
2022年大唐不夜城街区安保指挥中心
监控智能化系统维保
项目合同



甲方：西安曲江新区事业资产管理中心

乙方：西安艾族网络科技有限公司

2022 年大唐不夜城街区安保指挥中心 监控智能化系统维保项目合同

甲方：西安曲江新区事业资产管理中心

乙方：西安艾族网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规的规定，甲、乙双方经过友好协商，本着诚实信用，平等互利的原则，就甲方委托乙方服务 2022 年大唐不夜城街区安保指挥中心监控智能化系统维保项目 相关事项，达成以下协议：

一、合同内容

1、项目名称：2022 年大唐不夜城街区安保指挥中心监控智能化系统维保项目

2、项目地点：曲江新区大唐不夜城

3、维护内容：包含安保指挥中心、约 170 套智能集成杆、550 台监控设备、168 台可视对讲报警、263 台分区广播立柱、57 套弱电箱及 3 个控制机房等弱电系统的日常巡查保养及维修，更换巡查中发现的损坏设备及配件等内容。

二、服务期限

服务总期限：365 日历天，计划 2022 年 12 月 31 日—2023 年 12 月 30 日

三、服务费用及支付方式

1. 本合同暂定含税总价：¥ 1538840.00（大写：壹佰伍拾叁万捌仟捌佰肆拾元整），最终以实际发生进行支付。（费用明细详见附件一）

其中第一部分日常维护服务费用：¥ 404550.00（大写：肆拾万肆仟伍佰伍拾元整），本条所列包含日常维护人工费、日常维护耗材费用。（详见附件一第一部分）

第二部分根据巡查维修情况更换新增设备费用：¥ 1134290（大写：壹佰壹拾叁万肆仟贰佰玖拾元整），本条所列包含维护维修过程中更换、新增设备及软件费用。（详见附件一第二部分）

2. 合同签订生效后 6 个月，且甲方收到乙方出具的增值税普通发票及相应的收款收据后，向乙方支付第一部分日常维护服务费用的 50% 款项，即 ¥ 202275.00（大写：贰拾万贰仟贰佰柒拾伍元整）

3. 全部服务结束，所有项目内容经甲方验收合格后，乙方向甲方提交决算资料，经甲方审核确认后，甲方向乙方支付实际审核费用的 97%，质保期满后（无息）向乙方支付剩余尾款。

4. 甲方通过银行转账方式向乙方付款：

甲方开票信息

西安曲江新区事业资产管理中心

账号：61001910004052503610

纳税人识别号：12610100678619704T

地址：[西安雁塔区杜陵邑南路 6 号]

乙方账号

名称：西安艾族网络科技有限公司

税号：916101113960928364

地址：陕西省西安市高新区高新四路亮丽商务综合楼1幢2单元21层22104—X531室

开户行：中国工商银行西安雁塔路支行

账号：3700023009024569625

联行号：102791000242

6. 乙方应当对上述银行账号信息的真实性、合法性及准确性负责。如因乙方提供的银行账户信息有误导致甲方错误转款的，应视为甲方已按照本合同约定完成费用支付义务，甲方不再另行支付费用，乙方自行承担费用损失。

