

# 丰台区 2026 年高点监控系统建设 项目施工合同

项 目 名 称： 2026 年高点监控系统建设项目（第一标段）

发包人（全称）： 北京市丰台区国防动员办公室

承包人（全称）： 北京原心科技有限公司

签订日期： 2026 年 7 月 7 日

## 合同协议书

编号: \_\_\_\_\_

发包人(全称): 北京市丰台区国防动员办公室

法定代表人: 王峰

注册地 址: 北京市丰台区南四环西路 188 号十六区 10 号楼

邮 政 编 码: 100070

电 话: 010-65833525

传 真: 010-57973802

承包人(全称): 北京原心科技有限公司

法定代表人: 周俊杰

注册地 址: 北京市丰台区百强大道 10 号楼 15 层 2 单元 1516-T012

邮 政 编 码: 100070

电 话: 17812522781

传 真:

发包人为建设丰台区 2026 年高点监控系统(首开君礼筑点位)(以下简称“本工程”),依照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称: 丰台区 2026 年高点监控系统建设项目

工程地点: 丰台区新村街道丰台火车站周边首开君礼著 1 号楼

工程内容: 新建 1 处高点监控, 弥补丰台区监控范围不足。利用无线微波和政务网结合的方式将图像引入丰台区国动办, 接入现有高点监控图像平台, 并通过该平台上传至市国动办, 接入市级图像平台, 实现统一管理。

资金来源: 北京市财政资金

### 二、工程承包范围

承包范围: 本目标段全部内容。

### 三、合同工期

计划开工日期：2026 年 7 月 23 日

计划竣工日期：2026 年 10 月 17 日

工期总日历天数 86 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

#### 四、质量标准

工程质量标准：合格

#### 五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

#### 六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

#### 七、签约合同价

金额（大写）：柒拾陆万捌仟圆整（人民币）

（小写）¥：768000 元

#### 八、合同总价款及支付方式

##### 8.1 预付款

###### （1）预付款额度

预付款额度：合同总金额的 50%，即人民币 叁拾捌万肆仟圆整，（小写）  
¥：384000 元。

##### 8.2 工程进度付款

（1）进度付款资金的支付：承包人进场施工，设备到货验收后甲方向乙方  
支付合同价款的 30%，即人民币 贰拾叁万零肆佰圆整（小写）¥：230400  
元。

##### 8.3 结算款

本合同验收完成后一周内，甲方扣除审定金额的 3% 即人民币 贰万叁仟零  
肆拾圆整（小写）¥：23040 元作为质保金后，按审计结算金额支付项目尾款。

##### 8.4 质量保证金

质量保证金形式：采用扣留质量保证金形式（采用银行保函担保或其他保函  
担保形式/采用扣留质量保证金）。

##### 8.5 付款办法

预付款预付办法：发包人根据合同要求向承包人支付项目款。承包方应向

发包方提供等额合法增值税发票。

## **九、甲方的权利和义务**

1、甲方有权按本合同第一条约定的服务内容和标准对乙方工作进行工作检查，经甲方工作检查不合格的，甲方有权要求乙方在指定期限内采取弥补措施，乙方采取弥补措施之后再次提交甲方进行检查。经乙方三次弥补仍未能经甲方检查合格的，甲方有权单方解除合同，不予支付合同款。

2、甲方有权决定该系统平台联入的或将要联入的同级或上级主管机关单位，乙方可根据甲方需求向甲方收取相关费用，并负责技术实施完成。

3、甲方应按时向乙方支付合同款项。

4、甲方负责项目的协调工作，提供乙方建设实施的相应条件。

5、本项目建设完成后乙方对设备质保一年，一年期满后设备质保自行终止，甲方需延长质保期限，需提前一个月以书面形式通知乙方，双方另行协商续签运行维保合同事宜。

## **十、乙方的权利和义务**

1、乙方严格遵守中华人民共和国法律、法规及合同对有关技术资料及技术的要求。

2、乙方派出人员在甲方服务期间，因故意或过失给甲方造成相应损失的，乙方应承担相应的赔偿责任。

3、乙方保证所有项目符合国家标准以及行业标准。

4、乙方确保其提供的本合同项下的所有服务所涉及的产品、技术、资料不会侵犯第三方的知识产权或所有权，否则经甲方书面告知并同意乙方全权处理且予以配合后，乙方将承担由此造成的一切经济损失和法律责任。

