ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1266544 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (249-1 Р, 4568877) Басқарудың/бақылаудың/мониторингтің/есепке алудың/диспетчерлеудің автоматтандырылған жүйелерін монтаждау/енгізу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

Ұйымдастырушы: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	249-1 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Басқарудың/бақылаудың/мониторингтің/есепке алудың/диспетчерлеудің автоматтандырылған жүйелерін монтаждау/енгізу бойынша жұмыстар, Автоматтандырылған басқару/бақылау/мониторинг/диспетчерлеу және осыған ұқсас жабдықтарды автоматтандыру жүйелерін монтаждау/енгізу жұмыстары
Қосымша сипаттама	Инсталляция и монтаж оборудования
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Костанайская область
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Жұмыс түрлерінің сипаттамасы:

1. Ауылдық елді мекендерде (АЕМ) тексеру жүргізу үшін барып-қайту (PON трассасын бағалау, ОРКСп/муфтадан қосылу нүктесін таңдау және техникалық шешімді әзірлеу).

2. GPON технологиясы бойынша ОТА орнату (қолданыстағы ID NET желісіне) 40 м дейін.

3. GPON технологиясы бойынша TV+ орнату (қолданыстағы ID NET желісіне).

4. GPON технологиясы бойынша SiP орнату (қолданыстағы ID NET желісіне).

5. FTTx/GPON, VPN, ВПЛ монтаждау (кабельдік арналарды/КЛС монтаждап және ONT модемін орната отырып, патч-кордтар мен оптикалық кабельді жүргізу).

6. Оптикалық тарату қорабынан (ОРК/ОРКСп) абоненттің шеткі жабдығына (ONT) или абоненттік оптикалық розеткаға (ОРА) дейін 5-тен 100 м-ге дейінгі ұзындықта (5 м қадаммен) абоненттік оптикалық желіні (абоненттік оптикалық бауды/патч-кордты) монтаждау жұмыстарын орындау.

7. Подъезд бойынша және абоненттің пәтері (офисі) ішінде кабельдік арнаны және абоненттік оптикалық желіні клипсалармен бекіте отырып жүргізу (көлденеңнен 25 см және тігінен 35 см қадаммен).

8. Пәтерге (офиске) кіреберістегі есік ойығының жоғарғы бөлігі деңгейінде коннектор корпусы шешілген кезде диаметрі 8 мм немесе корпусы болған кезде 10 мм өтімді тесікті екі жағынан да қорғаныс хвостовиктерін орната отырып бұрғылау.

9. Абоненттік патч-кордты созғылау (айырғыштан ұстамай), SC/APC коннектор корпусын орнату және оптикалық розеткаға (ОРА) немесе тікелей ONT-ге қосу.

10. Қабаттағы тарату қорабына (РКП) оптикалық желінің қалдығын (резервін) корпусына бекіте отырып салу.

11. ОРКСп ішінде порт № және пәтер № көрсете отырып, патч-кордты бекіту және маркалауды орындау.

12. ONT-ден STB приставкасына немесе компьютерге дейін UTP кабелін (5-санатты) монтаждау: оқшаулағышты арнайы құралмен сылу, өткізгіштерді T568B стандарты бойынша орналастыру, RJ-45 (және телефония үшін RJ-11) коннекторларын қысу, UTP кабелін плинтус бойымен (ұзындығы 30 м-ге дейін) жүргізу.

13. Кабельдік арнаны 40 м-ден астам қашықтыққа жүргізу (әрбір 10 м сайын).

14. Кабель-арнаны / drop-кабельді 50 м созғылау (әрбір 10 м сайын).

15. GPON технологиясы бойынша әуе байланыс желісін монтаждау (нормадан тыс 200 м-ден аспайтын).

16. GPON технологиясы бойынша кабельдік құдық бойымен монтаждау (нормадан тыс 200 м-ден аспайтын).

17. Абонент жағында қызметтердің барлық түрлерін қайта тіркеу.

