



## 政府采购合同

(工程类合同)

合同编号：

甲方：集宁区应急管理局

地址：集宁区商务科技中心B区3号楼东

法人代表：薛军

乙方：中电信数智科技有限公司内蒙古分公司

地址：呼和浩特市金桥开发区世纪七路盛海大厦A座14楼

法人代表：李季

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及集宁区森林草原防火预警监测系统项目WSZCJNS-C-G-250014的成交结果、磋商（谈判）文件、响应文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

## 一、工程项目的的基本情况

（一）根据磋商（谈判）文件及成交结果公告，乙方向甲方提供的工程项目及设施设备主要有：热成像观测型双目重型云台（电调镜头）1台、热成像观测型四目中型云台3台、热成像观测型双目球型摄像机12台、55英寸3.5mm液晶拼接显示单元9套、无线网桥24台。服务器1台及其相关配件辅材，详见附件一工程清单。

（二）工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容，乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容，见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

合同签订后90个日历日完成。乙方不得以除自然不可抗力因素外理由影响工程进度。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

（一）乙方建设工程应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求；2.符合甲方磋商（谈判）文件对工程的质量要求；3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商（谈判）文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

（三）乙方提供的主要材料：热成像观测型双目重型云台（电调镜头）1台、热成像观测型四目中型云台3台、热成像观测型双目球型摄像机12台、55英寸3.5mm液晶拼接显示单元9套、无线网桥24台等需在验货时提供相关采购货物出厂检验合格证的照片，留存至交付材料中。

## 四、对工程验收的约定

（一）甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下：

工程建设完成后1个月内。

注：根据项目具体情况填写。



(二) 如乙方未通过甲方组织的各阶段验收, 甲方有权要求乙方在限定期限内整改, 如整改不合格, 甲方有权追究乙方违约责任, 解除合同并要求乙方赔偿直接或间接经济损失(包括但不限于回复原貌, 耽误时间所造成的各类经济损失)。

#### 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下, 本合同总金额为989000元(小写)玖拾捌万玖仟元整(大写)。

#### 六、付款时间及条件

(一) 付款时间: 由于该项目使用设备规格、型号及功能属于特殊行业设备, 无法量产, 鉴于特种设备采购要求: 1. 合同签订后15天内, 预付30%作为特种设备定金预付生产厂家(具体设备工程清单项第4、7、8、22参数); 2. 所有设备进场后实施付款40%; 3. 工程初验完成后付款20%; 4. 工程终验完成后付款10%。5. 质保金采用履约保证金形式, 合同签订后乙方向甲方支付5%保证金, 保证金额为总合款的5%, 期满后返还保证金。

(二) 付款条件: 1. 进场后出具进场通知书后15内完成阶段付款; 2. 工程初验完成后出具初验进度报告后15日内完成阶段付款; 3. 工程终验完成后15日内完成最终付款。4. 质保金形式: 合同签订后乙方向甲方支付履约保证金, 金额为总合款的5%, 49450元, 质保期后甲方返还。

#### (三) 乙方账户信息

开户行: [ 交通银行北京市分行营业部 ]

银行地址: [ 北京市西城区金融大街33号 ]

户名: [ 中电信数智科技有限公司内蒙古分公司 ]

账号: [ 990204011701004501 ]

统一社会信用代码: [ 91150000670651590L ]

地址: [ 呼和浩特市金桥开发区世纪七路盛海大厦A座14楼 ]

电话: [ 0471-3372974 ]

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督, 当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时, 甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改, 对乙方拒不改正或整改不到位的, 甲方有权随时解除合同, 并根据具体情况扣除部分或全部工程费用, 同时乙方需恢复项目原貌。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商(谈判)文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的, 适用磋商(谈判)文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定, 如乙方在响应文件及磋商(谈判)过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的, 适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额的0.1%承担违约责任。延期达到60日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付工程的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的0.1%承担违约责任。延期达到60日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应工程款, 并要求乙方赔偿甲方直接或间接经济损失。

(四) 乙方交付的工程及设施设备, 甲方质量不合格质量担保: 乙方未履约相应工程质保江



设施质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿相应的经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责

任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额10%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿相应的经济损失。

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在15天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，因本合同履行发生争议，双方协商解决，协商不成的由甲方所在地人民法院依法裁判。

#### 十二、合同保存

合同文本一式3份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力；本合同系甲乙双方相互磋商共同拟定合同，非一方提供格式条款合同。