## **十一、 知识产权**

1、乙方保证乙方提供的服务不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。如果第三方声称乙方向甲方提供的服务侵犯其知识产权，并已就此对甲方或乙方提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），则知悉上述事项的一方应立即通知合同对方，甲方有权：（1）暂停履行对侵权诉讼所涉服务的采购或支付义务直至侵权诉讼完全解决，并要求乙方自担费用向甲方提供与该第三方协商、诉讼、和解所需的一切协助（包括但不限

于向甲方提供证明侵权不存在的各类证据、派出人员参加协商、诉讼或会谈等)；

(2) 甲方有权选择与该第三方达成和解，并由乙方支付和解协议所约定的全部费用以及甲方因侵权诉讼而遭受的全部损失或费用(包括但不限于诉讼/仲裁费、律师费、交通费、通讯费、差旅费、对第三方的损害赔偿金、行政处罚罚款、获取该服务相应使用许可的费用、因停止使用或修改、替换侵权威胁所涉及的服务而遭受的损失等)。如果甲方选择继续参加侵权诉讼法律程序，乙方应当赔偿甲方因侵权诉讼及履行生效法律裁判而需支付的费用或遭受的损失，但生效法律裁判认定乙方服务不存在侵犯第三方知识产权情形的除外。

2、甲方在乙方提供的服务基础上开发、研制形成的技术成果(包括但不限于程序、文件、资料等)的知识产权归甲方所有。

3、不论本合同是否解除或终止，本条款持续有效。

## **十二、不可抗力**

1、由于发生不可抗力事件(如战争、暴动、严重火灾、水灾、台风、地震、政府行为和禁令等事件)，致使合同任一方不能履行合同义务时，遭受不可抗力事件影响的一方负有在不可抗力事件发生之日起 15 日内尽快通知合同对方和采取合理措施减少对方损失的义务。

2、遭受不可抗力事件影响的一方在履行前述义务后免除违约责任。但其合同义务不因此免除。经合同双方协商同意，合同履行时间可合理延长，延长时间相当于因事件发生受到影响的时间。

## **十三、违约责任**

1、乙方违反本合同约定义务的，甲方有权要求乙方在指定期限内采取弥补措施，乙方未能弥补的，视为乙方违约，乙方应向甲方支付相当于合同总金额百分之三的违约金。

2、乙方延期履行的，每延期一日，按合同总金额千分之三的比例向甲方支付延期履行违约金。

3、因乙方过错造成甲方或第三方损失的，乙方应赔偿甲方或第三方全部直接损失。

4、甲方有权直接在未支付的合同总金额中扣除本条约定的违约金及赔偿金。

## **第十条 争议管辖**

本合同项下发生的争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，由甲方所在地人民法院管辖。

#### 十四、通知与送达

任何一方根据本合同规定向另一方发出的通知应以书面形式作出，并以邮寄/快递、传真、专人送达方式发送。如以邮寄/快递方式发送，以邮寄/快递回执上注明的收件日期为送达日期。如以传真方式发送，收到传真机发出的确认信息后，视为送达。如专人送达，被送达人签署后，视为送达。各方联系信息以本协议文首所列为准，一方联系信息变化后，该方应在联系信息变化之前将变化情况书面通知其他方，否则该方应自行承担相应的风险、责任和后果。

