



项目编号：SLX-2025(GK)-18CZHNTXM

政府采购合同

第一部分合同书

项目名称：疏勒县塔孜洪乡 18 村智慧农田数字化提升改造项目

甲方：疏勒县塔孜洪乡人民政府

乙方：中国移动通信集团新疆有限公司

签订地：疏勒县

签订日期： 年 月 日

中国移动通信集团新疆有限公司





2025年5月29日，疏勒县塔孜洪乡人民政府以公开招标的方式对疏勒县塔孜洪乡18村智慧农田数字化提升改造项目进行了采购。经评审专家评定，中国移动通信集团新疆有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经疏勒县塔孜洪乡人民政府(以下简称：甲方)和中国移动通信集团新疆有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：疏勒县塔孜洪乡18村智慧农田数字化提升改造





项目

1.2.2 标的数量：一批（详见清单）。

1.2.3 标的质量：合格满足招标文件要求。

1.3 价款

本合同总价为：¥4308111.2 元（大写：肆佰叁拾万零捌仟壹佰壹拾壹元贰角人民币）。

分项价格：

序号	名称	技术参数及功能描述或型号规格	单位	数量	单价	总价
一、数字农业技术服务						
1.1	数字大田技术服务	1、主页 主页：基于地图，标定所有基地位置，控件可查询基地名称，地块名称；点击基地可查看详情；可对地块进行画图；可采集和显示物联网设备状态和数据； 点击分基本信息：显示基地的基本信息，概述等； 物联设备：设备在线统计情况（总数、在线、离线、告警），设备列表；可通过手机 APP 或小程序远程控制所有物联网设备； 农事作业：作业执行情况（总条数，已完成作业，未完成作业，逾期作业，执行率），各任务工时消耗统计，可通过年过滤。 2、地块管理 基地地图：整个账号下概况，基地面积，基地个数，地块数量，作物种类，物联设备数，员工数量，告警信息，预警信息、报警信息、提醒信息 农事作业：已执行，未执行 物联设备：在线设备，离线设备 基地管理：维护基地信息，地图绘制 基地地图： 地块管理：维护地块信息，名称，颜色，种类，级别，种植作业，等级，	套	1	635000	635000





	面积；设备管理 3、农事管理 任务管理：新增普通任务、周期任务；维护任务名称、地块、执行人、执行时间、任务状态、备注 我的任务：查询派发给我的任务 任务记录：农事任务执行记录 任务明细：以任务名称为分类，查询每一类任务的具体明细 农事日历：以日历的形式显示所有的任务计划及执行情况 农事日志：记录农事活动，可以随时查看过去的农事活动记录 4、基本档案 任务配置：维护各种农事作业信息 种植模型：维护作业的种植模型，分阶段，每个阶段的任务，灾害信息预警等 作物品类管理：作物字典 灾害档案：虫灾，病害维护 资讯管理：提供集中展示、发布和管理农业资讯的平台，使用户能够轻松获取最新的农业政策、市场动态、技术进展等信息，助力农业生产决策的科学化和精准化。 5、农技知识库 课程库：维护图文、视频教程信息等。 *标准化种植模型：实现农场标准化生产和精细化管理，数字大田具备一种农作物种植模型功能，可根据农作物种类、种植月份、种植地点、积温定制标准化种植模型；标准化种植模型可以周为单位，定义农作物全生命周期的农事、植保、营养农事环节；支持作业长/技术员管理下发农事操作。 6、农投品管理 农资入库：对农资产品的高效入库管理，录入农资信息，包括农资种类、数量、生产日期、保质期、供应商等详细信息，确保农资信息的完整性和准确性，支持用户快速录入农资信息、跟踪库存状态，确保农资供应充足且有序，为农业生产提供有力保障。 农资出库：详细记录出库农资的种类、				
--	--	--	--	--	--





