



2026 йил

«Камбағаллик ва меҳнат соҳасидаги
лойиҳаларни бошқариш маркази» МЧЖ

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Фарғона вилояти Қува тумани Пахтаобод
маҳалласида иссиқхонада очиқ ерда атиргул
етиштириш бўйича консультация
хизматлари кўрсатиш ва ўқув
тренинглари ташкил этишга

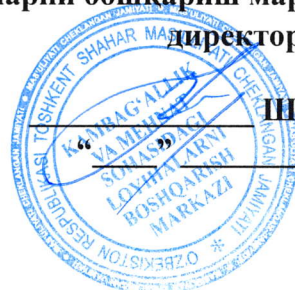




«ТАСДИҚЛАЙМАН»

«Камбағаллик ва меҳнат соҳасидаги
лойиҳаларни бошқариш маркази» МЧЖ
директор ўринбосари

Ш.М. Камалов
2026 й.



ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Фарғона вилояти Қува тумани Пахтаобод маҳалласида иссиқхонада очик ерда атиргул етиштириш бўйича консультация хизматлари кўрсатиш ва ўқув тренингларини ташкил этиш.

№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
1	Буюртмачи	“Камбағаллик ва меҳнат соҳасидаги лойиҳаларни бошқариш маркази” МЧЖ Манзил: Тошкент шаҳри, Миробод тумани, Нукус кўчаси, 8-уй. Лойиҳа доирасида Буюртмачининг вазифаларини тайинланган лойиҳа координатори амалга оширади.
2	Норматив-ҳуқуқий асос	Хизматлар куйидагиларга мувофиқ кўрсатилади: Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2025 йил 7 ноябрдаги 705-сон “Аҳоли бандлиги даражасини ошириш, ҳудудлардаги бўш ерлардан самарали фойдаланиш, ишсиз аҳоли бандлигини таъминлашга қаратилган вазифалар ижросини жадаллаштириш тўғрисида”ги фармойиши; Ўзбекистон Республикасининг «Давлат харидлари тўғрисида»ги Қонуни; Ўзбекистон Республикасининг амалдаги агротехник меъёрлари, стандартлари (O‘z DSt) ҳамда санитария ва фитосанитария талаблари; лойиҳани амалга ошириш бўйича Буюртмачининг ички регламентлари ва қарорлари.
3	Лойиҳанинг долзарблиги асосланиши ва	Иссиқхонада очик ерда атиргул етиштириш орқали кишлоқ аҳолиси бандлигини таъминлаш ва даромадларини ошириш имконини берувчи истиқболли ҳамда экспортга йўналтирилган соҳадир. Шу билан бирга, Қува туманидаги маҳаллий ишлаб чиқарувчиларда тизимли илғор агротехнологик билимлар, ўсимликларни интеграциялашган ҳимоя қилиш,



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
		озиклантиришни бошқариш ва ҳосил йиғиб олингандан кейин ишлов бериш кўникмалари, шунингдек экспорт салоҳиятини шакллантириш бўйича билимлар етишмайди. Лойиҳа комплекс консултацион ҳамроҳлик ва амалиётга йўналтирилган ўқитиш орқали мазкур камчиликларни бартараф этишга қаратилган бўлиб, маҳсулот ҳосилдорлиги, сифати ва рақобатбардошлигини ошириш имконини беради.
4	Лойиҳанинг мақсади	Фарғона вилояти Қува тумани аҳолисига (маҳаллий атиргул етиштирувчиларга) комплекс профессионал консултация хизматларини кўрсатиш, уларни иссиқхонада очик ер шароитида атиргул етиштиришнинг замонавий агротехнологиялари бўйича тизимли назарий ва амалий билим ҳамда кўникмалар билан таъминлаш, техник ва ишлаб чиқариш салоҳиятини ошириш ва шу орқали аҳоли бандлигини таъминлаш, даромадларни кўпайтириш ҳамда экспорт салоҳиятини кенгайтиришга кўмаклашиш.
5	Лойиҳанинг вазифалари	атиргул етиштириш агротехнологик циклининг барча босқичлари бўйича тизимли билим ва амалий кўникмаларни бериш; жойларда илғор агротехнологияларни жорий этишда узлуксиз консултацион ҳамроҳликни таъминлаш; Farmer Field School (Фермер дала мактаби) форматида барқарор амалий компетенцияларни шакллантириш ва мустаҳкамлаш; маҳсулот ҳосилдорлиги, сифати, сақланувчанлиги ва экспортга яроқлилигини ошириш; ишлаб чиқариш йўқотишлари, ресурслардан нооқилона фойдаланиш ва маҳсулот таннархини камайтириш.
6	Хизматларнинг объекти ва предмети	Объект — Фарғона вилояти Қува туманидаги атиргулчилик хўжаликлари ва маҳаллий атиргул етиштирувчилар (иссиқхонада очик ер шароитида). Предмет — атиргул етиштиришнинг замонавий агротехнологиялари бўйича консултация хизматлари кўрсатиш ва ўқув тренингларини ташкил этиш, шу жумладан сертификацияга тайёрлаш ва ҳамроҳлик қилиш.
7	Хизматлар ҳажми	Ижрочи маҳаллий ишлаб чиқарувчиларга консултация хизматларини кўрсатади ҳамда иссиқхонада очик ер шароитида атиргул етиштириш бўйича 5 (беш) модулдан иборат консултация ва ўқитиш дастурини ташкил этади (А иловага қаранг); Ижрочининг тренер-консультанти (кейинги ўринларда — тренер-консультант) ҳар бир модул бўйича консултация ва



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
		ўқув машғулотларини ўтказиш учун иш жойида камида 10 (ўн) иш куни бўлиши шарт; консультация ва ўқув тадбирлари 5–8 нафар кишидан иборат гуруҳлар учун ташкил этилади; қўшимча иштирокчилар бўлган тақдирда қўшимча ўқув кунлари назарда тутилади; ҳар бир модул назарий, амалий (дала) ва консультацион қисмларни ўз ичига олади, бунда амалий қисм устувор бўлиши таъминланади; иштирокчилар билимининг ошишини баҳолаш учун якуний тест ўтказилади; ўқув модулларидан ташқари, тренер-консультант лойиҳани амалга оширишнинг бутун даври мобайнида хўжаликлар ходимлари ва маҳаллий ишлаб чиқарувчиларга узлуксиз консультацион ва техник ёрдам кўрсатади.
8	Консультацион ҳамроҳлик	Тренер-консультант шартнома амал қилган даврда қуйидаги тур ва шакллардаги консультацияларни ўз ичига олган комплекс консультацион ҳамроҳликни таъминлайди: Бевосита индивидуал консультациялар — дастурнинг ҳар бир модули бўйича ҳар бир хўжаликка манзилли равишда; Гуруҳли консультациялар — намунавий муаммоларни таҳлил қилиш ва ишлаб чиқарувчилар ўртасида тажриба алмашиш; Дала (сайёр) консультациялари — бевосита участкаларда экинлар ҳолатини диагностика қилиш билан; Масофавий консультациялар — мутахассиснинг ташрифлари оралиғида телефон, мессенжерлар ва видеолоқа орқали («ишонч телефони»); Шошилишч консультациялар — касалликлар ёки зараркунандалар авж олганда ёхуд бошқа танқидий вазиятларда.
9	Хизмат кўрсатиш методологияси	“амалиётдан назарияга” тамойили асосида «Фермер дала мактаби» (Farmer Field School, FFS) методологиясини қўллаш; катталарни ўқитиш (андрагогика) тамойилларидан фойдаланиш: амалиётга йўналтирилганлик, кўргазмалилик, кичик гуруҳларда ишлаш, реал ҳолатларни таҳлил қилиш; кўникмаларни мустаҳкамлаш учун намоиш (пилот) участкаларини ташкил этиш ва улардан фойдаланиш; бутун цикл давомида коучинг ва устозлик (менторлик) қилиш; натижадорликни тест орқали баҳолаш; интерактив шакллар: амалий машғулотлар, дала кўриклари, намоишлар ва хатоларни таҳлил қилиш.