#### 十五、其它

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。本合同一式四份，双方各执两份，具有同等法律效力。

本合同的任何变更、补充或修改，应由双方协商一致并签署书面协议。

本合同中出现的“日”，除非明确写明为工作日，否则为自然日。

本合同附件作为本合同内容的一部分，与本合同具有同等法律效力。

发包人：北京市丰台区国防动员办公室

(盖单位章)

承包人：北京原心科技有限公司

(盖单位章)

法定代表人或委托代理人：尹松

(签字或盖章)

法定代表人或委托代理人：周杰

(签字或盖章)

账户名称：北京原心科技有限公司

开户行：中国建设银行北京市

门头沟区支行

账号：11050168360000003417

2026年7月7日

2026年7月7日

签约地点：北京市丰台区国防动员办公室

## 工程项目清单汇总表

工程名称：2026 年高点监控系统建设项目

第 1 页 共 1 页

| 序号    | 项目内容            | 金额<br>(元) | 其中：              |                      |                     |
|-------|-----------------|-----------|------------------|----------------------|---------------------|
|       |                 |           | 材料<br>暂估价<br>(元) | 建筑垃圾<br>运输处置费<br>(元) | 农民工<br>工伤保险费<br>(元) |
| 1     | 分部分项工程项目        | 700855.23 | 0                | 0                    | /                   |
| 1.1   | 首开君礼筑高点监控       | 700855.23 | 0                | 0                    | /                   |
| 1.1.1 | 电气工程            | 700855.23 | 0                | 0                    | /                   |
| 2     | 措施项目            | 3731.93   | 0                | 113.56               | /                   |
| 2.1   | 其中：安全生产标准化措施费   | 1704.7    | 0                | 0                    | /                   |
| 2.2   | 其中：施工垃圾场外运输和消纳费 | 113.56    | 0                | 113.56               | /                   |
| 3     | 其他项目            | 0         | 0                | 0                    | /                   |
| 3.1   | 其中：暂列金额（不包括计日工） | 0         | 0                | 0                    | /                   |
| 3.2   | 其中：专业工程暂估价      | 0         | 0                | 0                    | /                   |
| 3.3   | 其中：计日工          | 0         | 0                | 0                    | /                   |
| 3.4   | 其中：总承包服务费       | 0         | 0                | 0                    | /                   |
| 3.5   | 其中：合同中约定的其他项目   | 0         | 0                | 0                    | /                   |
| 4     | 增值税             | 63412.84  | 0                | 0                    | /                   |
|       |                 |           |                  |                      |                     |
|       |                 |           |                  |                      |                     |
| 合 计   |                 | 768000    | 0                | 113.56               | 0                   |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 1 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) |           |       |
|------|------|------|--------|------|-----|--------|-----------|-------|
|      |      |      |        |      |     | 综合单价   | 合价        | 其中    |
|      |      |      |        |      |     |        |           | 材料暂估价 |
|      |      | 整个项目 |        |      |     |        | 700855.23 | 0     |
| 本页小计 |      |      |        |      |     |        | 0         | 0     |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 2 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)   |          |         |
|------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|---------|
|      |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     | 综合单价     | 合价       | 其中材料暂估价 |
| 1    | 030501013001 | 无线网桥 | 1. 名称:无线网桥<br>2. 描述: #带宽 $\geq$ 450Mbps 的吞吐量。提供 4.9-6.05GHz 的多频段的灵活性, 以及从 5MHz-45MHz 的信道带宽灵活性, 通过动态频谱优化 (DSO), PTP 670 系统不断优化运行信道以最大化链路的可靠性和性能, 系统提供高达 99.999% 的可用性, 包括非视距、远距离视距、高干扰、跨水面、沙漠和极端天气条件下使用, 集成平板天线增益不低于 23 dBi, 传输距离最大达 250 公里, 遵循 FIPS-197 128/256 位 AES 加密(可选) HTTPS 和 SNMPv3 基于身份的用户帐户, 可配置密码规则 用户认证和 RADIUS 支持 事件日志记录和管理; 可通过 syslog 日志记录 灾难恢复和漏洞管理, 防护等级: IP67<br>吞吐量: 包含 64/128/256/512/1024/1518 bytes 下的测试结果。<br>64bytes 时系统吞吐量不小于 500Mbps, 1518bytes 时的系统吞吐量不小于 450Mbps; 非视距情况下(典型参考环境为城区 2KM), 有效吞吐量 $\geq$ 200Mbps;<br>重要技术特性:<br>1. 系统自干扰消除技术: 设备必须具有 GPS 时钟同步功能, 保证在进行密集部署(同一区域内使用多套设备)时, 不会因为设备之间相互干扰而造成系统 | 台    | 2   | 20086.39 | 40172.78 | 0       |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |          | 40172.78 | 0       |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 3 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) |          |         |
|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|---------|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     | 综合单价   | 合价       | 其中材料暂估价 |
|      |      |      | 性能下降<br>2. 支持精确时钟同步, 支持 1588v2 和 SyncE 同步协议。<br>3. 支持高性能多路点对点连接模式, 可以设定 Hub 站, 单个 Hub 站可以支持最大 8 个远端站接入。<br>#4. 供电: 室外单元支持 POE 供电。<br>5. 支持非对称收发频率工作模式, 系统可以在不同的频率上进行信号发送和接收。<br>(在发射和接收两端收到不同频率设备干扰时本功能尤为重要)<br>与网桥配套使用, 能够保护 PTP 无线网 桥免受电磁活动 (雷击) 诱发的电源突发浪涌造成的伤害, 利用实心屏蔽五类电缆正确安装的 PTP-LPU 可在转瞬之间 (不超过 5 毫微秒), 将浪涌引向大地, 寿命为 10 年, 该装置的 金属外壳犹如一幅金盔铁甲, 能够抵御高达 150 mph (242 kph) 的风速以及冰霜雨雪的侵袭,<br>#接口: RJ45 1000M,<br>工作温度: -40° F (-40° C) to +140° F (+60° C),<br>防护等级: IP66 / NEMA-3R |      |     |        |          |         |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |        | 40172.78 | 0       |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 4 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)  |         |         |