18. Клиенттік абоненттік жабдықты (ONT оптикалық терминалдарын, Wi-Fi бағыттауыштарын (маршрутизаторларын), Wi-Fi сигналын қайталағыштарды/Mesh-модульдерді және STB ТВ-приставкаларын) олардың қосалқы қуат блогтарымен, қосу кабельдерімен және патч-кордтарымен бірге жүргізілген оптикалық желінің тұтастығын сақтай отырып демонтаждау (снятие).

19. Абонентпен дайын шарттарға, қажетті актілерге, ілеспе құжаттарға қол қою (құжаттарды тапсырыстан тыс жеткізу үшін бөлек барып-қайту жағдайында).

20. Бір базалық ресурсты монтаждау бойынша біріктірілген жұмыс түрлерін (ӘБЖ, ҚБЖ т. б.) орындау.

21. Жұмыс көлемі нормативтерден асатын жағдайда кейінгі әрбір метрді жүргізу кезінде құрылыс үстілік желілік-кабельдік жұмыстарды жүргізу.

22. ББД-мен жобалау-сметалық құжаттаманы келісу, клиентті қосу үшін құрылыс-монтаждау жұмыстарының құнын өтеу — ЖСҚ сәйкес.

23. ӘБЖ аралығы нормадан асуы, бір аралық — 50 м (арқаны бар МКПП, дроп-кабель, сыртқы патч-корд үшін норма 200 м).

24. Байланыс кабельдік желілерінің аралығы (кабельдік канализация) нормадан асуы, бір аралық — 40 м (оптикалық кабельдер үшін норма — 40 м).

25. Әуе байланыс желілерінің аралығы нормадан асуы, бір аралық — 50 м (өзін-өзі көтеретін оптикалық кабель үшін норма — 200 м).

26. Қабатаралық жабуларда d-32 тесігін бұрғылау (технологиялық тесік) (1 дана).

27. Екі оптикалық талшықты дәнекерлеу (дәнекерленген қосылысқа 0,05–0,1 дБ-дан аспайтын өшу нормасын сақтай отырып).

Орындаушы шартты жасасқаннан кейін міндетті:

1. Тапсырыс берушінің талабы бойынша өзінің жұмыскерлерін телекоммуникация қызметтерін инсталляциялау мәселелері бойынша нұсқамадан өтуге және тестілеуге, сондай-ақ CRM, Hobo, WFM жүйелеріне және Тапсырыс берушінің басқа да қосымшаларына оқытуға Тапсырыс берушіге жіберуді қамтамасыз етуге.

2. Тапсырыс берушінің талабы бойынша фронт-офис жұмыскерлеріне қойылатын талаптар шеңберінде персоналды мерзімді оқытуды жүргізуге.

3. Орындаушыда абоненттік оптикалық кабельді (оптикалық патч-корд/drop-кабель) жүргізу және GPON клиенттік жабдығын инсталляциялау бойынша жұмыстарды орындау үшін қажетті дағдылары бар персонал болуы тиіс.

4. Міндетті түрде Абонентке құрылыс үстілік жұмыстарды жүргізу бастапқы құны туралы олар басталғанға дейін хабарлауға және Абоненттің келісімі болған кезде осы жұмыстарды орындауға.

5. Абоненттер телекоммуникация қызметтеріне қосылуға дайын болмаған жағдайда, инсталляциялық жұмыстарды жүргізу мерзімдерін ұзарту туралы Тапсырыс берушіге уақтылы (телефон арқылы, Hobo, WFM мобильді қосымшалары арқылы) хабарлауға.

6. Телекоммуникация қызметтерін қосқан кезде Абоненттің құжаттарды толтыру дұрыстығын тексеруге.

7. Тапсырыс беруші берген терминалдық жабдық үшін (ONT оптикалық терминалдары, Wi-Fi бағыттауыштары, Wi-Fi сигналын қайталағыштар/Mesh-модульдері және олардың қосалқы қуат блоктары бар STB ТВ-приставкалары, қосу кабельдері мен патч-кордтар) толық жауапты болуға.