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
10	Консультация ва ўқув модулларининг рўйхати ҳамда умумий ҳажми	Дастур қуйидаги модулларни қамраб олади (тафсилотлар — А иловада): 1-модул — Ўсимликлар морфологияси ва кесиш стратегиялари (10 иш куни); 2-модул — Ўсимликларни зараркунанда ва касалликлардан интеграциялашган ҳимоя қилиш (IPM) (10 иш куни); 3-модул — Тупроқ тузилиши, соғломлиги ва микробиоти (10 иш куни); 4-модул — Ўғитлаш ва ўсимликларни озиқлантиришни бошқариш (10 иш куни); 5-модул — Ҳосил йиғиб олингандан кейинги бошқарув (postharvest) (10 иш куни). Жами: 5 модул × 10 иш куни = 50 иш куни.
11	Қўшимча қамраб олинadиган мавзулар	буталарни кесиш ва шакллантириш стратегиялари; микроклимни бошқариш (шу жумладан ноқулай об-ҳаво омилларидан ҳимоя қилиш); ўсимликлар озиқланишини бошқариш ва фертигация; зараркунанда ва касалликларга қарши интеграциялашган ҳимоя; ҳосил йиғиб олингандан кейинги ишлов, саралаш ва совуқлик занжири; мақбул қишлоқ хўжалиги амалиёти — GAP (тупроқ соғломлиги, суғориш, гигиена ва санитария); маҳсулот ҳаракатини кузатиб бориш ва ишлаб чиқариш ёзувларини юритиш асослари.
12	Ўқув-услубий таъминот	ўзбек ва/ёки рус тилларида ўқув-услубий материаллар (қўлланмалар, тарқатма материаллар, чек-листлар, эслатмалар) ишлаб чиқиш ва тақдим этиш; ҳар бир модул бўйича амалий қўлланмалар ва агротехнологик хариталар тайёрлаш; материалларни босма ва электрон шаклда тақдим этиш; иштирокчиларга ўқувни ўтаганлик тўғрисида сертификатлар/гувоҳномалар бериш (зарурат бўлганда).
13	Ўқув иштирокчиларига қўйиладиган талаблар	Ўқув иштирокчилари: гуруҳлар ва иштирокчилар рўйхати лойиҳа координатори билан ҳамкорликда шакллантирилади. Гуруҳ ҳажми — 5–8 нафар; катта гуруҳлар учун қўшимча ўқув кунлари ажратилади.
14	Консультация ва ўқув машғулотларини ўтказиш жойи	Фарғона вилояти Қува тумани Пахтаобод маҳалласи. Назарий машғулотлар маҳаллий ўқув марказида ўтказилади;



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
		амалий машғулотлар ва дала консultasiялари — маҳаллий фермер хўжаликларининг участкаларида (Farmer Field School форматида).
15	Тилга қўйиладиган талаблар	Тренинглар, консultasiялар ва ўқув-услубий материаллар ўзбек ва/ёки рус тилларида тақдим этилади; хорижий мутахассис жалб қилинганда Ижрочи кетма-кет таржима хизматини таъминлайди.
16	Моддий-техник таъминот	Таъминот бўйича мажбуриятлар тақсимооти: Ижрочи таъминлайди — ўқув-услубий материаллар, амалий машғулотлар учун намоиш ускуналари ва асбоблар, диагностика воситалари (мавжуд бўлса), малакали мутахассис; Буюртмачи таъминлайди — назарий машғулотлар учун хона, дала участкаларига кириш имконияти ва ташкилий кўмак.
17	Тренер-консультантларга қўйиладиган талаблар	етакчи Европа давлатларидан камида 2 (икки) нафар тренер-консультант; саноат гулчилиги/атиргулчилик соҳасида консultasiя ва тренинглар ўтказиш бўйича камида 10 (ўн) йиллик тажриба; тегишли йўналишдаги олий маълумот (агрономия, боғдорчилик, ўсимликларни химоя қилиш ёки турдош соҳа); илгари муваффақиятли амалга оширилган консultasiя ва ўқув лойиҳалари портфолиосининг мавжудлиги; катталарни ўқитиш ва дала ишларининг замонавий методикаларини билиш. Ҳар бир модул яқунлангандан кейин тренер-консультантлар ўқув ҳудудини тарқ этишлари ва кейинги модул бошланганда қайтиб келишлари шарт.
18	Ижрочиға қўйиладиган талаблар	Ижрочи ўз ихтиёрида атиргул етиштиришга ихтисослашган ва кенг илғор халқаро тажрибага эга бўлган етакчи Европа давлатларидан тренер-консультантга эга бўлиши шарт; аграр соҳада консultasiя/ўқув хизматларини кўрсатиш ҳуқуқи ва тажрибасининг мавжудлиги; тегишли йўналишдаги малакали ходимлар (штатдаги ёки жалб қилинган) мавжудлиги; ўзбек ва/ёки рус тилини билиш ёхуд таржимани таъминлаш. бажарилган ўхшаш лойиҳалар референс-рўйхати (портфолиоси) мавжудлиги; белгиланган муддатларда хизматларнинг тўлиқ цикли ва консultasiцион ҳамроҳликни таъминлаш имконияти.
19	Календарь режа-жадвал	Хизматлар томонлар келишган календарь режа-жадвалга мувофиқ босқичма-босқич кўрсатилади (Б иловага). Модулар изчил амалга оширилади;



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
		агротехнологик (мавсумий) календарни ҳисобга олган ҳолда муддатларни ёзма келишув асосида ўзгартиришга йўл қўйилади.
20	Ҳисоботга қўйиладиган талаблар	Ижрочи Буюртмачига қуйидаги турдаги ҳисоботларни тақдим этади: Оралик ҳисоботлар — консультацион ҳамроҳликнинг бориши тўғрисида; Якуний ҳисобот — умумий натижалар, эришилган кўрсаткичлар ва тавсиялар билан. Модул бўйича ҳисобот шакли ва тузилиши В иловада келтирилган.
21	Кутилаётган натижалар	ишлаб чиқарувчилар очик ерда атиргул етиштиришнинг замонавий агротехнологияларини ўзлаштирадилар; ўсимликларни интеграциялашган ҳимоя қилиш, озиклантиришни бошқариш ва ҳосил йиғиб олингандан кейин ишлов бериш амалиётлари жорий этилади; маҳсулот ҳосилдорлиги, сифати ва экспортга яроқлилиги оширилади; йўқотишлар камайтирилади; жойларда барқарор билим ва консультацион ёрдам тизими шакллантирилади.
22	Мониторинг ва назорат	Ҳар бир модул якунлангандан кейин ўтказилган тренинглар ва консультациялар тўғрисида ҳисобот, шунингдек иштирокчилар рўйхати тақдим этилади. Лойиҳа координатори хизматлар кўрсатилиши, консультацион ҳамроҳлик сифати ва белгиланган кўрсаткичларга эришилишини доимий назорат қилади, шунингдек жойларда танлама текширувлар ўтказиш ҳуқуқига эга.
23	Хизматларни қабул қилиш тартиби	Ҳар бир модул якунланган санадан бошлаб 3 (уч) иш куни ичида Томонлар тақдим этилган ҳисобот асосида бажарилган ишлар (кўрсатилган хизматлар) далолатномасини имзолайдилар. Буюртмачининг эътирозлари мавжуд бўлса, Ижрочи уларни келишилган муддатда бартараф этади; қабул қилиш эътирозлар бартараф этилгандан кейин амалга оширилади.
24	Тўлов шартлари ва тартиби	Тўлов имзоланган бажарилган ишлар (кўрсатилган хизматлар) далолатномалари асосида босқичма-босқич (модуллар бўйича) амалга оширилади. Тўловлар миқдори ва жадвали шартномада белгиланади. Қонунчилик ва шартномада белгиланган тартиб ҳамда миқдорда аванс тўланиши мумкин.
25	Молиялаштириш манбаи	Камбағалликни қисқартириш давлат мақсадли жамғармаси



