

**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

**Ахборот-таҳлил ва ресурс**

**маркази бошлиғи**



**Ш.Курбонов**

**2022 йил**

**М.У.**

**Замонавий ахборот технологиялардан фойдаланган ҳолда “Сув ресурслари ва суғориш ишлари мониторинги” ахборот тизимини ҳамда сув хўжалиги объектларида ўрнатилган сув ресурсларини онлайн мониторингини юритиш имконини берувчи қурилмалар маълумотларини йиғиш, сақлаш, умумлаштириш ҳамда маълумотларни тегишли ихборот тизимлари билан интеграциялаш ишларига ихтисослашган маълумотлар базасини яратиш**

**ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ**

## УМУМИЙ ҚИСМ

### ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

#### 1. Умумий ҳолат

**1.1** Ушбу танлов ҳужжатлари "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) ва Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 20 майдаги 276-сон қарори талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган. "Давлат харидларини амалга ошириш билан боғлиқ тартиб-таомилларни ташкил этиш ва ўтказиш тартиби тўғрисидаги Низомни тасдиқлаш ҳақида"ги қарори(кейинги ўринларда - қарор).

**1.2** Танлов мавзуси **“Замонавий ахборот технологиялардан фойдаланган ҳолда “Сув ресурслари ва суғориш ишлари мониторинги” ахборот тизимини ҳамда сув хўжалиги объектларида ўрнатилган сув ресурсларини онлайн мониторингини юритиш имконини берувчи қурилмалар маълумотларини йиғиш, сақлаш, умумлаштириш ҳамда маълумотларни тегишли ихборот тизимлари билан интеграциялаш ишларига ихтисослашган маълумотлар базасини яратиш”**

**1.3.** Танлов охири қиймати – 375 000 000 (уч юз етмиш беш миллион) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

**1.5** Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

**1.5** Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

**1.6** Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - онлайн.

#### 2 Танлов ташкилотчилари

**2.1** Буюртмачининг номи – **Ахборот-таҳлил ва ресурс маркази** (бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

**2.2** Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "комиссия").

**2.4** Танлов камида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

#### 3. Танлов иштирокчилари

**3.1** Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин.

**4.2-бандда** кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

#### 4 Танловни ўтказиш тартиби

**4.1** Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

- а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклар олиш);  
б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш;

#### **4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:**

қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;  
"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

#### **4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар:**

иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита миждоннинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолациз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

### **5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.**

**5.1** Танлов таклифи ва иштирокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

### **6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби**

**6.1** Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

**6.2** Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

**6.3** Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

**6.4** Шунингдек, иштирокчи ташқи муҳитда (СД, флеш-хотира ва бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар



сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

**6.5** Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

**6.6** Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак: техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

**6.7** Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар.

**6.8** Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

## **7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари**

**7.1** Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштирокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

**7.2** Таклифларни кўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

**7.3** Танлов комиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

**7.4** Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда қатнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

**7.5** Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

**7.6** Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

**7.7** Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишда, ёзма равишда, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

**7.8** Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

## **8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.**

**8.1** Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли кирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



**Замонавий ахборот технологиялардан фойдаланган ҳолда “Сув ресурслари ва суғориш ишлари мониторинги” ахборот тизимини ҳамда сув хўжалиги объектларида ўрнатилган сув ресурсларини онлайн мониторингини юритиш имконини берувчи қурилмалар маълумотларини йиғиш, сақлаш, умумлаштириш ҳамда маълумотларни тегишли ихборот тизимлари билан интеграциялаш ишларига ихтисослашган маълумотлар базасини яратиш учун**

**ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

Ушбу техник топшириқ ўзаро бир-бирига боғлиқ бўлган 2 та алоҳида тадбирдан иборат бўлиб, сув хўжалиги тизимида замонавий технологияларни қўллаш ва илғор услубларни тадбиқ этиш орқали муайян маҳсулотларни яратишни ўз ичига олади.

Жумладан,

1. Иловада келтирилган “Сув ресурслари ва суғориш ишлари мониторинги” ахборот тизимининг техник топшириғи асосида сув хўжалиги объектлари (*дарёлар, сойлар каналлар, сув омборлари, гидроузеллар, гидростлар ҳамда коллектор ва дренаж тармоқлари*) даги мавжуд сув ресурсларини йиллик, ойлик ва кунлик ҳисобини ва балансларини юритиш, республика, вилоят, туман, ҳудудлар, кластер, фермер ва деҳқон хўжаликлари ва уларнинг контурлари бўйича мавжуд экин турлари кесимида суғориш ишларининг боришини мониторингини юритиш, барча даражадаги сувдан фойдаланувчилар учун ҳисоб жадваллари бир-хил кўринишга келтирилган суғориш (*суғоришлар сони, меъёри ва муддатлари*) режимларини ишлаб чиқиш, сув омборлари баланслари ва ҳисоботларини яратиш имконини берувчи ахборот тизимини ишлаб чиқишга қаратилган.

