кг.
100.	Модель строения нервной системы	шт.	UZTR.345-018:2017	схематично изображены центральная и периферическая нервная системы. наглядная модель для изучения нервной системы человека. На подставке. Размер 700мм X 400мм X 180мм
101.	Биноккулярный ученический микроскоп	шт.	ГОСТ 8.003—2010	Окуляры широкопольные WF 10x/18 мм с диоптрийной настройкой Объективы 4 парафокальных, парацентричных ахромат-объектива стандарта DIN с цветовой кодировкой 4x/0.10, 10x/0.25, 40xR/0.65, 100xR/1.25 (масло) Головка моно-, би-, три-, тетракулярная (по заказу), с вращением на 3600, регулируемым межзрачковым расстоянием 55–75 мм Конденсор осветителя отцентрированный с ирис-диафрагмой и держателем светофильтра Осветитель встроенная регулируемая система освещения 6 В, 20 Вт, галоген, регулировка яркости

				Столик механический двухкоординатный, 125×130 мм, плавная и точная регулировка движения по осям X-Y 30×60 мм с шагом 0,1 мм
102.	Модель почки и верхней части почки	шт.	UZTR.345-018:2017	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии по разделу «Человек и его здоровье», на уроке по теме «Мочеполовая система».</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 26,5*15,0*9,0. Вес, кг, не более 0,4. Комплектность: модель почки – 1 шт., подставка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.</p> <p>Модель демонстрирует внешнее строение почки человека и ее сагиттальный разрез. Модель окрашена в естественные цвета. На модели представлены следующие элементы строения почки человека: 1. Капсула почки. 2. Кортикальный слой почки. 3. Большая почечная чашечка. 4. Мозговое вещество (пирамиды). 5. Мочеточник. 6. Почечная лоханка. 7. Почечная вена. 8. Почечная артерия.</p>
103.	Модель цветка	шт.	UZTR.345-018:2017	<p>В комплект входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• цветоножка – 1 шт.,</li> <li>• лепесток двойной – 2 шт.,</li> <li>• пестик с шестью тычинками – 1 шт.,</li> <li>• руководство по эксплуатации – 1 шт.</li> </ul> <p style="text-align: right;">- чашечка – 1 шт., - подставка – 1 шт., - стержень – 1 шт.,</p> <p>Модель демонстрирует строение цветка капусты. Модель разборная, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и проволоки, раскрашены в естественные цвета.</p>
104.	Череп человека	шт.	UZTR.345-018:2017	Уменьшенная модель человеческого черепа с точным отображением анатомических ориентиров. Модель черепа состоит из 3х частей. Габариты: 10*8*8 см.
105.	Модель ДНК	шт.	Согласно утвержденных документов от производителя	Модель ДНК для демонстрации структуры двойной спирали ДНК при проведении занятий по предмету биология. Модель ДНК представляет собой структурную модель двойной спирали дезоксирибонуклеиновой кислоты, закрепленной на вертикальной штанге и прочном основании. Составные компоненты модели, символизирующие отдельные группы структурных элементов, окрашены в различные цвета. Высота модели не менее 650 мм. Размеры остальных частей выполнены пропорционально для достижения максимального визуального эффекта.
106.	Модель строения черепа человека	шт.		Для изучения правильного положения и взаимоотношения всех структур кости должны быть окрашены в разные цвета.
107.	Модель Мозга	шт.		Все структуры мозга на разрезе раскрашены, пронумерованы и обозначены на карте ответов. Правое полушарие разбирается на: лобную и теменную доли ствол мозга с височной и затылочными долями и мозжечком На стойке.
108.	Модель торса человека	шт.		<p>Модель торса человека, бесполоая, 12 частей голова (2 части)</p> <p>2 легких сердце (2 части)</p> <p>желудок</p> <p>печень</p> <p>с желчным пузырем</p> <p>кишечник (2 части)</p>