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
26	Хизматларнинг умумий қиймати	Танлов натижаларига кўра аниқланади. Ижрочи шартномани бажариш билан боғлиқ харажатларни мустақил равишда ва ўз ҳисобидан таъминлайди, шу жумладан, қуйидагилар билан чекланмаган ҳолда: тренинг-консультант(лар)нинг хизмат кўрсатиш жойига бориш ва қайтиш йўналиши бўйича авиачипталарини харид қилиш (учиб кетиш ва учиб келиш); аэропорт, сервис, консуллик, банк ва бошқа мажбурий йиғимларни тўлаш; Ижрочи мамлакати ва Ўзбекистон Республикаси қонунчилигида назарда тутилган барча солиқлар, божхона тўловлари, мажбурий тўловлар ва бошқа харажатларни тўлаш; Буюртмачи Ўзбекистон ҳудудида Ижрочининг қуйидаги харажатларини ўз ҳисобидан таъминлайди: тренинг-консультант(лар)нинг меҳмонхона, отелъ ёки бошқа жойлаштириш жойларида яшаши билан боғлиқ барча харажатлар; хизматлар кўрсатишнинг бутун даври мобайнида тренинг-консультант(лар)нинг овқатланиш харажатлари; визалар, рухсатномалар ва суғуртани расмийлаштириш (зарурат бўлганда); ҳужжатларни расмийлаштириш, багаж ташиш ва маҳаллий транспорт харажатлари (техник топшириқ ёки шартномада бошқача ҳолат тўғридан-тўғри назарда тутилган ҳоллар бундан мустасно). Мазкур Техник топшириқда назарда тутилмаган ҳар қандай бошқа харажатлар томонларнинг ўзаро келишувига кўра қопланади.
27	Амалга ошириш муддати	шартнома имзоланган санадан бошлаб 6 (олти) ой; модулар томонлар келишган календарь режа-жадвалга (Билова) мувофиқ босқичма-босқич амалга оширилади.
28	Қўшимча муддат шarti	Зарурат бўлганда (шу жумладан мавсумий агротехнологик шароитларни ҳисобга олган ҳолда) шартнома муддати томонларнинг ёзма келишувига асосан узайтирилиши мумкин.
29	Кафолат мажбуриятлари	Шартнома амал қилган муддат давомида (ва шартномада белгиланган бўлса, кафолат даврида) Ижрочи кўрсатилган хизматлар предмети билан боғлиқ масалалар бўйича техник ва консултацион ёрдам кўрсатади ҳамда аниқланган камчиликларни бартараф этишни таъминлайди.
30	Хавфларни бошқариш	Ижрочи лойиҳа хавфларини аниқлаш ва камайтиришни таъминлайди:



№	Асосий маълумотлар ва талаблар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар мазмуни
		агротехнологик/об-ҳаво хавфлари — мавсумийликни ҳисобга олган ҳолда жадвали ўзгартириш, захира ўқув кунларини белгилаш; фитосанитария хавфлари — касалликлар/зараркунандалар авж олганда тезкор консультациялар ва шошилиш ташрифлар; ташкилий хавфлар — логистика, хоналар ва иштирокчилар рўйхатини олдиндан келишиш; сифат хавфлари — ҳисоботни назорат қилиш ва натижаларни оралиқ баҳолаш.
31	Меҳнатни муҳофаза қилиш ва экологик хавфсизлик	дала ва амалий машғулотларни ўтказишда меҳнатни муҳофаза қилиш ҳамда техника хавфсизлиги талабларига риоя этиш; ўсимликларни ҳимоя қилиш воситалари ва ўғитлар билан хавфсиз муомала қилиш (сақлаш, қўллаш, шахсий ҳимоя воситалари); санитария-гигиена ва экологик талабларга риоя этиш; атроф-муҳитга салбий таъсирни минималлаштириш.
32	Махфийлик ва интеллектуал мулк	лойиҳа давомида олинган барча маълумотларнинг махфийлигига қатъий риоя этиш; фото, видео ва бошқа материаллар фақат Буюртмачининг ёзма розилиги билан тарқатилиши мумкин; ишлаб чиқилган ўқув-услубий материаллар Буюртмачига топширилади ва у томонидан лойиҳа доирасида фойдаланилиши мумкин.
33	Форс-мажор	Томонлар Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва шартномада назарда тутилган тартибда енгиб бўлмайдиган куч ҳолатлари оқибатида мажбуриятларни бажармаганлик учун жавобгарликдан озод этиладилар.
34	Қўшимча талаблар	Буюртмачининг эътирозлари бўйича тузатишлар 1 (бир) иш куни ичида киритилади; Ижрочи лойиҳа координатори билан лозим даражада ҳамкорлик қилиш ва ишлар бориши тўғрисида ўз вақтида ахборот беришни таъминлайди; барча хизматлар Ўзбекистон Республикасининг амалдаги қонунчилиги талабларига риоя этилган ҳолда кўрсатилади.



А ИЛОВА. КОНСУЛЬТАЦИЯ ВА ЎҚУВ МОДУЛЛАРИНИНГ БАТАФСИЛ ДАСТУРИ

№	Модул номи	Асосий мавзулар	Кутилаётган ўқув натижалари	Муддат
1	Ўсимликлар морфологияси ва кесиш стратегиялари	Ўсимликларнинг ўсиши ҳақида умумий тушунча; Апикал устунлик ва уни тартибга солиш; R:Fr нисбати (қизил/узоқ қизил ёруғлик)нинг ўсимлик габитусига таъсири; «Кўр новдалар»ни аниқлаш ва тегишли чоралар кўриш; Тўлақонли буталар ва бақувват новдалар олиш учун атиргулларни кесиш стратегияси; Атиргулларни кесиб олиш ва буталарни кесиш усуллари ҳамда уларнинг маҳсулот сифатига таъсири.	Иштирокчи бута ҳолатини мустақил баҳолайди; тўғри кесиш стратегиясини танлайди ва қўллайди; «кўр новдалар» пайдо бўлиш сабабларини бартараф этади.	10 иш куни
2	Ўсимликларни интеграциялашган химоя қилиш (IPM)	Ўсимликларни интеграциялашган химоя қилиш (IPM) методологияси асослари; Атиргулнинг асосий ва кенг тарқалган зараркунандалари ҳамда касалликлари; Ўсимлик касалликларини аниқлаш ва даволаш; Экинларни мониторинг қилиш ва зарарлилик чегаралари концепцияси; Фунгицидлар/пестицидлар ва шахсий химоя воситаларини қўллашда шахсий хавфсизлик.	Иштирокчи мониторинг олиб боради ва зараркунандалар/касалликларни аниқлайди; IPM тамойиллари асосида химоя дастурини шакллантиради; ишлов беришда хавфсизлик талабларига риоя қилади.	10 иш куни
3	Тупроқ тузилиши, соғломлиги ва микробиоми	Тупроқ таркиби ва унумдорлиги; Тупроқ микроорганизмлари ва уларнинг роли; Тупроқ микробиологияси ва ундаги ўзаро таъсирлар;	Иштирокчи тупроқ ҳолати ва тузилишини баҳолайди; унумдорликни яхшилаш чора-тадбирларини режалаштиради; суғориш ва озиклантиришда тупроқ хусусиятларини ҳисобга олади.	10 иш куни



