

政府采购货物买卖合同

项目名称: 石景山区森林防火视频监测预警系统升级改造项目

合同编号: SF-011

甲 方: 石景山区园林绿化局森林防护中心

乙 方: 北京创通志慧科技有限公司

签订时间: 2024年10月15日



使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：石景山区园林绿化局森林防护中心（采购人）

乙方（全称）：北京创通志慧科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 石景山区森林防火视频监测预警系统升级改造项目

采购项目编号: 11010724210200011806-XM001

(2) 采购计划编号: _____

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：森林防火视频监测预警系统 1 套

品牌: _____ 规格型号: _____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：森林防火视频监测预警系统

关键部件：双光谱重载云台摄像机 品牌： 型号：

关键部件：LED显示屏 品牌： 型号：

关键部件：单兵终端 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金额：_____

☒ 否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☒是 ☐否

分包主要内容：如有分包项目需要经甲方书面同意后方可分包，并将分包合同在甲方备案。

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

北京鑫昱联城信息技术有限公司

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☒小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：A020619 照明

设备

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☒是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：A020619 照明设

备

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》
《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：¥16709953.00

大写： 壹仟陆佰柒拾万玖仟玖佰伍拾叁元整

分包金额（如有）小写： ¥2508073.6

大写： 贰佰伍拾万捌仟零柒拾叁元陆角

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

价款包含了全部的运输、人工、材料、税费等可能涉及的款项，除此之外甲方不需要支付任何其他费用。

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款： _____/_____

☒分期付款： 自签订合同之日起 10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总额的 50%作为预付款，初验后 10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总额的 30%款项，最终调试完成并验收后 10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总额的 20%款项。

付款前乙方应提前 10 个工作日开具发票并交付甲方后，甲方履行必要的内外部审批手续后予以付款。因履行内外部审批手续而延期付款的，不视为违约。

本项目的资金来源于政府财政性资金，甲、乙双方对本合同的付款条件达成共识并做出如下约定：甲方在收到政府专项拨款后应及时按照合同的约定向乙方支付合同价款，但因政府财政性资金拨付延迟或甲方履行必要的内外部审批手续而导致甲方不能按照合同的约定及时向乙方支付合同价款时，不构成甲方的违约行为，乙方不得因此追究甲方违约责任。

☐成本补偿： _____/_____

☐绩效激励： _____/_____

3. 合同履行

（1）起始日期： 2024年10月15日，完成日期： 2025年2月12日。

（2）履约地点： 石景山区

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式： 银行保函担保或其他保函担保形式交

收取履约保证金金额： 合同金额的10%

履约担保期限： 项目经甲方终验合格之日起 5 年

（4）分期履行要求： 合同签订后付首付款，项目完工初验后付进度款，项目通过试运行期并终验结算审计后付尾款。

（5）风险处置措施和替代方案： 建立跟踪机制，乙方实时提供产品交付的进展及预计时间，并保障产品来源均为正品，保证质量、明确售后保障。如乙方不能及时交货的应及时告知甲方，并协商解决方案。产品使用过程中出现问题不能及时修复的，应提供替代产品备用。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：石景山区园林绿化局森林防护中心

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
☒否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 10 个工作日内组织验收

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☒分期/分项验收：初验、试运行、终验

(4) 履约验收程序：甲方组织验收会，验收通过后验收报告需双方签字盖章。

(5) 履约验收的内容：按照合同约定完成了全部建设内容，功能满足招投标要求。

(6) 履约验收标准：按照国家标准或者北京市地方标准或者行业标准验收，标准不一致的以较高标准验收。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自签字并盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2024 年 10 月 15 日

合同订立地点： 石景山区

附件：《合同产品清单》。

合同产品清单

序号	分项名称	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
—	森林防火视频监测预警系统					
1	森林防火 一张图	海康威 视	Infovision NREE-iFG_FMAP 基于 GIS 一张图，实现防火整体监测情况的展示，包括：综合监测、火险等级、视频联动、灭火资源展示、模拟定位、可视域展示、测量工具、查询、基础地图、 1. 综合监测：辖区内设备统计信息、设备区域分布信息、火情趋势分析、今日火情统计、区域火情分布、火情处置效率； 2. 火险等级：支撑配置区域的火险等级，通过输入当地的火险影响参数自动算出火险等级并在一张图上进行展示； 3. 视频联动：通过在地图上选择任意点位（或输入坐标点位），查询出周边的摄像头，点击播放视频，摄像头的自动转动到选择的点位进行视频画面播放； 4. 模拟定位：支持坐标定位、单点定位、交叉定位、反算工具； 5. 可视域展示：支撑展示视频当前的可视域范围； 6. 测量工具：支撑在一张图上进行测距、测面； 7. 查询：支持对设备资源、扑火资源等数据进行查询； 8. 基础地图：支持对接接入天地图、高德地图等不同厂商的地图数据； 9. 系统支持部署在全面国产化系统内（国产化 CPU、国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件、国产化终端）。	275,000.00	1	275,000.00
2	火情告警 与定位	海康威 视	Infovision NREE-iFG_CA 火情告警：基于 GIS 地图实现火情监测及火情处置业务，包括：火情监控、火情研判、火情推送、火情档案、人工火情 1. 火情监控：支持接入热成像、林业巡逻、人工触发的火情预警信息，支持预警信息声音提醒，支持查看告警设备的实时视频，支持录像回放以及火情	220,000.00	1	220,000.00