|------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|---------|---------|
|      |              |      |                                                                                                                                                                        |      |     | 综合单价    | 合价      | 其中材料暂估价 |
| 2    | 030501012001 | 交换机  | 1. 名称: 宽温交换机<br>2. 描述: #2 个 1000M 光口;<br>#≥8 个 1000M 电口; -40℃~+85℃ (工作温度);<br>10/100/1000Mbps 自适应, 采用工业级设计: -40℃~+85℃ 工作温度和冗余双电源输入, 符合 EMC 工业四级要求, IP40 防护等级, 电源接口四级防雷 | 台    | 1   | 3959.69 | 3959.69 | 0       |
| 本页小计 |              |      |                                                                                                                                                                        |      |     |         | 3959.69 | 0       |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 5 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)    |           |         |
|------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|---------|
|      |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     | 综合单价      | 合价        | 其中材料暂估价 |
| 3    | 030507008001 | 监控摄像设备 | 1. 名称: 远距离高清激光夜视系统<br>2. 描述: 电动二可变高清镜头<br>#焦距: 12.5 (短焦段 $\leq$ 12.5mm) — 750mm (长焦段 $\geq$ 750mm);<br>自动光圈: F1.4-F4.0<br>CCD: 1/1.8"<br>#分辨率: $\geq$ 400 万像素 (2688 $\times$ 1520@30fps)<br>星光级超低照度, 0.0005Lux/F1.4 (彩色), 0.0001Lux/F1.4 (黑白)<br>支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、120dB 光学宽动态<br>支持 H.265 和 H.264 High Profile 编码输出 Full HD 1080p@30fps 实时图像<br>采用特殊光学镀膜技术及光学智能图像处理双重透雾技术, 透雾比达到 1:2.5<br>带 8 个辅助功能开关, 实现云台地址控制切换功能, 支持触发高清镜头透雾、自动聚焦功能的实现。激光照明器, 20W, 810nm 近红外激光, 0.3°~20°, 60 倍 f1.2~80mm 超短焦变倍, 照射距离 3000m<br>#自动聚焦功能。<br>采用现场 FPGA 器件和 DSP 微处理器相组合的系统架构, 能够快速地实现更为复杂的算法, 可实现监控摄像机全自动、脱离人工操控对焦<br>定制智能算法<br>通用行为分析:<br>1. 支持通用行为分 | 台    | 1   | 338437.48 | 338437.48 | 0       |
| 本页小计 |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |           | 338437.48 | 0       |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 6 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) |           |       |
|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|-------|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     | 综合单价   | 合价        | 其中    |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |        |           | 材料暂估价 |
|      |      |      | 析, 规则类型: 绊线入侵、区域入侵、人员聚集、停车检测、徘徊检测、滞留检测、攀爬检测等<br>算法参数:<br>2. 烟火检测: 支持火焰检测, 规则类型: 烟雾检测、火焰检测<br>#3. 定制化对监控目标周边进行智能化分析, 并对可能出现的大面积人员聚集、车流量加大、可疑人员等情况进行智能化分析报警, 空袭发生时可对防空空域进行监视, 战后可监控重要目标毁伤、消除空袭后果进展等情况, 为领导决策提供可靠的第一手资料;<br>#4. 本次试点建设的丰台火车站周边智能高点监控是丰台区火车站着重关注的人口密集区, 尤其对车站周边人流量、车流量、群体事件和其他重大事件实现有效监控, 并在人流、车流超过预设阈值后进行智能报警, 试点建成后将有效提升对丰台火车站周边的智能化监控水平 |      |     |        |           |       |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |        | 338437.48 | 0     |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 7 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述                                                                                                                                                                                   | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) |         |         |
|------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|---------|---------|
|      |              |       |                                                                                                                                                                                          |      |     | 综合单价   | 合价      | 其中材料暂估价 |
| 4    | 030502001001 | 信号控制箱 | 1. 名称: 室外防雨箱<br>2. 描述: 600*500*200mm, 采用 SPCC 优质冷轧钢板, 厚度 1.0, 用于机柜的金属材料, 在经过或未经过表面处理, 均具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力, 机柜箱体外部、底部均采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的冷轧钢板, 箱体内的承重构件采用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的冷轧钢板 | 台    | 1   | 915.01 | 915.01  | 0       |
| 5    | 030502001002 | 信号控制箱 | 1. 名称: 室外防雨箱<br>2. 描述: 400*300*180mm, 采用 SPCC 优质冷轧钢板, 厚度 1.0, 用于机柜的金属材料, 在经过或未经过表面处理, 均具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力, 机柜箱体外部、底部均采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的冷轧钢板, 箱体内的承重构件采用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的冷轧钢板 | 台    | 1   | 815.01 | 815.01  | 0       |
| 6    | 030404019001 | 控制开关  | 1. 名称: 控制开关<br>2. 描述: 额定电流: 10A, 额定电压: AC220V-250V, 额定功率: 2500W, SPD 滤波防雷和防电涌过载保护, 孔位: $\geq 8$ 位新国标组合插孔, 标配 3 米电源线                                                                      | 个    | 1   | 363.91 | 363.91  | 0       |
| 7    | 030404019002 | 空气断路器 | 1. 名称: 空气断路器<br>2. 描述: 220V 10A, 额定频率 50Hz                                                                                                                                               | 个    | 1   | 140.66 | 140.66  | 0       |
