

ТАСДИКЛАЙМАН

Илғор технологиялар маркази  
Харид Комиссиясининг раиси



“ ” 2022й

**Texnik topshiriqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta iloyani ishlab chiqish.**

**ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ХУЖЖАТИ**

Тошкент - 2022 й.

Ўзбекистон Республикаси Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги хузуридаги Илғор технологиялар маркази (ИТМ)га Техник топшириқлар асосида веб-платформа учун геофизик тадқиқотлар давомида физик jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish.. юзасидан энг яхши таклифларни танлаш эълон қилади.

**Хизмат номи:** Техник топшириқлар асосида веб-платформа учун геофизик тадқиқотлар давомида физик jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish.

**Танлашни утказиш шакли:** Электрон шаклда.

**Шартноманинг бошлангич бахоси:** 75 000 000 (етмиш беш миллион) сум.

Тайлов ҳужжатларини қабул қиладиган ҳамда танлов ўтказиладиган манзил:  
<https://etender.uzex.uz/>

Иштирокчилар қуйидаги мезонларга амал қилган ҳолда танловда иштирок этишлари мумкин:

- шартномани бажариш учун зарур техникавий, молиявий, моддий, кадрлар ресурсларининг ҳамда бошқа ресурсларнинг мавжудлиги;
- шартнома тузиш учун қонуний ҳуқуқга эгалик;
- солиқлар ва бошқа мажбурий туловларни тулаш буйича қарздорликнинг мавжуд эмаслиги;
- узига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги;
- инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида қайд этилмаганлиги.

Танлов иштирокчиларига танлаш бўйича харид қилиш қондаларига доир тушунтириш юзасидан иштирокчилар билан алоқада бўладиган шахс: **Хўжалик мудир** –**У.лугбек Туляганов, тел:90 996-36-24.**

**Таклифларни тақдим этиш муддати бошланадиган ва тугайдиган сана:**

**Махсус ахборот порталига лот жойлаштирилган кундан бешлаб 7 календар куни давомийлигида белгиланган вақтга қадар.**

**Буюртмачининг юридик манзили:** Тошкент шаҳр, Олмазор тумани, Талабалар шаҳарчаси кўчаси 3А уй.

Танлов ҳужжатларини расмийлаштириш талаби:

- танлов иштирокчиси фақат битта таклиф беришга ҳақли;
- танлов ҳужжатларида тузатишларга (матн, суз ва рақамларни буяш) йўл қўйилмайди. Агарда ҳужжатларда тузатишлар аниқланса ушбу танлов ҳужжати комиссия томонидан четлаштирилади;
- танлаш иштирокчиси тақдим этилаётган ахборот ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгар бўлади.

Танловга тақдим этиладиган ҳужжатлар:

- тижорат таклифи
- танлаш иштирокчилари томонидан коррупция қуринишларига йўл қўймаслик буйича ариза.
- солиқлар ва бошқа мажбурий туловларни тулаш бўйича қарздорликнинг мавжуд эмаслиги тўғрисида маълумотнома;
- узига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги ҳақида маълумотнома;

-инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида кайд этилмаганлиги туғрисида маълумотнома;  
- ташкилотнинг руйхатга олинганлик гувоҳнома нусхаси (ташкилот раҳбари томонидан муҳр ва имзо билан тасдиқланган бўлиши лозим);

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

1.1. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish мажмуасидир.

1.2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish.

1.3. “Бажарувчи” Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish қуйидаги тартибда амалга оширилади:

1.3.1. Техник топшириқ ишлари “Бажарувчи” томонидан Шартнома амал қилиш муддати давомида камида бир ойда иловада кўрсатилган руйхатга мувофиқ амалга оширилади. Агар амалга ошириш вақтида “Бажарувчи” белгиланган натижаларини ўз вақтида сифатли таъминлай олмаса Буюртмачи билан биргаликда “Нуксон далолатномаси”ни тузади. Мазкур далолатнома қайта таҳлил қилиш учун асос булади.