			抓拍图片查看; 2. 人工火情: 支持通过地图和视频进行人工火情触发。 火情定位: 通过视频定位技术实现火点在地图上的定位展示, 同时提供标定工具, 通过现场标定可提高定位精度。支持通过设备返回的 PTZ、DEM 数据等参数, 结合视频空间定位技术实现火情在地图上进行坐标定位。 视频空间化定位方式, 在 40m 塔高、地势平坦条件下, 完成标定操作后, 可达到火点定位 1km 内误差 50 米以下, 支持 DEM 网格调整、设备偏移自校验。提供人工标定服务, 提升定位精度。结合项目实际情况, 如塔高 40 米以上, 地势平坦地区, 定位精度实现 1 公里范围内定位误差小于 40 米; 3. 系统支持与石景山区京办、石景山区协同办公、石景山区应急局、石景山区大数据平台、石景山区城市大脑无缝对接; 4. 系统支持部署在全面国产化系统内 (国产化 CPU、国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件、国产化终端)。			
3	火情研判及推送	海康威视	Infovision NREE-iFG_SFDS 1. 火情研判: 支持结合现场视频及照片对火情进行研判为非火情、确认火情、重复报警, 支持对火情处置结果进行审核; 2. 火情推送: 支持将研判后的火情推送到对应网格员单兵终端; 3. 系统支持与石景山区京办、石景山区协同办公、石景山区应急局、石景山区大数据平台、石景山区城市大脑无缝对接; 4. 系统支持部署在全面国产化系统内 (国产化 CPU、国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件、国产化终端)。	160,000.00	1	160,000.00
4	预案管理	海康威视	Infovision NREE-iFG_SFDS 当防火处置人员接收到火情信息并前往现场进行处置时, 平台能够根据火情等级自动匹配并推荐相应的应急预案, 为灭火工作提供科学、合理的指导。	100,000.00	1	100,000.00
5	火情档案	海康威视	Infovision NREE-iFG_SFDS 支持查看历史火情档案信息, 包括基本信息、处理记录、辅助决策信息、灾损填报信息; 支持按照所属区域、报警类型、火情等级、事件范围、火情名称进行条件筛; 支持地图展示历史火情热点图。	100,000.00	1	100,000.00

6	单兵巡查 监管	海康威 视	Infovision NREE-iFG_equipmentp 提供单兵接入能力，可在一张图展示接入的设备。支持查看设备在线状态、实时视频。	55,000.00	1	55,000.00
7	视频监控	海康威 视	Infovision NREE-iFG_VMS 对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。包含不少于100路本地接入授权，不少于700路级联接入授权。	60,000.00	1	60,000.00
8	视频运维 管理	海康威 视	Infovision NREE-iFG_NMS 视频网管组件专注于视频类设备的健康度巡检，包括编码设备、监控点的在线情况、录像完整性检测、视频质量诊断，并提供相应的统计报表。	60,000.00	1	60,000.00
9	视频联网	海康威 视	Infovision NREE-iFG_NCG 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台间视频联网，基于视频通用标准协议《GB/T28181-2022》与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点的操作控制。 1. 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2. 支持资源同步能力； 3. 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4. 支持级联视频点位设备操作控制能力； 5. 支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制。	9,000.00	1	9,000.00
10	巡护排班 管理	海康威 视	Infovision NREE-iFG_Forestry patrol 巡护排班：可通过设置巡护计划，自动进行巡护排班。	49,000.00	1	49,000.00
11	在线巡护	海康威 视	Infovision NREE-iFG_Forestry patrol 平台支持根据设置的在线巡护线路进行视频轮播巡护，完成巡护播放的视频点位状态变为已巡，未完成巡护的视频状态为未巡，跳过的视频点位状态为漏巡。在线巡护过程中，发现异常情况，可以对当前画面进行截图，进行问题上报。	100,500.00	1	100,500.00

12	巡护管理	海康威 视	Infovision NREE-iFG_Forestry patrol MAP 基于森林防火一张图，展示巡护产生的巡查列表及事件列表。 1. 支持展示主动巡查和日常巡查的任务列表，支持查看任务详情、关联事件、支持任务路线在地图上展示； 2. 支持查看事件列表，支持查看事件详情，支持事件在地图上定位展示； 3. 巡护事件管理：对护林员上报和处置的巡护事件进行管理，可进行事件处置审核； 4. 巡护历史记录：可查看巡护历史记录，包括巡护详情记录，巡护轨迹记录等信息。	45,000.00	1	45,000.00
13	广播系统 管理	海康威 视	InfoCom BroadCast-ibas 广播播音管理 包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录。 实时广播： 实时广播通过网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。 1. 分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作； 2. 实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； 3. 媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； 4. 媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； 5. 紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务； 6. 支持实时喊话广播录音。 定时广播： 定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点播放特定内容的广播任务。 1. 支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；	86,000.00	1	86,000.00

			2. 广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式； 3. 支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务； 4. 支持中心端和设备端两种定时广播任务模式。 设备管理： 1. 支持 ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP 协议广播音箱/音柱/功放/音频解码器添加； 2. 支持 ISAPI 协议添加寻呼话筒、音频采集器。 分区管理： 1. 支持用户增删改分区操作； 2. 支持用户对分区增删广播点操作； 3. 分区支持用户权限管控。 媒体库管理： 1. 支持用户增删改媒体库目录； 2. 支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持 WAV/MP3； 3. 支持媒体库用户权限管控。 广播记录： 1. 支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录； 2. 定时广播操作记录可按时间、任务、分区、点位、操作类型（下发、禁用）维度进行筛选； 3. 实时广播操作记录可按发起终端、广播终端、时间、类型（喊话、紧急广播、预案、文件点播、联动喊话）以及实时广播状态进行筛选。 广播统计： 1. 可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计； 2. 智能播报可按时间、播报场景维度进行统计。 广播预案管理 可制定在特定点位播放特定广播内容的预案，便于固定场景下人工重复广播播放操作。 1. 支持广播预案编辑管理；		
--	--	--	---	--	--

				2. 支持广播预案一键广播操作。 视频可视化广播 通过广播、视频监控能力实现视频与音频的有机结合，在广播时可实时查看到现场画面，提高广播效果。 1. 支持广播视频资源关联配置； 2. 支持视频监控时实时喊话或预案广播； 3. 支持广播时能关联查看实时视频画面。 图上广播综合应用 通过地图可视化模式直观展示广播点位置，并可展示接入的其他资源信息，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示并可实现广播、对讲快捷操作。 1. 支持地图配置管理，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）。 2. 支持资源上图配置管理，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、紧急报警设备。 3. 支持事件可视化监控，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播、对讲操作。 重点区域智能播报应用 通过联动规则配置，可支持各类场景报警事件触发广播联动，实现自动或手动实时广播。 1. 支持各类场景联动广播管理，可与 AI 模型管理应用对接，满足各场景联动广播诉求，如视频报警事件、智能分析事件、入侵报警事件、紧急报警事件、消防报警事件联动广播； 2. 支持联动自动预警广播，可根据事件配置的联动规则自动触发预警广播； 3. 支持联动手动实时广播，可联动触发广播弹窗，在弹窗中进行实时广播。广播点最多管理容量为 1000 路，实时广播并发规模达到 200 路。 广播系统管理须支持部署在全面国产化系统（国产化 CPU、国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件、国产化终端）内。		
--	--	--	--	---	--	--

