

# 西安市城市照明管护中心

## 图像监控系统运维项目

### 政府采购合同

合同编号：20250513001

采购项目名称：图像监控系统运维项目

甲方（甲方）：西安市城市照明管护中心

乙方（乙方）：西安天勤星网科技有限公司

签署日期：2025年5月21日



# 服务合同

甲方：西安市城市照明管护中心

乙方：西安天勤星网科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲、乙双方关于图像监控系统运维项目，项目编号：XAJHXZB2025-008事宜，甲、乙双方本着平等、自愿的原则，经多次友好协商达成以下一致意见，订立本合同共同遵守。

## 一、服务内容

(一) 项目名称：图像监控系统运维项目

(二) 服务内容事项：设备日常巡检维护保养，损坏设备、线路维修更换，配合数据局完成服务上云工作等。

(三) 服务要求：竞争性磋商文件的所有要求。

(三) 服务地点：丈八东路、长乐路、土门立交、东元立交、文景南路、太白立交、南二环、南大街、长安路、环城南路。

## (四) 服务内容报价清单

| 序号          | 项目           | 单位 | 数量   | 单价 (元)     | 合计          | 备注                                                                                                                         |
|-------------|--------------|----|------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | 摄像机保洁        | 台次 | 1280 | ¥180.00    | ¥230,400.00 | 120 路视频，每 3 周 120 台次，含高车及其他所有费用                                                                                            |
| 2           | 监控线路巡检       | 条次 | 160  | ¥620.00    | ¥99,200.00  | 10 条道路巡检，每 2 周 10 条次                                                                                                       |
| 3           | 监控系统优化       | 条次 | 80   | ¥1,600.00  | ¥128,000.00 | 10 条道路监控系统优化，每 4 周 10 条次                                                                                                   |
| 4           | 中心平台系统软件升级优化 | 次  | 8    | ¥1,550.00  | ¥12,400.00  | 中心平台优化，每 4 周 1 次                                                                                                           |
| 第一部分技术服务合计： |              |    |      |            | ¥470,000.00 | 含税，税率 6%                                                                                                                   |
| 5           | 视频监控上云平台软件   | 台  | 1    | ¥83,500.00 | ¥83,500.00  | 品牌：大华定制<br>硬件需求，<br>处理器：1 颗国产化 ARM 架构 kunpeng920 CPU，24 核 主频 2.5GHzDDR4<br>内存：配置 64G 存储：机械硬盘需求 238T（120 路图像存储 3 个月）包安装调试费用 |

|             |             |   |    |           |             |                                                |
|-------------|-------------|---|----|-----------|-------------|------------------------------------------------|
| 6           | 视频专用物联网卡    | 张 | 50 | ¥3,300.00 | ¥165,000.00 | 品牌：电信<br>型号：定向物联网年卡 3600G<br>每张不少于 3600G（年卡）   |
| 7           | 4 路 NVR     | 台 | 23 | ¥750.00   | ¥17,250.00  | 包安装调试费用                                        |
| 第二部分监控工程合计： |             |   |    |           | ¥265,750.00 | 含税，税率 9%                                       |
| 8           | 重大节日、活动值守保障 | 次 | 3  | ¥1,000.00 | ¥3,000.00   | 预计 3 次                                         |
| 9           | 高清球机更换      | 台 | 2  | ¥3,150.00 | ¥6,300.00   | 品牌：大华<br>型号：DH-SD6220-A<br>含高车及其他所有费用          |
| 10          | 高清枪机更换      | 台 | 2  | ¥1,600.00 | ¥3,200.00   | 品牌：大华<br>型号：DH-IPC-HFW1230M-A-T1<br>含高车及其他所有费用 |
| 11          | 网桥更换        | 台 | 2  | ¥2,350.00 | ¥4,700.00   | 品牌：锐捷<br>型号：RG-EST350F-E<br>含高车及其他所有费用         |
| 12          | 16 路硬盘录像机更换 | 台 | 1  | ¥1,577.00 | ¥1,577.00   | 品牌：大华<br>型号：DH-NVR2216-HDS2<br>包安装调试费用         |
| 13          | 8 路硬盘录像机更换  | 台 | 1  | ¥1,250.00 | ¥1,250.00   | 品牌：大华<br>型号：DH-NVR2108HS-HDS2<br>包安装调试费用       |
| 14          | 4 路硬盘录像机更换  | 台 | 4  | ¥750.00   | ¥3,000.00   | 品牌：大华<br>型号：DH-NVR2104HS-P-HD/H<br>包安装调试费用     |
| 15          | 8T 硬盘更换     | 台 | 1  | ¥1,513.00 | ¥1,513.00   | 品牌：希捷<br>型号：ST8000<br>包安装调试费用                  |
| 16          | 1T 硬盘更换     | 台 | 4  | ¥510.00   | ¥2,040.00   | 品牌：希捷<br>型号：1T<br>包安装调试费用                      |
| 17          | 4G 无线路由器更换  | 台 | 1  | ¥750.00   | ¥750.00     | 品牌：华为<br>型号：B311B-853<br>包安装调试费用               |
| 18          | 监控防水箱更换     | 台 | 1  | ¥550.00   | ¥550.00     | 包安装调试费用                                        |
| 19          | 不间断电源管理器更换  | 台 | 1  | ¥850.00   | ¥850.00     | 品牌：佳源<br>型号：JY-UPS150W<br>包安装调试费用              |