1.3.2. “Нуксон далолатномаси”да камчиликлар томонлар келишувига асосан амалга оширилади.

### **2. Бажарувчига қўйиладиган талаблар**

2.1. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish ташкилотнинг ушбу фаолият билан шуғулланганлиги ва юқори малакали ишчи ходимларнинг мавжудлиги.

2.2. Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish малака гуруҳида тегишли лавозимга эга булган ходимлар томонидан амалга оширилиши керак.

2.3. “Бажарувчи”, Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish барча керакли товар хизматларни ўз ҳисобидан амалга ошириш.

2.4. “Бажарувчи”, буюртма бўйича ишларни бажариш учун мутахассисларнинг ўз вақтида Буюртмачига юборишни таъминлаш.

2.5. “Бажарувчи” ҳар қандай ишларни таҳлилни сифатсиз бажарган бўлса, ушбу ишлар учун зарур бўладиган материаллар ва эҳтиёт қисмларни ўз маблағлари ҳисобидан қайта амалга ошириш.

2.6. Зарур бўлганда, хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва уларни иш жараёнида тадбиқ қилиш.

2.7. “Бажарувчи” иш вақтини ташкил этиш ва назорат қилиш, шунингдек меҳнат муҳофазаси, ёнгин хавфсизлиги ва техника хавфсизлиги қоидаларини тўлиқ риоя этишни таъминлаш.

2.8. “Бажарувчи” ўз ходимларини иш куруллари, шахсий химоя воситалари, иш кийимлари, маҳсус жихозлар ва сарфланувчи материаллар билан таъминлаш.

### **3. Иш жойи ва вақти**

3.1. “Буюртмачи”нинг Техник топшириқлар асосида veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar

davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish qiliش, ўзи жойлашган биносида амалга оширилади.

3.2. Техник топшириqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqishni амалга ошириш муддати - Шартнома тузилган кундан бошлаб, 2022 йил 31 декабр кунига қадар.

3.3. Техник топшириqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish “Буюртмачи”нинг иш вакти давомида амалга оширилади. Иш вакти дам олиш ва байрам кунларидан ташқари, соат 9:00 дан 18:00 гача.

3.4. Бажарувчи нинг мутахассислари Буюртмачидан Техник топшириqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish вақтини келишиб олишлари шарт.

## 5. Бошқа шартлар

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

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

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

5.4 Техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш Ўзбекистон Республикаси Конун хужжатлари ва бошқа норматив-ҳуқуқий хужжатлар талабларига жавоб бериши керак.

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

### Илова

Техник топшириqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish сметаси:

№	Хизмат номи	Бажариладиган таҳлил тўғрисида маълумот	Сони	Нархи	Суммаси
1	Техник топшириqlar asosida veb-platforma uchun geofizik tadqiqotlar davomida fizik jarayonlarni vizuallashtirish uchun 8 ta ilovani ishlab chiqish 1 этап 1 Zo'riqish va zo'riqish o'rtasidagi	Veb-sayt turi - o'rganish veb-platformasi; maqsadli auditoriya, birinchi navbatda, geologik va geofizik qidiruv sohasida tahsil olayotgan talabalardir. Veb-sayt yaratishning asosiy vazifalari: geofizika asoslarini o'rgatish uchun	1	75 000 000	75 000 000