- (一) 该项目施工地：甲方发标指定地点。
- (二) 乙方营业执照（合同签订人如不是企业法人需要提供加盖公章授权书）：见附件2
- (三) 施工安全：乙方需保障施工安全，如因乙方责任导致人员伤亡事故发生，双方造成的直接或间接经济损失均由乙方负责。
- (四) 质保期：一年（到现场处理故障响应时间4小时）。
- (五) 售后维修：长期提供技术支撑。

#### 十三、合同附件

附件一：工程清单（双方应盖章确认）



### 投 标 总 价

招 标 人: \_\_\_\_\_

工 程 名 称: 森林草原防灭火预警监测系统

投标总价 (小写): 989372

(大写): 玖拾捌万玖仟叁佰柒拾贰元整

投 标 人: \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人: \_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人: \_\_\_\_\_

(造价人员签字盖章)

时 间:            年    月    日





### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 1 页 共 35 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  |
|      |              |                    |  |      |     |           |           | 暂估价 |
|      |              | 硬件                 |  |      |     |           |           |     |
|      | 030507008001 | 热成像观测型双目重型云台(电调镜头) | 1. 外型：双目重型云台；<br>2. 探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；<br>3. 探测器像素： $\geq 640 \times 512$ ；<br>4. 光谱范围： $8 \mu m - 14 \mu m$ ；<br>5. 热成像镜头焦距： $\geq 150mm$ ；<br>6. 热成像视场角：水平： $4.15^\circ$ ；垂直： $3.32^\circ$ ；<br>7. 热成像光学变倍： $\geq 1$ 倍；<br>8. 传感器类型： $\geq 1/1.8$ 英寸CMOS；<br>9. 最大分辨率： $\geq 2688 \times 1520$ ；<br>10. 可见光像素： $\geq 100万$ ；<br>11. 透雾功能：电子透雾；<br>12. 可见光防抖功能：电子防抖；<br>13. 可见光镜头焦距： $6mm - 336mm$ ；<br>14. 可见光视场角：水平： $61.4^\circ - 1.28^\circ$ ；垂直： $38.37^\circ - 0.72^\circ$ ；<br>15. 可见光光学变倍： $\geq 56$ 倍；<br>16. 雨刷功能：支持手动/自动启动；支持单次/多次可设；雨刷频率、持续时间可设；<br>17. 火点检测距离(最远)： $\geq 9000m$ (目标大小 $2m \times 2m$ )；<br>18. 周界防范距离(人)： $\geq 1500m$ (目标大小 $1.8m \times 0.5m$ )；<br>19. 周界防范距离(车)： $\geq 4500m$ (目标大小 $4m \times 1.4m$ )；<br>20. 烟雾检测：支持； | 台    | 1   | 105232.92 | 105232.92 |     |
| 本页小计 |              |                    |  |      |     |           | 105232.92 |     |

注：为计取措施费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 2 页 共 35 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  |
|      |      |      |   |      |     |           |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 105232.92 |    |     |
|      |      |      | 21. 烟雾检测距离：≥600<br>0m；目标大小5m×5m；<br>22. 船只检测：支持；<br>23. 船只检测距离：≥150<br>0m；目标大小10m×5m；<br>；<br>24. 垂钓检测：支持；<br>25. 网络接口：≥1个，10<br>M/100M以太网口（RJ-45<br>）；<br>26. 报警输入：≥2路；<br>27. 报警输出：≥1路；<br>28. 音频输入：≥1路（<br>LINE IN；裸线）；<br>29. 音频输出：≥1路（<br>LINE OUT；裸线）；<br>30. RS-485接口：≥1路；<br>31. 供电方式：AC100-30<br>0V；<br>32. 功耗：基本功耗：<1<br>00.0W（正常工作）；最<br>大功耗：<210.0W（加<br>热器开启，补光不开启）<br>；<br>33. 工作温度：-40℃~+7<br>0℃；<br>34. 工作湿度：≤95%；<br>35. 防护等级：≥IP66；<br>36. 变焦摄像头变焦次数<br>：使用客户端软件控制设<br>备进行变焦操作，采用循<br>环单复“near-far-near”<br>的变焦方式进行试验，<br>通过后台软件对变焦次数<br>进行统计，单次“near=<br>far-near”操作记为一次<br>变焦操作，设备进行不少<br>于1500000次变焦操作后<br>，能够正常工作；提供公<br>安部有效检测报告复印件<br>加盖原厂公章<br>37. 可见光摄像头变焦数<br>：使用客户端软件控制 |      |     |           |    |     |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 105232.92 |    |     |