7. 甲方每次付款前，若乙方未向甲方提供发票的，甲方有权拒付合同约定费用，且甲方拒付费用的行为不应视为违约。

五、双方权利和义务

1. 甲方权利和义务

(1) 甲方负责按合同约定按时向乙方支付费用、提供现场服务条件，应协助乙方确保技术服务的正常运行。

(2) 甲方有权督促乙方完成合同中约定的所有工作内容及其工作进度。

(3) 甲方应主动提供有利于技术服务执行实施的相关资源及

便利。

(4) 甲方有权对乙方的技术服务质量情况提出意见或建议。

2. 乙方权利和义务

(1) 乙方需根据技术服务期限制作倒排工期，严格遵守合同约定的质量和工期要求。

(2) 乙方需严格按照甲方审定的技术方案进行服务，并对甲方所提供的相关资料保密。

(3) 乙方进入甲方场地工作过程中，发生的安全事故均由乙方负责承担，与甲方无关。如因此导致甲方承担责任的，甲方有权利向乙方追偿。

(4) 乙方提供的技术服务方案，不得侵犯他人的合法权益，如发生侵权行为乙方承担全部法律责任。甲乙双方均不得将乙方提供的技术服务方案用作其他用途。

(5) 乙方应及时向甲方汇报反馈技术服务环节的执行情况。

(6) 乙方对甲方提出的技术、设计、实施意见或建议乙方应充分听取，并有效执行。

六、违约责任

1. 乙方应按约定完成合同约定的内容，如有违约，经甲方催告后 3 日内仍未改正的，甲方有权单方解除本协议，要求乙方退还已付款项，并有权要求乙方承担合同标的 20% 的违约金。

2. 如乙方履行本合同过程中侵犯任意第三人的知识产权及其他合法权利的，乙方应当向甲方、第三方承担全部赔偿责任，

退还甲方支付的全部费用。

3. 如乙方违反本合同约定的保密义务的，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方承担全部赔偿责任，退还甲方支付的全部费用，并向甲方支付费用总额 10% 的违约金。

4. 如因不可抗力事件导致本合同无法履行的，双方均不承担违约责任。但甲、乙双方违约后出现不可抗力事件的，不免除违约方的违约责任。

5. 乙方所涉服务内容，应严格按照投标文件及甲方要求标准执行，若执行过程中需调整、变更，应书面征得甲方书面同意后，方可执行。否则，乙方擅自调整、变更的，每出现一次，乙方应按合同总金额的 1% 向甲方支付违约金。

七、项目实施、验收方式

1. 乙方实施合同约定项目前，需向甲方提供项目实施方案，经甲方确认后方可进入项目具体实施，如项目实施方案未得到甲方认可，乙方不得私自实施。

2. 乙方每完成一个合同约定的单项项目后，3 日内提交甲方验收，甲方按照双方项目开始前确认的项目资料进行验收，如验收不合格甲方有权要求乙方支付单项合同金额 5% 的违约金作为对甲方的补偿。所有验收结果均作为项目结算依据。

八、保密责任

1. 乙方应对在本合同履行过程中知悉的甲方各项信息及情况承担保密责任，未经甲方书面同意，不得向任意第三人泄露，亦

不得用于除履行本合同外的其他用途。

2. 乙方应对本合同履行情况承担保密责任，不得向任意第三人泄露。

3. 乙方对本合同约定的服务工作内容承担保密责任，不得向甲方之外的任意第三方提供。

4. 乙方在本合同履行完毕后，应当将甲方提供的资料及全部工作底稿向甲方移交，不得将相关资料和工作底稿向任意第三人提供。

九、知识产权

乙方应确保各项工作成果不侵犯任意第三方的知识产权，如侵犯第三方知识产权的情形给甲方造成损害的，甲方有权拒绝向乙方支付费用，且乙方应当承担全部赔偿责任。

十、争议解决

1. 双方如在本合同履行过程中产生争议的，双方应当通过友好协商方式积极处理相关争议。

2. 如双方无法通过协商方式处理相关争议，任意一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼的方式解决。

十一、其他

1. 本合同未尽事宜，双方经协商一致后签订补充协议，补充协议对本合同约定事项予以修改的，以补充协议为准。

2. 本合同自双方签字盖章或盖章之日起生效。

3. 本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，每份具有同

等法律效力。

4. 本合同附件作为合同一部分与主合同具有同等法律效力。

(以下无正文，为本合同签署页)