№	Модул номи	Асосий мавзулар	Кутилаётган ўқув натижалари	Муддат
		Тупроқнинг гранулометрик (механик) таркибини таҳлил қилиш усуллари; Тупроқ тузилишининг суғориш ва ўғитлашга таъсири; Органик моддаларга бўлган эҳтиёжни миқдор ва сифат жиҳатидан аниқлаш; Атиргул етиштиришда тупроқни тайёрлаш ва парвариш қилиш.		
4	Ўғитлаш ва ўсимликларни озиклантиришни бошқариш	Макро ва микроэлементлар билан озиклантириш; Тупроқ таҳлили асосида ўғитлаш режалари; Амалий машғулот: ўғит солиш меъёрларини ҳисоблаш; Етишмовчилик ва захарланиш (ортиқчалик) аломатларини аниқлаш; Озиқ моддаларнинг ўзлаштирилишига таъсир этувчи омиллар; Грунтдаги атиргуллар учун озиклантириш рецептураси; фертигация; Ўсишнинг турли босқичларида ўғит солиш методологияси.	Иштирокчи тупроқ таҳлили асосида озиклантириш режасини тузади; меъёрларни ҳисоблайди ва фертигация ўтказидади; аломатлар бўйича етишмовчилик/ортиқчаликни аниқлайди.	10 иш куни
5	Ҳосил йиғиб олингандан кейинги бошқарув (postharvest)	Гулларни йиғиш ва саралаш технологияси; Совуқда сақлаш зарурати ва совуқлик занжири; Иссиқлик вақти билан гулнинг вазада сақланиш муддати (vase life) ўртасидаги боғлиқлик; Сифатнинг асосий ташқи кўрсаткичлари; Асосий консервантлардан фойдаланиш;	Иштирокчи йиғиш, саралаш ва сақлашни ташкил этади; совуқлик занжири ва маҳсулот сифатини сақлаб туради; ҳосил йиғиб олингандан кейинги йўқотишларни камайтиради.	10 иш куни



№	Модул номи	Асосий мавзулар	Кутилаётган ўқув натижалари	Муддат
		Қадоқлаш ва ташиш амалиётлари; Ҳосил йиғиб олингандан кейин ишлов беришда гигиена протоколлари; сифатни назорат қилиш усуллари.		

**Б И Л О В А. АМАЛГА ОШИРИШ КАЛЕНДАРЬ РЕЖА-ЖАДВАЛИ**

Босқич	Босқич / модул номи	Давомийлиги	Амалга ошириш даври
0	Тайёргарлик босқичи: кириш баҳолаши, бошланғич ҳисобот, иш режаси	5 иш кунигача	1-ой
1	1-модул — Ўсимликлар морфологияси ва кесиш стратегиялари	10 иш куни	1–2-ойлар
2	2-модул — Ўсимликларни интеграциялашган ҳимоя қилиш (IPM)	10 иш куни	2–3-ойлар
3	3-модул — Тупроқ тузилиши, соғломлиги ва микробиоми	10 иш куни	3–4-ойлар
4	4-модул — Ўғитлаш ва ўсимликларни озиклантиришни бошқариш	10 иш куни	4–5-ойлар
5	5-модул — Ҳосил йиғиб олингандан кейинги бошқарув (postharvest)	10 иш куни	5–6-ойлар
6	Якуний босқич: якуний баҳолаш, якуний ҳисобот, қабул қилиш	5 иш кунигача	6-ой
	ЖАМИ (ўқув модуллари)	50 иш куни	6 ой

Изоҳ: босқичлар муддатлари тахминий бўлиб, агротехнологик (мавсумий) календарни ҳисобга олган ҳолда томонларнинг ёзма келишуви асосида аниқлаштирилади.



В ИЛОВА. МОДУЛ БЎЙИЧА ҲИСОБОТ ТУЗИЛИШИ (ШАКЛИ)

Ҳар бир модул бўйича ҳисобот ёзма шаклда тақдим этилади ва қуйидаги бўлимларни ўз ичига олиши керак:

1. Умумий маълумотлар (модул номи, даври, ўтказилган жойи, тренер-консультант).
2. Модулнинг мақсади ва вазифалари.
3. Ўтказилган назарий машғулотлар тавсифи (мавзулар, ҳажм).
4. Амалий (дала) машғулотлари ва консультациялар тавсифи (турлари, мазмуни).
5. Иштирокчиларнинг имзолари қўйилган рўйхати (Ф.И.Ш., хўжалик, алоқа маълумотлари).
6. Кириш ва якуний тест натижалари (билимнинг ошиши).
7. Хўжаликларда аниқланган муаммолар ва берилган индивидуал тавсиялар.
8. Тадбирлар ўтказилганини тасдиқловчи фотоматериаллар.



2026 год

ООО “Камбағаллик ва меҳнат соҳасидаги
лойиҳаларни бошқариш маркази”

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание консультационных услуг и
организацию обучающих тренингов по
выращиванию роз в открытом грунте в
теплицы Пахтаабадский махалля,
Кувинского района, Ферганской области.



Ташкент-2026 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора

«Камбагаллик ва меҳнат соҳасидаги
лойиҳаларн бошқариш маркази» МЧЖ_____ Камалов Ш.
«____» _____ 2026 г.**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание консультационных услуг и организацию обучающих тренингов по
выращиванию роз в открытом грунте в теплицы Пахтаабадский махалля, Кувинского
района, Ферганской области.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	«Камбагаллик ва меҳнат соҳасидаги лойиҳаларн бошқариш маркази» МЧЖ Адрес: г. Ташкент, Мирабадский р-н, ул. Нукус, дом 8. Функции Заказчика в рамках проекта осуществляет назначенный координатор проекта.
2	Нормативно-правовое основание	Услуги оказываются в соответствии с: Указом Кабинета Министров Республики Узбекистан №705 от 07.11.2025 г. «О повышении уровня занятости населения, эффективное использование свободных земель в регионах, ускорение выполнения задач, направленных на обеспечение занятости безработного населения»; Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках»; действующими агротехническими нормами, стандартами (O‘z DSt) и санитарно-фитосанитарными требованиями Республики Узбекистан; внутренними регламентами и решениями Заказчика по реализации проекта.
3	Актуальность обоснование проекта и	Розоводство в открытом грунте в теплицы, является перспективным и экспортно-ориентированным направлением, обеспечивающим занятость сельского населения и повышение доходов. Вместе с тем местные производители Кувинского района испытывают дефицит системных передовых агротехнологических знаний, навыков интегрированной



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		защиты растений, управления питанием и послеуборочной обработки, а также подготовка экспортного потенциала. Проект направлен на устранение указанных пробелов посредством комплексного консультационного сопровождения и практико-ориентированного обучения, что позволит повысить урожайность, качество и конкурентоспособность продукции.
4	Цель проекта	Оказать населению (местным производителям роз) Кувинского района, Ферганской области комплекс профессиональных консультационных услуг и обеспечить их системными теоретическими и практическими знаниями и навыками по современным агротехнологиям выращивания роз в условиях открытого грунта в теплицы, повысить их технический и производственный потенциал и тем самым способствовать обеспечению занятости населения, росту доходов и расширению экспортного потенциала.
5	Задачи проекта	передача системных знаний и практических навыков по всем этапам агротехнологического цикла выращивания роз; непрерывное консультационное сопровождение при внедрении передовых агротехнологий на местах; формирование и закрепление устойчивых практических компетенций по формату Farmer Field School (полевая школа фермера); повышение урожайности, качества, лёжкости и экспортной пригодности продукции; снижение производственных потерь, нерационального использования ресурсов и себестоимости продукции.
6	Объект и предмет услуг	Объект — розоводческие хозяйства и местные производители роз (открытый грунт в теплицы) Кувинского района, Ферганской области. Предмет — консультационные услуги и организация обучающих тренингов по современным агротехнологиям выращивания роз, включая сопровождение и подготовку к сертификации.
		Исполнитель предоставит ряд консультационных услуг местным производителям и организует программу консультирования и обучения, состоящую из 5 (пяти) модулей по выращиванию роз в открытом грунте в теплицы (см. Приложение А); тренер-консультант Исполнителя (далее именуемый тренером-консультантом) должен присутствовать на рабочем