				<p>передняя часть почек Поставляется с руководством к торсам Съемные внутренние органы крепятся на крючки. Легко моются</p>
109.	Модель легкого человека	шт.		<p>Наглядное пособие по устройству легких человека. На пособии показаны форма легких и бронхиальное дерево. Модель выполнена из прозрачного жесткого пластика. Внутренние элементы (бронхиальное дерево) выполнено в объеме пластиком различных цветов. Модель устанавливается с помощью металлической ножки на пластиковое основание 16x16 см. Конструкция: настольная Ширина, мм: 250 Глубина, мм: 180 Высота, мм: 360 Размеры подставки, мм: 160x160</p>
110.	Средство для обеззараживания разлитых химических реактивов	шт.		<p>Пакет для разлива состоит из шести контейнеров, в каждом из которых достаточно абсорбирующего материала, чтобы поглотить разлив до 500 см<sup>3</sup>, максимальный объем, рекомендуемый для хранения в лаборатории. В дополнение к абсорбирующему материалу предоставляются два пакета кальцинированной соды, так что пролитую кислоту после поглощения и сбора можно нейтрализовать и обезопасить для утилизации. Также предусмотрены десять прочных полиэтиленовых пакетов, чтобы после обработки можно было собрать любые пролитые вещества и собрать их перед утилизацией соответствующими средствами. Также предоставляются полные инструкции. В комплект входит: Карбонат натрия (кальцинированная сода) Кизельгур, минеральный абсорбент Дигидрофосфат калия 10 x полиэтиленовых пакетов для тяжелых условий эксплуатации.</p>
111.	Модель кровеносной системы	шт.		<p>Модель предназначена для использования в качестве демонстрационного пособия в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в разделе «Человек и его здоровье», по теме «Кровеносная система человека». Модель изготовлена из пластмассы путем вакуумного формования. На ней изображен человек и показаны основные кровеносные сосуды, пронизывающие весь его организм. Сосуды, несущие венозную кровь, обозначены на модели синим цветом, сосуды с артериальной кровью обозначены красным цветом. Модель позволяет рассмотреть расположение основных кровеносных сосудов и сердца, выделить два круга кровообращения, проследить, как происходит превращение артериальной крови в венозную и наоборот. На модели можно рассмотреть: - сердце; - сонные артерии; - яремные вены; - верхнюю полую вену; - дугу аорты; - нижнюю полую вену; - бедренную артерию; - бедренную вену; - кровеносные сосуды верхних конечностей; - органное кровообращение.</p>
112.	Фотосинтез	шт.	Согласно утвержденных документов от производителя	<p>Набор предназначен для исследования влияния света и темноты на процессы фотосинтеза растений, а также воздействия света на потребление растениями углекислого газа в процессе фотосинтеза. также позволяет наблюдать изменение потребления углекислого газа в зависимости от температуры и влажности. Набор включает:</p>

				<p>Детектор: Цифровой газоанализатор углекислого газа, цифровой термометр, цифровой влагомер. 1 комплект.</p> <p>прозрачные сосуды (горшки) для наблюдения роста растений - 2 шт. (футляр из 2-х темных (непрозрачных) сосудов - 1 шт.</p> <p>Половинки футляров взаимозаменяемыми (темная крышка совмещается с прозрачным основанием, а светлая крышка - с непрозрачным основанием). Объем футляров составляет не менее 2 л.).</p> <p>Горшочки для выращивания растений 2 шт.</p>
113.	Модель сердца	шт.	Согласно утвержденных документов от производителя	<p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Модель объемная разборная, изображает внешнее внутреннее строение сердца человека.</p> <p>Модель раскрашена в естественные тона.</p> <p>На модели цветом выделены детали строения сердца.</p> <p>Размер: не менее 130 мм.</p>
114.	Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"	шт.		<p>Зоопрепарат «Корень бобового растения с клубеньками» предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, при знакомстве с семейством бобовых растений и разделом «Многообразие бактерий».</p> <p>Комплектность</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зоопрепарат 1шт.</li> <li>2. Паспорт 1шт.</li> <li>3. Упаковочная коробка 1шт.</li> </ol> <p>Характеристики изделия, размер и вес</p> <p>Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием, размер сосуда не более 45х60х145мм.</p> <p>Упаковочная складная, картонная коробка размером не более 50х65х160мм.</p> <p>Вес препарата не более 0,4кг</p>
115.	Модели-муляжи цветков пшеницы	шт.		<p>Модель «Цветок пшеницы» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала по разделу "Растения", к теме «Семейство Злаковые. Общие признаки растений семейства». Позволяет демонстрировать строение цветка (пестик, тычинки, цветковые и колосковые чешуи) и пояснить процесс оплодотворения у злаков на примере цветка пшеницы.</p> <p>2. Комплектность</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модель « Цветок пшеницы» -1шт. (в комплекте 2 модели)</li> <li>2. Подставка -2шт.</li> <li>3. Паспорт -1шт.</li> <li>4. Упаковочная коробка -1шт.</li> </ol> <p>3. Характеристики изделия</p> <p>В комплект входят 2 модели: - соцветие пшеницы - сложный колос (состоит из 7 колосков); - увеличенный цветок пшеницы (состоит из 3 частей). Модели изготовлены из пластмассы и установлены на пластмассовые подставки. Высота модели цветка пшеницы = 55см.</p> <p>Модель является разборной. Все ее части окрашены в естественные цвета. На модели</p>