Шунингдек, мазкур ахборот тизимида бирламчи сувдан фойдаланувчилар томонидан сув манбалари (*дарё ва сойлар, каналлар, сув омборлари, коллектор-дренаж тармоқлари, ер ости сувлари*) дан фойдаланилган сув ва гидрологик йилда амалда ишлатилган сув миқдорлари ҳамда экин турлари бўйича суғорилган майдонлар ва шўр ювиш ишлари, иқтисодиёт тармоқларида маъмурий ҳудудлар бўйича (*қишлоқ хўжалиги, саноат, коммунал ва техник эҳтиёжлар, энергетика, оғир саноат, коммунал хўжалик, балиқчилик ва бошқалар*) фойдаланилган сувлар тўғрисидаги статистик ҳисоботларни яратишни ўз ичига олади.

2. Буюртмачи томонидан бериладиган таклифлар асосида сув хўжалиги объектларида сув ресурсларини онлайн мониторингини юритиш ҳамда ер ости сизот сувлари сатҳи ва уларнинг минераллашганлик кўрсаткичларини назорат қилиш имконини берувчи (*ҳозирги кунда мавжуд қурилмалар сони 9829 та бўлиб 2030 йилга бориб умумий ўрнатиладиган қурилмалар сони 51000 тани ташкил этади*) рақамли қурилмалар маълумотларини йиғиш, сақлаш, умумлаштириш ҳамда маълумотларни тегишли ихборот тизимлари билан интеграциялаш ишларига ихтисослашган маълумотлар базасини яратишга қаратилган.

**Ушбу техник топшириқ асосида ахборот тизими ва маълумотлар базасини ишлаб чиқишда танловда қатнашувчи ташкилотларга қўйиладиган талаблар:**

- Ахборот тизими ва маълумотлар базасининг маълумотлар шакллари, структуралари ва схематик кўринишларини яратиш ҳамда уларни буюртмачи билан келишиш;
- Ахборот тизими дизайни, маълумотлар жадваллари ва уларнинг таркибий қисмларини яшлаб чиқиш;
- Ахборот тизими ва маълумотлар базасини энг сўнги дастурий таъминотлар асосида ишлаб чиқиш;
- Ахборот тизими ва маълумотлар базаси бошқа тизимлар билан интеграциялаш қилиш имкониятларини берувчи функцияларга эга бўлиши;
- Ахборот тизимида бир вақтнинг ўзида 300 дан ортиқ фойдаланувчи томонидан тизим орқали ишлаш вақтида катта хажмдаги маълумотларни жадвал ва график шаклларда тақдим этишда ҳам тизим оптимал тарзда ишлай олиши зарур;
- Ахборот тизимидан фойдаланиш бўйича йўриқнома ишлаб чиқиш;
- Маълумотлар базаси маълумотларни узатиш ва қабул қилиш протоколлари (HTTP, TCP, MQTT, UDP) асосида ишлаш функцияларига эга бўлиши;
- Маълумотлар базаси бир вақтнинг ўзида 100 мингдан ортиқ қурилмалар маълумотларини қабул қилиш ва сақлаш хусусиятига эга бўлиши зарур;
- Сув хўжалиги тизимидаги мавжуд ахборот тизимлари, дастурий таъминотларини ўрганиш ҳамда яратилаётган ахборот тизими ва маълумотлари базаси маълумотларини улар билан интеграциялаш.
- Ахборот тизими ва маълумотлар базасини ишлаб чиқилгандан сўнг ҳеч қандай молиявий шартларсиз уларга 1 йил давомида техник хизмат кўрсатиш.
- Ахборот тизими ва маълумотлар базасини ишлаб чиқилгандан сўнг 1 йил давомида буюртмачи томонидан сўраладиган (агар мазкур сўров тақдим этилса) 10 фоизгача бўлган ўзгаришларни тизимларда ҳеч қандай молиявий шартларсиз амалга ошириш;
- Ижрочи томонидан ахборот тизими ва маълумотлар базасини буюртмачи сервер қурилмаларига жойлаштириш ва уларни 2 ой давомида тўлиқ синовдан ўтказиш. Синов натижалари асосида аниқланган камчиликларни (агар мавжуд бўлса) бартараф этиш чораларини кўриш;
- Ахборот тизимини “Киберхавфсизлик” ДУК томонидан экспертизадан ўтказиш ишларини ташкил этиш.
- Ишлар якуни билан Ахборот тизими ва маълумотлар базасини буюртмачига тақдим этиш.