<p>bog'liqlik jarayonlarini tasavvur qiluvchi dasturni ishlab chiqish</p> <p>2. Bir jinsli izotrop, ideal elastik muhitda elastik to'liqlarning tarqalish kinematikasi jarayonlarini tasvirlovchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>3. Ikki qavatli bir jinsli, izotrop, ideal elastik muhitda elastik to'liqlarning tarqalish kinematikasi jarayonlarini ko'zdan kechiruvchi dastur yaratish.</p> <p>Seysmik izning konvolyutsion modelini hisoblash jarayonlarini vizualizatsiya qiluvchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>5. Ko'riladigan to'liqlarning harakat vaqti egri chizig'idan samarali tezliklarni aniqlash jarayonlarini vizualizatsiya qiluvchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>6. Zilzilalar gipomarkazi va epitsentrining holatini aniqlash jarayonlarini vizual tasvirlovchi dasturni ishlab chiqish.</p> <p>7. Zilzilalar intensivligini baholashni vizual ko'rsatuvchi dasturni ishlab chiqish</p> <p>8. Intensivlikni oshirish va seysmik qattqlik usuli bilan ballni hisoblash usulini vizualizatsiya qiluvchi dasturni ishlab chiqish.</p>	<p>yagona resurs yaratish; veb-saytga tashrif buyuruvchilarning Laboratoriya o'quv materiallari bilan o'zaro aloqasini joriy etish, mavjud Internet texnologiyalaridan optimal foydalanish; veb-saytni operativ boshqarishning qulay mexanizmini yaratish.</p> <p>Veb-sayt domen nomi ostida Internetda mavjud bo'lgan axborot tuzilmasi bo'lishi kerak. Veb-sayt tegishli xitlar soniga ega bo'lishi kerak, shuningdek, aniq ajratilgan funktsiyalari bilan bir-biriga bog'langan bo'limlarga ajratilgan bo'lishi kerak. Sayt mijoz-server arxitekturasi asosida qurilgan va tashqi Internetda foydalanish uchun mo'ljallangan veb-sayt sifatida ishlab chiqilishi va amalga oshirilishi kerak.</p> <p>Veb-saytning "mijoz" va "server" komponentlari o'rtasidagi o'zaro aloqa HTTP/HTTPS tarmoq protokoli orqali amalga oshirilishi kerak.</p> <p>Ma'lumotlarni saqlash asosan serverda tashkil etilishi kerak</p>			
<p><b>Жами</b></p>				<p><b>75 000 000</b></p>

Илова: ШАРТНОМА ЛОЙИХАСИ

Мазкур шартнома лойҳаси дастлабки ҳисобланиб, унинг шартлари томонларнинг қарорига қура қонунда белгиланган қоидаларга зид бўлмаган ҳолда узғариши мумкин.

2022 йил Шартнома № \_\_\_\_\_ \* Тошкент шаҳри

“ \_\_\_\_\_ ” (қелгусида “Бажарувчи”) \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ асосида фаолият юритувчи директор \_\_\_\_\_ бир тарафдан ва Ўзбекистон Республикаси Инновацион Ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги Илғор технологиялар маркази номидан директор \_\_\_\_\_ (қелгусида “Буюртмачи”) Низом асосида фаолият юритувчи иккинчи тарафдан ушбу шартномани қуйидаги мазмунда туздилар:

1. **ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ** 1.1. Мазкур шартнома “Буюртмачи” ҳудудидаги Техник топшириқлар асосида веб-платформа учун геофизик тадқиқотлар давомида физик жарayонларни визуallashtirish учун 8 та иловани ишлаб чиқиш бўйича тузилди.

2. **ШАРТНОМАНИНГ СУММАСИ ВА ҲИСОБ-КИТОБ ЦИЛИН! ТАРТИБИ**

2.1. “Буюртмачи” ҳудудидаги Техник топшириқлар асосида веб-платформа учун геофизик тадқиқотлар давомида физик жарayонларни визуallashtirish учун 8 та иловани ишлаб чиқиш ККС билан сумни ташкил этади.

2.2. Шартнома қучга қирган қундан бошлаб 10 (ун) иш қуни давомида шартнома умумий баҳосининг 30 % миқдори олдиндан, қолган 70 % қисми барча шартлар тўлиқ бажарилгандан сўнг қалолатнома расмийлаштирилган қундан бошлаб 10 (ун) иш қуни давомида ҳисоб фактурага асосан пул ўтқазиш йули билан амалга оширилади.