14	地表火探测器管理	创通志慧	定制 基于地表火探测器野外前端物联网设备及通信数据，构建地表火探测器管理系统，面向单位用户提供可视化、分级化、智能化的早期火情监测报警和设备监管业务应用功能。 1. 电子地图 通过地图呈现安装在各地的地表火探测器的地理位置，点击设备可查看详细资料以及实景安装照片。 2. 监测预警 当系统在接收到地表火探测器的火情报警信息后，可立即触发并呈现在地图上，可通过定位或处置方式进行查看和消警处理。 3. 短信通知 通过短信通知方式发送报警短信给指定的护林人员或领导。 4. 报警处理 支持对接收到的报警信息进行消警处置记录。	270,000.00	1	270,000.00
15	数据接口开发	海康威视	定制 数据获取、接收、入库、流转接口开发，如应急指挥平台对接、城市大脑对接、地图数据获取、基础地理信息数据获取等。	50,000.00	1	50,000.00
16	火情审核 确认上报 短信通知	海康威视	定制 火情信息通过短信发送至值班领导手机，火情分级、火情确认（去除设备识别误报）将确认后的信息上报。	50,000.00	1	50,000.00
17	协同办公 系统单点 登录	海康威视	定制 协同办公系统适配单点登录。	40,000.00	1	40,000.00
18	京办系统 对接	海康威视	定制 火情数据传输至京办系统。	50,000.00	1	50,000.00
19	国产数据库	金仓	金仓数据库管理系统 V8.0 1. 支持调用 percentile_cont 函数和 percentile_disc 函数时带 over 子句；	100,000.00	1	100,000.00

			2. 支持对地理数据、矢量数据、拓扑数据、栅格数据的存储、计算、分析；支持对 DEM 数据相关操作；支持对空间数据的坐标系的相互转换；支持 GIST 等空间数据索引； 3. 支持 2D、3D、4D 射线，支持 DE-9IM 空间关系判断和 Overlay 计算、距离计算； 4. 支持类 Oracle ADDM 报告，支持不少于 5 个大项，细分建议项不少于 20 个，如数据库时间分解、TOP SQL 建议、使用扩展 SQL 协议建议、CPU 负载高建议、优化回滚事务建议、优化堆页面裁剪建议、TOP 等待事件建议、日志缓存写锁冲突建议、日志文件写锁冲突建议、存储 IO 分解等。支持文本格式报告，支持中文； 5. 支持日志加密、支持对敏感数据的动态脱敏功能，包括默认脱敏、随机脱敏、部分脱敏、邮件脱敏； 6. 支持表空间级数据加密功能；支持同一表空间存在多表情况下部分表进行加密功能；支持 SM4、RC4 算法；支持单机、集群场景。			
20	国产数据库-空间地理信息应用	金仓	金仓数据库管理系统 V8.0 GIS 模块 遵循国际 GIS 行业规范标准，具有丰富的空间计算函数，包含管理函数、对象构建函数、对象编辑函数、处理函数、线性函数、空间关系及栅格分析函数等 700+种函数，用于存储空间地理信息。 东方通应用服务器软件 TongWebV7.0	56,470.00	1	56,470.00
21	数据库中间件	东方通	1. 具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟 OS、统信 UOS 等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等； 2. 支持集群部署，提供集群管理工具； 3. 内置类加载冲突检测工具； 4. 内置快照功能，能够对服务器及应用程序的运行时信息进行捕获。	33,200.00	1	33,200.00
二	前端感知设备					
1	双光谱重	海康微	HM-TD8296-195YL	341,340.00	6	2,048,040.00

载云台摄像机 (10km)	影	1.热成像分辨率: 640 × 512; 2.热成像焦距: 36-190mm; 视场角: 3.5° × 2.8° ~17.4° × 13.8° ; 3.可见光分辨率: 2688×1520; 4.可见光焦距: 10-800mm 光学变倍 80 倍; 视场角: 0.52° x0.29° ~ 31.2° x17.8° ; 5.火点最远报警距离 (以 2 米*2 米为准) ≥11.2km; 6.烟雾最远报警距离 (以 5 米*5 米为准) 12km; 7.支持光学透雾、光学防抖; 8.支持补光功能: 补光距离 3km; 9.设备支持对热成像镜头变倍信息、聚焦位置、焦距情况等信息进行反馈和校准, 热源定位方位角和海平面夹角显示精度≥0.01° ; 10.噪声等效温差 (NETD) 在 8mk 及以下; 11.设备可外接空间感知模块, 并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息; 12.设备具备故障自诊断系统, 可自动识别系统故障 (包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等) 并可通过 OSD 进行显示及后台输出; 13.水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-45° ~45° ; 14.电源: 支持宽压输入 AC 200 V~AC 240 V, 50/60 Hz; 15.工作温度: -40℃-65℃; 16.防护等级达到 IP67; 17.电磁兼容符合 GB/T17626.5 四级标准, 配合外置防雷模块达到防雷、防浪涌技术要求。			
2 双光谱重 载云台摄 像机 (5km)	海康微 影	HM-TD8286-105YL 1.热成像分辨率 640 × 512; 2.热成像焦距 100 mm; 3.热成像视场角: 6.2° (H) 5° (V); 4.火点最远报警距离 (以 2 米*2 米为准) 5km;	148,960.00	15	2,234,400.00