甲方（盖章）：西安曲江新区事业资产管理中心

授权代表签字：

签订日期：2023年1月14日



乙方（盖章）：西安艾族网络科技有限公司

授权代表签字：葛欣

签订日期：2023年1月14日



第一部分：日常维护服务费用明细

序号	项目名称	项目特征	费用明细	总价 (元)	备注
1	大雁塔北广场区域监控智能化设备维护 1. 综合集成杆80套； 2. 室外设备箱36个； 3. 紧急求助报警器80台； 4. 全频防水阵列式扬声器107只； 5. 内置天线三频八流802.11ac/n Wave 2室外型无线接入点-FIT71台； 6. 12端口工业以太网交换机60台； 7. 电梯摄像机4台； 8. 室外枪式摄像机（黑光）71台； 9. 室外枪式摄像机（人员密度检测）15台； 10. 室外高速球型摄像机24台； 11. 室外枪式摄像机（人脸识别）46台； 大雁塔南广场区域监控智能化设备维护 1. 综合集成杆14套； 2. 室外设备箱6个； 3. 紧急求助报警器14台； 4. 全频防水阵列式扬声器24只； 5. 内置天线三频八流802.11ac/n Wave 2室外型无线接入点-FIT 13台； 6. 12端口工业以太网交换机13台； 7. 室外枪式摄像机（黑光）23台； 8. 室外高速球型摄像机4台； 9. 室外枪式摄像机（人脸识别）3台； 10. 室外枪式摄像机（人流统计）1台； 大唐不夜城步行街区域监控智能化设备维护 1. 综合集成杆76套； 2. 室外设备箱25个； 3. 紧急求助报警器74台； 4. 全频防水阵列式扬声器132只； 5. 内置天线三频八流802.11ac/n Wave 2室外型无线接入点-FIT 137台； 6. 12端口工业以太网交换机73台； 7. 室外枪式摄像机（黑光）41台； 8. 室外高速球型摄像机24台； 9. 室外枪式摄像机（人脸识别）33台； 10. 室外枪式摄像机（人流统计）24台； 11. 室外枪式摄像机（人员密度检测）53台； 12. 室内高清吸顶半球摄像机8台；	1. 人员配备要求： 项目经理/技术总工程师一人； 网络运维工程师一人（驻场）； 弱电系统工程师一人（驻场）； 人员配置工程师持有HCIA-Datacom认证数通工程师认证、弱电系统工程师证、低压电工操作证。 2. 巡查要求： 平常日期：周一至周日，每日巡查一次。 节假日：清明节、五一、端午节、中秋节、十一、元旦、春节共39天，每日巡查增加至二次，白班1次，中班1次，白班（09:00-18:00）中班（14:00-22:00）。 3. 整改要求： 每日巡查弱电箱、集成杆、精密空调、交换机、电脑等设备是否存在破坏、宕机等情况，发现问题立即维修更换处理，确保街区监控智能化设备正常运行。	项目经理1人，年费用合计162000元； 网络运维工程师1人，年费用合计96000元； 弱电系统工程师1人，年费用合计96000元； 3口POE级联器20个，合计9200元； 400万臻全彩半球摄像机10台，合计6000元； 400万臻全彩枪型摄像机10台，合计6000元； 超六类网线5箱，合计5750元； 电源线5卷，合计3350元； 棕色喷漆30罐，合计2400元； 6口POE交换机5台，合计2300元； 三孔插板50个，合计4000元； 键盘鼠标套装10套，合计1500元； 防水结构胶50管，合计4000元； 24V电源监控电源10个，合计850元； 钢丝绳带弹簧扣30套，合计1500元； 六类水晶头安防监控专用水晶头10盒，合计800元； 监控路由一体电源30台，合计900元； 角磨片200片，合计600元； 10米长光纤尾纤跳线40根，合计1200元； PVC电气绝缘胶带50卷，合计200元。	404550	
2	合计			404550	