| 8    | 030503006001 | 电表    | 1. 名称: 电表<br>2. 描述: 工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$<br>10A, 准确度等级 2 级                                                                                                | 台    | 1   | 490.29 | 490.29  | 0       |
| 本页小计 |              |       |                                                                                                                                                                                          |      |     |        | 2724.88 | 0       |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 8 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称  | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)   |          |         |
|------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|---------|
|      |              |       |                                                                                                                                                                                                                                        |      |     | 综合单价     | 合价       | 其中材料暂估价 |
| 9    | 030402010001 | 电源避雷器 | 1. 名称: 电源避雷器<br>2. 描述: 220V, 10A, V25-B+C/3+NPE 响应时间 <25ns, 工作温度-40~+85 温控断路, 过流、过压双重自动保护电路                                                                                                                                            | 组    | 1   | 1081.08  | 1081.08  | 0       |
| 10   | 080903010001 | 远程控制器 | 1. 名称: 远程启动器<br>2. 描述: 22v, 20A, RJ45 远程管理定时启动设备                                                                                                                                                                                       | 台    | 1   | 2811.29  | 2811.29  | 0       |
| 11   | 030411001001 | 配管    | 1. 名称: 镀锌钢管<br>2. 规格: $\varnothing 25$ 镀锌管, $\geq 1.2\text{mm}$                                                                                                                                                                        | m    | 80  | 26.42    | 2113.6   | 0       |
| 12   | 030411004001 | 配线    | 1. 名称: 配线<br>2. 规格: RVV3 $\times$ 2.5                                                                                                                                                                                                  | m    | 80  | 13.02    | 1041.6   | 0       |
| 13   | 031101072001 | 支架    | 1. 名称: 小型铁塔<br>2. 描述: 定制, 现场焊接组装 2-4 米支架, 铁塔底座水泥墩用水泥、沙子、水等浇注加固 (支架与楼体辅助固定用钢丝绳斜拉固定在四周的女儿墙上), 主材 $\geq 50 \times 50\text{mm}$ 镀锌角钢, 辅材 $\varnothing 50$ 镀锌钢管, $\varnothing 25$ 镀锌钢管厚度 1.5mm, 现场浇筑不低于 500 $\times$ 300 $\times$ 300mm 水泥墩 | t    | 1   | 28848.07 | 28848.07 | 0       |
| 本页小计 |              |       |                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |          | 35895.64 | 0       |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 9 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)   |          |             |
|------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|-------------|
|      |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     | 综合单价     | 合价       | 其中<br>材料暂估价 |
| 14   | 030504007001 | 应用软件二次 | #软件集成系统管理、视频管理、报警管理、可视对讲、设备运维、安全数据库等业务系统;<br>一、系统管理<br>1、基础资源管理<br>(1)支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能;<br>(2)提供设备的统一接入及管理,支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能;<br>(3)支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能;支持从Windows域同步用户信息,和企业域账户打通,通过域账户密码直接登录平台;支持用户的安全信息配置,可设置用户及用户登录密码有效期以及MAC白名单地址配置;<br>(4)支持角色基础信息的增删改查;角色关联权限,可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限;支持角色的复制能力;<br>(5)支持部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能;<br>(6)支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能;支持人员信息的采集,包含:人脸、指纹、卡片等,人脸照片支持图片质量检测;<br>(7)支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能;支持人员开卡、挂失、解挂、退卡 | 项    | 1   | 41332.38 | 41332.38 | 0           |
| 本页小计 |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |          | 41332.38 | 0           |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 10 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) |          |         |
|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|----------|---------|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     | 综合单价   | 合价       | 其中材料暂估价 |
|      |      |      | 、补卡、回收等功能;<br>(8)支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能;<br>(9) 提供地图管理配置能力, 地图类型包含: 二维、光栅、三维地图, 支持厂家包含: 百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis;<br>(10) 支持平台资源绑定, 包含: 设备、通道等, 绑定的资源可供各业务系统调阅使用;<br>(11) 提供级联管理能力, 包含: 实现上下级基础资源数据汇聚, 视频预览、回放、对讲、反控制, 门禁、卡口的抓拍记录汇聚等;<br>二、软件功能<br>1、视频管理<br>(1) 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视端、雷球联动, 热成像;<br>(2)支持与车载单兵等移动设备的对接, 提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务;<br>(3)支持手机移动客户端进行实时视频监控, 音频播放, 本地截图, 本地录像, 云台控制, 远程视频回放;<br>(4) 录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放; |      |     |        |          |         |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |        | 41332.38 | 0       |