注：为计取税费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 3 页 共 35 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)     |    | 其中<br>暂估价 |
|------|------|------|---|------|-----|-----------|----|-----------|
|      |      |      |   |      |     | 综合单价      | 合价 |           |
|      |      |      |   |      |     | 本页小计      |    |           |
|      |      |      | 设备进行变焦操作，采用循环重复“广角-长焦-广角”的变焦方式进行试验，通过后台软件对变焦次数进行统计，单次“广角-长焦-广角”操作记为一次变焦操作，设备进行不少于1500000次变焦操作后，应能正常工作，提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>38. 可见光镜头聚焦次数：使用客户端软件控制设备进行聚焦操作，采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验，通过后台软件对聚焦次数进行统计，单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作，单台设备进行不少于1500000次聚焦操作后，应能正常工作，提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>39. 设备安全性功能：设备可设置脚本误杀模式检查、系统敏感文件检查、非法超级用户检测、僵尸网络检测、Rootkit检测、程序白名单、挖矿木马进程检测等设备安全性设置选项；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>40. 算法管理功能：可通过网页添加、修改、删除算法库；并可对算法库名称、是否生效状态等进行设置和查看；最多支持6个算法库；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>41. 视频内容保护功能：设备可配置启用或关闭视 |      |     |           |    |           |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 105232.92 |    |           |

注：为计费规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防灭火预警监测系统

标段:

第 4 页 共 35 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  |  |
|      |              |              |   |      |     |          |          | 暂估价 |  |
|      |              |              | 帧内零保护功能,启用该功能时可将视频图像采集进行随机混流处理,即对每帧视频图像随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输;提供公安部有效检测报警复事件加盖电子公章<br>42. 防盗功能:在设定状态下,当设备移动距离超过设定阈值时,可自动发出报警提示并上传;提供公安部有效检测报警复事件加盖电子公章  |      |     |          |          |     |  |
| 2    | 030507008002 | 热成像观测型四目中型云台 | 1. 外观:热成像四目中型云台;<br>2. 探测器类型:非制冷氧化钒焦平面探测器;<br>3. 探测器像素:≥400×300;<br>4. 光谱范围:8μm~14μm;<br>5. 热成像镜头焦距:≥100mm;<br>6. 热成像视场角:水平:3.9°;垂直:2.9°;<br>7. 传感器类型:≥1/1.8英寸CMOS;<br>8. 最大分辨率:≥2688×1520;<br>9. 透雾功能:光学透雾;<br>10. 可见光附加功能:电子防抖;<br>11. 可见光镜头焦距:6mm~48mm;<br>12. 可见光视场角:水平:38.37°~0.72°;垂直:3.37°~0.72°;<br>13. 可见光变焦倍:≥5倍;<br>14. 最大视距:150m;<br>15. 云台功能:支持手动/自动启动,支持单次/多次预设,两轴频率、持续 | 台    | 2   | 32632.92 | 97898.76 |     |  |
| 本页小计 |              |              |   |      |     |          | 97898.76 |     |  |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 5 页 共 35 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  |
|      |      |      |  |      |     |          |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 97898.76 |    |     |
|      |      |      | 时间可设;<br>16. 火点侦测距离(最近): ≥6000m(目标大小2m×2m);<br>17. 周界防范距离(人): ≥1000m(目标大小1.8m×0.5m);<br>18. 周界防范距离(车): ≥3000m(目标大小4m×1.4m);<br>19. 烟雾检测: 支持;<br>20. 烟雾检测距离: ≥6000m(目标大小5m×5m);<br>21. 船只检测: 支持;<br>22. 船只检测距离: ≥3000m(目标大小10m×5m);<br>23. 网络接口: ≥1个, 10M/100M以太网口(RJ-45);<br>24. 报警输入: ≥7路开关量输入(0-5vDC);<br>25. 报警输出: ≥2路, 支持报警联动;<br>26. 音频输入: ≥1路(LINE IN; 裸线);<br>27. 音频输出: ≥1路(LINE OUT; 裸线);<br>28. RS-485接口: ≥1路;<br>29. 供电方式: DC24-57V;<br>30. 功耗: 基本功耗: 39W(不开补光, 不开加热); 最大功耗: 60W(开启补光, 不开加热); 85W(开启补光, 开加热);<br>31. 工作温度: -10℃~+70℃;<br>32. 工作湿度: ≤95%;<br>33. 防护等级: ≥IP66;<br>34. 双路热成像功能: 可同时输出2路热成像和1路可见光图像; 提供公安部 |      |     |          |    |     |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 97898.76 |    |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 6 页 共 35 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  |
|      |      |      |   |      |     |          |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 97898.76 |    |     |
|      |      |      | 有效检测报告复印件加盖公章<br>35. 防太阳灼伤功能: 设备断电时, 热成像通道的快门可自动关闭, 避免被太阳灼伤。设备自检过程中, 热成像通道的快门始终保持关闭状态, 避免自检过程被太阳灼伤; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>36. 热成像镜头聚焦次数: 使用客户端软件控制设备进行变焦操作, 采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验, 通过后台软件对聚焦次数进行统计, 单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作, 设备进行不少于1500000次聚焦操作后, 应能正常工作; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>37. 可见光镜头变焦次数: 使用客户端软件控制设备进行变焦操作, 采用循环重复“广角-长焦-广角”的变焦方式进行试验, 通过后台软件对变焦次数进行统计, 单次“广角-长焦-广角”操作记为一次变焦操作, 设备进行不少于1500000次变焦操作后, 应能正常工作; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>38. 可见光镜头变焦次数: 使用客户端软件控制设备进行变焦操作, 采用循环重复“near-far-near”的聚焦方式进行试验, 通过后台软件对聚焦次数进行统计 |      |     |          |    |     |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 97898.76 |    |     |