8. Орындаушыға комиссиялық сыйақыны есептеу үшін Тапсырыс берушіге күнделікті негізде Жабдықты қабылдау-беру актілерін және Жұмыстарды тапсыру-қабылдау актісін ұсынуға. Актілерге 3 (үш) данада — Абонент, Орындаушы және Тапсырыс беруші үшін бір-бірден қол қойылуы тиіс (1-қосымша).

9. Тапсырыс берушінің талабы бойынша жұмыстардың және ілеспе материалдардың құны туралы ақпаратты ұсынуға.

10. Орындаушының Абоненттерді қызметтерге қосуы туралы орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісін және орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісіне тізілімді уақтылы жасауға және оны Тапсырыс берушіге қол қоюға ұсынуға (1-қосымша).

11. Орындаушы тұрғын үй кешендері мен пәтерлерге кіруді қамтамасыз ету бойынша келісудің барлық түрлерін — ПИК, МҮБ және кіріктірілген үй-жайлардың меншік иелерімен жүргізеді, сондай-ақ «Қазақтелеком» АҚ Қостанай қ. ДЭСД пайдаланушы бөлімшесіне тапсырылғанға дейін жұмыстарға кепілдік мерзімін қамтамасыз етуі тиіс. Орындалған жұмыстар үшін төлем жасауға Орындаушының қызметкері және Тапсырыс берушінің өкілі қол қойған акт негіз болып табылады.

12. Орындаушыда клиенттік жабдықты жауапты сақтауға қабылдау үшін қойма үй-жайлары болуы тиіс.

13. Орындаушы шарт жасасылған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде FTTx/GPON желілерін жүргізу және IDNet қызметтерін инсталляциялау бойынша жұмыстар бойынша «Қазақтелеком» АҚ филиалы — Корпоративтік университетке кемінде 10 (он) маманды оқуға жіберуі тиіс.

14. Орындаушы бекітілген «Жаңа қондырғыларды тапсыру / қабылдау жөніндегі регламентте» көрсетілген мерзімдерде Тапсырыс берушінің құрылымдық бөлімшесіне — ЖЖҚТО-ға (Же жергілікті желілерді техникалық қызмет көрсету орталығы) жаңа қондырғыларды тұрақты тапсыруды қамтамасыз етуі және көрсетілген ескертулерді жедел жоюы тиіс.

15. Тапсырыс беруші GPON желілерін жүргізу бойынша жұмыстарды орындау үшін материалдарды (оптикалық патч-кордтар/drop-кабельдер, кабель-арналар және оның жиынтықтаушылары, анкерлер, клипсалар, SC/APC коннекторлары, UTP кабелі) және жабдықтарды (ONT-модемдер, STB-приставкалар) ұсынуы тиіс. Орындаушы мұндай материалдар мен жабдықтарды өңдеу мен сақтау үшін толық жауапты болады, сондай-ақ олар жоғалған ёки бүлінген жағдайда толық жауапты болады. Орындаушы жұмыстарды аяқтағаннан кейін қалатын кез келген артық материалдар немесе жабдық Тапсырыс берушіге қайтарылуы тиіс. Регламенттеуші құжаттарға сәйкес Орындаушы апта сайын алынған материалдар мен жабдықтар бойынша есеп ұсынуы тиіс. Бас тартылған нарядтар бойынша Орындаушы жабдықтар мен материалдарды Тапсырыс берушінің қоймасына апта сайын, кейінге қалдырылған нарядтар бойынша — ай сайын тапсыруы тиіс. Тапсырыс берушінің материалдары оның қоймасына қайтарылмаған жағдайда қайтарылмаған материалдардың құны Орындаушы орындаған жұмыстардың құнынан 2 еселенген мөлшерде ұсталынады.

16. Шарт расталған кезде пайдаланылмаған берілген жабдық пен материалдарды жабдықты қабылдау-беру актісі бойынша Тапсырыс берушіге қайтару.

17. Қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықты сақтау, жұмыскерлер үшін қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаманы тұрақты негізде жүргізу.

18. Клиенттік жабдықты / ТМҚ қабылдау-беру актілерін толтыру және жасау және материалдарды дұрыс есепке алу және қозғалысы үшін Тапсырыс берушіге ұсыну.

19. Тапсырыс берушінің мобильді қосымшаларында (Hobo, WFM) мамандардың жұмысын қамтамасыз ету.

20. Тапсырыс берушінің мобильді қосымшасынан түскен тапсырмаларға сәйкес «Қазақтелеком» АҚ телекоммуникация қызметтері бойынша инсталляциялық жұмыстарды жүргізуді жүзеге асыру.

21. Орындалған қондырғыларды тапсыруды Телекоммуникация қызметтерін қосу бойынша орындалған жұмыстарды пайдалануға қабылдау тәртібіне (Hobo мобильді қосымшасын пайдалана отырып) және Қоғамның осы кезеңде қондырғыларды пайдалануға тапсыру тәртібін регламенттейтін басқа да қолданыстағы НЖҚ-на сәйкес жүзеге асыру.

22. Қызметтерді қосу бойынша құрылыс жұмыстарын орындау кезінде «Пассивті оптикалық желілердің желілік құрылыстарын жобалау, салу, пайдалану және реконструкциялау ережелерін бекіту туралы» 04.08.2025 ж. №116 бекітілген бұйрықтың талаптарын, сондай-ақ «Қазақтелеком» АҚ «Абоненттік оптикалық желіні (абоненттік оптикалық бауды) монтаждау жөніндегі нұсқаулығын» орындауды қамтамасыз ету.

23. B2C ҚБҰ немесе ЖЖҚТО жаңа қондырғыларды орындау сапасын тексеру қорытындысы бойынша орындалған жұмыстар бойынша ескертулер анықталған жағдайда, ескертулерді үш күн ішінде түзету.

24. Жұмыскерлердің сервистік қызмет көрсету стандарттары мен талаптарын сақтауын қамтамасыз ету.

25. Инсталляциялық жұмыстарды орындау кезінде бекітілген нормативтер шеңберінде өз есебінен қажетті материалдарға арналған шығыстарды жабуды қамтамасыз ету.

26. Көзделген жұмыстардың жалпы көлемін Тапсырыс беруші шартқа қол қойылған сәттен бастап күнтізбелік жыл аяқталғанға дейін пайдаланатын болады. Абоненттерді қосу бойынша жұмыстар Тапсырыс берушіден өтінімдердің берілу фактісі бойынша жүзеге асырылады, сатып алудың жоспарланған бюджеті шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін толық көлемде пайдаланылмауы мүмкін.

27. Жұмысқа қабылданған өтінімдердің белгіленген нормативтік мерзімде орындалуын қамтамасыз ету.

28. GPON технологиясы бойынша телекоммуникация қызметтерін орнату кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстарын орындау ережелері бойынша Қоғамның нормативтік-жұмыс құжаттарының (НЖҚ) барлық талаптарын орындау.

29. Жұмысты ыңғайлы әрі қауіпсіз жүргізу үшін жұмыскерлерді мамандандырылған брендингтелген киіммен және жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз ету.

30. «Қазақтелеком» АҚ-да бекітілген еңбек, өндірістік, орындаушылық тәртіпке, еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өрт қауіпсіздігі және өндірістік санитария жөніндегі ережелер мен талаптарды қатаң сақтау.