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 11 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称   | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元)    |           |         |
|------|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|---------|
|      |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     | 综合单价      | 合价        | 其中材料暂估价 |
| 15   | 030504007002 | 应用软件二次 | <p>搭配智能相机和智能服务器等人脸分析设备,对视频图像中的人脸、人体特征、行为等进行识别和分析,提供布控、检索、人员结构化分析、轨迹回放等业务,适用于各种需要智能管控的场景</p> <p>#一、软件功能定制</p> <p>通过定制智能高点监控实现对丰台区丰台火车站交通枢纽及周边区域的智能化监控,实现对人员和车辆密集程度的智能监控报警和对火车站周边区域易出现的群体事件的智能监控报警,智能监控通过自动设置报警功能实现对重要交通枢纽的可靠监控,发现交通拥堵和人员大量聚集超过预设阈值等情况自动将警报信息进行上报,用于战时人口疏散和对重要交通枢纽周边情况观察和疏散演练等工作。</p> <p>例如智能高点监控可以在选定区域内预先设定目标群体数量阈值,当目标群体数量超出预设范围时智能高点监控将发出报警信号,后台大模型软件根据前端发出的报警信号进行深度算法分析,当确实出现异常情况后台会立即发出报警信号,并可根据需要将报警信息同时推送到其他应急平台。当然大模型软件不仅支持人员密集程度的深度算法,采用深度学习算法</p> | 项    | 1   | 238332.38 | 238332.38 | 0       |
| 本页小计 |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |           | 238332.38 | 0       |