			5. 可见光焦距：10-550mm，光学变倍 55 倍； 6. 可见光视场角：40.7° (H) 23.6° (V) -0.75° (H) 0.42° (V) 7. 支持 EIS 陀螺仪防抖； 8. 支持光学透雾和算法透雾； 9. 可见光补光功能：有效距离 3km； 10. 烟雾最远报警距离（以 5 米*5 米为准）：8.0km； 11. 设备支持对热成像镜头变倍信息、聚焦位置、焦距情况等信息进行反馈和校准，热源定位方位角和海平面夹角显示精度$\geq 0.01^{\circ}$； 12. 噪声等效温差 (NETD) 在 8mk 及以下； 13. 设备可外接空间感知模块，并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息； 14. 设备具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过 OSD 进行显示及后台输出； 15. 水平范围：360° 连续旋转、垂直范围：-45° ~ +45°； 16. 电源输入：电源盒支持宽压输入 AC200V~AC240V, 50/60 Hz； 17. 功率：整机运动功耗≤ 130 W；整机最大峰值功耗≤ 240 W； 18. 工作温度和湿度：-40° C~70° C； 19. 防护等级 IP67； 20. 电磁兼容符合 GB/T17626.5 四级标准，配合外置防雷模块达到防雷、防浪涌技术要求			
3	双光谱重载云台摄像机 (3km)	海康微影	HM-TD8276-80YL 1. 热成像分辨率：640 × 512； 2. 热成像焦距：75 mm； 3. 热成像视场角：8.3° (H) 6.6° (V)； 4. 火点最远报警距离（以 2 米*2 米为准）3.5km； 5. 可见光焦距：6.7-360mm，光学变倍 54 倍；	109,300.00	15	1,639,500.00

			6.支持光学透雾和算法透雾; 7.支持 EIS 陀螺仪防抖; 8.烟雾最远报警距离 (以 5 米*5 米为准) 6.0 km; 9.可见光分辨率: 2688 × 1520; 10.可见光视场角: 59° (H) x34.1° (V) ~1.36° (H) x0.77° (V); 11.设备支持对热成像镜头变倍信息、聚焦位置、焦距情况等信息进行反馈和校准, 热源定位方位角和海平面夹角显示精度≥0.01°; 12.噪声等效温差 (NETD) 在 8mk 及以下; 13.设备可外接空间感知模块, 并可显示经纬度、海拔高度、方位角坐标等信息; 14.设备具备故障自诊断系统, 可自动识别系统故障 (包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等) 并可通过 OSD 进行显示及后台输出; 15.水平范围: 360° 连续旋转, 垂直范围: -45° ~+45°; 12.电源输入: 电源盒支持宽压输入 AC200V~AC240V, 50/60 Hz; 16.功率: 整机运动功耗≤130 W; 整机最大峰值功耗≤240 W; 17.工作温度和湿度: -40° C~70° C; 18.防护等级 IP67。			
4	监控摄像机	海康威视	DS-2CD2629FH-SH(2.7-12mm) 1.传感器类型 1/2.7" CMOS 传感器; 2.最低照度: 彩色 0.002 Lux; 3.宽动态 120 dB; 4.焦距视场角: 2.7~12 mm, 水平视场角 110° ~35°, 垂直视场角: 58° ~20°, 对角视场角: 132° ~41°; 5.最高分辨率 1920 × 1080@25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 6.支持白光/红外双补光, 红外光最远 50 m; 白光: 最远 30 m; 7.支持多问题验证密码功能, 当忘记密码时, 允许通过正确匹配密码问题, 重新设置管理员密码;	1,090.00	37	40,330.00

			8. 设备具备登陆失败锁定功能，在登陆失败超过设定次数后能够锁定账户，登陆失败次数和锁定时间长度可设置； 9. 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动； 10. 支持 256 GB MicroSD 卡本地存储； 11. 外壳防护等级 IP67。			
5	广播音柱	海康威视	DS-QA6C600 1. 麦克风类型：驻极体，阵列数量 2； 2. 频率响应：100 Hz~20 kHz； 3. 灵敏度-42 dBV/Pa，采样率 48 kHz； 4. 量化位数 16 bit； 5. 额定功率：60 W 6. 扬声器单元：中低音 5.25' ' × 2，号角高音 1' ' × 1； 7. 灵敏度 90 dB，最大声压级 106 dBSPL； 8. 频率响应：100 Hz~20 kHz； 9. 信噪比 85 dB； 10. 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC； 11. 音频编码及码率：G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps)； 12. 网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH； 13. 支持实时和定时任务、隔天续播，支持 60 个定时任务，内置 1 GB 存储空间支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理； 14. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行； 15. 支持通过 IP 网络，远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用；	3,300.00	37	122,100.00

			16. 防护等级达到 IP67。				
6	地表火探测器	创通志 慧	定制 1. 树载或杆载固定安装，高度 4-5 米 2. 太阳能供电； 3. 内置 4G 物联网卡 4. 30 秒内准确识别地表火，并发出定位报警信息 5. 防护等级达到 IP65； 6. 工作温度：-20℃~60℃； 7. 灵敏度：满足 I 级灵敏度要求，标准测试火 LOS 探测距离 40m； 8. 探测范围：水平视场（FV）100°，垂直视场（FV）50°。		36,000.00	25	900,000.00
7	单兵终端	海康威 视	DS-MDT005 1. 前置 800 万像素相机，后置 4800 万像素相机； 2. 支持 1080P 高清录像并支持高清网传； 3. 屏幕尺寸 6.3 英寸； 4. 分辨率 1080x2340； 5. 内存 8GB，存储 256G； 6. 支持 4G 全网通； 7. 支持 WIFI6； 8. 内置卫星定位模块，支持单北斗定位； 9. 防水、防尘、防摔（IP68），支持 1.5 米防摔，适合全天候野外作业； 10. 功能：单呼、组呼、临时对讲、位置上传、即时消息、图片拍摄、视频拍摄，视频通话、视频回传、一键告警等，图片及视频上传至政务云存储。		7,450.00	50	372,500.00
8	流量卡	移动	定制 月流量 20G，5 年		2,500.00	50	125,000.00
9	太阳能板组件	晶澳	620W 功率 580-441.5P（max/W）之间，开路电压 51.41-48.86（Voc/v）短路电流 14.22-11.42（Isc/A） 组件功率 22.5（%），日常维护：冬季需定期清理积		950	210	199,500.00