数量、规格、出库时间以及接收单位或人员等信息，确保出库操作的准确性和可追溯性。

农资分类：根据农资的种类、用途、品牌等特性进行详细的分类。对于每一类农资，展示该类农资的详细信息，包括农资名称、规格、生产厂家、价格、库存量等。

农机分类：根据农机的类型、功能、品牌等特性进行详细的分类。对于每一类农机具，农机分类菜单都会展示其详细信息，包括农机名称、型号、生产厂家、购买日期、维修记录等。

农机使用申请：用户可以通过农机使用申请菜单提交农机使用申请，明确所需使用的农机类型、数量、使用时间、使用地点等信息。

农机使用审核：展示所有待审核的农机使用申请列表，包括申请者的信息、申请的农机类型、数量、使用时间、使用地点等关键信息。审核人员可以根据预设的审核流程进行审核，并记录每一步的审核意见和结果。

7. 产品管理

仓库管理：维护仓库信息。
产品入库：产品入库记录表，分种植、非种植（农资）的信息维护；种植类型需维护产品编号、品名。

产品出库：分产品出库记录，出库即生成一张单据，可直接追溯。

供应商管理：可以新增供应商信息，维护供应商名称、编号、联系方式、地址等基本信息。

客户管理：可以添加新客户信息，包括客户名称、联系方式、地址、行业分类等基本信息，并随时对已有信息进行更新。

8. 大屏

数字农业一张图：基于电子地图，实现数字大田、大棚、果园综合信息展示，物联网智能化数据展示，监控影像轮巡等功能。

农田气象自动化监测系统：集成先进技术的智能农业管理系统，它通过传





	感器实时监测土壤湿度、温度等关键参数，并根据这些数据自动调整灌溉策略。该系统能够精确控制灌溉水量和时间，确保农作物得到适量的水分供应，既满足了作物的生长需求，又有效避免了水资源的浪费。通过自动化控制，该系统大大提高了灌溉效率，降低了农业生产的成本，同时也为农作物的产量和品质提供了有力保障。 农田视频监控系统：通过高清摄像头和智能监控技术，实现对农田的全方位、实时监控。该系统能够捕捉农田的实时画面，帮助农户和农业管理者随时了解农作物的生长状况、病虫害情况以及农田环境等信息。 农田墒情监测系统：利用传感器、数据传输和数据处理技术，对农田土壤水分状况进行实时监测和管理的智能系统。它能够精准获取土壤湿度、温度等数据，并通过数据分析为农业生产者提供灌溉建议，从而帮助农民科学决策，优化水资源利用，提高作物产量和品质。 四情监测可视化：通过先进的监测技术和数据分析方法，将农田的墒情、苗情、虫情、灾情等四方面的情况以直观、可视化的方式呈现出来。该系统通过布置在农田中的传感器、摄像头等设备，实时采集环境数据，如土壤湿度、温度、光照强度、作物生长状态等，并将这些数据通过图表、图像等形式展示给用户。农民和农业工作者可以通过手机、电脑等终端实时查看这些信息，了解农田的实时状况，从而做出更加科学、精准的管理决策。				
--	--	--	--	--	--





1.2	数字农场技术服务（温室大棚+果园）	(1) “数字农场”应用以大数据平台和物联网平台为依托，基于标准种植模型，实现农场标准化生产和精细化管理，支持 pc 端和 APP 端同步操作和使用。 (2) 具备标准化种植模型、数字驾驶舱、智能大棚管理、农投品出入库管理、农产品产量和销售管理、LED 大屏展示系统（实现园区概览、可视化智能大棚、数字驾驶舱大屏展示）等功能。 (3) 园区/基地/大田概览：园区气象信息、物联网设备信息、种植面积信息、农产品销量信息、追溯信息、蔬菜价格信息、蔬菜价格走势等园区信息综合展示。 (4) 智能大棚管理：通过大棚管理模块，可以在线管理园区内所有大棚以及大棚所对应的智能控制柜、放风机、水肥一体机、卷帘机、打药机、传感器等物联网设备，实现远程在线实时控制。如发现大棚温度过高，则可以远程打开放风机降低温度，设置大棚管理员的手机号，可打电话报警或往 APP 发送报警信息。 (5) 数字驾驶舱：园区所有物联网设备可通过数字驾驶舱进行统一的管理和控制。 (6) 农投品出入库管理：实现园区农药、化肥等农投品出入库管理。 (7) 农产品产量和销售管理：实现园区所有大棚农产品产量管理和销售管理。 (8) 标准化种植模型：数字农场具备定制种植模型功能，可根据作物种类、种植月份、种植地点、积温定制标准化种植模型；标准化种植模型可以周为单位，定义农作物全生命周期的农事、植保、营养 农事环节；支付作业长/技术员管理下发农事操作。	1	150000	150000
-----	-------------------	---	---	--------	--------