注: 为反映费用等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防灭火预警监测系统

标段:

第 7 页 共 35 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  |
|      |              |               |   |      |     |         |          | 暂估价 |
|      |              |               | 计, 单次“near-far-near”操作记为一次聚焦操作, 设备进行不少于150000次聚焦操作后, 应能正常工作; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>39. 报警功能: 当设备受到剧烈打击时, 可通过压阻传感器发出语音及文字报警提示, 并可弹出实时画面; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章  |      |     |         |          |     |
| 3    | 030501009002 | 适配器           | 1. 电源适配器<br>2. 规格型号: AC100V 240V-180W-36V5A   | 台    | 3   | 855.26  | 2565.78  |     |
| 4    | 010205020001 | 热成像观测型双目球型摄像机 | 1. 探测器类型: 非制冷氧化钒焦平面探测器;<br>2. 探测器像素: $\geq 100 \times 300$ ;<br>3. 光谱范围: $8 \mu m \sim 14 \mu m$ ;<br>4. 热成像镜头焦距: $\geq 19mm$ ;<br>5. 热成像视场角: 水平: $11.5^\circ$ ; 垂直: $10.9^\circ$ ;<br>6. 传感器类型: $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS;<br>7. 最大分辨率: $\geq 2688 \times 1520$ ;<br>8. 可见光像素: $\geq 400$ 万;<br>9. 烟雾功能: 电子透雾;<br>10. 可见光防抖功能: 电子防抖;<br>11. 可见光镜头焦距: $4.95mm \sim 198mm$ ;<br>12. 可见光视场角: 水平: $67.5^\circ \sim 1.9^\circ$ ; 垂直: $39.4^\circ \sim 1^\circ$ ;<br>13. 可见光光学变倍: $\geq 40$ 倍;<br>14. 补光类型: 红外;<br>15. 最大补光距离: $\geq 100m$ | 台    | 12  | 7187.85 | 89851.2  |     |
| 本页小计 |              |               |   |      |     |         | 92419.96 |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 8 页 共 35 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  |
|      |      |      |  |      |     |          |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 92419.98 |    |     |
|      |      |      | 16. 雨刷功能: 手动/定时;<br>17. 火点侦测距离(最厚): ≥11-10m, 目标大小2m×2m;<br>18. 周界防范距离(人): ≥1500m;<br>19. 周界防范距离(车): ≥570m;<br>20. 烟雾检测: 支持;<br>21. 烟雾检测距离: ≥1000m;<br>22. 船只检测: 支持;<br>23. 网络接口: ≥1个, 10M/100M以太网口(CR)-15);<br>24. 报警输入: ≥7路;<br>25. 报警输出: ≥2路;<br>26. 音频输入: ≥1路;<br>27. 音频输出: ≥1路;<br>28. RS-485接口: ≥1路;<br>29. 供电方式: DC24V(±50%), 3U-19V;<br>30. 功耗: 基础功耗: ≤21W, 最大功耗: ≤40W;<br>31. 工作温度: -30℃~60℃;<br>32. 工作湿度: ≤95%;<br>33. 防护等级: ≥IP66;<br>34. 在16河流域F, 共有H.265; H.264; H.264M; H.264H; H.264B; Smart264; Smart265; MPEG4;<br>MJPG设置选项: 提供公安部有效检测报警复印件加盖原厂公章<br>35. 可通过浏览器在存储卡上进行读写设置及解锁设置; 锁定后的存储卡在手机、笔记本电脑、平板电脑、同等其他设备需要输入解锁密码才能访问; 提供公安部有效检测报警复印件加盖原厂公章<br>36. 当图像设定的检测区 |      |     |          |    |     |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 92419.98 |    |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防灭火预警监测系统