			雪，确保太阳能板效能最大化。				
10	逆变器	鸿北	6000W 额定功率 5000VA/5000W，，输入电压（电池模式） 230VAC+%@50/60Hz，浪涌功率 10000VA，转换效率 93%。 内置数据采集器及流量卡，可对太阳能板产电量、蓄电池蓄电量实时数据进行采集，并通过无线进行数据传输。	3,550.00	21		74,550.00
11	胶体电池组	鸿北	12v250ah 太阳能储能胶体蓄电池参考尺寸：约 522+2mm*238+2mm*222+ 2mm； 额定参数：12V，250Ah，单组 20 块。	60,000.00	21		1,260,000.00
12	电池柜	奕博	定制 尺寸 160*60*120cm。	3,000.00	21		63,000.00
13	太阳能板支架及配件	奕博	定制 锌铝镁支架 41*41*2.0，含 30 边压、中压、8*45 不锈钢、M8 螺母、外连接、外连接、10*65 不锈钢、10*25 不锈钢、不锈钢平垫、不锈钢弹垫、M10 螺母、铜线、铝线等配件及安装。	3,100.00	21		65,100.00
14	杆件及基础	昌隆	定制 高 4m，横臂 0.3-1m。接地电阻 $\leq 4\Omega$	3,000.00	37		111,000.00
15	无线网桥	海康威视	DS-3WF10A-5AC(B) 1.带宽：千兆； 2.传输距离：10KM； 3.支持的协议：例如 802.11ac、802.11n。	6,900.00	9		62,100.00
16	抱杆机箱	昌隆	定制 500mm*400mm*300mm，箱体内部装置有插座、防雷模块、绕纤盘、接地铜排、12V 直流散热风扇等，预留网络设备（ONU 或光端机）放置空间，高度 10 厘米	950	37		35,150.00

				米，配置一块托盘用于放置网络设备。				
17	交换机	普联		TL-SG5820F 1.带宽：千兆； 2.接口数量：8 光口，8 电口。	2,500.00	32		80,000.00
18	光收发器	光桥		F2-1800-2GTIGX-A 1.带宽：千兆； 2.接口数量：2 光口，1 电口。	1,080.00	37		39,960.00
19	光纤	春天		GYXTW- 4B1 室外单模 4 芯	8	8551		68,408.00
20	主电源线	春天		RVV3×2.5 护套线 RVV3×2.5	14	8551		119,714.00
21	设备电源线	春天		RVV3×1.0 护套线 RVV3×1.0	9.2	1048		9,641.60
22	网线	春天		STP-6 六类屏蔽网线	7.5	1048		7,860.00
23	开挖及恢复	鑫昱联城		定制 土质路。	280	5115		1,432,200.00
24	开挖及恢复	鑫昱联城		定制 混凝土路。	300	360		108,000.00
25	PE 管	华林宏雁		Φ50 PE 管 直径Φ50。	32	10762		344,384.00

26	镀锌钢管	华林宏 雁	Φ 50 镀锌钢管 直径Φ 50。	138	69	9,522.00
27	手孔井	隆安	定制 预制手孔井 Φ 300mm(含井盖), 高度 500mm。	550	137	75,350.00
28	光纤收发 器机筐	光桥	FC-216 千兆光收发器机筐, 卡槽数量 12 个, 满配千兆板卡	25,000.00	2	50,000.00
29	室外防雷	汉鸽	40KA-1800V-110/220VAC 电源避雷器-40KA-1800V-110/220VAC-冷压-卡接安装型	800	67	53,600.00
30	接地极	华林宏 雁	定制 接地接: 由四根角钢 (规格: 50*50*5, 长度: 2.5m) 和扁钢 (规格: 50*5, 长度: 2m) 组成	630	37	23,310.00
三	监控中心及设备间改造					
1	LED 显示 屏	海康威 视	DS-D4012FW-2FB 1. LED 像素点间距 1.25mm; 像素密度 640000 点/m², SMD 封装 1R1G1B, RGB 芯 片全倒装共阴极驱动; 2. 像素密度 640000 点/m²; 3. 箱体尺寸 600 (W) × 337.5 (H) × 29.5 (D) mm; 4. 箱体材质: 压铸铝箱体; 5. 维护方式: 完全前维护; 6. 白平衡亮度 600 cd/m²; 7. 色温: 3000-10000 K 可调; 8. 可视角: 160° (H)/160° (V), 对比度 3000: 1; 9. 色度均匀性: ± 0.003Cx, Cy 之内, 亮度 12、均匀性: ≥ 97%; 10. 换帧频率 60 Hz; 11. 刷新率 3840 Hz;	41,190.00	29.16	1,201,100.40

			12. 灰度等级 16 bit; 13. 支持亮度可手动/自动可调; (控制主机推荐配置要求: CPU4 核, 内存 8G, 硬盘 256GB)。			
2	LED 全彩屏发送卡	海康威视	DS-DT60C-01HI04NO 1. 12 网口 LED 发送卡; 2. 采用 1U 标准机箱机架式设计, 前面板具备全彩 OLED 非触摸屏, 分辨率 128x64; 3. 设备须具有多种输入接口, HDMI 输入 1 个、USB1 个、DEBUG1 个、控制网口 2 个、RS4851 个; Audio OUT 输出 1 个, 带载网口 4 个; 关按键 1 个、功能按键 3 个; 4. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置; 5. 支持自动监测电路中相电压、相电流、零线电流、剩余电流、环境温度、环境湿度, 支持脱扣联动、故障联动、报警联动; 6. 支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放; 7. 支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制; 8. 支持热备份、支持设备间备份和网口间备份; 9. 支持任意走线、无矩形框架限制; 10. 支持通过客户端等多软件端进行操作支持; 11. 支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 logo 配置; 12. 支持屏幕除湿配置; 13. 支持遥控器扩展, 支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控 UI 菜单; 14. 支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差, 有效提高显示屏的画质; 15. 支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换; 16. 支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节; 17. 支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数; 18. 支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测。	7, 970. 00	8	63, 760. 00