1.3	APP	(1)APP 以物联网平台和农业 AI 大脑为基础,通过手机实时查看生产运营情况,远程实时操作和管理农场物联网设备,实现农场生产种植标准化、精细化、自动化管理。 (2)具备专家在线、消息报警、生产管理、物联网控制、全国蔬菜价格指数查询等功能。 (3)通过 APP 可实时查看所有监控视频。 (4)专家在线:农民可以通过 APP 与专家在线视频通话、在线图片文字交流。 (5)消息报警:记录所有物联网设备上下线消息/短信/打电话通知管理者;记录所有物联网设备报警记录。 (6)生产管理:根据权限,实现大田、大棚管理、仓库管理、销售管理、质量追溯管理。 (7)物联网控制:实现园区所有物联网设备远程管理和控制;具备语音识别和语音控制控制水肥一体机、开/关补光灯、开/关打药功能。 (8)全国蔬菜价格指数查询:实现全国大型农产品批发市场价格指数查询。	套	1	80000	80000
1.4	小程序	物联:按分类操控物联网设备;按物联网设备位置查找并操控设备;可进行设备分享。 告警:物联网设备告警信息,可短信报警/信息报警/打电话报警; 维护:包括设备报修、设置等功能。	套	1	65000	65000





1.5	农业物联网平台服务	(1)“物联网平台”是园区基础支撑平台,实现园区万物互联,统一平台展现,统一平台应用、统一平台管理。实现对园区土壤、湿度、温度、光照、二氧化碳等蔬菜生长环境数据的采集、监控,提供 24 小时全天候智能提醒和预警;对物联网设备进行智能化管理和控制,实现生产种植过程的自动化或半自动化控制管理。 (2)通过农业物联网平台实现供货清单中的恒压供水、水肥一体机、环境采集传感器、LED 屏、智能大棚控制柜、放风机、打药机、补光灯、监控摄像机等物联网设备的数据采集和远程控制。 (3)农业物联网平台功能包括但不限于:设备管理、数据管理、物联网网关、监控运维、事件管理、组织权限管理等功能。 (4)设备管理:对接入物联网平台的设备进行管理,包含设备基本信息、生命周期、位置信息等静态信息的管理;对设备运行过程中运行状态进行监控;可以远程对设备进行属性的设置、指令下发、指令调试等。 (5)数据管理:对设备产生的数据进行管理;通过 4G、GSM 等无线传输方式进行远程数据传输;系统采集到的数据,包括设备状态、传感器数据等可以写入平台数据库;能将数据共享至大数据管理平台;根据采集到的数据对设备的运行状态进行分析;能够对历史数据进行检索、生成数据报表。 (6)物联网网关:能够对接多种协议的物联网设备。为各类终端提供入网能力,能够收集设备的状态及传感器数据,同时能够向设备转发物联网平台下发的控制指令及状态配置操作;必须支持的协议 包含 Modbus、MQTT、Restful HTTP 等协议。 (7)事件管理:对设备运行过程中产生的业务事件、系统事件进行管理和响应;能够根据物联网平台收集的动态	套	1	350000	350000
-----	-----------	--	---	---	--------	--------