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
7	Объем услуг	месте не менее 10 (десяти) рабочих дней для проведения консультаций и обучения по каждому модулю; консультационно-обучающие мероприятия организуются для групп численностью 5–8 человек; при наличии дополнительных участников предусматриваются дополнительные учебные дни; каждый модуль включает теоретическую, практическую (полевую) и консультационную части в соотношении, обеспечивающем преобладание практической составляющей; проводится итоговое тестирование участников для оценки прироста знаний; помимо обучающих модулей, тренер-консультант обеспечивает непрерывную консультационную и техническую поддержку персоналу хозяйств и местным производителям в течение всего периода реализации проекта.
8	Консультационное сопровождение	Тренер-консультант обеспечивает комплексное консультационное сопровождение в период действия контракта, включающее следующие виды и форматы консультаций: Очные индивидуальные консультации — по каждому модулю программы, адресно для каждого хозяйства; Групповые консультации — разбор типовых проблем и обмен опытом между производителями; Полевые (выездные) консультации — с диагностикой состояния посадок непосредственно на участках; Дистанционные консультации — по телефону, в мессенджерах и по видеосвязи между выездами специалиста («горячая линия»); Экстренные консультации — при вспышках болезней/вредителей или иных критических ситуациях.
9	Методология оказания услуг	применение методологии «Полевая школа фермера» (Farmer Field School, FFS) с обучением «от практики к теории»; использование принципов обучения взрослых (андрагогики): практикоориентированность, наглядность, работа в малых группах, разбор реальных кейсов; создание и использование демонстрационных (пилотных) участков для отработки навыков; коучинг и наставничество (менторинг) на протяжении всего цикла; оценка результативности по тестированию; интерактивные формы: практические занятия, полевые обходы, демонстрации, разбор ошибок.



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
10	Перечень и общий объём консультационно-обучающих модулей	Программа охватывает следующие модули (детализация — Приложение А): Модуль 1 — Морфология растений и стратегии обрезки (10 рабочих дней); Модуль 2 — Интегрированная защита растений от вредителей и болезней (IPM) (10 рабочих дней); Модуль 3 — Структура, здоровье и микробиом почвы (10 рабочих дней); Модуль 4 — Управление удобрением и питанием растений (10 рабочих дней); Модуль 5 — Послеуборочное управление (postharvest) (10 рабочих дней). Итого: 5 модулей × 10 рабочих дней = 50 рабочих дней.
11	Дополнительно охватываемые темы	стратегии обрезки и формирования куста; управление микроклиматом (в т. ч. защита от неблагоприятных погодных факторов); управление питанием растений и фертигация; интегрированная защита от вредителей и болезней; послеуборочная обработка, сортировка и холодовая цепь; надлежащая сельскохозяйственная практика — GAP (здоровье почвы, орошение, гигиена и санитария); основы прослеживаемости продукции и ведения производственных записей.
12	Учебно-методическое обеспечение	разработка и предоставление учебно-методических материалов (пособий, раздаточных материалов, чек-листов, памяток) на узбекском и/или русском языках; подготовка практических руководств и агротехнологических карт по каждому модулю; предоставление материалов в печатном и электронном виде; выдача участникам сертификатов/свидетельств о прохождении обучения (при необходимости).
13	Требования к обучающим участникам	Обучающие участники: Группы и список участников будут сформированы в сотрудничестве с координатором проекта. Размер группы — 5–8 человек; для больших групп будут предоставлены дополнительные дни обучения.
14	Место проведения консультации и обучение	Пахтаабадский махалля, Кувинского района, Ферганской области. Теоретические занятия проводятся в местном учебном центре;



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		практические занятия и полевые консультации — на участках местных фермерских хозяйств (в формате Farmer Field School).
15	Требования к языку	Тренинги, консультации и учебно-методические материалы предоставляются на узбекском и/или русском языках; при привлечении иностранного специалиста Исполнителем обеспечивается услуга последовательного перевода.
16	Материально-техническое обеспечение	Распределение обязанностей по обеспечению: Исполнитель обеспечивает — учебно-методические материалы, демонстрационное оборудование и инструменты для практических занятий, средства диагностики (при наличии), квалифицированного специалиста; Заказчик обеспечивает — помещение для теоретических занятий, доступ к полевым участкам, организационное содействие.
17	Требования к тренеру консультанту	как минимум 2 (двух) тренеров-консультантов из ведущих европейских стран; опыт консультационной и тренинговой работы в сфере промышленного цветоводства/розоводства не менее 10 (десять) лет; профильное высшее образование (агрономия, садоводство, защита растений или смежное); наличие портфолио ранее успешно реализованных консультационных и обучающих проектов; владение современными методиками обучения взрослых и полевой работы. После завершения каждого модуля тренеры-консультанты должны покинуть учебную зону и вернуться, когда начнется следующий модуль.
18	Требования к Исполнителю	Исполнитель должен иметь в своем распоряжении тренера-консультанта из ведущей европейской страны, специализирующегося на выращивании роз и обладающего обширным передовым международным опытом; наличие правоспособности и опыта оказания консультационных/обучающих услуг в аграрной сфере; наличие квалифицированного персонала (штатного или привлечённого) соответствующего профиля; владение узбекским и/или русским языком либо обеспечение перевода. наличие референс-листа (портфолио) выполненных аналогичных проектов; способность обеспечить полный цикл услуг и консультационное сопровождение в установленные сроки.



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
19	Календарный план-график	Услуги оказываются поэтапно согласно календарному план-графику, согласованному сторонами (см. Приложение Б). Модули реализуются последовательно; допускается корректировка сроков по письменному согласованию с учётом агротехнологического (сезонного) календаря.
20	Требования к отчётности	Исполнитель предоставляет Заказчику следующие виды отчётности: Промежуточные отчёты — о ходе консультационного сопровождения; Итоговый отчёт — с общими результатами, достигнутыми показателями и рекомендациями. Форма и структура отчёта по модулю приведены в Приложении В.
21	Ожидаемые результаты	производители освоили современные агротехнологии выращивания роз в открытом грунте; внедрены практики интегрированной защиты растений, управления питанием и послеуборочной обработки; повышены урожайность, качество и экспортная пригодность продукции; снижены потери; сформирована устойчивая система знаний и консультационной поддержки на местах.
22	Мониторинг и контроль	По завершении каждого модуля предоставляется отчёт о проведённых тренингах и консультациях, а также список участников. Координатор проекта осуществляет постоянный контроль хода оказания услуг, качества консультационного сопровождения и достижения установленных показателей, а также вправе проводить выборочные проверки на местах.
23	Порядок приёмки услуг	В течение 3 (трёх) рабочих дней с даты завершения каждого модуля Стороны подписывают акт выполненных работ (оказанных услуг) на основании предоставленного отчёта. При наличии замечаний Заказчика Исполнитель устраняет их в согласованный срок; приёмка осуществляется после устранения замечаний.
24	Условия и порядок оплаты	Оплата осуществляется поэтапно (помодульно) на основании подписанных актов выполненных работ (оказанных услуг). Размер и график платежей определяются договором. Возможна выплата аванса в порядке и размере, установленных законодательством и договором.
25	Источник финансирования	Государственный целевой фонд по сокращению бедности