3	LED 支架	海康威 视	LED 一体化支架 1. 支持大规模屏体拼接; 2. 全封闭防尘, 支持弧形设计; 3. 厚度 600mm; 4. 底座高度支持 0.6-1.2 米定制; 5. 支架材料为 SPCC 高强度钢板; 6. 表面进行静电喷涂处理。	2,900.00	34.92	101,268.00
4	配电柜	海康威 视	DS-D40D30 1. 类型: 30KW 配电柜; 2. 控制: PLC 控制器, 网络远程控制; 3. 元器件: 断路器, 接触器; 4. 输入电压: 380V, 三相五线; 5. 输出电压: 220V; 6. 输出回路 9 个单相回路。	8,500.00	1	8,500.00
5	多功能一体拼接处理系统	海康威 视	DS-B30-S11 1. 音视频输出: 支持 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 外置音频输出: 支持 VGA、DVI、HDMI 视频信号输出, 输出口采用帧同步技术, 保证所有输出口的图像完全同步, 无卡顿丢帧情况, 无撕裂和拼缝现象; 2. 音频编解码: 输入板支持 H.264/H.265 编码, 支持子码流及主码流编码; 输出板支持 IPC/NVR 等网络源解码, 支持子码流及主码流解码, 包含 H264、H265、MJPEG 等主流格式解码, 支持 PS、TS、ES、RTP、H.264 等主流封装格式; 3. 支持 3200W 高清视频解码, 并支持智能解码功能, 支持码流修改和切换, 可设置分割画面自动取子码流; 4. 支持多电视墙, 支持 8 个电视墙; 支持电视墙预编辑、窗口可视化预览、预览和回显; 5. 支持开窗和漫游功能, 单屏支持 6 个 4K 图层开窗, 单个窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割; 6. 支持虚拟条屏, 整机支持 12 个字幕, 单墙支持 3 个, 支持背景颜色/透明	175,000.00	1	175,000.00

			度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置、时钟添加; 7. 支持通过客户端软件抓屏, 进行桌面投屏上墙; 8. 支持通过网络键盘/串口键盘实现分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ 控制、电视墙回放等; 9. 支持设备内任意输出解码板之间的拼接或集群内任意设备输出出口拼接功能。最大支持拼接 128 路 1080P 像素的视频图像; 拼接时不同输出口之间画面同步, 无撕裂感, 且无缝拼接; 全屏刷新时间 20ms; 10. 支持输入图像全链路 YUV444 数据无损传输; 11. 支持 IPV6 网络协议兼容, 支持与 IPC、NVR、平台设备对接; 12. 支持电源冗余设置, 支持 (1+1) 冗余电源, 当一路电源模块出现异常时, 系统可以自动无缝切换到备用电源模块, 电源切换过程系统运行不受影响			
6	操作台	嘉德立	定制 钢木结构 6 人位操作台, 标配显示器旋转支架, 含 6 把转椅	19,000.00	1	19,000.00
7	寻呼话筒	海康威视	DS-QA6IP01 1. 前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏, 分辨率 1024 × 600; 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件; 3. 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义 F1-F6 六种快捷选择; 4. 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5 mm 输入; 5. 1 路本地扬声器输出, 1 路 3.5 mm 输出; 6. 设备支持通过账号及密码登录设备; 7. 支持参数配置、账号管理、系统维护等操作; 8. 支持长按一键紧急呼叫 (长按 3 秒) 指定终端或者所有终端进行紧急喊话; 9. 音频编码及码率: G. 711U, 64 Kbps; 10. 回声消除: 支持; 11. 系统兼容性: 支持嵌入式操作系统; 12. 网络接口 1 个; 13. 本地存储: 支持 TF 卡;	3,200.00	3	9,600.00

			14.显示屏: IPS, 7 英寸, 1024 × 600, 支持触摸; 15.供电方式: DC 12 V.			
8	存储设备	海康威视	DS-A71072R/8T 1. CPU: 国产 2. 机架式 8U 3. 盘位 72 盘位, 1535Mbps 接入带宽, 64 位多核处理器, 4GB 缓存 (可扩展至 128GB), 4 个千兆数据网口/冗余电源, 容量 575TB 4. 可接入 4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘; 支持接入 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘, 支持硬盘混插; 支持硬盘交错/分时启动, 节省功耗; 5. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常; 支持国际 GB/T 28181-2022; 6. 支持网络 RAID 纠删码技术, 多台存储设备组建网络 RAID, 设置为负载均衡; 单台或多台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断; 允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障, 业务不中断; 7. 支持在麒麟/UOS 操作系统上, 使用浏览器对设备进行操作; 8. 设备满足 3C, GB/T28181-2022,;	207,364.00	1	207,364.00
9	核心框式交换机	华为	S8700-6 1. 交换容量 76.8Tbps, 包转发率 8640Mpps; 2. 主控引擎 2; 整机业务板槽位数 4; 3. 48 端口 100M/1G 以太网光接口板 (SFP); 4. 48 端口 100M/1G 以太网电接口板; 5. 采用国产芯片, 自主可控; 6. 支持整机 MAC 地址 384K; 7. 支持整机 ARP 表项 140000; 8. 支持真实业务流的实时检测技术, 秒级快速故障定位; 9. 整机提供 192 个 10GE 多速率接口;	139,691.00	1	139,691.00