		数据配置触发器，当满足触发条件时，产生相应事件；可响应的事件类型包含传感器告警、设备故障和一般信息等；可以对出发的事件配置处理人、默认处理动作等。 (8)组织权限管理：对平台的用户、权限、组织架构进行管理。 (9)预留标准API接口，支持其他农业信息化项目平台数据接入。				
1.6	农产品溯源系统服务	(1)农产品溯源系统实现农事、植保、营养等生产数据、传感数据实时自动上传，实现农产品“管理即追溯”，全程可视化追溯，一物一码；溯源二维码信息可记录农产品产前、产中、产后全周期信息。 (2)提供二维码生成、导出、打印工具软件，园区工作人员可自行生成、导出二维码包。 (3)消费者可通过微信扫描上所附的二维码就能查看到包括品种、种苗来源、种植园区、种植地块、种植情况、采摘日期、质量检验等方面的信息，用数据说话，实现农产品质量全程可视化追溯和监管。	套	1	45000	45000

二、大田数字孪生技术服务





2.1	基础模块	系统基础模块：系统的基础授权，包含专业版编辑授权、客户端授权、后台管理软件授权；包含三维可视化管理环境，分级浏览和管理功能；通过3D 技术实现对智慧农田可视化平台的真实展现，能够实现基于三维环境对智慧农田和各类设备的管理功能，构建智慧农田外景、楼层环境、资产设备等的可视化管理，集成现有的监控系统数据、视频监控系统数据和环境土壤监控系统数据等，提供标准通用的 HTTP 协议接口，方便各类系统把数据推送到 3D 系统，将智慧农田实现 3D 虚拟仿真建模，系统平台采用虚拟仿真 3D 引擎，需采用局域网的 B/S 架构。 环境可视化展示模块：对农田真实环境（如建筑外观、地理位置等）的可视化，包含：农田三维场景建模定制服务，实现完整呈现农田的外貌，包括土石、园林、河流、道路等；农田环境三维场景建模 定制服务，实现完整呈现农田环境的外观。 设备可视化模块：针对农田环境所涉及的硬件设备建模，如气象监测站，土壤监测模块、视频模块等设备建模。	项	1	620000	620000
-----	------	---	---	---	--------	--------

中国移动通信集团新疆有限公司





2.2	功能模块管理部分	气象监测可视化：支持融合天气雷达或气象管理业务系统，场景内可模拟和复现晴天、雷雨、多云等气象，针对气温、风力、降水、相对湿度等多个关键指标进行综合性监控分析。当面临气象灾害时能提前预警告警，及时输出应急措施，实现对气象数据的全面掌握和及时响应。农场气象实时监测，极端气象及时预报。监测要素：空气温度、空气湿度、紫外线强度、太阳总辐射、虫情监测捕捉等。农业环境监测：通过现场的气象设备，实时的对农业场景内的进行监测。使用雨量、风速、风向、气压传感器可收集大量气象信息，当这些信息超出正常值范围，用户可及时采取防范措施，减轻自然灾害带来的损失。如：强降雨来临前，打开稻田蓄水口。 土壤墒情监测可视化：土壤墒情监测，异常情况快速预警。土壤墒情监测系统可实现全天候不间断监测。现场过程监测设备自动采集土壤墒情实时数据土壤温度、水分、水位、养分含量（N、P、K）、溶氧、PH值等信息监测。系统可实时监测土壤水张力、土壤温湿度、水位、溶氧量、pH值等；同时，通过设定报警阈值，当土壤数据异常时，如湿度过高，系统自动发出预警消息提醒工作人员。 智能虫情监测可视化：远程掌握田间虫情，无公害诱捕杀虫。自动虫情监测系统是一套害虫生态监测及预警系统。通过田间虫情监测仪等物联网设备，系统可实现害虫类别自动分类及计数，并自动进行无公害诱捕杀虫，减少农药的使用；同时，通过高清摄像机采集虫情图像，可远程查看田间虫情，并制定防治措施。 视频监测可视化：通过在农业生产区域内安装高清摄像机置，对包括种植作物的生长情况、投入品使用情况、病虫害状况情况进行实时视频监控，实现现场无人职守情况下，种植者对作物生长状况的远程在线监控，农业	项 1	450000	450000
-----	----------	---	-----	--------	--------