标段:

第 9 页 共 35 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      |  |
|      |               |         |  |      |     |         |         | 暂估价     |  |
|      |               |         | 域内有目标移动时, 该区域将变为绿色, 并可在客户端给出报警提示、联动报警输出并发送email、联动录像及联动抓拍、报警上传中心、上传IP, 可通过浏览器最多设置450块移动侦测区域; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>37. 信噪比检验: 可见光视频图像: ≥65dB; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>38. 可在监视画面上设置不小于160个不规则四边形成遮盖的区域, 区域的大小、位置、形状可设置, 每块区域可设置不同的颜色和马赛克; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章 |      |     |         |         |         |  |
| 5    | 0311002002001 | 球机壁装支架  | 1. 外壳材料: 铝合金;<br>2. 产品尺寸: 257.2mm×115.0mm×160.0mm (长×宽×高);<br>3. 外观颜色: 白色;<br>4. 净重: 0.67kg;<br>5. 毛重: 0.78kg;<br>6. 承重: 7.0kg;<br>7. 安装方式: 壁挂;<br>8. 螺纹类型: G1/4";   | 套    | 12  | 285.19  | 3422.28 |         |  |
| 6    | 030507013001  | 网络硬盘录像机 | 1. 主处理器: 工业级微控制器;<br>2. 操作系统: 嵌入式Linux操作系统;<br>3. 后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、牌照识别、智能追踪;<br>4. 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人脸识别、人脸结构化、周界防范、智能追踪、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热图图、车牌识别、车辆密度;<br>5. 周界后智能性能(路  | 台    | 1   | 5532.48 | 5532.48 |         |  |
| 本页小计 |               |         |  |      |     |         |         | 8954.76 |  |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: "定额人工费"



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 10 页 共 35 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  |
|      |      |      |  |      |     |         |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 8954.76 |    |     |
|      |      |      | 数: ≥4路, 每路绘制<br>≥10根曲线;<br>6. 周界前智能性能(路数): 全通道(最大处理≥16个事件/秒);<br>7. 人脸检测后智能性能(1080P)(路数): ≥2路, 单路同时最多检测≥12张人脸;<br>8. 人脸识别后智能性能(1080P)(路数): ≥1, 前端人脸检测-后端人脸比对支持≥16路图片流, 最多同时处理≥16张/秒人脸; 2. 后端人脸检测-后端人脸比对支持≥2路视频流, 最多同时处理≥12张/秒人脸;<br>9. 人脸识别前智能性能(路数): 全通道(最大处理≥16个事件/秒);<br>10. 接入路数: ≥64路;<br>11. 分辨率: 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;<br>12. 解码能力: 不开智能: ≥2路32MP@25fps; ≥2路24MP@25fps; ≥4路16MP@30fps; ≥5路12MP@30fps; ≥8路8MP@30fps; ≥10路6MP@30fps; ≥12路5MP@30fps; ≥16路4MP@30fps; ≥32路1080p@30fps;<br>13. 开智能: ≥1路32MP@25fps; ≥1路24MP@25fps; ≥2路16MP@30fps; ≥1路12MP@30fps; ≥6路8MP@30fps; ≥8路6MP@30fps; ≥12路4MP@30fps; ≥24路 |      |     |         |    |     |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 8954.76 |    |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 11 页 共 35 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       |  |
|      |              |      |   |      |     |         |          | 暂估价      |  |
|      |              |      | 1080p@30fps;<br>14. RAID: RAID 0,1/5/6/10;<br>15. 报警输入: ≥16路;<br>16. 报警输出: ≥9路, 其中≥8路继电器输出, ≥1路12V1A ctrl输出;<br>17. 硬盘接口: ≥9个SATA, 单盘最大≥16T;<br>18. RS-485接口: ≥2个, ≥1个半双工串行AB接口, ≥1个全双工串行接口;<br>19. 网络接口: ≥2个(10M/100M/1000M以太网口, RJ-45);<br>20. 支持单独对算法模型文件进行升级; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>21. 支持同时接入2路普通的网络摄像机, 触发人脸检测报警时, 可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>22. 设备可屏蔽用户登录, 屏蔽时间可设; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>23. 设备可对指定网卡设置多个路由策略, 可访问多个不同局域网/广域网的网络环境设备; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>24. 可调整鼠标指针灵敏度; 支持操作界面透明化; 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章 |      |     |         |          |          |  |
| 7    | 030501004001 | 机械硬盘 | 1. 单盘容量: 6TB;<br>2. 缓存: 256MB;<br>3. 转速: 5400RPM;<br>4. 硬盘接口: SATA;   | 台    | 8   | 2633.66 | 21069.28 |          |  |
| 本页小计 |              |      |   |      |     |         |          | 21069.28 |  |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防灭火预警监测系统

