

“Тасдиқлайман”
“Тошкент инвест компанияси” АЖнинг
администрацияси раҳбари

М. Бараев

«___» 2025 йил.

**“Ислом цивилизацияси маркази рўпарасидаги Қорасарой кўчасида автомобиль
йўл туннелини қуриш” лойиҳаси бўйича қурилиш ишларини техник назоратини
амалга ошиш юзасидан консультация хизматларини кўрсатиш бўйича
халқаро компаниялар консорциумига
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ (ТТ)**

A. Муқаддима

Ўзбекистон Республикаси хукумати томонидан бугунги кунда давлат сектори инвестициялари самарадорлигини ошириш ва худудларни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш бўйича қатор ислоҳотлар амалга оширилмоқда. Ушбу ислоҳотлар доирасида Ўзбекистон хукумати Ўзбекистон Республикаси шаҳарлари, жумладан, Тошкент шаҳрининг транспорт инфратузилмасига муҳим сармоя киритиш мажбуриятини олди.

Ушбу ислоҳотларни амалга ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 26 июлдаги “Тошкент шаҳрини 2030 йилгача ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-112-сон фармони қабул қилган. Мазкур фармон билан Тошкент шаҳар ҳокимлиги таъсисчиси хузурида “Тошкент инвест компанияси” акциядорлик жамияти ташкил этилди, шунингдек, Тошкент шаҳри инфратузилмасини 2030 йилгача ривожлантиришнинг асосий йўналишлари ва мақсадли кўрсаткичлари белгилаб берилди.

Юқорида қайд этилган Фармонни амалга ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг тегишли қарори қабул қилинган бўлиб, унда қуидагилар назарда тутилган: *Тошкент шаҳрида автомобиль йўлларини халқаро талаб ва стандартларга мувофиқ қуриши ва реконструкция қилиши, йўл-транспорт инфратузилмасини яхшилаши, хавфсизликни замонавий талабларга тўлиқ мослаштириши, автомобиль йўлларини сақлаши ва улардан фойдаланишига қўйиладиган талабларни янада тақомиллаштириши.*

Тошкент шаҳар ҳокимлиги хузуридаги “Тошкент инвест компанияси” АЖ (кейинги ўринларда Буюртмачи) ва “Хитой” компанияси ўртасида “Тошкент шаҳрида автомобиль йўллари ва йўл инфратузилмасини модернизация қилиш” лойиҳасини (кейинги ўринларда Лойиҳа деб юритилади) амалга ошириш учун “China Construction Fifth Engineering Division Co., Ltd.” (Хитой) (кейинги ўринларда Пурдатчи деб юритилади) 2024 йил 19 ноябрда Тошкент шаҳридаги автомобиль йўллари ва йўл бўйи инфратузилмасини лойиҳалаш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш бўйича ўзаро англашув меморандуми ва шартнома имзоланган бўлиб, унга кўра Тошкент шаҳридаги автомобиль йўлларини қуриш, реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш “молиялаш - лойиҳалаш - қурилиш (EPC+F)” тамойиллари асосида таъминланади. Лойиҳани молиялаштириш учун Пурдатчи томонидан Хитой Халқ Республикасининг молия ташкилотлари манбалари 300 миллион АҚШ доллари миқдоридаги маблағларни Ўзбекистон Республикасининг давлат кафолатисиз жалб қиласи.

Айни пайтда “Тошкент шаҳрида автомобиль йўллари ва йўл инфратузилмасини модернизация қилиш” лойиҳаси Ўзбекистон Республикаси Президентининг қарорига мувофиқ “Қорасарой кўчасида Ислом цивилизацияси маркази олдидаги автомобиль йўллари туннели қурилиши” лойиҳаси бўйича қурилиш-монтаж ишлари олиб борилмоқда.

Юқоридаги қайд этилган Лойиҳа доирасида, Буюртмачига “Ислом цивилизацияси маркази олдидаги Қарасарай күчасида автомобиль йўли тоннелини қуриш” обьекти бўйича техник назорат юритиш учун халқаро ва маҳаллий компаниялар консорциумидан професионал хизматлар кўрсатиши (кейинги ўринларда - Маслаҳатчи хизматлари) талаб этилади.

Ўзбекистон Республикасининг “Давлат харидлари тўғрисида”ги Қонунига мувофиқ танлов - тендер ўтказиш тартибида амалга оширилади.

Консультант хизматлари 6 (олти) ой давомида, шу жумладан контракт бўйича иш учун нуқсонли муддатнинг бир қисмини талаб қиласди. Мухим ва муҳим бўлмаган мутахассисларнинг умумий ҳисобланган ҳиссаси 101 киши-ойлик кутилмоқда. Батафсил маълумот “С”, “Кадрлар билан таъминлаш” бўлимида келтирилган. *Жадвал маълумот берииши хусусиятига эга бўлиб, ҳисоб-китоб характерга эга эмас.*

B. Топшириқнинг мақсади

Лойиҳанинг асосий мақсади:

- i. Тошкент шахри Олмазор тумани, Қарасарай күчасида халқаро талаблар ва стандартларга мувофиқ ер ости тоннелини қуриш, хавфсизликни замонавий талабларга мослаштириш, автомобиль йўллари ва йўл-транспорт инфратузилмасидан фойдаланиш ҳамда уларни сақлаш бўйича талабларни янада такомиллаштириш.

Маслаҳатчининг асосий хизматлари:

Лойиҳани бошқариш: Буюртмачига лойиҳани бошқаришда ҳар томонлама кўмак кўрсатиши, лойиҳа хужжатларини кўриб чиқиши, йўл харакати хавфсизлиги аудитини ўтказиш ва Лойиҳа доирасида атроф-муҳитни мониторинг қилишида:

- Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартномани бажаришда муҳандис сифатида харакат қилиш, ўзининг ва Буюртмачи томонидан берилган ваколатларга мувофиқ Лойиҳани қуриш ва бошқаришни назорат қилиш;
- Маслаҳатчи қурилиш шартномасини бошқаради, муҳандислик қарорларини қабул қиласди, иш сифатини ошириш бўйича умумий тавсиялар беради ва қурилиш ишлари билан боғлиқ масалалар бўйича Пудратчига ўз вақтида жавоб беради, шунингдек Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартноманинг барча техник жиҳатларига риоя этилишини ва бажарилишини таъминлайди;
- Йўл харакати хавфсизлиги аудити натижаларига кўра, маслаҳатчи ишларни бажаришдан олдин, агар мавжуд бўлса, хавфсизлик чораларини яхшилаш/ўзгартириш бўйича тавсиялар беради; ва иш жойида тавсия этилган хавфсизлик талаблари халқаро ва/ёки миллий илфор тажрибага мос келишини текширади;
- Кун тартибини тайёрлаш ва қурилиш олдидан йиғилишни ўтказиш, баённомаларни ёзиш ва тарқатиши, қурилиш назорати гурухининг турли аъзоларини, масалан ёрдамчи муҳандислар (муҳандис-резидентлар, материаллар бўйича муҳандислар, қурилиш муҳандислари/йўл инспекторлари ва бошқалар)ни тайинлаш ва Пудратчи ва Буюртмачини хабардор қилиш ҳамда Пудратчи вакилини тасдиқлаш;
- Пудратчига ишнинг бошланиш санаси тўғрисида хабар юбориш;
- Муҳандис офисида самарали хужжат айланиши тизимини яратиш ва юритиш, кирувчи ва чиқувчи ёзишмалар ва хужжатларнинг алоҳида ҳисобини, шунингдек мавзулар бўйича рўйхатга олинишини таъминлаш;
- Кунлик, ойлик, чораклик, ярим йиллик ва йиллик ҳисоботлар журналининг стандартлаштирилган шаклларини тайёрлаш;

- Лойиҳа самарадорлигини мониторинг қилиш ва баҳолаш;
- Буюртмачига кераксиз кечикишлар ёки низоларни минималлаштириш ёки олдини олиш учун маҳаллий ҳокимият органлари, милиция, ер эгалари, коммунал хизматлар эгалари, ариза берувчилар, жамоатчилик ва бошقا ташкилотлар билан самарали алоқа ўрнатиш зарурлиги тўғрисида маслаҳат бериш;
- Ишчи дастурининг боришини ва пул оқимини баҳолашни кузатиб бориш ва керак бўлса, ўзгаришларни талаф қилинг;
- Маслаҳатчининг ойлик ҳисботида Пудратчининг иш дастурига мувофиқ ишларнинг боришини ва пул оқимини баҳолашни акс эттириш;
- Пудратчи хужжатларида тақдим этилган ишларни бажариш жадваллари ҳақиқий ижро ҳолатини акс эттириши ва ишларнинг сўнгги тасдиқланган Дастур ҳамда пул маблағлари ҳаракатининг баҳоларига мос келишига ишонч ҳосил қилиш, шунингдек зарурат туғилганда Пудратчига ҳисботига тузатишлар киритиш бўйича кўрсатма бериш.
- Пудратчининг ойлик ҳисботларини кўриб чиқиш ва ҳар қандай нотўғри ёки номувофиқ маълумотлар тўғрисида Пудратчига хабар бериш;
- Объектда мунтазам равишда ҳафталик йиғилишлар ва ҳар ойда ижро жараёнини кўриб чиқиш бўйича йиғилишлар ўтказиш, баённомаларни юритиш ва уларни тарқатиш;
- Лойиҳа сметаси ва ВОQни текшириш учун чертежлар асосида ҳисбобитобларни амалга ошириш;
- Пудратчига режалаштирилган майдондаги/жийидаги ўлчовлари тўғрисида мунтазам равишда хабар бериш, Ишларни ўлчаш, тўланиши лозим бўлган ҳажмларни ҳисоблаш ва шартномада кўрсатилган муддат ичида Пудратчига тегишли бўлган суммани аниқлаш;
- Лойиҳага зарур бўлган кейинги ўзгартиришларни киритиш ва ишларда кечикишларни олдини олиш ҳамда ишлар шартномага мувофиқ бажарилишини таъминлаш мақсадида объект бўйича қўшимча чертёжлар, кўрсатмалар, ўзгартириш тўғрисидаги буйруқлар ва ишларни бажариш учун нарядларни ўз вақтида тайёрлаш ва чиқариш.
- Пудратчидан ҳар ойда бажарилган ишлар бўйича ҳисботларни қабул қилиш ва ушбу ҳисботлар, ишларнинг барча тегишли жиҳатларини қамраб олишини текшириш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган оралиқ тўлов аризаларини текшириш ҳамда Пудратчи билан биргаликда юзага келиши мумкин бўлган хатолар ва масалаларни ҳал этиш. Буюртмачи ва Пудратчини зарур деб ҳисобланган ҳар қандай тузатишлар тўғрисида хабардор қилиш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган оралиқ тўлов аризалари бўйича тасдиқланиши лозим бўлган суммани аниқлаш. Буюртмачи томонидан Подрядчига тўланиши лозим бўлган умумий суммани кўрсатган ҳолда, Пудратчи ва Буюртмачи номига оралиқ тўлов сертификатларини расмийлаштириш.