3. Сатып алынатын ТЖҚ жеке әлеуетті жеткізушіге немесе өндірушіге тиістілігін анықтайтын сипаттамалар бар

тауарларды, жұмыстарды және көрсетілетін қызметтерді қосымша жинақтау, қосымша жарақтандыру, біріздендіру немесе қолда бар тауарлармен, жұмыстармен және көрсетілетін қызметтермен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін, сондай-ақ одан әрі техникалық сүйемелдеу, сервистік қызмет көрсету және жөндеу, оның ішінде негізгі (орнатылған) жабдықты жоспарлы жөндеу (қажет болған кезде) үшін сатып алу

Қол қойған	Амиров Данат Талгатович
Қол қойылған күні	30.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1266544
способом Открытый тендер

Лот № 1 (249-1 Р, 4568877) Работы по монтажу/внедрению автоматизированных систем управления/контроля /мониторинга/учета/диспетчеризации

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	249-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по монтажу/внедрению автоматизированных систем управления/контроля/мониторинга/учета /диспетчеризации, Работы по монтажу/внедрению автоматизированных систем управления/контроля /мониторинга/учета/диспетчеризации и аналогичного оборудования
Дополнительная характеристика	Инсталляция и монтаж оборудования
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Костанайская область, Костанайская область
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Наименование видов работ:

1. Выезд на обследование в СНП (оценка трассы PON, выбор точки подключения от ОРКСп/муфты и разработка техрешения).

2. Установка ОТА по технологии GPON (на существующий ID NET) до 40 м.

3. Установка TV+ по технологии GPON (на существующий ID NET).

4. Установка SiP по технологии GPON (на существующий ID NET).

5. Монтаж FTTx/GPON, VPN, ВПЛ (прокладка патч-кордов и ОК с монтажом кабель-каналов/КЛС и установкой ONT модема).

6. Выполнение работ по монтажу абонентской оптической линии (абонентского оптического шнура /патч-корда) длиной от 5 до 100 м с шагом 5 м от оптической распределительной коробки (ОРК/ОРКСп) до оконечного оборудования абонента (ONT) или оптической розетки абонентской (ОРА).

7. Прокладка кабельного канала и абонентской оптической линии по подъезду и внутри квартиры (офиса) абонента с фиксацией клипсами (с шагом 25 см по горизонтали и 35 см по вертикали).

8. Сверление сквозного отверстия диаметром 8 мм (при снятом корпусе коннектора) или 10 мм (при наличии корпуса) на уровне верхней части дверного проема при входе в квартиру (офис) с установкой защитных хвостовиков с обеих сторон.

9. Протяжка абонентского патч-корда (без удержания за разъем), установка корпуса разъема SC/APC и подключение к оптической розетке (ОРА) или непосредственно в ONT.

10. Укладка остатка (резерва) оптической линии в распределительную коробку (РКП) на этаже с закреплением запаса к корпусу.

11. Фиксация патч-корда и выполнение маркировки в ОРКСп с указанием № порта и № квартиры.

12. Монтаж кабеля UTP (5-й категории) от ONT до приставки STB или ПК: снятие изоляции специальным инструментом, раскладка проводников по стандарту T568B, обжим разъемов RJ-45 (и RJ-11 для телефонии), прокладка UTP-кабеля вдоль плинтусов (протяженностью до 30 м).

13. Прокладка кабельного канала более 40 м (каждые 10 м).

14. Протяжка кабель-канала / drop-кабеля 50 м (каждые 10 м).

15. Монтаж воздушной линии связи по технологии GPON (не более 200 м свыше согласно нормам).

16. Монтаж по кабельному колодцу по технологии GPON (не более 200 м свыше согласно нормам).

17. Перерегистрация всех видов услуг на стороне абонента.

18. Снятие клиентского оборудования (оптического терминала ONT, Wi-Fi маршрутизаторов, повторителей/Mesh-модулей Wi-Fi сигнала и ТВ-приставок STB) с их сопутствующими блоками питания, соединительными кабелями и патч-кордами с сохранением целостности проложенной оптической линии.

19. Подписание с абонентом готовых договоров, необходимых актов, сопроводительных документов (в случае отдельного выезда для доставки документов вне наряда).

20. Выполнение комбинированных видов работ (ВЛС, КЛС и т.д.) по монтажу одного базового ресурса.