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (首开君礼筑高点监控单项工程-电气工程单位工程)

第 12 页 共 12 页

| 序号   | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                                                                                                                                      | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) |           |         |
|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-----------|---------|
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     | 综合单价   | 合价        | 其中材料暂估价 |
|      |      |      | 还支持包括跌倒检测、剧烈运动检测、奔跑检测、尾随检测、区域入侵、停留检测、区域计数报警、区域统计计数等,实现用户自定义检测目标和属性的检测。试点建成后实现高点监控的高清化智能化的视频监控,为丰台区政府和市国动办、区国动办和相关应急部门地提供高清智能化的高点监控图像。定制软件含如下软件模块:<br>1. 边缘 AI 推理模块;<br>2. 大模型服务模块;<br>3. 中心联动服务模块;<br>4. 坐标标定工具;<br>5. 客户端界面;<br>6. 授权管理系统。 |      |     |        |           |         |
|      |      | 分部小计 |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        | 700855.23 | 0       |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
|      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        |           |         |
| 本页小计 |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        | 0         | 0       |
| 合 计  |      |      |                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |        | 700855.23 | 0       |

# 成交通知书

成交单位：北京原心科技有限公司

兹通知，根据 2026 年高点监控系统建设项目第一标段（项目编号：HXLDZB-GC-20260151/01）竞争性磋商和你单位于 2026 年 06 月 15 日提交的响应文件，经磋商小组推荐，采购人确认，贵单位为上述项目的成交单位，主要成交条件如下：

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 成交内容 | 2026 年高点监控系统建设项目-首开君礼筑高点监控 |
| 成交金额 | 大写：柒拾陆万捌仟元整                |
|      | 小写：768000.00 元             |

请您单位在接到本成交通知书后按照竞争性磋商的要求与采购人签订合同。

华夏林达咨询有限公司

2026 年 06 月 24 日

采购人：北京市丰台区国防动员办公室

代理机构：华夏林达咨询有限公司

地址：北京市丰台区南四环西路 188 号 16 区 10 号楼

地址：北京市丰台区富丰路 4 号工商联大厦 A 座 10 层 1002 号

电话：010-57900616

电话：010-60716601