Буюртмачи кўрсатмасига асосан, Шартномада белгиланган тартибда билдирилган асосли даъволар бўйича Пудратчига тўланиши лозим бўлган ҳар қандай қўшимча суммани тасдиқлаш.

Қурилишнинг устидан техник назорати: ФИДИС шартномалари шартларига мувофиқ қурилиш ишларини техник назорат қилиш бўйича мұхандис функцияларини бажариш ва буюртмачига ушбу лойиха доирасидаги шартномани бажариш билан боғлиқ масалалар бўйича маслаҳат бериш, шу жумладан ишнинг сифати ва боришини таъминлашда:

- Ўзбекистон Республикаси Иқтисодиёт ва молия вазирлиги ҳузуридаги “Лойиҳалар ва импорт контрактларини комплекс экспертиза қилиш маркази” давлат унитар корхонасида экспертиза ўтказгунга қадар қурилиш ва реконструкция объектларининг техник-иктисодий асослари (ТИА) ва ишчи хужжатларини дастлабки кўриб чиқиш: консультант бошланғич даврда қурилиш лойиҳалари, реконструкция ва иш натижалари бўйича пудратчи томонидан тузилган хужжатларни кўриб чиқиши шарт. кўриб чиқиш, Буюртмачига ўз тавсияларини тақдим этиш (агар мавжуд бўлса). Иш ҳажми қўйидагиларни ўз ичига олиши керак;
- Пудратчи томонидан тайёрланган қурилиш объектларининг ТЭОси ва реконструкция объектларининг ишчи хужжатларини кўриб чиқиш учун график, усуллар ва тартибларни белгилаш. Ҳар бир хужжатни кўриб чиқиш лойиҳа хужжатлари тақдим этилган кундан бошлаб 15 кун ичida яқунланиши шарт. Кўриб чиқиш натижалари бўйича буюртмачига ўз тавсиялари тақдим этилиши лозим (агар мавжуд бўлса);
- Аввал бажарилган ишлар бўйича тузилган актларни баҳолаш, шу жумладан сифат кўрсаткичлари ва миқдорий ҳисоб-китобларни тасдиқловчи хужжатларни, уларнинг лойиҳа чизмалари, спецификациялар ва ВОQ (иш ҳажмлари бўйича ҳисоб-қисоб)га мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган ҳолда, уларни тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарорлар ҳамда кўрсатмалар бериш.
- Илгари бажарилган ишлар бўйича техник хужжатларнинг тегишли тарзда расмийлаштирилмаган ҳолларида, шу жумладан масъул шахсларнинг имзолари мавжуд эмаслиги ҳолатларида, қўшимча синовлар ва ўлчовларни тайинлаш.
- Пудратчи томонидан илгари тақдим этилган ва Шартнома билан назарда тутилган ойлик ҳисботларнинг мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Лойиҳа бўйича Ўзбекистон Республикаси қонунчилигида назарда тутилган рухсатнома хужжатларини расмийлаштириш тўғрилигини аудитдан ўтказиши. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Пудратчи томонидан илгари тақдим этилган Ишларни бажариш режаси (Method of Statement), Ишларни бажариш дастури (Program of Works), Сифат назорати режаси (Quality Control Plan)нинг Шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Пудратчи томонидан илгари тақдим этилган Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш режаси (Environmental Management Plan), Мехнат муҳофазаси ва техника хавфсизлиги режаси (Health and Safety Plan)нинг Шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Иш бошлашдан олдин Пудратчининг қўлланмалар ва ишчи чизмаларга оид рухсатномалари мавжудлигини кўриб чиқиш ва тасдиқлаш, шу жумладан меҳнат муҳофазаси ва техника хавфсизлиги режалари, техник бошқарув ва йўл ҳаракатини бошқариш режалари, жамоат ва хусусий транспорт воситалари ҳамда кириш йўллари учун таклиф этилган йўналишлар, шунингдек уларни хизмат

кўрсатиш ва тиклаш бўйича Пудратчи томонидан кўзда тутилган чора-тадбирлар, ижарага олинган жойлар, иш майдонлари, материаллар сақлаш майдонлари, материалларни тайёрлаш ва қайта ишлаш майдонлари ва ҳ.к..

- Пудратчининг сифатни таъминлаш режалари ва тартиб-таомилларини кўриб чиқиш, изоҳ бериш ва тасдиқлаш; объектда ва лабораторияда сифат назорати, синовлар ва барча курилиш ишлари бўйича ҳисбот юритиш тартибларини ўрнатишида Пудратчига кўмаклашиш; техник меъёrlар ва материалларга эришиш ҳамда Пудратчи томонидан тасдиқланган сифатни таъминлаш режаларининг бажарилиши устидан назоратни амалга ошириш;
- Лойиха бўйича тасдиқланган иш ҳажмларига киритиладиган ўзгаришларни (Variation) кўриб чиқиш. Бунда Консультант ҳар қандай таклиф этилаётган ўзгариш юзасидан Заказчига ўзгаришнинг техник сабаблари, шартнома бўйича асосланиши ва Консультант томонидан баҳолаш учун асос сифатида таqdim этилган ҳаволаларни ўз ичига олган дастлабки ҳисботни тақдим этади;
- Курилиш бошланишидан олдин Пудратчининг муайян объект бўйича меҳнат муҳофазаси ва хавфсизликни бошқариш режаларини тасдиқлаш, қурилиш жараёнида эса Пудратчи томонидан ушбу режа талабларига риоя этилишини таъминлаш;
- Пудратчининг атроф-мухитни муҳофаза қилиш режасини шарҳлаш ва якуний тасдиқлаш, шунингдек, ушбу режаларга риоя этилишини мониторинг қилиш ва ҳисбот юритиш;
- Атроф-мухитга таъсир қилиш бўйича дастлабки баёноти натижалари асосида Консультант экологик тадқиқот ҳисботини кўриб чиқади ва қурилиш даврида юзага келиши мумкин бўлган салбий таъсирларни юмшатиш бўйича етарли чора-тадбирларни киритишни таъминлайди ҳамда зарур такомиллаштиришлар бўйича тавсиялар беради;
- Ер участкаларини олиб қўйиш ва қўчириш билан ёки ундан ташқари ҳолатларда лойиха йўлларига таъсирини хужжатлаштирувчи ижтимоий баҳолаш ҳисботларини тайёрлаш ва/ёки кўриб чиқиш, жумладан Ер участкаларини олиб қўйиш ва қўчириши мавжуд ва мавжуд эмас бўлган участкаларни аниқ белгилаш ва уларни қурилиш режаларида акс эттириш, Ер участкаларини олиб қўйиш ва қўчириш режасини янгилаш муддатларини кўрсатиш; ҳамда Ер участкаларини олиб қўйиш ва қўчириш режасини қурилиш режаларига таклиф этилган/киритилган (мавжуд бўлса) кўндаланг ва узунлама чизмаларга асосан янгилаш;
- Махсус объект учун Пудратчи томонидан тайёрланиб тақдим этилган Атроф-мухитни бошқариш режасини кўриб чиқиш. Ҳар қандай кутилмаган ҳолатлар юзага келганда янгилangan Атроф-мухитни бошқариш режасини кўриб чиқиш ва уни тасдиқлаш юзасидан Буюртмачига тавсиялар бериш;
- Объект хавфсизлигини таъминлаш бўйича мажбуриятга қўшимча равища, Маслахатчи Лойиҳанинг барча босқичларида расмий тарзда ҳар ой хавфсизлик аудитини ўтказади;
- Лойихани амалга ошириш режасини тайёрлаш, у жумладан Атроф-мухитни бошқариш режасини қандай бошқарилиши тартибини ўз ичига олади;
- Лойиха амалга оширилиши жараёнида Дастребки экологик баҳолаш, Атроф-мухитни бошқариш режаси ва Ер ажратиш ва қўчириш бўйича режада назарда тутилмаган қандайдир кутилмаган экологик ва/ёки ижтимоий хатарлар ҳамда таъсирлар юзага келган тақдирда, бундай хатар ёки таъсирлар хақида Буюртмачини дарҳол хабардор қилиш, ҳодиса тўғрисида батафсил маълумот

бериш ва таклиф этилаётган Тузатиш чора-тадбирлари режасини тақдим этиш;

- Пудратчининг Шартнома бўйича мажбуриятларидан озод қилмаган ҳолда, йўл ҳаракатини ташкил этиш ва хавфсизликни таъминлаш режасини кўриб чиқиш ва тасдиқлаш ҳамда унинг бажарилишини назорат қилиш, шунингдек, ишларнинг ҳар доим хавфсиз ва ишончли тарзда бажарилишини ҳамда одамлар ёки мулкка зарар ёки шикаст етказилишининг олдини таъминлаш;
- Пудратчининг Иш дастурини кўриб чиқиш ва изоҳ бериш, Дастур Шартномага (MS Project) мувофиқлигини даражасини тасдиқлаш;
- Курилиш майдонида ер ишларини олиб бориш учун Пудратчида барча зарур маълумотларнинг мавжудлигини таъминлаш ва Пудратчининг ер ишлари натижаларини текшириш, шу жумладан, курилиш худудида ажратиб берилган ер майдонлари (полоса отвода), ўқ чизиги ва қияликни аниқлаш;
- Пудратчининг шартнома бўйича мажбуриятларидан озод қилмаган ҳолда, унинг ишчи чизмалари, кўрсатмалари ва вақтингчалик ишлар бўйича таклифларини кўриб чиқиш ва тасдиқлаш;
- Маслахатчи ҳар қандай қўзда тутилаётган ўзгариш юзасидан буюртмачига дастлабки ҳисбот тақдим этади, унда ўзгаришнинг техник сабаблари, шартномавий асосланиши ва консультантнинг баҳолаши учун асос бўлиб хизмат қиласидаган ҳаволалар келтирилади;
- Бажарилаётган ишлар сифатини текшириш, ишлар бажарилиши жараёнини назорат қилиш ва бажарилган ишлар қийматини тўлов учун баҳолаш, бу ишлар бажариш бўйича Шартнома қоидаларига ҳамда амалдаги маҳаллий қонунчилик талабларига мувофиқ равишда амалга оширилади.
- Пудратчига ҳар қандай нуқсон ва камчиликлар ҳақида хабар бериш ҳамда шартномада назарда тутилган ҳолларда сифатсиз ишларини бартараф этиш ва алмаштириш бўйича кўрсатмалар бериш. Зарур ҳолларда ишлар тўхтатиб турилиши ҳақида буйруқ бериш ва/ёки шартномада назарда тутилган бошқа чораларни кўришни Буюртмачига тавсия этиш;
- Иш шартнома талабларига мувофиқ якунлангандан сўнг, Пудратчига Иш якунланганлиги тўғрисида далолатнома топшириш.
- Йўлнинг тегишли қисмлари якунланганидан сўнг ишлар инспекциядан ўтказилиб, Пудратчининг якуний ҳисоб-фактуралари тасдиқланади.
- Шартнома шартларига мувофиқ равишда Буюртмачининг тўғридан-тўғри розилиги талаб этиладиган барча фаолият турлари бўйича муддатни узайтириш, қўшимча харажатлар ва Пудратчининг қўшимча вақт ёки харажатлар тўғрисидаги талаблари бўйича ҳар қандай ҳаракатларни амалга оширишдан олдин, Буюртмачидан тўғридан-тўғри розилик олиш;
- Пудратчининг даъволарини холисона баҳолаш ва Буюртмачига профессионал ҳамда холис маслаҳатлар бериш, муддатни узайтириш бўйича қарор қабул қилишдан олдин икки томонга ҳам маслаҳат бериш.
- Пудратчининг иш дастури, кечикишларнинг мухим йўлга таъсири ва у тақдим этган маълумотларга асосан талабларини аниқлаш.
- Пудратчи соғлиқни сақлаш ва меҳнат хавфсизлиги қоидаларига тўлиқ риоя қилган ҳолда ўз ходимлари, назоратчи персонал ҳамда обьектларга кириш ҳуқуқига эга бўлган жамоат вакиллари учун хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаши шарт.
- Пудратчи томонидан атроф-мухитни муҳофаза қилиш бўйича шартномавий ва

қонунчилиқда белгиланған мажбуриятлар түлиқ бажарилишини, барча ҳисоботларни тақдим этилишини ҳамда чиқиндиҳоналар, карерлар ва бошқа шу каби объектларга оид барча зарур рухсатнома ва келишуввларни олишини таъминлаш.