		专家远程在线病虫害作物图像信息获取,质量监督检验检疫部门及上级主管部门对生产过程的有效监督和及时干预,以及信息技术管理人员对现场数据信息和图像信息的获取、备份和分析处理。 大屏整体展示部分:数据展示:农田地理位置,可分区域展示农田,主要数据有:天气数据;报警数据;农田主要监控设备展示数据。 主要设备报警数据展示:数据展示:对主要控制类设备产生的温度超限报警、设备异常报警等进行数据分析。 报警数据展示:数据展示:设备报警统计、入侵报警统计;区域报警分析。 视频监控及告警数据展示:数据展示:农田视频展示窗口、视频告警展示。				
--	--	---	--	--	--	--

三、云服务器服务

3.1	云应用服务器	(1)云主机 32 核 64G(互联网),CPU 主频 3GHz、系统盘: 40G; 数据盘: 1000GB; CentOS 操作系统; (2)弹性 IP (互联网); (3)SSL 证书; (4)服务期三年。	台	2	60408	120816
3.2	云数据库服务器	(1)云主机 32 核 64G(互联网),CPU 主频 3GHz、系统盘: 40G; 数据盘: 3000GB; CentOS 操作系统; (2)弹性 IP (互联网); (3)数据库 MySql 数据库 8.0.20 或以上版本; (4)服务期三年。	台	2	73008	146016
3.3	共享带宽	50Mbps 共享带宽,服务期限三年	项	1	30960	30960
3.4	系统域名	域名,注册公司、企业认证资料自备(采购人自行备案),服务期限三年	项	1	900	900





3.5	云安全产品(二级等保)	1、云下一代防火墙：支持对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀，支持压缩文件查杀。具备 web 攻击防护、数据库攻击防护、邮件服务防护和间谍软件防护能力；新疆昌吉通用型 s1.large.2 2CPU 4G 内存 性能优化型系统盘 90G 2、云安全中心：提供 CEM 检测、数据传输安全检测、漏洞扫描和修复、合规基线检查能力，帮助客户提前预知风险，通过配置安全基线、漏洞自动修复、弱口令整改、重要文件备份等功能，帮助用户 进行安全加固，减少攻击面；支持网络流量隔离、恶意行为检测、入侵防护、网络蜜罐、勒索备份恢复等能力。实现对勒索攻击行为溯源，自动调整防御策略，帮助客户归纳总结、查漏补缺，并提供具体的加固建议，优化访问控制；全局资源 企业版 授权数 1 个 3、WEB 全栈防护：支持解析多种常见的 HTTP 数据提交格式，及时阻挡恶意流量和攻击，确保 Web 应用安全。防 SQL 注入攻击，防 XSS 跨站脚本攻击，防 CSRF 攻击，HTTP 异常检测，缓冲区溢出检测，黑白名单管理，操作日志和安全报表；云原生版 新疆昌吉 购买站点数 1 个 防护业务带宽大小 50M 4、SSL 证书：支持 SHECA 企业型(OV)通配符； 5、日志审计：支持提供丰富的内置仪表盘图表，支持查看数据源、资产、最新时间、系统资源、日志总量、日志分类统计、最新告警以及资产时间等可视化统计图表。提供灵活的自定义仪表盘功能，可灵活按需自定义符合业务场景的可视化统计图表。提供丰富的内置统计项功能，支持 280+内置统计项，且支持保存统计项，以及支持自定义分类，支持趋势图、折线图、柱状图、饼图、表格等统计项图表的自定义展示。提供全面的日志采集能力。提供强大的数据源管理功能。	项 1	159241.2	159241.2
-----	-------------	--	-----	----------	----------