### **Танлов иштирокчиларига қўйиладиган техник-квалификацион талаблар:**

- Ахборот тизимларини яратиш соҳасида энг камида 3 йил давомида фаолият юритаётган бўлиши;
- Сув хўжалиги соҳасида ахборот тизимлари ва маълумотлар базаларини яратиш бўйича хизматлар кўрсатган бўлиши;
- Сув хўжалиги объектларида ўрнатилган қурилмаларнинг маълумотлар алмашиш протоколларидан хабардор бўлиши;
- Ахборот тизимини ишлаб чиқишда сув хўжалигига оид билим ва кўникмаларга эга бўлган мутахассис кадрларга эга бўлиши;



- Шататлар жадвалига асосан камида 2 нафар дастурчи ходими бўлиши шарт
- Электрон тизимларни яратиш ёки автоматлаштиришга боғлиқ ишларни бажарган ёки қатнашган бўлиши;
- Сув хўжалиги вазирлиги ва унинг тизим ташкилотлари билан бевосита ишлаш малакасига эга бўлиши;
- Ушбу техник топшириқда кўрсатилган вазифаларни бажариш учун зарур техникавий, молиявий ва моддий ресурсларининг мавжудлиги;
- Шартнома тузиш учун қонуний ҳуқуққа эгалик ва солиқлар ҳамда бошқа мажбурий тўловларни тўлаш бўйича қарздорликнинг мавжуд эмаслиги;
- Ўзига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги ва инсофсиз ижрочиларнинг ягона реестрида қайд этилмаган бўлиши лозим.

**Ишни якуни билан бюртмачига топшириладиган ҳужжатлар:**

- Ахборот тизими ҳамда маълумотлар базасининг техник ҳужжатлар мажмуи;
- Ахборот тизимидан фойдаланиш бўйича қўлланма;
- Амалга оширилган ишлар тўғрисида батафсил ҳисобот;
- Ишни якунлаш ва бюртмачига топшириш муддати 2022 йил 31 декабрь.



Мавзу: **Замонавий ахборот технологиялардан фойдаланган ҳолда “Сув ресурслари ва суғориш ишлари мониторинги” ахборот тизимини ҳамда сув хўжалиги объектларида ўрнатилган сув ресурсларини онлайн мониторингини юритиш имконини берувчи қурилмалар маълумотларини йиғиш, сақлаш, умумлаштириш ҳамда маълумотларни тегишли ахборот тизимлари билан интеграциялаш ишларига ихтисослашган маълумотлар базасини яратиш**

### КАЛЕНДАР РЕЖАСИ

№	Амалга ошириладиган ишлар ва босқичлари	Ажратилган маблағ (млн.сўм)	Бажариш муддати	
			Бошланиши	Тугаши
<b>Ахборот тизимини яратиш</b>				
1	Ахборот тизимининг маълумотлар шакллари, структуралари ва схематик кўринишларини яратиш	19	22.08.2022	30.08.2022
2	Ахборот тизими дизайни, малумотлар жадваллари ва уларнинг таркибий қисмларини ишлаб чиқиш	17	31.09.2022	09.09.2022
3	Ахборот тизимининг “front-end” (flexible) қисмини ишлаб чиқиш	25	10.09.2022	24.09.2022
4	Ахборот тизимининг маълумотлар базасини ишлаб чиқиш	20	25.09.2022	01.10.2022
5	Ахборот тизимининг “back-end” қисмини ишлаб чиқиш	56	02.10.2022	31.10.2022
6	Ахборот тизимининг Администратор қисмини ишлаб чиқиш	30	01.11.2022	15.11.2022
7	Ахборот тизимини бошқа ахборот тизимлари билан интеграциялаш	25	16.11.2022	25.11.2022
8	Сувдан фойдаланиш режаси бўлимини ишлаб чиқиш	55	26.11.2022	10.12.2022
9	Статистик ҳисоботлар бўлимини яратиш	30	11.12.2022	25.12.2022
11	Ахборот тизими ишга тушириш ва синовдан ўтказиш	6	26.12.2022	31.12.2022
<b>Маълумотлар базасини яратиш</b>				
1	Соҳада мавжуд қурилмаларни ўрганиш	4	22.08.2022	20.09.2022
2	Қурилмалар маълумотларини йиғиш, сақлаш, умумлаштириш ҳамда маълумотларни тегишли ахборот тизимлари билан интеграциялаш ишларига ихтисослашган маълумотлар базасини ишлаб чиқиш	33	21.09.2022	15.10.2022
3	Қурилмалардан келаётган маълумотларни HTTP, TCP, UDP, MQTT протоколлари асосида қабул қилиш, идентификациялаш ва маълумотлар базасига сақлаш функцияларини яратиш	25	16.10.2022	30.11.2022
4	Маълумотларлар базаси администратор қисмини яратиш	17	30.11.2022	15.12.2022
5	Мавжуд 9829 та қурилмалар маълумотларини маълумотлар базаси билан боғлаш	7	16.12.2022	23.12.2022
6	Маълумотлар базасини ишга тушириш ва синовдан ўтказиш	6	24.12.2022	31.12.2022
	<b>Жами</b>	<b>375</b>		