- Объектдаги меңнат, ускуна ва об-хаво шароитларининг қунлик ҳисобини, шунингдек, фаолият, иш жараёни ва объектда иш билан боғлиқ содир бўлган бошқа воқеаларнинг қайдларини юритиши.
- Материаллар (уларнинг манбалари) ва лойиҳага қабул қилингандан ҳамда киритилган ускуналар учун шартнома шартларига мувофиқ талаб этиладиган барча кафолатларни олиш ва уларни доимий ёзувлар сифатида сақлаш.
- Камчиликлар ҳақида хабар бериш даврида ишларнинг батафсил текширувларини ўтказиш ва ҳар бир текширувдан сўнг Буюртмачига текширув ҳисботлари ҳамда тавсияларни тайёрлаш.
- Маслаҳатчи билан тузилган шартнома доирасида Нуқсонлар тўғрисида хабар бериш даврида бажарилган ишлар мунтазам равишда текширилиши, аниқланған камчиликларнинг түлиқ рўйхати тузилиши, уларни бартараф этиш жараёни назорат қилиниши ва Пудратчи эълон қилингандан нуқсонларни муваффақиятли бартараф этгандан сўнг нуқсонлар учун жавобгарлик бўйича далолатнома(лар) расмийлаштирилиши.
- Буюртмачи билан биргаликда тугалланған қурилиш ишларини текшириш, расмий қабул жараёнида ёрдам бериш, зарурат бўлса, “ижрочи” (исполнительные) чизмалар ва режаларни кўриб чиқиш ва тасдиқлаш ёки тайёрлаш ҳамда шартноманинг қониқарли бажарилганини тасдиқловчи ҳисбот(лар)ни тақдим этиш.

Юридик хизматлар кўрсатиши ва хуқуқий қўллаб-қувватлаш.

Умумий мажбуриятлар ва жавобгарлик. Маслаҳатчи шунингдек шартномани бошқариш жараёнида Буюртмачига юридик ва хуқуқий қўллаб-қувватлаш кўрсатиши ҳамда шартноманинг бажарилиши билан боғлиқ хуқуқий масалалар юзасидан Буюртмачига ҳисбот тақдим этиши шарт. Бундан ташқари, Буюртмачи ва Пудратчи ўртасида тузилган шартнома шартларига мувофиқ Буюртмачи ёки Пудратчи даъволарини хуқуқий нуқтаи назардан кўриб чиқиш ва кўриб чиқиш жараёнини таъминлайди.

Бу контекстда Маслаҳатчи куйидагиларни бажариши лозим::

- Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартнома ижросида юридик маслаҳатчи сифатида ҳаракат қилиш, шартномани Буюртмачининг ўз ваколатлари ва унга делегирланған ваколатлар доирасида бошқариш.
- Шартномани бошқариш жараёнида хуқуқий масалалар бўйича тавсиялар бериш, хуқуқий хатарларни умумий таҳлил қилиш ва уларни камайтириш бўйича тавсиялар тақдим этиш, шунингдек, Пудратчининг шартномавий мажбуриятларни бажаришига оид барча масалаларга ўз вақтида жавоб қайтариш, Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартнома шартларига риоя этилишини ва уларнинг ижросини таъминлаш.

Шартномавий бошқариш. Маслаҳатчининг вазифаларига қуйидагилар киради:

- Пудратчининг бажариш кафолатларига мувофиқлигини текшириш ва уларнинг амал қилиш муддатини кузатиб бориш;

- Ишларни бошлаш билан боғлиқ ҳар қандай дастлабки шартлар Пудратчи ва Буюртмачи томонидан бажарилғанлыгини текшириш ва қайд этиш;
- Пудратчининг суғурталари шартнома талабларига мос келишини таъминлаш ва уларнинг амал қилиш муддатини назорат қилиш;
- Зарурат туғилгандаги Пудратчининг Иш дастури асосида муддатларни узайтириш хуқуқларини аниқлаш;
- Пудратчи ишлари жадвалдан орқада қолган тақдирда, Иш дастури асосида Буюртмачининг кечикиш учун заарларни қоплаш хуқуқини аниқлаш ва шартномада назарда тутилган тегишли хуқуқий чоралар тўғрисида Буюртмачига маълумот бериш.
- Маслаҳатчи ҳар қандай таклиф қилинаётган ўзгариш юзасидан Буюртмачига дастлабки ҳисобот тақдим этади, унда ўзгаришнинг хуқуқий асослари, шартномавий асосланиши ва Маслаҳатчи томонидан баҳолаш учун асос бўлиб хизмат қиласидиган манбалар баён этилади;
- Ўзгаришларни шартнома шартларига мувофиқ администрлаш. Маслаҳатчи Пудратчи ва Буюртмачининг шартларга розилигини тасдиқлайдиган расмий ўзгариш аризасини тайёрлайди. Маслаҳатчи ҳар қандай шартнома ўзгаришига розилик беришдан олдин Буюртмачидан тасдиқ олиш зарурлигини инобатга олиши шарт.
- Пудратчининг даъволарини хуқуқий жиҳатдан баҳолаш ва Буюртмачига профессионал ҳамда холис юридик маслаҳатлар бериш, муддатни узайтириш тўғрисида қарор қабул қилишдан олдин Буюртмачига консалтинг хизматлари кўрсатиш.
- Томонларга Низоларни ҳал қилиш кенгашини тузишда кўмаклашиш, Кенгаш аъзоларига барча зарур маълумотларни тақдим этиш ва Буюртмачи ҳамда Пудратчи ўртасидаги низо(лар)ни тинч йўл билан ҳал этишга кўмаклашиш.

C. Кадрлар билан таъминлаш:

1. Маслаҳатчининг талаб этиладиган ходим.

Лойиҳа доирасида шартномани бошқаришда кўмаклашиш, лойиҳани батафсил кўриб чиқиш ва қурилиш устидан техник назоратни амалга ошириш учун маслаҳатчининг жами 101 шахс-ой иши (шундан 65 шахс-оий асосий мутахассислар ва 36 шахс-оий асосий бўлмаган мутахассислар) талаб этилади. Консалтинг хизматлари 6 ой давомида талаб қилинади.

Маслаҳатчи жамоасининг дастлабки таркиби ва уларнинг ҳиссалари қуйида келтирилган:

Т/р	Lavozim	Сони	“Лойиҳани кўриб чиқиш ва техник назорат” учун шахс-ойлардаги ҳиссаси*	Жами
			“Ислом цивилизацияси маркази олдида Қорасарай кўчасида автомобил йўл тоннели қурилиши”	

Асосий халқаро мутахассислар

1	Бош резидент муҳандис / Гурӯҳ раҳбари	1	6	6
2	Сунъий иншоотлар ва кўприклар бўйича муҳандис	1	2	2
3	Материаллар ва сифатни таъминлаш бўйича муҳандис	1	2	2
4	Шартномалар бўйича мутахассис / Юрист	1	2	2
5	Лойиҳа муҳандиси	1	2	2
Оралиқ жами:		5	14	14

Асосий миллий мутахассислар

1	Йўллар бўйича катта муҳандис / Ўринбосари	1	6	6
2	Сунъий иншоотлар бўйича муҳандис	1	6	6
3	Материаллар ва сифатни таъминлаш бўйича муҳандис	1	6	6
4	Йўл ҳаракати хавфсизлиги бўйича муҳандис	1	3	3
5	Лойиҳа муҳандиси	1	6	6
6	Электр таъминоти бўйича муҳандис	1	2	2
7	Телекоммуникациялар бўйича муҳандис	1	2	2
8	Газ қувурлари бўйича муҳандис	1	2	2
9	Сув таъминоти бўйича муҳандис	1	2	2
10	1-тоифали сметачи муҳандис	2	6	12
11	Атроф-мухит бўйича мутахассис	1	2	2
12	Ижтимоий масалалар бўйича мутахассис	1	2	2
Оралиқ жами:		13	45	51

Т/р	Lavozim	Сони	“Лойихани кўриб чиқиш ва техник назорат” учун шахс-ойлардаги ҳиссаси*		
			“Ислом цивилизацияси маркази олдида Қорасарай кўчасида автомобил йўл тоннели қурилиши”		Жами
Асосий бўлмаган мутахассислар ва ёрдамчи ходимлар					
1	Иншоотлар / йўл муҳандиси	1	6	6	
2	1-тоифали геодезия муҳандиси	1	6	6	
3	Лойиха координатори	1	6	6	
4	Таржимон	1	6	6	
5	Офис-менежер	1	6	6	
6	PU xodimlari	1	6	6	
Оралиқ жами:		6	36	36	
Жами:		24	95	101	

* **Изоҳ:** Лойихани сифатли бажариш мақсадида мутахассисларнинг ҳиссалари зарурат туғилганда ва лойиханинг мураккаблигига қараб ҳар бир позиция ва ойлар сони бўйича қайта тақсимланиши мумкин.

C. Ҳисоботга қўйиладиган талаблар

Қуйидаги жадвалда Маслаҳатчининг ҳисоботга оид талаблари келтирилган. Барча ҳисоботлар Буюртмачига рус ва инглиз тилларида қофоз шаклида (2 нусхада) ҳамда электрон шаклда PDF файл кўринишида тақдим этилади. Буюртмачи ва Маслаҳатчи биринчи ҳисобот тақдим этилгунга қадар лойихани амалга ошириш жараёнига оид ҳисоботларнинг мос форматларини келишиб оладилар.

1. Маслаҳатчининг ҳисоботга оид талаблари.