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
26	Общая стоимость услуг	Определяется по результатам конкурса. Исполнитель самостоятельно и за свой счет обеспечивает расходы, связанные с исполнением договора, включая, но не ограничиваясь: - приобретением авиационных билетов по маршруту следования тренер-консультант(ов) к месту оказания услуг и обратно (вылет и прилет); - оплатой аэропортовых, сервисных, консульских, банковских и иных обязательных сборов; - уплатой всех налогов, таможенных платежей, обязательных платежей и иных расходов, предусмотренных законодательством страны Исполнителя и Республики Узбекистан; Заказчик за свой счет обеспечивает расходы Исполнителя на территории Узбекистан: - всеми расходами на проживание тренер-консультант(ов) в гостиницах, отелях либо иных местах размещения; - расходами на питание тренер-консультант(ов) в течение всего периода оказания услуг; - оформлением виз, разрешений, страхования (при необходимости); - расходами на оформление документов, перевозку багажа, местный транспорт (за исключением случаев, когда иное прямо предусмотрено техническим заданием или договором). Любые другие расходы, не предусмотренные настоящим Техническим заданием, покрываются по взаимному соглашению сторон.
27	Срок реализации	6 (шесть) месяцев с даты подписания договора; модули реализуются поэтапно согласно календарному план-графику (Приложение Б), согласованному сторонами.
28	Условие о дополнительном сроке	Срок договора может быть продлён по письменному соглашению сторон при необходимости (в т. ч. с учётом сезонных агротехнологических условий).
29	Гарантийные обязательства	В течение срока действия договора (и гарантийного периода, если он установлен договором) Исполнитель оказывает техническую и консультационную поддержку по вопросам, связанным с предметом оказанных услуг, и обеспечивает устранение выявленных недостатков.
30	Управление рисками	Исполнитель обеспечивает выявление и минимизацию проектных рисков: агротехнологические/погодные риски — корректировка графика с учётом сезонности, резервные учебные дни;



№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		фитосанитарные риски — оперативные консультации и экстренные выезды при вспышках болезней/вредителей; организационные риски — заблаговременное согласование логистики, помещений и списков участников; риски качества — контроль отчётности и промежуточная оценка результатов.
31	Охрана труда и экологическая безопасность	соблюдение требований охраны труда и техники безопасности при проведении полевых и практических занятий; безопасное обращение со средствами защиты растений и удобрениями (хранение, применение, средства индивидуальной защиты); соблюдение санитарно-гигиенических и экологических требований; минимизация негативного воздействия на окружающую среду.
32	Конфиденциальность и интеллектуальная собственность	строгое соблюдение конфиденциальности всех полученных в ходе проекта данных; фото-, видео- и иные материалы могут распространяться только с письменного согласия Заказчика; разработанные учебно-методические материалы передаются Заказчику и могут использоваться им в рамках проекта.
33	Форс-мажор	Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение обязательств вследствие обстоятельств непреодолимой силы в порядке, предусмотренном законодательством Республики Узбекистан и договором.
34	Дополнительные требования	исправления по замечаниям Заказчика вносятся в течение 1 (одного) рабочего дня; Исполнитель обеспечивает надлежащее взаимодействие с координатором проекта и своевременное информирование о ходе работ; все услуги оказываются с соблюдением требований действующего законодательства Республики Узбекистан.

**Приложение А. ДЕТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНСУЛЬТАЦИОННО-ОБУЧАЮЩИХ
МОДУЛЕЙ**

№	Название модуля	Основные темы	Ожидаемые результаты обучения	Срок
1	Морфология растений и стратегии обрезки	Общее понимание роста растений; Апикальное доминирование и его регулирование; Влияние соотношения R:Fr (красный/дальний красный свет) на габитус растения; Выявление «слепых побегов» и меры реагирования; Стратегия обрезки роз для получения полноценных кустов и крепких побегов; Методы срезки и обрезки роз и их влияние на качество продукции.	Участник самостоятельно оценивает состояние куста; Выбирает и применяет корректную стратегию обрезки; Устраняет причины появления «слепых побегов».	10 раб. дней
2	Интегрированная защита растений (IPM)	Основы методологии интегрированной защиты растений (IPM); Основные и распространённые вредители и болезни роз; Выявление и лечение заболеваний растений; Концепция мониторинга посадок и порогов вредоносности; Личная безопасность при применении фунгицидов/пестицидов и СИЗ.	Участник ведёт мониторинг и идентифицирует вредителей/болезни; Формирует программу защиты по принципам IPM; Соблюдает требования безопасности при обработках.	10 раб. дней
3	Структура, здоровье и микробиом почвы	Состав и плодородие почвы; Почвенные микроорганизмы и их роль; Микробиология почвы и взаимодействия в ней; Методы анализа гранулометрического (механического) состава почвы; Влияние структуры почвы на орошение и внесение удобрений;	Участник оценивает состояние и структуру почвы; Планирует мероприятия по улучшению плодородия; Учитывает свойства почвы при орошении и питании.	10 раб. дней



№	Название модуля	Основные темы	Ожидаемые результаты обучения	Срок
		Определение потребности в органическом веществе (количественно и качественно); Подготовка почвы и уход за ней при выращивании роз.		
4	Управление удобрением и питанием растений	Питание макро- и микроэлементами; Планы удобрения на основе анализа почвы; Практикум: расчёт норм внесения удобрений; Распознавание симптомов дефицита и токсичности (переизбытка); Факторы, влияющие на доступность питательных веществ; Рецептура питания для роз в грунте; фертигация; Методология внесения удобрений на разных стадиях роста.	Участник составляет план питания по анализу почвы; Рассчитывает нормы и проводит фертигацию; Диагностирует дефицит/избыток по симптомам.	10 раб. дней
5	Послеуборочное управление (postharvest)	Технология сбора и сортировки цветов; Необходимость холодного хранения и холодовая цепь; Связь теплового времени и срока жизни в вазе (vase life); Основные внешние показатели качества; Использование основных консервантов; Практики упаковки и транспортировки; Протоколы гигиены при послеуборочной обработке; методы контроля качества.	Участник организует сбор, сортировку и хранение; Поддерживает холодовую цепь и качество продукции; Снижает послеуборочные потери.	10 раб. дней



Приложение Б. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ

Этап	Наименование этапа / модуля	Продолжительность	Период реализации
0	Подготовительный этап: входная оценка, стартовый отчёт, план работ	до 5 раб. дней	1-й месяц
1	Модуль 1 — Морфология растений и стратегии обрезки	10 раб. дней	1–2-й месяц
2	Модуль 2 — Интегрированная защита растений (IPM)	10 раб. дней	2–3-й месяц
3	Модуль 3 — Структура, здоровье и микробиом почвы	10 раб. дней	3–4-й месяц
4	Модуль 4 — Управление удобрением и питанием растений	10 раб. дней	4–5-й месяц
5	Модуль 5 — Послеуборочное управление (postharvest)	10 раб. дней	5–6-й месяц
6	Итоговый этап: итоговая оценка, итоговый отчёт, приёмка	до 5 раб. дней	6-й месяц
	ИТОГО (обучающие модули)	50 раб. дней	6 месяцев

Примечание: сроки этапов носят ориентировочный характер и подлежат уточнению с учётом агротехнологического (сезонного) календаря по письменному согласованию сторон.



Приложение В. СТРУКТУРА (ФОРМА) ОТЧЁТА ПО МОДУЛЮ

Отчёт по каждому модулю предоставляется в письменном виде и должен содержать следующие разделы:

1. Общие сведения (наименование модуля, период, место проведения, консультант-тренер).
2. Цель и задачи модуля.
3. Описание проведённых теоретических занятий (темы, объём).
4. Описание практических (полевых) занятий и консультаций (виды, содержание).
5. Список участников (Ф.И.О., хозяйство, контактные данные) с подписями.
6. Результаты входного и итогового тестирования (прирост знаний).
7. Выявленные проблемы хозяйств и выданные индивидуальные рекомендации.
8. Фотоматериалы, подтверждающие проведение мероприятий.

2026

“Kambag‘allik va mehnat sohasidagi loyihalarni boshqarish markazi” LLC

TERMS OF REFERENCE

for the provision of consulting services and the organization of training sessions on the cultivation of roses in open ground in greenhouses, Pakhtaabad mahalla, Kuva district, Fergana region.

Tashkent — 2026

“APPROVED”

Deputy Director

“Kambag‘allik va mehnat sohasidagi loyihalarni boshqarish markazi” MChJ

Kamalov Sh.