			<p>обозначены следующие детали строения цветка: - основание колоска; - тычинки (3шт); - цветковые чешуи; - пестик; - цветковые пленки (лодикулы); - ость.          Модель является разборной. Изготовлена из пластмассы, раскрашена и установлена на подставке.</p>
116.	Модели-муляжи цветков яблони	шт.	<p>Модель «Цветок яблони»          Назначение          Модель «Цветок яблони» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного пособия по курсу «Растения», в теме «Многообразие и общие признаки растений семейства Розоцветные».</p> <p>Комплектность          Модель «Цветок яблони» -1шт.          Подставка -1шт.          Паспорт -1шт.          Упаковочная коробка -1шт.</p> <p>Характеристики изделия          Модель цветная, изготовлена из пластмассы, представляет собой увеличенный цветок яблони в разрезе. Она является цветной, разборной – чашелистики (4шт.) и лепестки (3шт.) вставляются в пазы на цветоложе модели цветка. Модель позволяет рассмотреть особенности внешнего и внутреннего строения цветка яблони, а также внутреннее строение завязи пестика. Высота модели цветка яблони не менее 35 см. На модели можно рассмотреть следующие детали строения: цветоножка, цветоложе, чашелистики, лепестки венчика, тычинки (тычиночные нити и пыльники), пестик (рыльце, столбик, завязь), пыльцевая трубка, семязачаток, яйцеклетка, центральная клетка.          Изделие упаковано в коробку, на которой наклеена этикетка с маркировкой.</p>

**БУЮРТМАЧИ**  
 “Ўқув таълим-таъминот” ДМ



Б.Исламов

**ИЖРОЧИ**  
 “ELXOLDING” ILMIY ISHLAB-CHIQRISH BIRLASHMASI MCHJ



Ю.Ли



**2022 йил 28 ноябрдаги №34/22-М5-сонли шартномаси**

**ЮРИДИК ХУЛОСА**

2022 йил 28 ноябр

Самарқанд шаҳри

Мен, «STATUTE» адвокатлик бюросининг адвокати Суяршаев М.А., Самарқанд вилояти адлия бошқармаси томонидан 2022 йил 6 сентябр куни берилган № 643 - сонли гувоҳнома, адвокатлик бюроси билан ELXOLDING илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси МЧЖ ўртасида 2022 йил 6 сентябрда тузилган юридик ёрдам кўрсатиш тўғрисидаги шартномага асосан юридик хулоса бериш учун менга ELXOLDING илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси МЧЖ томонидан тақдим этилган Ўзбекистон Республикаси Халқ таълими вазирлиги ҳузуридаги «Ўқув таълим-таъминот» давлат муассаси (Бунортмачи) ва ELXOLDING илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси МЧЖ (Ижрочи) ўртасида 2022 йил 28 ноябрдаги №34/22-М5-сонли тузилган шартномасини ўрганиб чиқдим.