		提供多种日志采集方式，包括但不限于 SYSLOG、RSYSLOG、SNMP Trap、FTP、ODBC、JDBC、Netflow、WMI、二进制数据、专用 Agent 等。支持 IPv4、IPv6 日志采集、分析以及检索查询。支持界面配置即可完成未识别日志接入，无需编写 xml。提供原始日志、格式化日志的存储，可自定义存储周期；新疆昌吉 云独享版 日志源数量 10 个 8 核 CPU 64GB 内存 系统盘 云硬盘 性能优化型 50G 6、云堡垒机：资产数 20，并发会话数 20，2 核 CPU 4GB 内存，系统盘 80GB，弹性公网 IP 4M，数据盘优化型 500G；云堡垒机需提供丰富、全面的管控功能，能帮助解决运维过程不透明、责任认定难、管理不规范、权限混乱、控制力度不足、审计不全面等难题，同时统一管理企业信息系统资源。新疆昌吉 独享版 资产数 20 并发会话数 20 2 核 CPU 4GB 内存 系统盘 性能优化型 80GB 运维用户只需经过云堡垒机系统一次认证，通过返回的授权列表，直接访问目标资源，无须二次输入帐号和密码。运维用户只需要记住自己的云堡垒机系统登录帐号、密码即可，无需记忆繁多的目标资源 IP、帐号和密码信息。 7、服务期三年。				
3.6	互联网带宽	服务期三年，带宽：100M	条	2	7200	14400
3.7	全景监测系统 及虫情物联网卡	支持 4G/5G 流量：50GB/月 服务期限 3 年	张	28	2520	70560
3.8	气象、墒情、水肥机、液位变	支持 4G/5G 流量：2GB/月 服务期限 3 年	张	20	162	3240





	物联网卡					
3.9	智能 阀门 控制 系统 物联 网卡	支持 4G/5G 流量: 100M/月 服务期 限 3 年	张	254	72	18288

四、一二号数字大田数字化提升的配套设施设备

4.1	精准 灌溉 水肥 一体 机	品牌: 圣启科技 型号: SQ-GSF	套	2	19800	39600
4.2	施肥 桶	品牌: 新硕环保 型号: 1000L		6	1600	9600
4.3	高清 网络 枪机 (原 房内)	品牌: 海康威视 型号: DS-2CD3T47FDA4-S(4mm)	套	2	410	820
4.4	枪机 电源 及支 架	品牌: 海康威视 型号: DS-2202-0600/B, DS-2205ZJ	套	2	70	140
4.5	高清 网络 球机	品牌: 海康威视 型号: DS-2DC44231W-D	套	2	2000	4000
4.6	球机 支架 和立 杆	球机立杆: 5 米立杆, 视频监控箱, 挂钩等; (1) 材质采用镀锌钢管, 高温静电烤漆 工艺; (2) 下杆直径约 114mm, 上杆直径约 76mm, 钢管壁厚约 1.8mm; (3) 可根据需求组合不同的高度, 配置 不同的支架, 灵活方便; (4) 底部法兰盘采用 Q235 钢板, 厚度 约 8mm。球机支架: 壁挂支架/白色; 材料: 铝合金; 外形尺寸 (mm): 约 306.3×97.3×	套	2	1580	3160





		182.6mm; 重量 1.2Kg; 智能识别: 移动识别; 最大承受重量 10kg; 调整角度: 水平 360°				
4.7	市电 视频 监控 套件	防护箱: 防湿防潮, 内置隔板, 外置 锁具, 内装天线, 安装套件, 不锈钢 喷塑, 尺寸约 300mm*100mm*160mm。	套	2	330	660
4.8	定时 控制 器	DC12V; 15A; 摄像头定时开启与关闭、 定时录制、定时拍照、定时移动侦测 及定时切换模式等。	套	2	230	460
4.9	8 口 交换 机	品牌: 普联 型号: TL-SG100S+	台	2	280	560
4.10	硬盘 录像 机	品牌: 海康威视 型号: DS-7800HQII-K2(D)	台	2	1980	3960
4.11	存储 硬盘	品牌: 希捷 型号: ST4000VX016	台	2	770	1540
4.12	电脑	品牌: 联想 型号: GeekPro 17ARR	台	2	6500	13000
4.13	智能 恒压 变频 控制 系统	品牌: 圣启科技 型号: SQ-ZK-B45	套	2	19000	38000
4.14	雷视 液位 计	品牌: 康雅特 型号: KYTRD806-GY	台	2	3190	6380
4.15	水位 远程 监测 终端 柜	品牌: 圣启科技 型号: SQ-YWCJ	套	2	2750	5500
4.16	3 米 立杆	立柱: 高度约 3 米, $\Phi 200$ 镀锌钢管、 壁厚约 5mm; 臂长: 长度约 1 米, $\Phi 60$ 镀锌钢管、 壁厚约 3mm;	套	2	1000	2000
4.17	智能 阀门	品牌: 圣启科技 型号: SQ-ZNFK-02	套	254	1190	302260