标段:

第 12 页 共 35 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       |  |
|      |             |      |   |      |     |          |          | 暂估价      |  |
| 8    | 08090100700 | 解码器  | 1. 画面分割: 单屏支持1/1/6/8/9/16/25/36固定分割支持M×N自定义分割, M×N≤36;<br>2. 视频压缩标准: H.265; H.264; MJPEG; MPEG1; SVC; MPEG2;<br>3. 解码能力: 整机解码H.265支持≥3路32MP@25fps; ≥9路12MP@25fps; ≥14路8MP@25fps; ≥18路6MP@25fps; ≥24路5MP@25fps; ≥29路4MP@25fps; ≥37路3MP@25fps; ≥57路1080p@25fps; ≥192路D1@25fps; H.264支持≥47路1080p@25fps解码能力);<br>4. 视频输入: ≥4路HDMI输入口;<br>5. 视频输出路数: ≥9路HDMI;<br>6. 具有智能防火功能, 当火焰传感器检测到当前环境存在火情时, 可自动控制显示器关闭; (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)<br>7. 具有智能节能功能, 当传感器检测到当前环境无人时, 可自动控制电视屏幕熄灭; 应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔; (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)<br>8. 支持跨屏同步显示功能, 所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏显示, 时延≤10ms; (提供公安部有效检测报告复印件加盖公章)<br>9. 版支持屏间同步功能。 | 台    | 1   | 12911.64 | 12911.64 |          |  |
| 本页小计 |             |      |   |      |     |          |          | 12911.64 |  |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 13 页 共 35 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  |
|      |              |      |  |      |     |         |         | 暂估价 |
|      |              |      | 对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，对画面同步显示，时差应≤10ms；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）<br>10.支持从画面采集到输出显示整体延时≤16ms；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）   |      |     |         |         |     |
| 9    | 080607001001 | 网络键盘 | 1. ≥10.1英寸电容触摸屏，分辨率≥1280*800；<br>2. 支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投射到屏幕上；<br>3. 最大支持≥4路1080P或者≥1路4K解码；<br>4. 支持≥10000路以上设备控制；<br>5. 支持支持抓拍、录像功能，文件保存至U盘；<br>6. 支持POE供电，语音对讲，一键抓拍；<br>7. 支持画面预览，电视墙画面回显，场景预编辑功能；<br>8. 设备添加数量检查：支持添加设备数量≥10000；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）<br>9. 图像显示功能检查：能够接入的图像通过HDMI/VGA接口外接显示；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）<br>10. 设备控制功能检查：支持接入DVR、NVR、网络摄像头、球机设备；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章）<br>11. 解码延时试验：≤80ms；（提供公安部有效检测报告复印件加盖公章） | 套    | 1   | 9160.54 | 9160.54 |     |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |         | 9160.54 |     |