“ ” 2026

TERMS OF REFERENCE

for the provision of consulting services and the organization of training sessions on the cultivation of roses in open ground in greenhouses, Pakhtaabad mahalla, Kuva district, Fergana region.

No.	List of key data and requirements	Content of key data and requirements
1	Customer	“Kambag‘allik va mehnat sohasidagi loyihalarni boshqarish markazi” LLC (MChJ) Address: Tashkent city, Mirabad district, Nukus street, house 8. The functions of the Customer within the framework of the project are performed by the appointed project coordinator.
2	Regulatory and legal basis	The services are provided in accordance with: Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan No. 705 dated 07.11.2025 “On increasing the level of employment of the population, the effective use of vacant land in the regions, and the acceleration of the implementation of tasks aimed at ensuring the employment of the unemployed population”; the Law of the Republic of Uzbekistan “On Public Procurement”; the current agrotechnical norms, standards (O‘z DSt) and sanitary and phytosanitary requirements of the Republic of Uzbekistan; the requirements of the international standard Global G.A.P. (Integrated Farm Assurance); the internal regulations and decisions of the Customer on the implementation of the project.
3	Relevance and justification of the project	Rose growing in open ground in greenhouses is a promising and export-oriented area that provides employment for the rural population and increases incomes. At the same time, local producers of Kuva district suffer from a lack of systematic advanced agrotechnological knowledge, skills in integrated plant protection, nutrition management and post-harvest handling, as well as preparation of export potential. The project is aimed at eliminating the specified gaps through comprehensive consulting support and practice-oriented training, which will make it possible to increase the yield, quality and competitiveness of the products.
4	Purpose of the project	To provide the population (local rose producers) of Kuva district, Fergana region with a set of professional consulting services and to provide them with systematic theoretical and practical knowledge and skills in modern agrotechnologies of rose cultivation in open ground in greenhouses, to increase their technical and production potential and thereby contribute to ensuring the employment of the population, income growth and expansion of export potential.

No.	List of key data and requirements	Content of key data and requirements
5	Objectives of the project	transfer of systematic knowledge and practical skills at all stages of the agrotechnological cycle of rose cultivation; continuous consulting support in the introduction of advanced agrotechnologies on site; formation and consolidation of sustainable practical competencies in the Farmer Field School format; increasing the yield, quality, preservation of quality and export suitability of the products; reduction of production losses, irrational use of resources and product cost.
6	Object and subject of the services	Object — rose-growing farms and local rose producers (open ground in greenhouses) of Kuva district, Fergana region. Subject — consulting services and the organization of training sessions on modern agrotechnologies of rose cultivation, including support and preparation for certification.
7	Scope of services	the Contractor shall provide a range of consulting services to local producers and shall organize a consulting and training programme consisting of 5 (five) modules on rose cultivation in open ground in greenhouses (see Annex A); the Contractor's trainer-consultant (hereinafter referred to as the trainer-consultant) must be present at the work site for at least 10 (ten) working days in order to conduct consultations and training for each module; the consulting and training events are organized for groups of 5–8 people; if there are additional participants, additional training days are provided; each module includes theoretical, practical (field) and consulting parts in a ratio ensuring the predominance of the practical component; final testing of the participants is carried out to assess the increase in knowledge; in addition to the training modules, the trainer-consultant provides continuous consulting and technical support to the personnel of the farms and to local producers throughout the entire period of the project implementation.
8	Consulting support	The trainer-consultant provides comprehensive consulting support during the term of the contract, including the following types and formats of consultations: In-person individual consultations — for each module of the programme, addressed to each farm; Group consultations — analysis of typical problems and exchange of experience between producers; Field (on-site) consultations — with diagnostics of the condition of the plantings directly on the plots; Remote consultations — by telephone, via phone calls, instant messengers, and video calls between specialists visits (“hotline”); Emergency consultations — in the event of outbreaks of diseases/pests or other critical situations.
9	Methodology of service provision	Applying the “Farmer Field School” (FFS) methodology with training “from practice to theory”; use of the principles of adult learning (andragogy): practice orientation, visual presentation, work in small groups, analysis of real cases;

No.	List of key data and requirements	Content of key data and requirements
		creation and use of demonstration (pilot) plots for practising skills; coaching and mentoring throughout the entire cycle; assessment of effectiveness through testing; interactive forms: practical classes, field walks, demonstrations, analysis of mistakes.
10	List and total scope of the consulting and training modules	The programme covers the following modules (details — Annex A): Module 1 — Plant morphology and pruning strategies (10 working days); Module 2 — Integrated protection of plants against pests and diseases (IPM) (10 working days); Module 3 — Soil structure, health and microbiome (10 working days); Module 4 — Fertilizer and plant nutrition management (10 working days); Module 5 — Postharvest management (10 working days). Total: 5 modules × 10 working days = 50 working days.
11	Additional topics covered	pruning and bush formation strategies; microclimate management (including protection against adverse weather factors); plant nutrition management and fertigation; integrated protection against pests and diseases; post-harvest handling, sorting and the cold chain management; good agricultural practice — GAP (soil health, irrigation, hygiene and sanitation); the basics of product traceability and production record-keeping.
12	Educational and methodological support	Developing and providing educational and methodological materials (manuals, handouts, checklists, memos) in the Uzbek and/or Russian languages; preparation of practical guidelines and agrotechnological maps for each module; provision of materials in printed and electronic form; issuance of certificates of completion of training to the participants (if necessary).
13	Requirements for the training participants	Training participants: the groups and the list of participants will be formed in cooperation with the project coordinator. Group size — 5–8 people; If group sizes exceed this range, additional training days will be allocated.
14	Venue of the consultations and training	Pakhtaabad mahalla, Kuva district, Fergana region. theoretical classes are held at the local training centre; practical classes and field consultations — on the plots of the local farms (in the Farmer Field School format).
15	Language requirements	The trainings, consultations and educational and methodological materials are provided in the Uzbek and/or Russian languages; when a foreign specialist is engaged, the Contractor provides a consecutive interpretation services.
16	Material and technical support	Distribution of the responsibilities for provision: The Contractor provides — educational and methodological materials, demonstration equipment and tools for practical classes, diagnostic means (if available), a qualified specialist;

No.	List of key data and requirements	Content of key data and requirements
		The Customer provides — premises for theoretical classes, access to the field plots, organizational assistance.
17	Requirements for the trainer-consultant	at least 2 (two) trainer-consultants from European countries; experience of consulting and training work in the field of industrial floriculture/rose growing of at least 10 (ten) years; specialized higher education (agronomy, horticulture, plant protection or a related field); a portfolio of previously successfully implemented consulting and training projects; command of modern methods of adult education and field work. After the completion of each module, the trainer-consultants must leave the training area and return when the next module begins.
18	Requirements for the Contractor	The Contractor must have at its disposal a trainer-consultant from a leading European country specializing in rose cultivation and possessing extensive advanced international experience; legal capacity and experience in the provision of consulting/training services in the agricultural sector; availability of qualified personnel (in-house or engaged) of the relevant profile; fluency in Uzbek and/or Russian or provision of translation; availability of a reference list (portfolio) of completed similar projects; the ability to provide the full cycle of services and consulting support within the established timeframe.
19	Calendar schedule	The services are provided in stages according to the calendar schedule agreed by the parties (see Annex B). The modules are implemented sequentially; adjustment of the deadlines is permitted upon written agreement, taking into account the agrotechnological (seasonal) calendar.
20	Reporting requirements	The Contractor provides the Customer with the following types of reporting: Interim reports — on the progress of consulting support; Final report — with the overall results, the indicators achieved and recommendations. The form and structure of the module report are given in Annex C.
21	Expected results	producers have mastered modern agrotechnologies of rose cultivation in open ground; practices of integrated plant protection, nutrition management and post-harvest handling have been introduced; yield, quality and export suitability of the products have been increased; production losses have been reduced; a sustainable system of knowledge and consulting support has been established on site.
22	Monitoring and control	Upon the completion of each module, a report on the trainings and consultations conducted is provided, as well as a list of the participants. The project coordinator exercises constant control over the progress of the provision of services, the quality of the consulting support and the achievement of the established indicators, and is also entitled to carry out spot checks on site.