			10. 支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 网络的自动化部署； 11. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 12. 支持颗粒化电源，整机电源槽位数 6			
10	交换机	华为	S5735-L48T4S-A-V2 1. 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP； 2. 包转发率：87/166Mpps，交换容量：432Gbps/4.32Tbps	4,800.00	1	4,800.00
11	人脸门禁一体机	海康威视	DS-K1T677M 1. 屏幕尺寸 7 英寸，支持触摸控制，玻璃屏占比 90%，屏幕亮度 600cd/m ² ，屏幕分辨率应 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭及识别状态提示； 2. 前面板防破坏能力 IK07 的要求；结构外壳防破坏能力 IK10 的要求；防护等级 IP66； 2. 支持刷脸认证，支持 IC 卡，身份证卡号读取，CPU 卡内容读取及开启/关闭 NFC 刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）； 3. 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080； 设备本地人脸库存储容量 6000 张，本地卡存储容量 6000 张，本地出入记录存储容量 50000 条； 4. 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；2. 人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为 0.9~2.2m；5、人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99.85%； 6. 人脸比对平均时间≤0.2s； 7. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。	2,500.00	2	5,000.00
12	监控摄像机	海康威视	DS-2CD2629FH-SH(2.7-12mm) 1. 200 万像素 CMOS 传感器；	950	4	3,800.00

			2. 最低照度彩色 0.005 lx, 黑白 0.0005 lx; 3. 动态范围 106dB。 4. 信噪比 62dB。 5. 支持多问题验证密码功能, 当忘记密码时, 允许通过正确匹配密码问题, 重新设置管理员密码; 6. 设备具备登陆失败锁定功能, 在登陆失败超过设定次数后能够锁定账户, 登陆失败次数和锁定时间长度可设置; 7. 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容, 可提示异常报错, uboot 无法正常启动; 8. 防护等级达到 IP67。 9. 支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V$\pm$30%范围内变化时可以正常工作			
13	防静电地板	华鼎	定制 1. 600*600*35mm; 2. 支架加厚, 加长, 高度 300mm; 3. 集中荷载: 2950N (挠度$\leq$1.4mm, 永久变形$\leq$0.25mm); 4. 极限荷载: 8850N; 5. 滚动荷载: 2356N/10000 次 (挠度$\leq$2mm, 永久变形$\leq$0.5mm); 6. 均布荷载: 12500N/m²; 7. 冲击荷载: 4.5KG 压头、600mm 高冲击后, 板面永久变形 1.5mm, 无破损; 8. 防静电性能: 系统电阻 1*10⁶~1*10¹⁰; 9. 耐磨性能: 2000 转; 10. 含黑钛不锈钢踢脚线; 11. 防火性能: A1 级 不燃 GB8624-2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》。	650	45.36	29,484.00
14	指挥大厅 LED 平板灯	创通志 慧	定制 1. 尺寸: 约 1200mm$\times$300mm; 2. 功率 150W;	300	20	6,000.00

			3. 输入电压: AC 220V 50Hz; 4. 色温: 5000K - 6000K 可选; 5. 显色指数: Ra≥90; 6. 光通量: ≥15000 lm; 7. 发光角度: 120°; 8. 材质: 铝合金边框, 高透光亚克力面罩。			
15	指挥大厅 LED 筒灯	创通志 慧	定制 1. 功率 30W; 2. 尺寸: 150mm; 3. 色温: 2700K - 6500K 可选; 4. 材质: 铝制外壳。	200	20	4,000.00
16	窗帘	创通志 慧	定制 1. 面料材质: 满足防火安全标准; 2. 遮光率: 一般要求在 80% - 99%之间, 确保在需要时能够有效阻挡光线; 3. 颜色: 常见的为深色系, 如深蓝色、深灰色等, 显得庄重、稳重; 4. 幅宽: 1.4 米; 5. 厚度: 通常在 0.5 - 2 毫米之间, 以保证一定的隔音和隔热效果。	450	15	6,750.00
17	电源线	春天	2.5 ² BV2.5 平方	2.8	1500	4,200.00
18	穿线管	华林宏 雁	SC25	33	600	19,800.00
19	墙面剔槽 及恢复	鑫昱联 城	定制 SC25 线管槽	42	80	3,360.00
20	空调室外 机防护基 础	华林宏 雁	定制 水泥基础+钢制围栏, 具体尺寸根据实际情况定制	5,000.00	1	5,000.00
四	有林单位视频联网系统					

1	有林单位 视频共享 网关	海康威 视	DS-96128N-I12R-V3 1. 存储接口 12 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 可满配 20TB 硬盘; 2. 支持 4 通道输出, 包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2, 各输出口均支持显示系统主菜单, 且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作; 3. 网络接口 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口; 4. 报警接口 16 路报警输入, 9 路报警输出; 5. 反向供电 1 路 DC12V 1A; 6. 串行接口 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口; 7. 输入带宽 384Mbps 8. 输出带宽 256Mbps 9. 接入能力 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 10. 解码能力支持 32×1080P 11. 显示能力支持 8K+1080P、2×4K 异源输出 12. RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘。	11,360.00	5	56,800.00
2	联网交换 机	普联	YLS340-24G4T 1. 交换容量 336Gbps/3.36Tbps; 2. 包转发率 102Mpps; 3. 端口类型 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP。	2,380.00	5	11,900.00
3	安装、调 试、检验	创通志 慧	定制 安装、调试、检验	0	1	0
4	培训	创通志 慧	定制 培训	0	1	0
5	售后服务	创通志 慧	定制 售后服务	0	1	0
6	其他	创通志	定制其他	0	1	0

		慧				
7	系统集成费	创通志慧	定制系统集成费	880,386.00	1	880,386.00
总价(元)				16,709,953.00		

甲方：石景山区园林绿化局森林防护中心			乙方（供应商）		
单位名称（公章或合同章）			单位名称（公章或合同章）	北京创通志慧科技有限公司  	
法定代表人 或其委托代理人（签章）			法定代表人 或其委托代理人（签章）		
住 所			拥有者性别	女	
联 系 人			住 所	石景山区京燕饭店 8 层	
联系电话			联 系 人	辛 琦 龙	
通信地址			联系电话	18035730346	
邮政编码			通信地址	石景山区京燕饭店 8 层	
电子邮箱			邮政编码	100043	
			电子邮箱	chuangtong@ctzhi.com	