第二部分：根据巡查维修情况暂定更换新增设备服务费用明细

序号	设备名称	设备功能	费用明细	总价 (元)	备注
1	可视报警面板设备	一键报警，200w像素视频采集，水平视场角:103° 垂直视场角:54° 对角视场角:117°；支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持公网传输ehome；支持关联一路IPC；支持双网口；防护等级：IP65；防暴等级：IK10；（含定制后固定支架）	防水防暴报警机137台，合计367160元； 8T企业级硬盘20片，合计36000元； 5口POE交换机50台，合计18000元。	421160	
2	街区摄像头设备	提升大唐不夜城线上平台的演出直播效果，以及对周边大型商建主要出入口进行补盲。	臻全彩190° 广角枪球人脸AR一体机10台， 合计111000元； 200万无线热点摄像机40台，合计 48000元； 128G视频监控专用Micro SD存储卡40台， 合计12000元； 8T企业级硬盘20片，合计36000元。	207000	
3	智慧消防系统	系统由三部分组成，前端主要包括消防重点区域的消防设施物联感知接入；传输网络基于运营商有线网、无线网络和4G网络传输；中心平台完成了物联网报警数据接收、处置、预警分析及展示，提供B/S客户端、大屏图墙显示、大屏可视化展示等功能。可视化数据看板的形式，对接入的单位消防数据、消防设施数据、消防设施完好率数据、设备报警数据、设备隐患数据进行相关统计，了解相关消防设备运行状态；通过电视墙方式，展示设备状态信息，方便相关人员实时了解到设备运行状态。	消防模块1套，合计50100元； 消防信息传递主机3台，合计21000元。	71100	
4	指挥中心KVM大屏模块设备	支持4K@60Hz输出，并兼容1080P@60高色度及以下分辨率图像输出；支持≥1路HDMI输出；≥1路VGA输出；支持大屏拼接，且拼接效果肉眼目测需完全无画面撕裂；支持以太网PoE供电；具备≥1路232，≥1路485，≥3路IR，≥3路 I/O接口，支持中控功能支持中控功能；采用完全IP化分布式架构，无需服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络；为满足后期多区域的高质量音视频互联互通需求：需满足单路1080P@60动态高清视频经编码后传输码率≤20Mbps，且视频流采用计算机屏幕编码技术以实现4:4:4全色域采集和输出。（提供同时具备CNAS与CMA标识印章的检测报告）；支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容。同时支持在横幅模式和其他模式之间任意切换，无需复杂操作。	4K分布式超高清拼接节点模块9台，合计 75150元； 2K，4路输入节点模块4台，合计48400元； 电脑主机2台，合计9300元； 32寸显示器2台，合计3880元； 1T固态硬盘12片，合计21600元。	158330	
5	广播系统设备	工业级工控机箱设计，专用主板设计具有15英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；支持1路短路触发开机接口，用于定时驱动开机运行；需内置IP网络广播控制中心、IP网络音频集中客户端。	广播系统设备1台，合计16200元。	16200	
6	无人机建模系统	无人机三维影像测量，精度GSD:2厘米，高程精度：5厘米，1:500。应用最新三维建模对街区建筑外及外观进行无人机全方位三维立体建模，用于各个信息化平台的大屏展示和定位清晰，可对街区进行三维空间立体化展示。	无人机三维3D建模1套，合计50000元。	50000	
7	街区商铺监控无线AP设备	专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境867M无线，内置高增益双极化天线，提供高性能无线WEB管理系统提供丰富的软件功能，支持点对点，点对多点多种连接方式，使用场景更为丰富，支持按键配对，快速完成一对多组网配对 支持24V Passive PoE与DC供电，向下兼容12V DC供电，适配多种供电场景。	无线AP全向易展版20台，合计37000元； 无线基站5台，合计6000元； 无线专用基站天线10个，合计14500元； 5GHz AC867M室外无线CPE 50个，合计 35500元。	93000	
8	人员定位管理可视化平台系统	安保保洁和工作人员的注册，档案录入，档案信息管理，可根据年龄性别文化程度进行筛选统计；支持人员实时定位（需微信前台运行开启情况下）；支持调取人员轨迹；支持考勤上下岗打卡；支持可视化大屏展示人员定位情况和安保态势图；支持人员移动打卡巡更等；	人员定位管理可视化平台系统1套，81000元。	81000	
9	视频监控主服务器设备	随着视频监控主平台摄像头点位越来越多，加之人脸业务轨迹的应用，主服务器压力越来越大，客流功能模块多次因压力过大产生崩溃；需更换主服务器一台来减轻压力。配置为R630 E5-2678V3×2/16G DDR4×8/SSD 1T×4（RAID 5）/RAID卡 H730P 2G缓存）/495W*2；	视频监控主服务器设备1台，合计21000元	21000	
10	核心主路由设备	企业级带智能屏网关；网络接口：6个电口+2个SFP+；尺寸：19寸标准2U；电源：220V交流；应用压力：7500个终端。	核心主路由设备1台，合计15500元。	15500	
合计				1134290	