|                     |                            |   |     |           |             |                                                   |
|---------------------|----------------------------|---|-----|-----------|-------------|---------------------------------------------------|
| 20                  | 24口千兆交换机更换                 | 台 | 1   | ¥1,050.00 | ¥1,050.00   | 品牌：大华<br>型号：TL-SG1024DT<br>包安装调试费用                |
| 21                  | 8口千兆交换机更换                  | 台 | 1   | ¥350.00   | ¥350.00     | 品牌：大华<br>型号：DH-IS3000C-8GT-DC<br>包安装调试费用          |
| 22                  | 12V20AH 铅酸电池更换             | 块 | 5   | ¥320.00   | ¥1,600.00   | 品牌：天能<br>型号：A6 12V20.2Ah<br>包安装调试费用               |
| 23                  | 球机电源更换                     | 台 | 5   | ¥85.00    | ¥425.00     | 品牌：大华<br>型号：24V 包安装调试费用                           |
| 24                  | 枪机电源更换                     | 台 | 5   | ¥55.00    | ¥275.00     | 品牌：大华<br>型号：12V 包安装调试费用                           |
| 25                  | 4G路由器电源更换                  | 台 | 6   | ¥45.00    | ¥270.00     | 品牌：华为<br>型号：12V 包安装调试费用                           |
| 26                  | 高清球机维修                     | 台 | 5   | ¥1,350.00 | ¥6,750.00   | 含高车及其他所有费用                                        |
| 27                  | 高清枪机维修                     | 台 | 5   | ¥1,180.00 | ¥5,900.00   | 含高车及其他所有费用                                        |
| 28                  | 网桥维修                       | 台 | 5   | ¥1,180.00 | ¥5,900.00   | 含高车及其他所有费用                                        |
| 29                  | 4G路由器维修                    | 台 | 5   | ¥155.00   | ¥775.00     | 包安装调试费用                                           |
| 30                  | 不间断电源管理器维修                 | 台 | 5   | ¥350.00   | ¥1,750.00   | 包安装调试费用                                           |
| 31                  | 网络跳线更换                     | 米 | 5   | ¥25.00    | ¥125.00     | 品牌：汉维<br>包安装调试费用                                  |
| 32                  | 超五类网线更换                    | 米 | 100 | ¥12.00    | ¥1,200.00   | 品牌：汉维<br>包安装调试费用                                  |
| 33                  | 光纤跳线更换                     | 米 | 10  | ¥15.00    | ¥150.00     | 品牌：汉维<br>包安装调试费用                                  |
| 34                  | 光纤线路更换                     | 米 | 100 | ¥13.50    | ¥1,350.00   | 品牌：汉维<br>含高车及其他所有费用                               |
| 35                  | YJV3*2.5mm <sup>2</sup> 更换 | 米 | 100 | ¥17.50    | ¥1,750.00   | 品牌：众邦<br>型号：YJV3*2.5mm <sup>2</sup><br>含高车及其他所有费用 |
| 36                  | RVV3*1.0mm <sup>2</sup> 更换 | 米 | 100 | ¥12.00    | ¥1,200.00   | 品牌：众邦<br>型号：RVV3*1.0mm 包安装调试费用                    |
| 37                  | 管材敷设                       | 米 | 100 | ¥15.00    | ¥1,500.00   | 品牌：联塑<br>含高车及其他所有费用                               |
| 第三部分维修或更换合计：（报预估数量） |                            |   |     |           | ¥61,050.00  | （服务完成后根据实际发维修量如实结算）含税，税率 9%                       |
| 总合计：                |                            |   |     |           | ¥796,800.00 | 含税                                                |