Мониторинг ва ишлар бориши тұғрисида ҳисобот:

Ҳисоботлар	Мундарижа	Топшириш муддатлари
<i>Ойлик ҳисоботлар</i>	<p>Ойлик ҳисоботда лойиҳани амалга ошириш жараёни, бажарилган ишлар, ой давомида юзага келган муаммолар, экологик ҳолатлар ва күчириш шароитлари тұғрисида қисқа маълумот, шунингдек келгуси ой учун иш режаси ва объектда үтказилған йиғилишлар баённомалари бўлиши керак. Ҳисоботда Пудратчи томонидан тасдиқланған пудрат ишлари жадвалига мувоғиқ, ишлар бориши хақида маълумотлар график кўринишида тақдим этилади.</p> <p>Маслаҳатчи бажарилған ишлар бўйича хуносаларни ўз ичига олган тавсифий ҳисобот тайёрлайди:</p> <ul style="list-style-type: none"> Курилишнинг бориши ҳақида ҳар ойлик ва умумий ҳисобот, ушбу объект/шартнома доирасида, асосий сабаб бўлған кечикишларга (маъмурий, техник ёки молиявий) алоҳида эътибор қаратган ҳолда, Буюртмачи томонидан қабул қилинган ёки тавсия этилган тузатиш чораларининг батафсил тавсифи билан. Ушбу объект/шартнома бўйича амалий ва прогноз қилинган харажатларни ой давомида ҳам, шунингдек жорий санагача бўлған умумий суммасини таққослаш, Пудратчининг ойлик ҳисоб-фактуралари тўлов ҳолатини, харажатлар ёки муддатларни узайтириш бўйича ҳар қандай сўровларни ҳамда ишларни узлуксиз бажарилишини таъминлаш учун Буюртмачи томонидан амалга оширилиши зарур бўлған ҳаракатларни ҳисобга олган ҳолда. Пудратчи билан бўлған барча ёзишмаларнинг қисқача баёни, айниқса шартнома шартларига оид бўлған, молиявий ва вақт жихатидан оқибатлари билан. Ушбу объект/шартнома бўйича лойиҳа ёки сифат назоратига оид ҳар қандай муаммоларнинг техник баҳоси, шу жумладан Буюртмачи томонидан амалга оширилган ёки тавсия этилган тузатиш чоралари ҳақида батафсил маълумот. Атроф-мухитни муҳофаза қилиш ва күчириш режаларига риоя этилиш ҳолати. <p>Кисқача таркиби:</p> <ul style="list-style-type: none"> Лойиҳани амалга ошириш жараёни (жисмоний, 	<i>Ҳар ой тугаганидан кейин 5 кун ичида</i>

Ҳисоботлар	Мундарижа	Топшириш муддатлари
	<p>молиявий, хавфсизлик чоралари...) ҳақида, бажарилган ишлар ва ой давомида юзага келган ҳар қандай муаммолар ҳақида имкон қадар график шаклда қисқача баён.</p> <ul style="list-style-type: none"> Келгуси ой учун Пудратчининг иш режаси тақлифини кўриб чиқиш ва мақсадларга эришиш бўйича тавсиялар бериш; Формат Буюртмачи билан келишилган бўлиши керак. 	
<i>Тугатииш ҳисоботи лойиҳаси</i>	Ҳисобот Буюртмачи учун мақбул бўлган Лойиҳани якунлаш ҳисботи формати асосида тайёрланади ва Лойиҳанинг умумий амалга оширилишига тааллуқли қўшимча маълумотларни ўз ичига олади. Консультант мазкур объект/шартнома бўйича ишлар якунланишини қабул қилиш далолатномаси/якунлаш далолатномаси берилгандан сўнг якунлаш ҳисботини тайёрлайди. Ушбу ҳисбон объект/шартнома амалга оширилиши ва молиявий тарихи ҳақида қисқача тавсифни, Пудратчи томонидан тақдим этилган нуқсонлар рўйхатини, шунингдек ҳал этилиши кутилаётган барча даъволарни ўз ичига олиши керак.	<i>Курилиши ишларига оид пудрат шартномаси якунланшидан камидан I ой олдин.</i>
<i>Лойиҳани якунлаш бўйича якуний ҳисбон</i>	Консультант қурилиш ишлари бўйича якуний шартнома якунланиши далолатномаси берилган кундан бошлаб 90 кун ичida ишлар якунланиши тўғрисида батафсил якуний ҳисбон тайёрлайди. Консультант Лойиҳани якунлаш бўйича батафсил якуний ҳисбон тайёрлайди, унда қурилиш усули, бажарилган ишлар, барча бажарилган ишлар жойи ва тафсилотлари кўрсатилган ҳолда қисқача баён қилинади, шунингдек барча нуқсонлар ва уларнинг шартнома бўйича қониқарли бартараф этилганлиги тасдиғи ҳам акс эттирилади. Хавфсизлик чоратадбирларини якунлаш ҳисботи (якуний) ҳам якуний лойиҳа ҳисботига илова сифатида киритилади.	<i>Пудрат қурилиши ишлари якунланганидан кейин I ой мобайнида</i>

Маслаҳатчи қўйидаги ҳаракатларни амалга оширишдан олдин Буюртмачидан махсус рухсат олиши шарт:

- Шартномада белгиланганидек, Мухандис ваколатига кирмайдиган ҳар қандай шартнома бўйича ўзгартишлар;
- Шартнома бўйича ишлар тўхтатилиши.

D. **Буюртмачи томонидан қўллаб-қувватлаш, ходимлар ва маълумотлар**

(а) **Маслаҳатчига тақдим этиладиган хизматлар ва воситалар**

Қўйидаги хизматлар ва воситалар Пудратчи томонидан шартнома доирасида Маслаҳатчига тақдим этилади:

- Маслаҳатчилар жамоаси учун барча зарур уй-жой ва офис жиҳозлари, компьютерлар,

дастурий таъминот, принтерлар, шунингдек барча сарф материаллари ва хавфсизлик воситалари (зарур бўлганда) билан тўлиқ жиҳозланган ва хизмат кўрсатиладиган дала оғислари ҳамда турар жой;

- (ii) Материалларни синовдан ўтказиш учун тўлиқ жиҳозланган ва хизмат кўрсатиладиган лабораториялар, уларда дала ва лаборатория жиҳозлари, компьютерлар, дастурий таъминот, принтерлар, барча зарур сарф материаллари ва (зарур ҳолларда) техник ходимлар билан таъминланган бўлади;
- (iii) Тошкентдаги обьектларда фойдаланишга яроқли, ҳайдовчилари билан тўлиқ хизмат кўрсатиладиган транспорт воситалари.

(б) Ҳисоботлар ва маълумотлар

Буюртмачи хизматлар амалга оширилиши даврида Маслаҳатчига мавжуд бўлган барча тегишли ҳисоботлар ва ҳужжатларни тақдим этади. Буюртмачи Маслаҳатчига бошқа давлат муассасалари билан ҳамкорлик қилиш, тегишли маълумот, маълумотлар, ҳужжатлар ва ҳ.к.ни тўплаш, хизматларни кўрсатиш учун зарур бўлган бошқа ҳаракатларни амалга оширишда ёрдам кўрсатади ҳамда зарур виза, меҳнатга рухсатнома ва Маслаҳатчи хизматларини кўрсатиш учун талаб қилинадиган бошқа талабларни олишда кўмаклашади.

E. Маслаҳатчи мутахассисларига қўйиладиган малакавий талаблар

Асосий халқаро мутахассислар:

1. Бош мұхандис-резидент / Гурұх раҳбари:

Малакавий талаблар

Маълумоти

- Бакалавр даражаси (магистр даражаси устунлик сифатида қаралади) фуқаролик курилиши, йўл курилиши, транспорт машинасозлиги ва қурилиш бошқаруви соҳасида;

Иш тажрибаси

- Йўл курилишига назорат бўйича шартномаларда камидаги 20 йиллик умумий тажриба ва FIDIC шартлари асосида йирик йўл қурилиши лойиҳаларида лойиҳа раҳбари/гурӯх раҳбари сифатида камидаги 10 йиллик тажриба.
- Инглиз тилида аъло даражада ёзма ва оғзаки мулоқот қобилиятлари ҳамда қучли шахсий муносабатлар кўнимкалари мажбурий. Рус тилини билиш устунлик сифатида баҳоланади.
- Халқаро молия институтлари ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган лойиҳаларда иш тажрибаси мажбурий.
- МДХ ва Марказий Осиё мамлакатларида иш тажрибаси устунлик сифатида қаралади.

Функционал вазифалари

- Ишларни бошлаш тўғрисидаги Хабарномани ўз вақтида тақдим этишини таъминлайди;
- Пудратчининг иш дастурларини кўриб чиқади ва Буюртмачи билан келишади ҳамда Контракт талабларига мувофиқ қурилиш жараёнининг кейинги мониторингини амалга оширади;
- Техник назорат гурухи ёрдамида Пудратчига келишилган дастурларга мувофиқ обьект участкасидан фойдаланиш ҳуқуқини тақдим этилишини таъминлайди, ёки акс ҳолда, ҳуқуқ тақдим этилмаганлиги сабабли юзага келиши мумкин бўлган кечикишлар ҳақида олдиндан Буюртмачини хабардор қиласди;
- Техник назорат гурухи ёрдамида барча изланиш ишларини ўрганади, иқтисодий

жиҳатдан мақбул ечимларни таъминлаш учун зарур бўлган ҳар қандай ўзгаришларни кўриб чиқади ва лойиха, чизмалар ҳамда спецификацияларга киритилган ўзгаришларни тасдиқлади;