统一社会信用代码		统一社会信用代码	91110107MA004C7U18
		开户名称	北京创通志慧科技有限公司
		开户银行	中国民生银行股份有限公司北京石景山支行
		银行账号	150388250
注：乙方地址、电话等列明的信息均应填写完整，乙方联系电话至少一个手机号码。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。如乙方联系人记载不明确的，甲方可以向任何乙方记载的联系人进行通知。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，责任由乙方承担。甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。地方标准、国家标准和行业标准均有规定，以最高标准为准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，接到甲方通知后，乙方应当三日内予以更换。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。当场维修的应在1日内完成，需要更换零部件或当天无法完成维修的，应当提供替代用品供甲方使用。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方更换后，甲方仍可以根据本合同第15.1

条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方有权采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，并追究乙方违约责任、赔偿相关损失。甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿并赔偿由此产生的律师费、诉讼费、调查费、差旅费等支出。甲方并有权追究乙方违约责任。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有

必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过诉讼的方式解决争议。

19.2 通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱，电子数据送达，当日即为送达日。快递、信件送达的交寄第二日即为送达日。且该条款属于本合同中独立存在的有送达地址的确认和解决争议方法的条款。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22.5 如乙方地址不明或多个地址的，甲方可选择向其中任意一个地址发送文件即为送达。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不涉及
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方应当于供应商提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收,约定的期限内未对乙方提出任何异议或者向乙方作出任何说明的,视为验收通过。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项,甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,对缺陷部分予以修复,按照合同约定及时对交付的货物进行验收,甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	签署合同后,乙方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务,乙方应按照合同要求履约,充分合理安排,确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导,配合甲方的履约检查及验收,并负责项目实施过程中的所有协调工作,乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时,应当先履行一方未履行的,后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的,后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	项目安装现场。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点,并完成装卸、交付至甲方的一切运输事项,相关费用包含在合同价款中。
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自项目终验合格之日起计算5年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷、维修响应时间	7*24 小时响应,3 个日内更换质量缺陷产品,三日内无法完成的应提供替代产品,并最迟不超过 7 日。否则,参照逾期交货标准承担违约责任。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	自签订合同之日起 10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总额的 50%作为预付款,初验后 10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总额的 30%款项,最终验收后 10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总额的 20%款项。

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方违约或其他已经承担责任的, 可从保证金中扣除。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	项目经甲方终验合格之日起 5 年无故障, 一次性无息返还给乙方。乙方未按照合同约定在质保期内履行保修义务的, 甲方有权另行委托第三方, 所需费用从履约保证金中扣除, 不足以扣除的, 由乙方接到通知后 7 日内向甲方另行支付。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划, 在此过程中甲方有权进行运行监督, 对于缺陷部分乙方应在 3 个日内予以解决, 三日内无法完成的应提供替代产品, 并最迟不超过 7 日。否则, 参照逾期交货标准承担违约责任。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	不涉及
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	配合甲方对货物的安装位置进行适应性调整。合同生效后, 乙方不得无故单独终止或解除合同, 否则乙方应退还甲方已付全部款项并向甲方支付合同总价款的 20% 作为违约金, 同时赔偿甲方因此遭受的全部损失。
第二节 第 15.1 款	修理、重做、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷, 甲方有权要求乙方及时修理、重做、更换、退货, 甲方选择修理、重做、更换的, 期间应为甲方提供替代产品使用。
第二节 第 15.2 (2) 项	产品交付的违约责任	1、如乙方未按约定时间交货, 每逾期一天按照合同总额的千分之五支付迟延交货违约责任, 并赔偿由此给甲方造成的损失。由于甲方原因造成迟延交货的, 乙方不承担相应的责任以及费用。 2、如乙方提供的产品的质量、规格、数量、重量等与本合同约定不符, 或产品和项目实施存有不符合合同约定标准的缺陷, 乙方拒不更换或经更换仍不符合甲方要求的, 甲方有权单方面解除本合同, 乙方除应退还甲方已付款项外, 应按照合同总金额的 20% 向甲方支付违约金。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方无故未按约定时间向乙方支付合同价款, 经书面催促后仍不予支付的, 应按照存款基准利率支付利息。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1、乙方应保障产品质量, 如出现严重的产品质量问题或主要配件出现质量问题或因产品质量造成事故等给甲方造成影响的, 应承担合同标的额 20% 的违约金, 并赔偿由此给甲方造成的损失。 2、如乙方提供的产品侵犯第三方合法权益 (包括但不限于知识产权在内的一切权利) 的, 甲方有权单方面解除本合同, 乙方除应退还甲方已付款项外, 应按照合同总金额的 20% 向甲方支付违约金, 并赔偿因此给甲方造成的全部损失。 3、乙方应当保证履行合同过程中的安全以及产品的安全, 不得对任何人造成人身伤害、伤亡和财产损失, 否则, 一切法律责任及经济损失均由乙方自行承担, 乙方并承担合同标的额 20% 的违约金。如因此造成甲方被追究责任的, 也由乙方承担责任并全权处理。乙方不予处

		理的，甲方有权向乙方进行追偿，并有权要求乙方承担因此而支出的赔偿费、鉴定费、公证费、差旅费、诉讼费、律师费等所有相关费用。 4、未经甲方书面同意，乙方将本合同项下服务进行转包、分包或部分转包给任意第三方或乙方不具备提供本合同项下服务的资质或资格的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的 20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。 5、因乙方与第三方之间的诉讼或仲裁纠纷致使甲方的账户、财产或与本合同有关的合同款项被查封、冻结或被法院发出协助执行通知的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除应退还甲方已付款项外，应按照合同总金额的 20%向甲方支付违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损失。如法院冻结或执行甲方应付给乙方货款的，甲方有权配合法院等有关机关扣转货款。 6、本合同约定的各项违约金、赔偿金、补偿金甲方可从合同价款中直接扣除。违约方应当向守约方承担的上述赔偿责任以及守约方可能代为向第三方先行赔付后向违约方进行追偿的范围，均包括但不限于：给守约方造成的直接经济损失及预期利益、损害赔偿金、违约金、罚金、守约方为解决纠纷发生的各项费用（包括但不限于守约方为此或督促违约方履行相关义务而支付的诉讼费/仲裁费、公证费、鉴定费、保全费、担保费、差旅费、调查费、律师费、交通费、被第三方追责产生的一切费用）。
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列方式解决：向 <u>石景山区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无