21. Проведение сверхпостроечных линейно-кабельных работ при прокладке каждого последующего метра в случае, если объем работ превышает нормативы.

22. Согласование проектно-сметной документации с ДРБ, возмещение стоимости строительно-монтажных работ для подключения клиента — Согласно ПСД.

23. Пролет ВЛС свыше нормы, один пролет — 50 м (норма 200 м для МКПП с тросом, дроп-кабеля, внешнего патч-корда).

24. Пролет кабельных линий связи (кабельная канализация) свыше нормы, один пролет — 40 м (норма — 40 м для оптических кабелей).

25. Пролет воздушных линий связи свыше нормы, один пролет — 50 м (норма — 200 м для оптического кабеля самонесущего).

26. Сверление отверстия в межэтажных перекрытиях d-32 (технологическое отверстие) (1 шт).

27. Сварка двух оптических волокон (с соблюдением нормы затухания не более 0,05–0,1 дБ на сварное соединение).

Исполнитель обязан после заключение договора:

1. По требованию Заказчика обеспечить направление своих работников к Заказчику на инструктаж и прохождение тестирования по вопросам инсталляции услуг телекоммуникаций, а также обучение системам CRM , Hobo, WFM и другим приложениям Заказчика.

2. По требованию Заказчика проводить периодическое обучение персонала в рамках требований, предъявляемых к работникам фронт-офисов.

3. Исполнитель должен располагать персоналом, имеющим необходимые навыки для выполнения работ по прокладке абонентского оптического кабеля (оптический патч-корд/drop-кабель) и по инсталляции клиентского оборудования GPON.

4. В обязательном порядке уведомить Абонента о стоимости проведения сверхпостроечных работ до их начала и при согласии Абонента выполнить данные работы.

5. Своевременно (по телефону, через мобильные приложения Hobo, WFM) оповещать Заказчика о продлении сроков проведения инсталляционных работ в случае неготовности Абонентов к подключению к услугам телекоммуникаций.

6. Проверять правильность заполнения Абонентом документов при подключении услуг телекоммуникаций.

7. Нести полную ответственность за переданное Заказчиком терминальное оборудование (оптические терминалы ONT, Wi-Fi маршрутизаторы, повторители/Mesh-модули Wi-Fi сигнала и ТВ-приставки STB с их сопутствующими блоками питания, соединительными кабелями и патч-кордами).

8. На ежедневной основе предоставлять Заказчику Акты приема-передачи оборудования и Акт сдачи-приемки работ для начисления комиссионного вознаграждения Исполнителю. Акты должны быть подписаны в 3 (трех) экземплярах — по одному для Абонента, Исполнителя и Заказчика (Приложение 1).

9. По требованию Заказчика предоставлять информацию о стоимости работ и сопутствующих материалов.

10. Своевременно составлять акт выполненных работ (оказанных услуг) о произведенных Исполнителем подключениях Абонентов к услугам и реестр к акту выполненных работ (оказанных услуг), и предоставлять его на подпись Заказчику (Приложение 1).

11. Исполнитель проводит все виды согласования по обеспечению доступа в жилые комплексы и квартиры — с КСК, ОСИ и владельцами встроенных помещений, а также должен обеспечить гарантийный срок на работы до сдачи эксплуатирующему подразделению ДЭСД г. Костанай АО «Казахтелеком». Основанием для оплаты за выполненные работы является акт, подписанный сотрудником Исполнителя и представителем Заказчика.

12. Исполнитель должен иметь складские помещения для приема клиентского оборудования на ответственное хранение.

13. Исполнитель должен в течение 30 календарных дней с момента заключения договора отправить на обучение не менее 10 (десяти) специалистов в Корпоративный университет — филиал АО «Казахтелеком» по работам по прокладке линий FTTx/GPON и по инсталляции услуг IDNet.

14. Исполнитель должен обеспечивать постоянную сдачу новых установок структурному подразделению Заказчика — ЦТО МС (Центр технического обслуживания местных сетей) в сроки, указанные в утвержденном «Регламенте по сдаче / приемке новых установок», и оперативно устранять указанные замечания.