- Хизмат кўрсатиш даври мобайнида Буюртмачи, Ҳокимият ва бошқа тегишли ташкилотлар, шу жумладан Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси, ДАН, Энергетика вазирлиги, Ўзбектелеком ҳамда бошқа давлат ва ҳудудий органлар ва маҳаллий манфаатдор томонлар билан маслаҳатлашувлар ўтказади ва яқин ҳамкорликни таъминлайди.;
- Техназорат гуруҳи ёрдамида бажарилган ишлар ўлчовларини амалга оширади, оралиқ ва якуний тўлов сертификатларини келишади ва тасдиқлади ҳамда уларни Буюртмачига тақдим этиш учун тайёрлайди, шунингдек Буюртмачига ўз банкидан маблағ ажратиш бўйича ҳужжатларни тайёрлашда ёрдам кўрсатади;
- Шартномавий муддатни узайтириш тўғрисидаги аризалар, қўшимча тўловлар бўйича даъволар ва бошқа шартномавий низоларни маъмурий кўриб чиқади, баҳолайди ва зарурат туғилганда улар бўйича тавсиялар беради;
- Курилиш майдонида кўрсатмалар, техник кўрсатмалар, ўзгаришлар киритиш бўйича аризалар, аванс тўловлари бўйича аризалар ва бажарилган ишлар хажми бўйича аризаларни тайёрлайди ва чиқаради;
- Техназорат жамоаси ёрдамида Пудратчиларнинг синовларини мониторинг қиласи ва зарурат туғилганда Мустакил синовларни ўтказади;
- Пудратчининг ишчи ва ижроий чизмалари бўйича текширув ўтказади;
- Охирги ҳисботни тайёрлайди, у мунтазам ойлик иш жараёни ҳисботларида тақдим этилган маълумотларнинг умумий йиғиндиси ва қисқача баёнидан иборат бўлиб, ижроий чизмалар нусхаларини ҳам ўз ичига олади;
- Буюртмачи ходимлари учун ўқув дастурларини ишлаб чиқади ва курилишга назорат олиб бориши, жумладан шартномаларни бошқариш, сифат назорати, мониторинг ва баҳолаш ҳамда бошқа тегишли фаолиятлар бўйича иш жойида ўқув жараёнини таъминлайди. Иш жойида ўқитиши шунингдек, атроф-муҳитни мониторинг қилиш тизими ва лойиха самарадорлигини мониторинг қилиш тизими фаолиятини ҳам ўз ичига олади;
- Техназорат жамоаси ёрдамида ҳукumat томонидан амалга ошириладиган ер ажратиш ва кўчириш тадбирларига кўмаклашади һамда бу фаолият ҳақидаги ҳисботларни ойлик иш жараёни ҳисботларига киритади;
- Атроф-муҳит бўйича мутахассис ёрдамида Атроф-муҳит ҳолатини мониторинг қилиш режасини янгилайди ва уни лойиҳани амалга ошириш ҳисботи доирасида бажаради, шунингдек, пудратчилар ва Буюртмачи ходимлари учун атроф-муҳитни муҳофаза қилишни бошқариш бўйича семинарлар ўтказади;
- Буюртмачи билан келишилган шаклда ойлик ҳисботларни тайёрлайди ва ҳисбот ойи якунлангандан кейин 7 кун ичидаги тақдим этади, уларда ишларнинг жисмоний ҳолати, молиявий ҳолати, атроф-муҳитга таъсирини камайтириш талабларига риоя этилиши, лойиҳа самарадорлигини мониторинг қилиш тизими натижалари ва экологик мониторинг натижалари қамраб олинади;

2. **Кўприклар ва сунъий иншоотлар бўйича мухандис:**

Малакавий талаблар

Маълумоти

- Бакалавр даражаси (магистр даражаси устунлик сифатида ҳисбланади) – фуқаролик

қурилиши ёки сунъий иншоотлар соҳасида;

Иш тажрибаси

- Йўл лойихалаш ва/ёки назорат соҳасида камида **15 йиллик умумий тажриба** ва йирик йўл қурилиш лойихаларида **FIDIC шартлари асосида кўприклар ёки иншоотлар инженери сифатида камида 10 йиллик тажриба**.
- Инглиз тилида (ёзма ва оғзаки) аъло даражадаги мулоқот кўникмалари ва кучли шахслараро кўникмалар талаб этилади. Рус тилини билиш устунлик сифатида ҳисобланади.
- Халқаро молиявий институтлар ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган лойихаларда иш тажрибаси устунлик сифатида ҳисобланади.
- МДҲ мамлакатлари ва Марказий Осиёда иш тажрибаси устунлик сифатида баҳоланади.

Функционал вазифалар

- Кўприклар, пиёдалар тоннеллари, шунингдек бошқа иншоотлар бўйича лойиха ечимларининг экспертизасига ҳамроҳлик қиласи;
- Пудратчининг техник тақдимотларини баҳолайди, шу жумладан ишчи чизмалар, арматурани эгиш жадваллари, иш дастурлари ва ҳ.к.;
- Пудратчининг конструкциялар учун олдиндан тайёрлаш майдонини ташкил этиш, темир-бетон тайёр элементларини (ЖБИ) ишлаб чиқариш ва уларни ташиш режаларини кўриб чиқади;
- Пудратчининг шовқин ва вибрация даражасини пасайтириш бўйича таклифларини баҳолайди;
- Пудратчининг транспорт ҳаракатини ташкил этиш ва ҳар бир кўприк иншооти майдонида муҳандислик коммуникацияларини ҳимоя қилиш/кўчириш режаларини кўриб чиқади;
- Пудратчининг конструктив элементлар бўйича ижро хужжатларини текширади;
- Корректив чора-тадбирларни талаб қиласиган конструктив камчиликларни аниқлайди;
- Нуқсонлар ҳақида хабар бериш даври (Defects Notification Period, DNP) давомида аниқланган камчиликларни бартараф этиш учун зарур ҳаракатлар бўйича тавсиялар беради.

3. Материаллар ва сифатни таъминлаш бўйича муҳандис:

Малакавий талаблар

Маълумоти

- Фуқаролик қурилиши ёки геотехника муҳандислиги соҳасида бакалавр даражаси (магистр даражаси афзаллик сифатида ҳисобланади)

Иш тажрибаси

- Йўл қурилиши бўйича назорат шартномаларида камида 7 йиллик умумий иш тажрибаси ва FIDIC шартнома шартларига мувофиқ йирик йўл қурилиши лойихаларида материаллар ёки йўл қопламалари муҳандиси сифатида камида 3 йиллик иш тажрибаси.
- Инглиз тилида (ёзма ва оғзаки) аъло даражада мулоқот қилиш кўникмалари ҳамда кучли шахслараро кўникмалар талаб этилади. Рус тилини билиш афзаллик ҳисобланади..

- Халқаро молия институтлари ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштириладиган лойиҳаларда иш тажрибаси мажбурий ҳисобланади;
- МДХ ва Марказий Осиё мамлакатларида иш тажрибаси афзаллик сифатида қабул қилинади.

Функционал вазифалар

- Пудратчи томонидан кўлланилиши таклиф қилинган материаллар хусусиятлари асосида халқаро стандартлардан фойдаланган ҳолда йўл қопламасининг дастлабки лойиҳасига мувофиқлигини тасдиқлайди;
- Ер тўшамасининг минимал талаб этиладиган кўтариш қобилиятини, юкори қатламларнинг мустаҳкамлигини ва зичлаш даражаларини таъминлаш бўйича Пудратчи ускуналарининг имкониятларини баҳолайди.

Пудратчининг ШМА (щебёночно-мастик асфальтобетон аралашмаси) ва АС (асфальтобетон) материалларини ишлаб чиқариш, ташиш ва ётқизиш бўйича таклифларини кўриб чиқади ҳамда уларнинг ётқизиш ҳарорати ва зичлаш даражаси талабларига мувофиқлигини баҳолайди;

- Материалларнинг хусусиятлари ёки ётқизиш усулларига тузатишлар киритишни тавсия қилади (зарур ҳолларда);
- Пудратчи томонидан йўл қурилиш материалларини, бетон учун тўлдиргичларни ва бошқаларни зарур сифат ва ҳажмда ишлаб чиқариш учун жалб қилинган ускуналарнинг имкониятларини баҳолайди;
- Пудратчининг материалларни қурилиш майдонига ташиш бўйича таклифларини таҳлил қилади;
- Материал намуналарини лаборатория синовларидан ўтказиш учун тақдим этилган объект ва ускуналарни инспекция қилади;
- Сифатни таъминлаш жараёни (QA) доирасида CSC талабларига мувофиқ зарур бўлган дала ва лаборатория синовлари турлари ва даврийлигини тасдиқлайди;
- Пудратчи томонидан таклиф қилинган бетон ва асфальтобетон материаллари аралашмалари лойиҳаларини текширади;
- Синов ишларини қайд этиш тизимини яратади, бунда текшириладиган ишлар ўтказилган сана ва жойлар кўрсатилади;
- CSC ходимлари томонидан олинган дала ва лаборатория синовлари натижаларининг аниқлиги ва қабул қилиниши мумкинлигини баҳолайди;
- Хulosаларни умумлаштиради ва материалларнинг хусусиятлари ёки ётқизиш усулларига зарур ўзgartiriшлар бўйича тавсиялар беради.

4. Шартномалар бўйича мутахассис / Юрист:

Малакавий талаблар

- Қурилиш мухандислиги, хуқуқшунослик ёки ўхшаш соҳада бакалавр даражаси (магистр даражаси афзал ҳисобланади); ёки FIDIC бўйича халқаро сертификат.

Иш тажрибаси

Йирик инфратузилма, жумладан йўл лойиҳаларида юрист ёки шартномалар бўйича мутахассис сифатида камида 15 йиллик иш тажрибаси, FIDIC шартномалари шартлари, халқаро ва миллий танлов (тендер) тартиб-таомилларини билиш ва улар билан ишлаш тажрибаси мажбурий;

- Шартномаларни бошқариш, Пудратчиларнинг даъволарини баҳолаш ва низоларни

ҳал қилишда тасдиқланган компетенциялар, афзал тартибда — арбитр, воситачи, судья ва/ёки низоларни ҳал қилиш бўйича консультант сифатида тажриба ёки ҳалқаро FIDIC сертификатига эга бўлиш;

- Турли ҳалқаро донорлар томонидан молиялаштирилган ҳалқаро лойиҳаларда иш тажрибаси афзал ҳисобланади;
- Рус тилини иш доирасида билиш ва Марказий Осиё давлатларида иш тажрибасига эга бўлиш устунлик сифатида қабул қилинади.

Функционал вазифалар

- Шартнома лойиҳасини, жумладан, шартноманинг маҳсус шартлари ва юридик илова ҳужжатларини ҳуқуқий нуқтаи назардан кўриб чиқиш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган ижро кафолатларининг шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш ва уларнинг амал қилиш муддатини назорат қилиш;
- Қурилиш ишларини бошлаш билан боғлиқ барча аввалги шартлар Заказчи ва Подрядчи томонидан бажарилганлигини текшириш ва қайд этиб бориш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган сугурта полисларининг шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш;
- Шартнома шартларини талқин қилиш юзасидан, жумладан, Пудратчи ташаббуси билан амалга ошириладиган муддат узайтириш масалаларида, шунингдек Пудратчининг Иш дастури асосида муддат узайтириш юзасидан ҳуқуқий маслаҳат бериш;
- Буюртмачининг кечикиш туфайли етказилган заарларни қоплаш ҳуқуқлари бўйича шартнома шартларини талқин қилишда маслаҳат бериш ҳамда Пудратчи белгиланган графикдан ортда қолаётган бўлса, шартномада назарда тутилган тегишли ҳуқуқий чоралар хақида Буюртмачига маълумот бериш;
- Ҳар қандай кутилган ўзгаришлар юзасидан Заказчига юридик асослар, шартнома бўйича асослантириш ва баҳолаш учун манба кўрсатилган ҳолда дастлабки ҳисобот тақдим этиш;
- Шартнома шартларига мувофиқ ўзгаришларни амалга ошириш, қўшимча келишувлар ва бошқа тегишли ҳужжатлар лойиҳаларини тайёрлаш.
- Подрядчининг даъволарини ҳуқуқий баҳолаш, Заказчига касбий ва ҳуқуқий маслаҳатлар бериш, муддат узайтириш тўғрисида қарор қабул қилишдан олдин Заказчини маслаҳат билан таъминлаш.
- арафларга Низоларни ҳал этиш кенгашини (СУС) тузишда кўмаклашиш, кенгаш аъзоларига зарур барча маълумотларни тақдим этиш ва Заказчи ҳамда Подрядчи ўртасидаги низоларни тинч йўл билан ҳал қилишга кўмаклашиш.