注：为社取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 14 页 共 35 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        |  |
|      |              |                   |  |      |     |         |          | 暂估价       |  |
|      |              |                   | 12.开机时间试验: ≤25s;<br>(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)   |      |     |         |          |           |  |
| 10   | 030507014003 | 55英寸3.5mm液晶拼接显示单元 | 1.产品尺寸: ≥55吋;<br>2.双边拼缝: ≤3.5mm;<br>3.分辨率: ≥1920*1080;<br>4.亮度: ≥500cd/m2;<br>5.对比度: ≥1200:1;<br>6.色彩范围: ≥8bit;<br>7.刷新率: ≥60Hz;<br>8.功耗: ≥155W;<br>9.视角: 178°(水平)/178°;   | 台    | 9   | 3367.67 | 30309.03 |           |  |
| 11   | 031002002002 | 55英寸液晶拼接前维护支架     | 1、尺寸: 55英寸<br>2、材质: 方钢(黑漆)<br>3、前维护;   | 套    | 9   | 1526.76 | 13740.84 |           |  |
| 12   | 030501012001 | 20公里点对点无线网桥       | 1.网桥网络接口: 具备≥1个10/100/1000Mbps自协商2.以太网上行口(PoE输入)、≥1个10/100/1000Mbps自协商以太网下行口;<br>3.网桥电源接口: 具备≥1个12VDC电源接口;<br>4.外置12V电源模块网络接口: 具备≥1个5.10/100/1000Mbps自协商以太网(PoE输出);<br>5.无线标准: IEEE 802.11ac/n/a/c;<br>6.工作频率: 5.15~5.85GHz/5.725~5.835GHz;<br>7.最佳无线传输距离: ≥20km;<br>8.整机最大无线传输速率: ≥867Mbps;<br>9.无线方向角: ≥8°;<br>10.传输模式: 仅支持点对点传输模式;<br>11.满帧功耗: 10W;<br>12.工作温度: -40℃~+70℃;<br>13.防护等级: ≥IP65; | 套    | 14  | 3276.63 | 45872.82 |           |  |
| 13   | 030501012002 | 10公里点对点无线网桥       | 1.网桥网络接口: 具备≥  | 台    | 10  | 2376.63 | 23766.3  |           |  |
| 本页小计 |              |                   |  |      |     |         |          | 113688.99 |  |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 15 页 共 35 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  |  |
|      |              |         |   |      |     |          |           | 暂估价 |  |
|      |              | 线网桥     | 1. 1个10/100/1000Mbps自协商2. 以太网上行口(PoE输入)、≥1个10/100/1000Mbps自协商以太网下行口<br>3. 网桥电源接口；具备≥1个12VDC电源端口；<br>4. 外置PoE电源模块网络接口；具备≥1个5.10/100/1000Mbps自协商以太网(PoE输出)；<br>5. 无线标准：IEEE 802.11a/n/ac；<br>6. 工作频率：5.15~5.25GHz/5.4~5.85GHz；<br>7. 最佳无线传输距离：≥20km；<br>8. 整机最大无线传输速率：≥867Mbps；<br>9. 无线方向角：≥8°；<br>10. 传输模式：仅支持点对点传输模式；<br>11. 满载功耗：10W；<br>12. 工作温度：-40℃~+70℃；<br>13. 防护等级：≥IP65； |      |     |          |           |     |  |
| 14   | 030501004002 | 云端备份存储  | 1. 云端备份视频存储200TB, 保证云回看至少存储90天<br>存储类型访问标准大于等于标准存储。<br>包含公网或内网入云费用及出云流量费用。  | 项    | 1   | 76337.87 | 76337.87  |     |  |
| 15   | 080904001001 | 平台对接服务  | 1. 与GAJ警务工程监控系统对接，视频推送至GAJ智慧消防监控系统。<br>2. 提供1400电话对接。   | 项    | 1   | 12977.44 | 12977.44  |     |  |
| 16   | 080904001002 | 森林防火平台  | 1. 集成基础管理、视频监控、车辆管理、设备运维系统、人脸应用等子系统；支持基础资源(组织、设备、人、车、车等信息)管理；提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能。  | 个    | 1   | 15410.18 | 15410.18  |     |  |
| 17   | 080609001001 | 森林防火平台模 | 1、支持资源的添加、修   | 台    | 1   | 11410.18 | 11410.18  |     |  |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |          | 116135.67 |     |  |