二、技术参数：详见竞争性磋商文件“第四部分 采购内容与要求”。

### 三、服务期限

第一条：服务期限

2025 年全年。

服务完成日期：截止 2025 年 12 月 31 日前完成。

第二条：合同价款及付款方式

2.1 本合同价款人民币¥796800.00 元，大写：柒拾玖万陆仟捌佰元整，该价款为含税价。

2.2 乙方指定账户：

开户名称：西安天勤星网科技有限公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行

开户账号：1203 0142 1001 9775

2.3 付款方式：合同签订后支付合同价 50%（含全年物联网卡费，由服务商代缴），项目执行达到 50%后再支付合同价 30%，履约验收后支付尾款（具体支付金额以履约验收情况为准）。

2.4 甲方每次向乙方付款前，乙方应向甲方提供符合甲方要求的等额增值税发票；否则甲方有权顺延付款期限，不视为违约。

### 四、项目团队要求

1、若因不可抗力因素，乙方确需更换项目负责人，新更换的项目负责人须与磋商时所承诺的专业、资格等级、技术职称等内容一致或高于原资格条件；同时，要求至少提前 7 个工作日以书面形式通知甲方，并将拟更换的人员个人资料一并上报，甲方审核同意后，方可更换。

2、签订合同之前，乙方须提供项目组人员一览表，与磋商响应文件的人员一览表进行比对，人员变更须征得甲方同意。

### 五、质量保证

1、保证提供的服务按国内外通行的现行标准和相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

2、乙方所提供服务因侵权而产生的一切后果由乙方负责，甲方保留索赔权利。

3、乙方向甲方提供服务过程中的所有资料，未经甲方同意不得向第三方提供。

## 六、考核验收

1、由甲方和乙方共同对项目进行整体验收。其内容包括是否按照甲方要求进行服务、是否在规定时间内服务完毕。

### 2、验收依据

2.1 磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）；

2.2 本合同及附件文本；

2.3 国家相应的标准、规范。

3、供应商向甲方提供服务过程中的所有资料，以便甲方日后管理维护。

## 七、保密条款

乙方应严格遵守甲方有关保密规定，不得泄露一切机密；在技术服务期间，乙方对接触到的有关甲方技术情报和技术资料等文件进行保密。

## 八、合同争议的解决

因违反或终止合同而引起的对对方损失和损害的赔偿，双方应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门协调，如仍未能达成一致时，向甲方所在地人民法院起诉。

## 九、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

## 十、验收

（一）服务内容完成后先由乙方进行自检，自检合格后邀请甲方进行验收。甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家，专家费用由乙方承担），进行最终验收，验收时乙方应派人员参加，共同对验收结果进行确认，并承担相关责任。验收合格后，填写政府采购项目履约验收单（一式伍份）以及项目完成报告作为对服务的最终认可。

(二) 乙方应向甲方提交服务实施过程中的所有资料, 以便甲方日后管理和维护。

(三) 验收依据:

- 1、竞争性磋商文件、响应文件、澄清表(函);
- 2、本合同及附件文本;
- 3、国家相应的标准、规范。

## 十一、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求, 甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门, 根据政府采购监管部门的处理意见, 甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同, 并要求乙方承担违约责任。

同时, 政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

(三) 在本合同履行过程中, 双方因违约或造成对方经济、社会效益等损失的应当赔偿。

(四) 乙方提供的服务未达到采购需求, 按照总价款 15% 赔偿违约金, 并按照合同的内容赔偿甲方损失。

(五) 禁止将本合同服务转包第三方承担。

## 十二、合同变更

在合同的执行期内, 双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化, 需要项目变更的, 应双方协商后签订项目变更协议, 双方签字盖章确认后生效(如双方变更事项不能达成一致的, 仍按原合同履行, 否则视为违约)。

## 十三、合同生效

本合同一式 陆 份, 甲方持 肆 份, 乙方持 贰 份, 本合同甲、乙双方签字盖章后生效, 合同执行完毕后, 自动失效(合同的服务承诺则长期有效)。

## 十四、其他事项

(一) 西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后, 可以随时检查项目的执行情况, 对采购标准、采购内容进行调查核实, 并对发现的问题进行处理。

(二) 采购文件、响应文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(三) 合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商确认后签订政府采购补充合同, 与原合同具有同等法律效力。

甲方(盖章):

单位名称: 西安市城市照明管护中心

地址: 西安市未央区文景路13号

法定代表人或委托代理人:

联系电话: 029-86279816

签订日期: 2015年5月21日

乙方(盖章):

单位名称: 西安天勤星网科技有限公司

地址: 陕西省西安市高新区唐延路25号银河职工公寓3单元1801室

法定代表人或委托代理人:

联系电话: 029-84505960

签订日期: 2015年5月21日