5. Лойиҳа мухандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти

- Фуқаролик қурилиши, автомобиль йўллари қурилиши ёки транспорт инженерлиги соҳасидаги бакалавр даражаси (магистр даражаси афзал ҳисобланади);

Иш тажрибаси

- Йўллар лойиҳалаш ёки қурилиш ишлари назорати соҳасида қўпи билан 7 йил умумий иш тажрибаси, шунингдек, катта лойиҳаларда лойиҳа мухандиси / лойиҳа координатори сифатида камида 3 йил тажриба (FIDIC шартлари асосида амалга оширилган лойиҳалар бўйича).

- Инглиз тилида аъло даражада ёзма ва оғзаки мулоқот қобилияти, шунингдек, кучли шахсий ва профессионал алоқа кўникмалари талаб этилади. Рус тилини билиш афзаллик ҳисобланади.
- Халқаро молиявий институтлар ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган лойиҳаларда ишлаш тажрибаси шарт.
- МДҲ давлатлари ва Марказий Осиёдаги лойиҳаларда ишлаш тажрибаси афзаллик сифатида баҳоланади

Функционал вазифалар

- Йўл қопламаси ва унга боғлиқ иншоотларнинг батафсил техник лойиҳаси ҳамда курилиш чизмалари таҳлили учун график, усул ва тартиб-таомилларни белгилайди;
- Топографияга оид мавжуд маълумотларни (топографик хариталар, стереоскопик аэрофотосуратлар), ёмғирли қунлар давомийлиги, ёғингарчилик статистикаси, юза қатлами хусусиятлари, ўсимлик қоплами каби маълумотларни кўриб чиқиб, мавжуд ва таклиф этилаётган дренаж иншоотлари учун сув йиғилиш худудлари ва гидравлик параметрларни баҳолайди;
- Якунланган лойиҳа гидравлик ва геотехник тадқиқотлар асосида ишлаб чиқилиши, унда иқтисодий мақсадга мувофиқлик ва қурилиш ҳамда лойиҳалашнинг соддалиги, эрозияга қарши чоралар, қор бўронларига қарши ва қор тозалаш чора-тадбирлари (зарур ҳолда) назарда тутилган бўлишини таъминлайди;
- Агар ишчи лойиҳада хатолар аниқланса, уларни бартараф этиш учун батафсил ҳисбот тайёрлайди ва зарур бўлган ўзгаришларнинг киритилишини назорат қилади;
- Тақдим этилган хужжатларни шартномада белгиланган лойиҳалаш стандартлари, мезонлар ва дастлабки лойиҳага мувофиқлиги бўйича кўриб чиқади.
- Тендер хужжатларидаги техник талаблар ҳамда Ўзбекистондаги йўл қурилиши стандартлари лойиҳа хужжатларига тўлиқ инкорпорация қилинганини таъминлайди;
- Белгиланган график асосида лойиҳалаш ва текшириш ишларининг ҳолати бўйича доимий ҳисботлар тайёрлайди, юзага келган муаммолар ва қийинчиликларни аниқлайди ҳамда уларни бартараф этиш учун ечимлар таклиф қилади.

Асосий миллий мутахассислар:

1. Катта йўл мұхандиси / Гурӯҳ раҳбари ўринбосари:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Автомобиль йўллари қурилиши соҳасидаги ёки унга tengлаштирилган олий маълумот;
- ус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзаллик ҳисобланади; инглиз тилини билиш қўшимча устунлик сифатида баҳоланади;

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик касбий тажриба талаб этилади;
- Камида 3 йил Ўзбекистонда йирик йўл ва/ёки кўпприк қурилиши лойиҳаларида қурилиш ишлари устидан назорат гурухларини бошқариш тажрибаси талаб этилади;
- Камида 3 йил кўп тармоқли жамоаларни бошқариш тажрибаси бўлиши керак, бу тажриба FIDIC шартлари асосида ва халқаро молиявий институтлар (ХМИ) томонидан молиялаштирилган йўл қурилиши лойиҳаларида ёки шунга ўхшаш лойиҳаларда амалга оширилган бўлиши лозим.

Функционал вазифалар

- Гуруҳ раҳбарига хизматларни бажаришда доимий равишда амалий кўмак кўрсатади;
- Пудрадчи томонидан тақдим этилган расмий ҳужжатларни (сұғурта полислари, сертификатлар, ажратилган ишчи куч ва жиҳозлар, иш режаси ва бошқалар) текширишда ёрдам беради;
- Пудрадчининг бошқа тақдимотларини, жумладан, TMS (йўл ҳаракатини ташкил этиш режалари), хавфсизлик чоралари, SSEMP (майдонда ижтимоий ва экологик бошқарув режаси), SSHSMP (иш жойида меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик режаси), субподрядчилар ва материал етказиб берувчилар рўйхатини текширишда ёрдам кўрсатади;
- Пудрадчининг методология баёнотлари, ишчи чизмалар ва бошқа ҳужжатларни кўриб чиқади;
- Мақулланган сифатни таъминлаш тизимининг амалга жорий этилишини назорат қиласди;
- Майдонда мунтазам ўтказиладиган йиғилишларда катнашади ва йиғилиш баённомаларини тайёрлаш ва тарқатишда ёрдам беради;
- Кечикишлар ва бошқа шартнома бузилиши ҳолатларига оид даъволарнинг асослилиги бўйича хуласа беради.
- Вақтинча тўловлар учун талабномаларни (IPC) майдондаги ҳисобот маълумотлари ва тўлов сертификатлари билан таққослашда иштирок этади;
- Подрядчи томонидан тақдим этилган ижро ҳужжатларини текширишда иштирок этади;
- Камчиликлар тўғрисидаги дастлабки рўйхатни “камчиликлар ҳақида хабардор қилиш даври” (Defects Notification Period, DNP) бошланишидан аввал тузади.
- ойиха яқунлари бўйича Ҳисоботни тайёрлашда иштирок этади.

2. Сунъий иншоотлар ва кўприклар мухандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида кўприк ва тоннеллар қурилиши бўйича магистр даражаси ёки шунга тенглаштирилган диплом талаб қилинади;
- Рус тилини эркин билиш (ёзма ва оғзаки) афзал, инглиз тилини билиш — қўшимча устунлик;
- Мос ГОСТ ва СНиП меъёрлари ҳамда халқаро лойиҳалаш усулларини билиш талаб этилади.

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба;
- Ўзбекистонда камида 5 йил кўприк/тоннел қурилиши лойиҳаларида амалий иш тажрибаси;
- Камида 3 та лойиҳада кўприк ёки тоннел қурилиши соҳасида фаол иштирок этган бўлиши керак.

Функционал вазифалар:

- Қурилишда ишлатиладиган материаллар хусусиятларини синовдан ўтказиш ва бетон аралашмалари таркибини ишлаб чиқиш жараёнида иштирок этади.
- Кўприклар, ер ости ўтиш йўллари ва бошқа сунъий иншоотларга оид лойиҳа

ечимларини экспертиза қилади.

- Подрядчи томонидан тақдим этилган техник ҳужжатларни баҳолайди (ишчи чизмалар, арматура эгиш жадваллари, иш режалари ва х.к.);

Подрядчининг тайёр конструкцияларни ишлаб чиқариш ва монтажлаш учун майдон ташкил этиш режаларини текширади (ЖБИ — тайёр темир-бетон элементлари);

- Кўприк иншоотларига юк ташиш ва ортга қайтариш маршрутларини баҳолайди;
- Шовқин ва вибрация даражасини пасайтириш бўйича подрядчи томонидан таклиф этилган ечимларни кўриб чиқади;
- Ҳар бир кўприк қурилиши майдонида йўл ҳаракатини ташкил этиш, муҳандислик коммуникацияларини муҳофаза қилиш ёки кўчириш режаларини текширади;
- Подрядчининг ижро ҳужжатларини конструктив ишлар бўйича верификация (тасдиқлаш ва текшириш) қилади.
- Кечикишлар ва бошқа шартнома бузилишлари билан боғлиқ даъволарнинг асослилиги юзасидан маслаҳатлар беради.

3. Материаллар ва сифат назорати муҳандиси:

Малакавий талаблар:

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида **олий маълумот**, камидаги **бакалавр даражаси** ёки унга тенгглаштирилган диплом талаб қилинади;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда билиш афзал, инглиз тилини билиш — қўшимча устунлик;
- Мос ГОСТ, СНиП ва халқаро лойиҳалаш стандартларини билиш талаб этилади.

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий қасбий тажриба талаб этилади;
- Камида 5 йил Ўзбекистонда йўл қопламаларини лойиҳалаш ва материалларни синовдан ўтказиш соҳасида амалий тажриба;
- амида 3 та лойиҳада** материаллар синови ва йўл қопламалари лойиҳалаш соҳасида иштирок этган бўлиши шарт.

Функционал вазифалар:

- Подрядчи таклиф қилган материаллар хусусиятларига асосланган ҳолда, халқаро стандартлардан фойдаланиб йўл қопламаси лойиҳасини текширишда иштирок этади;
- Подрядчининг жиҳозлари ер таг қисмига талаб этилувчи минимал кўтарувчанлик, устки қатлам мустаҳкамлиги ва зичлаш даражасини таъминлаш имкониятини баҳолайди;
- Подрядчи томонидан таклиф этилган ЩМА (щебеночно-мастичная асфальтобетон аралашмаси) ва АБ (асфальтобетон) материалларини ишлаб чиқариш, ташиш ва ётқизиш бўйича ечимларини экспертиза қилади, шу жумладан ҳарорат талаблари, зичлаш спецификациялари ва бошқаларни қамраб олади;
- Зарурат туғилган тақдирда, материаллар хусусиятлари ёки ётқизиш усулларига тузатиш киритиш юзасидан тавсиялар беради;
- Материал намуналарини лабораторияда синовдан ўтказиш учун ажратилган объектлар ва ускуналарни инспекция қилади;

- Сифатни таъминлаш жараёнида (QA) Қурилиш назорати бўйича консультант (CSC) доирасида зарур бўлган майдон ва лаборатория синовлари турлари хамда тақорланиш даврийлигини тасдиқлади;
- Подрядчи таклиф қилган бетон ва асфальтобетон аралашмалар таркибини текширишда иштирок этади;
- Синов натижаларини қайд этиш тизимидан фойдаланади — ишлар амалга оширилган сана, жой ва бошқа параметрлар билан бирга;
- CSC ходимлари томонидан олинган майдон ва лаборатория синовлари натижаларининг аниқлиги ва қабул қилиниши мумкинлигини баҳолайди;
- Хulosаларни умумлаштиради ва зарур бўлганда материаллар хусусиятлари ёки ётқизиш усусларига ўзгартириш киритиш бўйича таклифлар беради.

4. Йўл ҳаракати хавфсизлиги мухандиси

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камидаги йўл ҳаракатини ташкил этиш ёки йўл ҳаракати хавфсизлиги аудит соҳасида бакалавр даражаси ёки шунга тенглаштирилган диплом талаб қилинади;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда билиш афзал, инглиз тилини билиш - қўшимча устунлик сифатида баҳоланади.