Шартнома, умумтаълим мактаблари учун харид қилинадиган укув-лаборатория асбоб-ускуналари 2022 йил 23 ноябрдаги 184597-Лот бўйича электрон кимошди савдоси баённомаси асосида тузилган.

Шартнома лойихаси Электрон тендер учун харид ҳужжатларининг 4 қисмига илова қилинган бўлиб, «Ўқув таълим-таъминот» давлат муассаси томонидан тасдиқланган.

Шартнома предмети, тарафларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятлари ва низоларни ҳал қилиш тартиби, шартлари каби масалаларнинг амалдаги қонун ҳужжатлари талабларига мослигини аниқлаш ҳуқуқий экспертизанинг предмети ҳисобланади.

Шартнома экспертизадан ўтказиш жараёнида шартномавий муносабатларни тўғридан-тўғри тартибга соладиган ёки уларга у ёки бу даражада тааллуқли бўлган барча қонун ва норматив ҳужжатлар ўрганиб чиқилди.

Тузилган шартнома ҳуқуқий экспертизадан ўтказиш натижасида кўйидагилар аниқланди:

1. Маҳсулот етказиб бериш шартномаси, Ижрочи томонидан товарларни шартноманинг 1.1. бандига кўрсатилган манзилига олиб бориб бериш шарти билан тузилган. Шартномада кўрсатилган муносабатлар Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодекси 29-боби, 386-424, 437-456 моддалари билан тартибга солинади.

2. Шартноманинг 2.6.–2.8., 8.4. бандлари, шартноманинг умумий суммасининг 3% миқдоридаги «тузилган шартнома бўйича мажбуриятларни бажариш кафолати сифатида» пул маблағлари утказиш, яъни закат тўғрисидаги келишув шартлари киритилган бўлиб, Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодекси 311, 312 моддалари билан тартибга солинади.

Шартноманинг 2.8. бандига Ижрочи шартномани имзолаш орқали кафолат суммаси қайтарилган пайтда кафолат миқдоридан пеня, жарима тўловлари ва Буюртмачига утказилган зарар миқдорининг ушлаб қолиниши бўйича Буюртмачи сўзсиз ҳуқуқга эга эканлигини ўз розилигини билан тасдиқлайди деб, томонлар келишиб олган.

3. Шартноманинг умумий қиймати 15% ҚҚС билан 65 698 220 (олтмиш беш миллион олти юз туқсон саккиз минг икки юз йигирма) сўм ташкил этади.

4. Шартнома шакли 1998 йил 29 августдаги «Хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятининг шартномавий-ҳуқуқий базаси тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни ва Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодекси талабларига тўғри келади.

5. Шартномада кўрсатилган шартнома предмети, тарафларнинг ҳуқуқ ва мажбуриятлари, шартномавий мажбуриятларни бажармаганлик ва лозим даражада бажармаганлик учун жавобгарлиги ва низоларни ҳал этиш тартиби 1998 йил 29 августдаги «Хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятининг шартномавий-ҳуқуқий базаси тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни 24-34-моддалари талаблари ва Ўзбекистон Республикаси Фуқаролик кодекси 24-бобида белгиланган нормаларга мос келади. Қўшимча, шартноманинг 8.5 бандига биноан етказиб берилган товар учун тўловлар бюджетдан маблағлар ўз вақтида ажратилмаганлиги сабабли ёки буюртмачига тегишли бўлмаган бошқа сабабларга кўра ўз вақтида тўланмаслиги учун буюртмачи жавобгар бўлмайди деб шарт қўйилган.

6. Шартноманинг 10.1 бандига биноан, Шартнома имзоланган ва Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги газначилиги томонидан рўйхатга олинган кундан бошлаб кучга киради ва ва томонлар шартнома бўйича ўз мажбуриятларини бажаргунга қадар, 2022 йил 31 декабрдан кечиктирмасдан амал қилади.

7. Юридик хулосани тайёрлаш пайтида тарафларнинг шартнома шартларининг бажарилишига у ёки бу тарзда тўсқинлик қилиши ёки унинг бажарилишини қийнлаштириши мумкин бўлган давлат органларининг кўрсатмалари, ёзма равишдаги фармойиш ёки қарорлари мавжудлиги аниқланмади.