### 3. ЕТҚАЗИБ БЕРИШ МУДДАТИ

3.1. Техник топшириқлар асосида веб-платформа учун геофизик тадқиқотлар давомида физик жарayонларни визуallashtirish учун 8 та иловани ишлаб чиқиш амалга ошириш муддати - Шартнома тузилган қундан бошлаб, 2022 йил 31 декабр қунига қадар. Барча қўрсатилаган Техник топшириқлар асосида веб-платформа учун геофизик тадқиқотлар давомида физик жарayонларни визуallashtirish учун 8 та иловани ишлаб чиқиш йил охирига қадар амалга оширилади.

### 4. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

4.1. “Бажарувчи” хизматни ўз вақтида қўрсатмаган ҳолда “Буюртмачи”га ҳар бир қечиктирилган қун учун шартнома умумий баҳосининг 0,5 % миқдорида пеня солинади, аммо ушбу қарима шартнома баҳосининг 50 %дан ошмаслиги қерак.

4.2. 2.2-бандда белгиланган мажбурияларни бузганлик учун ушбу шартнома бўйича “Буюртмачи” қечиктирилган ҳар бир қун учун қечиктирилган тўлов миқдорининг 0,4% миқдорида пеня тўлайди, аммо қечиктирилган тўлов пеня миқдори шартнома баҳосининг 50% дан ошмаслиги қерак.

### 4. ФОРС-МАЖОР

4.1. Томонлар хоҳиш иродасидан ташқари юзага қелган олдиндан билиб бўлмайдиган ва олдини олиш имқонияти бўлмаган форс-мажор ҳолатларда томонлар мажбуриятларини бажармаганликлари учун қавобгар бўлмайди. Тегишли идоралар томонидан берилган маълумотнома ушбу ҳолатларни мажбуриятларини ишонқли исботи ҳисобланади.

4.2. Форс-мажор юзага қелган ҳолатда, шартнома мажбуриятларини бажаришни имқонсиз деб топган томон, бошқа томонга бу ҳақда форс-мажор ҳолатлари юзага қелганидан қейин 10 қундан қечиктирмай ўзма ҳабар қилиши қерак.

### 5. НИЗОЛАРНИ ХАЛ ЭТИШ.

5.1. Ушбу шартнома бўйича ёки у билан боғлиқ юзага келадиган барча келишмовчиликлар томонлар ўртасида музокаралар орқали ҳал қилинади.

5.2. Томонлар келиша олмаган низолар, келишмовчиликлар Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилигига мувофиқ иқтисодий судида ҳал қилинади.

#### 7. БОШҚА ШАРТЛАР.

7.1. Мазкур шартномага киритилган барча ўзгартириш ва қўшимчалар ёзма шаклда тузилиб, белгиланган тартибда тарафларнинг ваколатли вакиллари томонидан имзоланган тақдирдагина амалда булади.

7.2. Шартнома томонларнинг ўзаро келишувига биноан ёки улардан бири шартнома шартларини бузган тақдирда бекор қилиниши мумкин.

7.3. Шартнома Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги газначилиги ёки унинг ҳудудий бўлинмаларида рўйхатга олинган кундан кучга киради ва 2022 йилнинг 31 декабр кунигача амал қилади.

#### 8. ТАРАФЛАРНИНГ РЕКВИЗИТЛАРИ:

“БАЖАРУВЧИ”	“БУЮРТМАЧИ”

Харид комиссияси масъул котиби:

Хўжалик бўлими мудир

У.А.Туляганов

ИТМ директорининг 2022 йил 05 январдаги № 1 сонли Буйругига асосан:

Комиссия раиси ўринбосари:  
Директор ўринбосари

Н.И.Фарзалиев

Комиссия аъзолари:

Бош муҳандис

М.А.Назиров

Лойиха раҳбари

Т.Мамарозиков

Лаборатория мудир

И.Алимухаммедов