Terms of Reference

No.	List of key data and requirements	Content of key data and requirements
23	Procedure for the acceptance of services	Within 3 (three) working days from the date of completion of each module, the Parties sign an act of Completion (services rendered) based on the submitted report. If the Customer has comments, the Contractor eliminates them within the agreed period; acceptance is carried out after the elimination of the comments.
24	Terms and procedure of payment	Payment is made in stages (module by module) on the basis of the signed acts of work performed (services rendered). The amount and schedule of payments are determined by the contract. An advance payment is possible in the manner and in the amount established by the legislation and the contract.
25	Source of financing	State Targeted Fund for Poverty Reduction
26	Total cost of the services	Determined by the results of the tender. The Contractor independently and at its own expense covers the expenses associated with the performance of the contract, including but not limited to: - the purchase of air tickets along the travel route of the trainer-consultant(s) to the place of provision of the services and back (departure and arrival); - the payment of airport, service, consular, banking and other mandatory fees; - the payment of all taxes, customs payments, mandatory payments and other expenses provided for by the legislation of the Contractor's country and of the Republic of Uzbekistan; The Customer at its own expense covers the expenses of the Contractor on the territory of Uzbekistan: - all expenses for the accommodation of the trainer-consultant(s) in hotels or other places of accommodation; - the expenses for meals of the trainer-consultant(s) throughout the entire period of the provision of the services; - the processing of visas, permits, insurance (if necessary); - the expenses for the processing of documents, the transportation of luggage, local transport (except in cases where otherwise is expressly provided for by the terms of reference or the contract). Any other expenses not provided for by these Terms of Reference are covered by mutual agreement of the parties.
27	Implementation period	6 (six) months from the date of signing of the contract; the modules are implemented in stages according to the calendar schedule (Annex B) agreed by the parties.
28	Condition on an additional term	The term of the contract may be extended by written agreement of the Parties if necessary (including taking into account seasonal agrotechnological conditions).
29	Warranty obligations	During the term of the contract (and the warranty period, if it is established by the contract), the Contractor provides technical and consulting support on issues related to the subject of the services rendered and ensures the elimination of the identified deficiencies.
30	Risk management	The Contractor ensures the identification and minimization of project risks: - agrotechnological/weather risks — adjustment of the schedule taking into account seasonality, reserve training days; - phytosanitary risks — prompt consultations and emergency visits in the event of outbreaks of diseases/pests;

No.	List of key data and requirements	Content of key data and requirements
		organizational risks — advance coordination of logistics, premises and lists of participants; quality risks — control of reporting and interim assessment of results.
31	Occupational Health, Safety, and Environmental Protection	complying with occupational health and safety requirements during field and practical classes; ensuring safe handling of plant protection products and fertilizers (storage, application, personal protective equipment); complying with sanitary, hygienic, and environmental requirements; minimizing adverse environmental impact.
32	Confidentiality and intellectual property	strict observance of the confidentiality of all data obtained during project implementation; photo, video and other materials may only be distributed with the prior written consent of the Customer; the developed educational and methodological materials are transferred to the Customer and may be used by it within the framework of the project.
33	Force majeure	The Parties shall be released from liability for failure to perform obligations due to force majeure circumstances, in accordance with the legislation of the Republic of Uzbekistan and the Contract.
34	Additional requirements	corrections based on the Customer's comments shall be made within 1 (one) business day; the Contractor ensures proper interaction with the project coordinator and timely informing about the progress of the work; all services are provided in compliance with the requirements of the current legislation of the Republic of Uzbekistan.

Annex A. DETAILED PROGRAMME OF THE CONSULTING AND TRAINING MODULES

No.	Module name	Main topics	Expected learning outcomes	Duration
1	Plant morphology and pruning strategies	General understanding of plant growth; Apical dominance and its regulation; The influence of the R:Fr ratio (red/far-red light) on the habit of the plant; Identification of “blind shoots” and response measures; Rose pruning strategy for obtaining high-yielding bushes and strong shoots; Methods of cutting and pruning roses and their influence on product quality.	The participant independently assesses the condition of the bush; Selects and applies the correct pruning strategy; Eliminates the causes of the appearance of “blind shoots”.	10 working days
2	Integrated plant protection (IPM)	Fundamentals of the methodology of integrated plant protection (IPM); Main and widespread pests and diseases of roses; Identification and treatment of plant diseases; The concept of monitoring the plantings and of harmfulness thresholds; Personal safety when applying fungicides/pesticides and PPE.	The participant carries out monitoring and identifies pests/diseases; Forms a protection programme based on IPM principles; Complies with safety requirements during treatments.	10 working days
3	Soil structure, health and microbiome	Soil composition and fertility; Soil microorganisms and their role; Soil microbiology and the interactions within it; Methods of analysis of the granulometric (mechanical) composition of the soil; The influence of soil structure on irrigation and the application of fertilizers; Determination of the need for organic matter (quantitatively and qualitatively); Soil preparation and its care when growing roses.	The participant assesses the condition and structure of the soil; Plans measures to improve soil fertility; Takes into account the properties of the soil during irrigation and fertilization.	10 working days
4	Fertilizer and plant nutrition management	Nutrition with macro- and microelements; Fertilization plans based on soil analysis; Workshop: calculation of fertilizer application rates; Recognition of the symptoms of deficiency and toxicity (excess);	The participant draws up a nutrition plan based on soil analysis; Calculates the rates and carries out fertigation; Diagnoses deficiency/excess by symptoms.	10 working days

Terms of Reference

No.	Module name	Main topics	Expected learning outcomes	Duration
		Factors affecting the availability of nutrients; Nutrition formulation for roses grown in soil; fertigation; Methodology of fertilizer application at different growth stages.		
5	Postharvest management	Technology of harvesting and sorting of flowers; The necessity of cold storage and the cold chain; The relationship between field heat removal / harvest time and vase time; Main external quality indicators; The use of the main preservatives; Packaging and transportation practices; Hygiene protocols during post-harvest handling; quality control methods.	The participant organizes harvesting, sorting and storage; Maintains the cold chain and the quality of the products; Reduces post-harvest losses.	10 working days

Annex B. CALENDAR SCHEDULE OF IMPLEMENTATION

Stage	Name of the stage / module	Duration	Implementation period
0	Preparatory stage: initial assessment, inception report, work plan	up to 5 working days	1st month
1	Module 1 — Plant morphology and pruning strategies	10 working days	1st–2nd month
2	Module 2 — Integrated plant protection (IPM)	10 working days	2nd–3rd month
3	Module 3 — Soil structure, health and microbiome	10 working days	3rd–4th month
4	Module 4 — Fertilizer and plant nutrition management	10 working days	4th–5th month
5	Module 5 — Postharvest management	10 working days	5th–6th month
6	Final stage: final assessment, final report, acceptance	up to 5 working days	6th month
	TOTAL (training modules)	50 working days	6 months

Note: the deadlines of the stages are of an indicative nature and are subject to clarification taking into account the agrotechnological (seasonal) calendar upon written agreement of the parties.

Annex C. STRUCTURE (FORM) OF THE MODULE REPORT

The report for each module is submitted in written form and must contain the following sections:

1. General information (module name, period, venue, consultant-trainer).
2. Purpose and objectives of the module.
3. Description of the theoretical classes conducted (topics, scope).
4. Description of the practical (field) classes and consultations (types, content).
5. List of participants (full name, farm, contact details) with signatures.
6. Results of the initial and final testing (increase in knowledge).
7. Identified problems of the farms and the individual recommendations issued.
8. Photographic materials confirming that the events were held.