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб этилади;
- Ўзбекистонда камида 5 йил йўл ҳаракатини ташкил этиш ёки йўл ҳаракати хавфсизлигини баҳолаш лойиҳаларида ишлаш тажрибаси бўлиши шарт.

Функционал вазифалар:

- Лойиҳа бўйича йўл ҳаракати хавфсизлиги аудити ҳисботи ва деталлаштирилган инжинииринг лойиҳа тўплами (DED) доирасидаги чора-тадбирларни текширади, хамда ишлар жараёнида хавфсизликни яхшилаш имкониятларини аниқлади;
- Подрядчининг йўл ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш ва транспорт оқимларини ташкил этиш бўйича режаларини Спецификацияларга мувофиқлиги нуқтаи назаридан таҳлил қиласи, шунингдек тузатиш киритиш талаб этиладиган қисмларни аниқлади;
- Барча иш жойларида йўл ҳаракати хавфсизлиги ҳолатини мониторинг қиласи ва зарур бўлган яхшилашлар юзасидан тавсиялар беради;
- Қурилиш майдонида хавфсизлик бўйича хulosаларини ҳар ойлик ишлар бўйича ҳисботларга қўшиш учун ҳисботлар шаклида тақдим этади;
- Ишлар якунлангандан сўнг йўл ҳаракати хавфсизлиги бўйича аудит ўтказишида ва натижалар бўйича ҳисботлар тайёрлашда ёрдам беради.

5. Лойиҳа мухандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камидаги лойиҳалаш йўналишида магистр даражаси ёки шунга тенглаштирилган диплом талаб қилинади;

- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал, инглиз тилини билиш - қўшимча устунлик;
- Мос ГОСТ, СНиП ва халқаро лойиҳалаш усуллари бўйича билимга эга бўлиши талаб қилинади.

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб этилади;
- Камида 10 йиллик амалий тажриба — Ўзбекистонда автомобиль йўлларини лойиҳалаш соҳасида;
- Камида 3 та лойиҳада иштирок этган бўлиши керак, улар FIDIC шартларига асосланган ва халқаро молиявий институтлар (ХМИ) томонидан молиялаштирилган бўлиши лозим.

Функционал вазифалар:

- Йўл лойиҳалаш ва қурилиши бўйича муҳандис қурилиш ишлари бошланишидан олдин йўл ва кўприклар бўйича барча батафсил лойиҳаларни кўриб чиқиш ва уларни қурилишга тасдиқлаш учун жавобгар ҳисобланади.
- Лойиҳа доирасида кўприклар, сув ўтказувчи қурилмалар ва бошқа иншоотлар учун батафсил техник лойиҳа ва қурилиш чизмаларини кўриб чиқиш учун график, усуллар ва тартиб-таомилларни белгилайди;
- Мавжуд топография маълумотларини (топографик хариталар, стереоскопик аэрофотосуратлар), довуллар давомийлиги, ёғингарчилик статистикаси, юза қатламининг хусусиятлари, ўсимлик қоплами каби маълумотларни тахлил қиласида, сув йиғилиш худудлари ва дренаж иншоотлари учун гидравлик параметрларни баҳолаш мақсадида;
- Ҳаддан ташқари сув сатҳи (HFL), энг паст сув сатҳи (LWL), сув оқими тезлиги каби маълумотларни мавжуд тарихий маълумотлар, маҳаллий манбалар ва конструкциялардаги кўринишни белгилардан олиб, кўприк ва бошқа иншоотлар мустаҳкамлигини баҳолайди;
- Мавжуд кўприкларнинг негаф қўтариш қобилияти ва юкламага чидамлилиги тўғри баҳоланганини таъминлайди, яъни улар лойиҳада кўзда тутилган ўқ юкламасига мослигини тасдиқлайди;
- GAD (Жанубий умумий расм) ва трасса режасини кўриб чиқади, унда кўприк ва иншоотларнинг трасса бўйлаб қурилиши/қайта қурилиши учун асосий параметрлар: трасса йўналиши, умумий узунлик, пролёт жойлашуви, кесим, йўл юзаси сатҳи, асос сатҳи, кўприк элементлари (остки ва устки қисмлар, пойдеворлар, устунлар, компенсаторлар, кайтарма деворлар ва х.к.) акс эттирилади.
- Якунланган лойиҳа гидравлик ва геотехник тадқиқотлар асосида тайёрланганини таъминлайди, бунда иқтисодий самарадорлик, қурилиш ва лойиҳалашдаги соддалик, шунингдек эрозияга қарши чоралар, кор бўронларига қарши чора-тадбирлар ва зарур ҳолларда кор тозалаш ечимлари қамраб олинган бўлади;
- Тақдим этилган хужжатларни шартномада кўрсатилган лойиҳалаш стандартлари, мезонлар ва дастлабки лойиҳа асосида экспертиза қиласида;
- Лойиҳа хужжатларини тайёрлашда Ўзбекистоннинг техник шартлари ва йўл қурилиши стандартлари тўлиқ инобатга олинишини таъминлайди;
- Лойиҳалаш ва текшириш ишларининг бориши ҳақида белгиланган график асосида даврий ҳисоботлар тайёрлайди, юзага келган муаммолар ва кийинчиликларни аниқлаб, уларига ечим таклиф этади.

6. Электр мұхандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида электр таъминоти йўналишида магистр даражаси ёки унга тенглаштирилган диплом талаб қилинади;;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади.;

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий қасбий тажриба талаб этилади;
- Камида 5 йиллик амалий тажриба — Ўзбекистонда электр узатиш линиялари ва мұхандислик коммуникацияларини күчириш/қайта жойлаштириш лойихаларида ишлаш тажрибаси талаб этилади;

Функционал вазифалар:

- Подрядчи томонидан кам ва юқори кучланишдаги электр кабелларини қайта ўрнатиш бўйича ишлаб чиқилган хавфсизлик режасини текширади;
- Подрядчининг ишчи режасини — кам ва юқори кучланишдаги электр линияларини қайта ўрнатиш бўйича режа-чизмаларини текшириб чиқади;
- Янги электр ускуналари ва тақсимловчи щитларни ўрнатиш вактида майдонда назоратни таъминлайди, жиҳоз ва ускуналарнинг тўғри ишлашини, узлуксиз ва ишончли фаолиятини таъминлайди. Барча ишлар мавжуд сервигут (йўл берадиган худуд) доирасида амалга оширилиши лозим, агар шартномада бошқача кўрсатилмаган бўлса;
- Юқори кучланишли линиялар яқинидаги худудларда, подрядчи электр детонаторлардан фойдаланишдаги ҳар қандай чекловларни ҳисобга олиши шарт;
- Ишларда қўлланилган материаллар ва бажарилган ҳажмларни текшириб, ҳисоб-китоб қиласи;
- Шартнома талабларига мувофиқ ишларни якунловчи синовлар ва қабул қилиш мезонларини текширади.

7. Телекоммуникациялар мұхандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида телекоммуникациялар йўналишида бакалавр даражаси ёки унга тенглаштирилган диплом талаб этилади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий қасбий тажриба талаб этилади.
- Ўзбекистонда камида 10 йиллик тажриба — телекоммуникация тармоқлари ва/ёки мұхандислик коммуникация тармоқларини күчириш/қайта жойлаштириши лойихаларида ишлаш бўйича амалий тажриба талаб қилинади.

Функционал вазифалар

- ГОСТ 21.603-80 (Алоқа ва сигнализация), ҚМК 3.06.08-97 ва ВСН 006-89 (Оптик толали кабелларни пайвандлаш ишлари) каби умумий стандартларни қўллайди;
- Алоқа воситаларини қайта ўрнатиш (ОЗТ) стандартларига асосан қайта ўрнатиш

тарибларини қайта кўриб чиқади;

- Ўзбекистонда магистрал телефон кабели ва оптик толали кабел линияларини қайта ўрнатишга оид техник спецификациялар, миллий стандартлар, чизмалар ва иш ҳажмлари ведомостини кўриб чиқади;
- Ўзбекистонда магистрал телефон кабели ва оптик толали кабел линияларини қайта ўрнатиш бўйича Подрядчи тайёрлаган хавфсизлик режасини текширади;
- Ўрнатиш ишлари жараёнида майдонда назоратни амалга оширади, ускуналар ва жиҳозларнинг тўғри, узлуксиз ва ишончли ишлашини таъминлайди. Барча ишлар мавжуд сервитут ҳудуди (йўл ҳукуки) доирасида бажарилиши шарт, агар шартномада бошқача кўрсатилмаган бўлса;
- Магистрал телефон кабели ва оптик толали кабел линияларини қайта ўрнатиш бўйича Подрядчининг ишчи режасини текширади;
- Ишларда қўлланилган материалларни ва бажарилган ишлар ҳажмини текшириб, ҳисоблади;
- Шартнома асосида якунловчи синов ва қабул қилиш мезонларини текширади.

8. Газ қувурлари муҳандиси:

Малақавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида **олий маълумот**, камидагаз таъминоти йўналишида **бакалавр даражаси** ёки унга тенглаштирилган диплом талаб этилади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий қасбий тажриба талаб қилинади;
- Ўзбекистонда камидагаз таъминоти тармоқларини кўчириш ёки қайта жойлаштириш лойиҳаларида ишлаш бўйича тажриба талаб этилади.

Функционал мажбуриятлар

- Газ таъминоти тармоқларини қайта ўрнатиш учун ГОСТ ва РСТ Ўз стандартларига асосланган талабларни (масалан, R.ST Uz 735-96 – Газ таъминоти. Ташки газ қувурлари) ва Қурилиш меъёрлари ва қоидаларини (ҚМК) (масалан, ҚМК 3.05.02-96 — Газ таъминоти. Бошқарув, ишлаб чиқариш ва ишларни қабул қилиш) қўллайди;
- Юқори босимли, ўрта босимли ва тақсимловчи газ қувурларини қайта ўрнатишга оид техник спецификациялар, миллий стандартлар, чизмалар ва иш ҳажмлари ведомостини кўриб чиқади;
- Подрядчининг хавфсизлик режасини текширади, у юқори, ўрта босимли ва тақсимловчи газ қувурларини қайта ўрнатиш ишларига тааллуқли бўлади;
- Ушбу лойиҳаларда иштирок этувчи хизматларнинг иш графигини текширади;
- Подрядчининг иш режасини текширади, у юқори босимли, ўрта босимли ва тақсимловчи газ қувурларини қайта ўрнатиш ишларига оид бўлиши керак;
- Монтаж ишлари бўйича майдонда назоратни амалга оширади, ускуналар ва асбоб-ускуналарнинг ишончли, узлуксиз ва тўғри ишлашини таъминлайди; ишлар мавжуд сервитут (йўл бериш ҳукуки) доирасида амалга оширилиши лозим, агар шартномада бошқача белгиланмаган бўлса;

- Қувурларнинг антикоррозия ҳимоясини текширади (ҚМК 2.05.06-97, ҚМК 3.06.08-97, ВСН 008-88), монтаж ишларида ишлатиладиган материалларни текширади ҳамда темир-бетон буюмларини кўшган ҳолда бажарилган иш ҳажмини ҳисоблайди;
- Шартнома ва ҚМК 3.05.02-96 талабларига мувофиқ, ишлар, ускуналар ва қурилмалар бўйича якунловчи синов ва қабул қилиш мезонларини текширади.