15. Заказчик должен предоставить материалы (оптические патч-корды/drop-кабели, кабель-каналы и комплектующие к нему, анкера, клипсы, коннекторы SC/APC, кабель UTP) и оборудование (ONT-модемы, STB-приставки) для выполнения работ по прокладке линий GPON. Исполнитель несет полную ответственность за обработку и хранение таких материалов и оборудования, а также полную ответственность в случае их утраты или повреждения. Любые излишки материалов или оборудования, остающиеся после завершения Исполнителем работ, должны быть возвращены Заказчику. Согласно регламентирующим документам, Исполнитель еженедельно должен предоставлять отчет по полученным материалам и оборудованию. По отказным нарядам Исполнитель должен сдавать оборудование и материалы на склад Заказчика еженедельно, по отложенным нарядам — ежемесячно. В случае невозврата материалов Заказчика на его склад стоимость невозвращенных материалов удерживается в 2-кратном размере из стоимости выполненных Исполнителем работ.

16. При расторжении договора вернуть неиспользованное переданное оборудование и материалы Заказчику по акту приема-передачи оборудования.

17. Соблюдать инструкцию по технике безопасности, проводить инструктаж по технике безопасности для работников на постоянной основе.

18. Заполнять и составлять акты приема-передачи клиентского оборудования / ТМЦ и предоставлять Заказчику для корректного учета и движения материалов.

19. Обеспечить работу специалистов в мобильных приложениях Заказчика (Hobo, WFM).

20. Проводить выполнение инсталляционных работ по услугам телекоммуникаций АО «Казахтелеком» согласно поручениям из мобильного приложения Заказчика.

21. Осуществлять сдачу выполненных установок согласно Порядку приемки в эксплуатацию выполненных работ по подключению услуг телекоммуникаций (с использованием мобильного приложения Hobo) и других действующих НРД Общества, регламентирующих порядок сдачи установок в эксплуатацию на данный период.

22. При выполнении строительных работ по подключению услуг обеспечить выполнение требований согласно утвержденному приказу №116 от 04.08.2025 г. «Об утверждении Правил проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции линейных сооружений пассивных оптических сетей», а также «Инструкции по монтажу абонентской оптической линии (абонентского оптического шнура)» АО «Казахтелеком».

23. В случае выявления замечаний по выполненным работам по итогам проверки ЦРУ B2C или ЦТО МС качества выполнения новых установок, исправить замечания в течение трех дней.

24. Обеспечить соблюдение работниками стандартов и требований сервисного обслуживания.

25. При выполнении инсталляционных работ обеспечивать покрытие расходов на необходимые материалы за свой счет в рамках утвержденных нормативов.

26. Общий объем заложенных работ будет использоваться Заказчиком до окончания календарного года с момента подписания договора. Работы по подключению абонентов осуществляются по факту выдачи заявок от Заказчика, запланированный бюджет закупки может быть не использован в полном объеме к сроку истечения договора.

27. Обеспечивать исполнение принятых в работу заявок в установленные нормативные сроки.

28. Выполнять все требования нормативно-рабочих документов (НРД) Общества по правилам выполнения строительно-монтажных работ при установке услуг телекоммуникаций по технологии GPON.

29. Обеспечить работников специализированной брендированной униформой и средствами индивидуальной защиты для удобства и безопасного проведения работ.

30. Строго соблюдать утвержденные в АО «Казахтелеком» правила и требования к трудовой, производственной, исполнительской дисциплине, по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии.

3. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю на основании

приобретения товаров, работ и услуг для доукомплектования, дооснащения, унификации или обеспечения совместимости с имеющимися товарами, работами и услугами, а также для дальнейшего технического сопровождения, сервисного обслуживания и ремонта, в том числе планового ремонта (при необходимости), основного (установленного) оборудования

Подписал	Амиров Данат Талгатович
Дата подписания	30.10.2026