8. Мазкур юридик хулоса «Хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятининг шартномавий-ҳуқуқий базаси тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонуни 21-моддаси талаблари асосида тайёрланди.

Адвокат



Суяршаев М.А.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель  
закупочной комиссии

Директор  
ГУ «Укув таълим-таъминот»



Б.Исламов  
2022г.

ПРОТОКОЛ № 5

заседания закупочной комиссии по закупке, спортивного инвентаря, мастерских по металлу и деревообработке, учебно-лабораторного оборудования для учреждений народного образования на 2022 год

г. Ташкент

«18» ноябрь 2022г.

Присутствовали:

1. Б.Исламов - Директор ГУ «Укув таълим-таъминот»,  
Председатель тендерной комиссии
2. Б.Аюбов - Начальник отдела оснащения учебных заведений
3. Ш. Хайдаров - Ведущий специалист службы санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Республики Узбекистан
4. Г. Худайбердыева - Начальника отдела Организации торгов ГУ «Укув таълим-таъминот»
5. Ш.Шомахмудов - Старший инспектор, Ташкентского городского государственного налогового управления
6. И.Исаев - Ведущий специалист органа по сертификации продукции легкой промышленности ГУП «UZTEST» при Агентстве «UZSTANDART»
7. З.Юнусова - Главный специалист управления расширения производства готовой продукции Ассоциации «Узтекстильпром»
8. Х.Лутфуллаев - Главный специалист отдела Организации торгов ГУ «Укув таълим-таъминот», секретарь закупочной комиссии (без право голоса)

**Повестка дня:**

1. Рассмотрение итогов обсуждения протокола результатов проведения отбора. (заочно)

По рассмотрению итогов обсуждения протокола результатов проведения отбора секретарь закупочной комиссии Х.Лутфуллаев предоставил членам закупочной комиссии информацию, согласно проведенных электронных торгов по закупке учебно-лабораторного оборудования по Лоту № 5(2184597), Лоту № 11 (2184631) Мастерские по металлообработке и деревообработке, а так же по Лоту № 6 (2185315) Спортивного инвентаря, по результатам электронных отборочных торгов были определены победители и резервные победителя отбора, что отражено в Протоколе заседания закупочной комиссии за №3 от 23.11.2022 г. Протокол был размещен для обсуждения на два рабочих дня в электронной системе государственных закупок.

Секретарем закупочной комиссии отмечено что в течение двух рабочих дней от участников отбора не поступило возражений по результатам проведения отбора, на основании чего в соответствии с ЗРУ-684 от 22.04.2021 г., ст.62 между государственным заказчиком и участником, признанным закупочной комиссией победителем отбора, должен быть заключен договор.

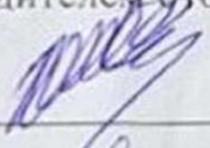
**Проголосовали «за» единогласно.**

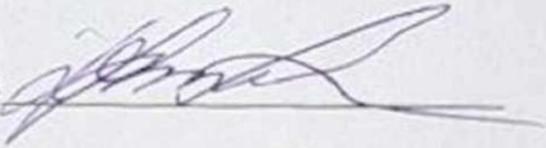
**По итогам заседания закупочная комиссия единогласно**

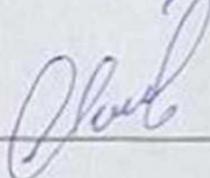
**РЕШИЛА:**

1. Утвердить результаты отбора наилучших предложений согласно электронных отборочных торгов и Протоколу заседания закупочной комиссии за №3 от 23.11.2022 г.
2. Заказчику в установленном порядке заключить договор с победителем отбора.

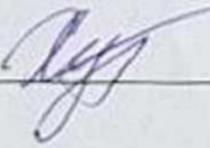
Б.Аюбов 

Ш. Хайдаров 

З.Юнусова 

И.Исаев 

Ш.Шомахмудов 

Г.Худайбердыева 

Х.Лутфуллаев 