9. Сув таъминоти / Канализация мұхандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида сув таъминоти/канализация йўналишида бакалавр даражаси ёки унга тенглаштирилган диплом талаб қилинади;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

Иш тажрибаси:

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади.
- Ўзбекистонда камида 5 йил сув қувурлари ва канализация тармоқларини кўчириш/қайта жойлаштириш билан боғлиқ мұхандислик коммуникациялари лойихаларида амалий тажриба талаб қилинади.

Функционал вазифалар

- Қурилиш ишлари бошланишидан олдин тақдим этилган ишчи лойиҳани кўриб чиқади ва ундаги дренаж (сув чиқариш) иншоотларининг мувофиқлигини текширади;
- Урилиш жараёнида барча дренаж иншоотларининг қурилишини назорат қиласи, уларнинг техник спецификацияларга ва маҳаллий геологик талабларга мувофиқ қурилишини таъминлайди;
- Подрядчи томонидан дренаж иншоотларига оид таклиф қилинган лойиҳага ўзгартиришлар мұхандис томонидан кўриб чиқилади, ва Буюртмачига аниқ тавсиялар тақдим этилади;
- Дренаж қурилишига оид инновацион ғоялар Подрядчи ва Буюртмачи билан мұхокама қилинади ва кейин амалга оширилади.

10. Смета мұхандиси:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Фуқаролик ва автомобиль йўллари қурилиши соҳасида олий маълумот, камида магистр даражаси талаб қилинади
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

Иш тажрибаси:

- Камида 15 йиллик умумий касбий тажриба талаб этилади;
- Амида 10 йиллик амалий тажриба — Ўзбекистонда автомобиль йўлларини куриш ёки реконструкция қилиш доирасида техник ва/ёки сметавий аудит лойиҳаларида;
- FIDIC шартлари асосида ва халқаро молиявий институтлар (ХМИ) томонидан молиялаштирилган лойиҳаларда техник ва/ёки сметавий аудит юзасидан амалий тажриба бўлиши шарт.

Функционал вазифалар:

- Лойиҳа ва смета ҳужжатларини таҳлил қилиш
- Чизмалар, техник спецификациялар ва ишлар ҳажми рознарядкаси (Bill of Quantities, BoQ) ни тўлиқлиги, ишлар классификациясининг тўғрилиги ва Ўзбекистон меъёрлари, FIDIC қоидалари ҳамда ХМИ талабларига мувофиқлиги юзасидан текширади;;
- Ҳажм/қийматдаги зиддиятларни аниқлайди ва бартараф этиш бўйича тавсиялар тайёрлайди

Асосий (Base Cost Estimate) ва янгиланган (Engineer's Estimate) сметаларни тузади, бунда Ўзбекистон Қурилиш вазирлиги меъёрлари, халқаро қўлланмалар (CESMM, SMM7) ва нарх индексларидан фойдаланади;

- Ишлар/материаллар қийматини мустақил равишда текшириш, технологиялар мақсадга мувофиқлигини баҳолаш ва нархнинг асослиигини (“price reasonableness”) таҳлил қиласди;
- Аудит бўйича Буюртмачи, ХМИ ва миллий назорат органлари учун ҳисоботлар тайёрлайди.
- Қурилиш жараёнида харажатларни назорат қилиш
- Аслида бажарилган ҳажмларни режалаштирилган билан солиштиради, Cost Control Register (харажатлар назорати журнали) юритади;
- Оралиқ тўловларни (Interim Payment Certificates) ва ҳажм ўзгаришларини (Variation Orders) тасдиқлади.

11. Атроф-муҳит бўйича мутахассис:

Малакавий талаблар

Маълумоти:

- Камида бакалавр даражасига эга экологик муҳандислик, фуқаролик қурилиши, атроф-муҳит фанлари ёки шунга тенглаштирилган соҳалар бўйича олий маълумот талааб қилинади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

Иш тажрибаси:

- Камида 7 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади;
- Камида 3 йиллик амалий тажриба - атроф-муҳитга таъсирни баҳолаш (EIA/IEE) тадқиқотларини ўтказиш ва экологик бошқарув режасини (EMP) амалга оширишдаги иштирокни ўз ичига олган лойиҳаларда;

Функционал вазифалар:

- Гурух раҳбарига ёрдам беради: Пудратчи томонидан таклиф этилган қурилиш усуслари лойиҳа учун белгиланган экологик стандартлар ва техник талабларга мувофиқ эканлигини таъминлаш учун; бунда шоссе ва автомобиль йўллари бўйича инфратузилма ривожлантириш лойиҳаси доирасида Пудратчининг қурилиш жиҳозларини, иш хавфсизлигини, шахсий ва жамоат мулкини ҳимоя қилишни ҳамда дастлабки экологик баҳолаш IEE ва 1 ЕЕ тавсияларини назорат қиласди;
- Қурилиш ишлари бевосита ва ҳаракат шароитидаги ўзгаришлар орқали билвосита келиб чиқадиган атроф-муҳит таъсирларини баҳолаш учун полигон ишларини бажаради, намуна олиш ва таҳлил ишларини амалга оширади;
- Буюртмачи билан келишув асосида ишлаб чиқилган стандартлаштирилган моделдан фойдаланиб, иссиқхона газлари чиқиндиларини мониторинг қилиш учун маълумотларни тўплайди;

- Зарур бўлганда, Ибтидоий экологик баҳолаш (ПЕЕ) ҳисоботини янгилайди, мазкур режанинг бажарилиши юзасидан ҳисбот тайёрлайди, ҳамда Подрядчи ва Буюртмачи ходимлари учун экологик ҳимоя бўйича семинарлар ўтказади;
- Лойиха якунланиши билан экологик таъсирнинг якуний таҳлилини амалга оширади, бу орқали лойиҳанинг якуний ҳисботига асос яратилади.

12. Ижтимоий масалалар бўйича мутахассис:

Малақавий талаблар

Маълумоти:

- Камида бакалавр даражасига эга социология, ижтимоий фанлар ёки шунга тенглаштирилган соҳалар бўйича олий маълумот талаб қилинади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади.

Иш тажрибаси:

- Камида 5 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади;
- Камида 3 йиллик амалий тажриба — инфратузилма лойиҳалари доирасида ижтимоий таъсирни баҳолаш/тадқиқотлар ўтказиш ва мажбурий кўчириш жараёнларини бошқариш соҳасидаги иш тажрибаси талаб этилади;

Функционал вазифалар:

- Буюртмачи томонидан тайёрланган ер ажратиш ва кўчириш режасини баҳолайди;
- Ушбу режанинг бажарилишини компенсация тўловлари ва шикоятларни кўриб чиқиш нуқтаи назаридан текширади;
- Ҳукумат ва маҳаллий ҳокимиятлар томонидан амалга ошириладиган ер ажратиш ва кўчириш ишларида иштирок этади, ва бу фаолиятлар тўғрисидаги ҳисботларни ойлик ҳисботларга киритади;
- Қурилиш ишлари бошланишидан олдин кўчириш режасининг амалга оширилишини якунлаш бўйича маҳаллий ҳокимият органлари билан ҳамкорликда иш олиб боради;
- Буюртмачи ва бошқа давлат органларига кўчириш фаолиятини амалга оширишда ёрдам беради, жумладан: маҳаллий аҳоли ва таъсирланган шахслар билан мулақот ва маслаҳатлашувлар ташкил этиш, таъсирланган шахсларга ахборот ва огоҳлантириш хатларини тайёрлаш ва етказиш, алоқаларни қўллаб-қувватлаш ва улар томонидан билдирилган ҳар қандай мурожаат ва шикоятларни тегишли идораларга ўз вақтида етказишни таъминлаш;
- Буюртмачи тайёрлаган ижтимоий таҳлил ва таъсирни юмшатиш режасини кўриб чиқади;;
- Маҳаллий аҳолига таъсирни энг кам даражага тушириш, таъсир мониторинги ва Буюртмачига ҳисбот беришни таъминлайди;
- Қурилиш шартномасида бола меҳнатига йўл қўйилмаслигини кафолатлади;
- Лойиха давомида кузатилиши керак бўлган ижро қўрсаткичларини аниқлайди;
- Лойиха амалга оширилиши давомида назорат қилиниши керак бўлган ижтимоий қўрсаткичларни белгилайди, жумладан: камбағаллик бўйича дастлабки тадқиқот, ижтимоий-иктисодий тадқиқотлар, гендер ривожланиши ва иш ўринлари яратилишини баҳолаш;
- Лойиха амалга оширилиши доирасида зарур маълумотларни тўплайди ва бошқа тегишли тадқиқотларни ўтказади;

- Қурилиш ишларини шундай назорат қиладики, ноаниқ ва эхтимолий салбий таъсирлар камайтирилади;
- Подрядчи күчириш режаси билан таниш эканлиги ва режадан оғишлар йўқлигига ишонч ҳосил қиласи;
- Агар күчириш режасидан ташқари ер ажратиш ҳолати юзага келса, мутахассис: қурилиш ишларини тўхтатишни талаб қиласи, бу хақда дарҳол Буюртмачига хабар беради ва ихтилофлар ва шикоятларни ҳал қилиш учун таъсирни юмшатиш режасини ишлаб чиқади;
- Шикоятларни кўриб чиқиш механизмини самарали ишлашига кафолат беради ва Буюртмачини доимий равищда хабардор қилиб боради;
- Янгидан келиб чиқадиган шикоятлар тўғрисида Буюртмачини огоҳлантиради;
- Буюртмачи, тегишли агентликлар, ҳудудий ҳокимиятлар ва маҳаллий манфаатдор томонлар билан яқин алоқада иш олиб боради;
- Агар зарур бўлса, ижтимоий таҳлил ва таъсирни юмшатиш бўйича батафсил режаларни тайёрлайди, шунингдек, камбағаллик таъсирини мониторинг қилиш тизимларини ишлаб чиқади;
- Агар лойиха амалга оширилиши пайтида янги күчириш таъсирлари аниқланса, Мажбурий күчириш сиёсати асосида янги күчириш режасини тайёрлайди;
- Проект яқунлангандан сўнг, консультант күчириш ишларининг таъсири бўйича батафсил баҳолашни тақдим этади, бу баҳолаш лойиха якунланиш ҳисботига ҳисса қўшади.

Юқорида қайд этилган асосий лавозимларга тайинланган барча мутахассисларнинг резюмелари (CV) баҳоланади. Асосий бўлмаган ёки ёрдамчи ходимларнинг ҳиссаси учун харажатлар Консультантнинг тижорат таклифига аниқ ва шаффоф тарзда киритилиши лозим.