	控制系统					
4.18	分支电动蝶阀	品牌: 吉申特 型号: DN150	个	41	990	40590
4.19	出水桩电动球阀	品牌: 吉申特 型号: DN80	个	426	800	340800
4.20	土壤墒情监测站	品牌: 圣启科技 型号: SQ-TR-10	套	12	5160	61920
4.21	农业气象综合监测站	品牌: 圣启科技 型号: SQ-NQX	台	2	9130	18260
4.22	智能虫情测报灯	品牌: 圣启科技 型号: SQ-CB-08	台	2	38500	77000
4.23	全景监控系统	立杆高度:约 4 米; 太阳能:150W 太阳能板 480Ah 锂电池; 无线传输:4G/5G; 支持 1/2.8" 400 万 32 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光; 支持人形检测及联动查看; 支持超低照度, 0.005Lux@F1.6(彩色), 0.001Lux@F1.6(黑白), 0 Lux with IR; 支持 32 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 内置加热玻璃, 有效除雾; 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 支持 3D 数字降噪, 支持真宽动态; 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能; 最大支持 512GB microSD 卡存储; 支持三方 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181	套	26	7480	194480

五、其他配套设施设备





5.1	电脑	品牌：联想 型号：GeekPro-17IRR	台	1	12500	12500
5.2	平板电脑	品牌：华为 型号：MatePad Pro	台	1	3500	3500
5.3	农业无人飞机	品牌：大疆 型号：T70	台	2	74000	148000
5.4	农业无人飞机培训费	保证至少 2 人获得农业植保无人机操作培训并取得相应正规操作证书，包含由此产生的所有费用。	项	1	20000	20000
总价：4308111.20 元（大写：肆佰叁拾万零捌仟壹佰壹拾壹元贰角整）						

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后支付 30%预付款，后期款项支付按项目实际进度支付，项目内容全部履约完成且验收合格后付款至 100%。

1.4.2 发票开具方式：依甲方要求开具

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：30 天

1.5.2 履行地点：采购人指定地点

1.5.3 履行方式：现场验收。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 1 %计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 / %计算，最高限额为本合同总价的 / %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求





甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；





1.7.2 向____合同履行地____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：疏勒县塔孜洪乡人民政府

乙方：中国移动通信集团新疆有限公司

统一社会信用代码：

统一社会信用代码/身份证号码：

116531220103824951

91650000761128236F

住所：疏勒县库什哈纳路9院

住所：新疆乌鲁木齐水磨沟区红光山路1966号

法定代表人或法定代表人

法定代表人或授权代表（签字）



联系人：陈志强

联系人：谭一鸣

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：中国银行股份有限公司乌鲁木齐

分行

开户名称：

开户名称：中国移动通信集团新疆有限公司

开户账号：

开户账号：108202875240





2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起 / 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

中国移动通信集团新疆有限公司





第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改,如果前两部分和本部分的约定不一致,应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	合同技术成果的归属和收益归属于甲方
2.5	结算方式和付款条件详见第一部分合同书 1.4 内容
2.11.3	因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在事件发生后 7 个工作日内以书面形式变更合同;
2.11.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在事件发生后 3 个工作日内以书面形式通知对方当事人;并在事件发生后 5 个工作日内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.15.1	乙方按照项目进度及工作的需要,定期提交服务报告,甲方按照项目进度及工作的需要进行定期验收;
2.15.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力以国家或地方的具体规定为准。
2.18.1	履约保证金金额: 合同总价的 5% 履约保证金形式: 基本户转账或电汇或保函
2.18.2	履约保证金在乙方履约过程中一直有效。 履约保证金退还时间: 待项目内容全部履约完成且无质量问题后退还。
2.19	合同份数一式八份,每份均具有同等法律效力
	本项目采购需求内第一、二、三项的运维服务期限均为三年,第四、五项所采购的货物质保期为三年。中标供应商提供三年的运维服务(此费用已包含在投标总价内)