注：为让取费更规范使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 16 页 共 35 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 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 116135.67 |    |
|      |      |      | 改和删除,包含高塔、防<br>火指挥所、专业消防队、<br>扑火应急队伍、物资储备<br>库、危重物资、水源地、<br>蓄水池、麻窝等消防资源<br>类型;支持按组织、资源类<br>资源名称筛选资源;<br>提供公安部有效检测报告<br>复印件加盖原厂公章<br>2、支持管理警示柱、电<br>力设施、油气站、城区、<br>村庄、学校、自然保护区<br>、国有林场、旅游景区等<br>资源,支持添加描述信息<br>和位置信息;提供公安部<br>有效检测报告复印件加盖<br>原厂公章<br>3、支持资源拖拽至地图<br>,可确定资源在地图经纬<br>度,可通过颜色区分资源<br>是否已标识位置;<br>4、支持地图的中心点设<br>置,打开地图时可直接定<br>位到该中心点和配置的地<br>图缩放级别;<br>5、支持测量工具,支持<br>地图点位测量和测面积操<br>作,可清除测量结果;<br>6、支持经纬度显示格式<br>配置,可配置为按度分秒<br>格式显示或在直接数值显<br>示;<br>7、支持值班人员、督办<br>人员的配置以及督办时间<br>配置;<br>8、支持导入林业小班数<br>据,可查看林区的类型、<br>地貌、坡向、坡度、坡度<br>、面积、经纬度等信息;<br>9、支持自定义驾驶舱(<br>防火监测可视化界面)中<br>GIS图层数据,可上传SHP<br>、KML格式图层文件类型<br>10、支持图层样式自定义,<br>包括图层填充和描边 |      |     |           |    |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 116135.67 |    |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 17 页 共 35 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      |  |
|      |              |        |   |      |     |         |         | 暂估价     |  |
|      |              |        | 的颜色及透明度设置, 可选择系统预设的显示样式; 支持图层数据的字显示配置, 可自定义显示的字及对应中文名称, 可进行转换配置; 支持图层数据预览, 可通过GIS地图查看对应区域及相关信息; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>10、支持火情研判处置中自定义配置火情事件类型和非火情事件类型;<br>11、支持配置为接警(防火监测可视化界面)中报火警音, 可选择语音自动合成或自定义上传音频文件进行报警播报; 支持配置巡护员的报警推送, 可选择直接接收报警或者要人主转发处置报警; 支持对报警的经纬度进行地理信息转换, 可转为含具体区县和道路信息的位置描述; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>12、支持态势感知、高塔监控、无人机、人车卡口、报警研判、指挥救援的大屏标题配置; 支持对态势感知和高塔监控大屏统计图表进行替换及位置调整; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章 |      |     |         |         |         |  |
| 18   | 080609004002 | 高塔监控模块 | 1、支持界面的添加、修改和删除, 包含高塔、防火指挥屏、应急消防队、排火应急贴箱、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池、隔离带等防火资源; 支持按图层、资源类型、资源名称筛选资源; 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>2、支持管理警示柱、电力设施、油气站、城区。   | 台    | 1   | 9010.18 | 9010.18 |         |  |
| 本页小计 |              |        |   |      |     |         |         | 9010.18 |  |

注: 为计取税费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 18 页 共 35 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  |
|      |      |      |  |      |     |         |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 9010.18 |    |     |
|      |      |      | 村庄、学校、自然保护地、国有林场、旅游景区等资源;支持添加描述信息和位置信息;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>3、支持资源拖拽至地图,可确定资源在地图经纬度,可通过颜色区分资源是否已标识位置;<br>4、支持地图的中心点设置,打开地图时可直接定位到该中心点和配置的地图缩放级别;<br>5、支持测量工具,支持地图点位测距和测面积操作,可清除测量结果;<br>6、支持经纬度显示格式配置,可配置为按度分秒格式显示或直接按数值显示;<br>7、支持值班人员、督办人员的配置以及督办时间配置;<br>8、支持导入林业小班数据,可查看林区的类型、地貌、坡向、坡度、坡度、面积、水源等信息;<br>9、支持自定义驾驶舱(防火监测可视化界面)中GIS图层数据,可上传SHP、KML格式图层文件导入;支持图层样式自定义,包括图层填充和描边的颜色及透明度设置;可选择系统预设的显示样式;支持图层数据的字段显示配置,可自定义显示的字段及转码中文名称,可进行值转换配置;支持图层数据预览,可通过GIS地图查看对应区域及相关信息;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章 |      |     |         |    |     |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 9010.18 |    |     |

注:为计费收费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 19 页 共 35 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  |
|      |              |       |  |      |     |         |         | 暂估价 |
|      |              |       | 10、支持火情研判处置中自定义配置火情事件类型和非火情事件类型；<br>11、支持配置警铃（防火监测可视化界面）中报警音，可选择语音自动合成或自定义的音频文件进行报警播报；支持配置巡护员的报警推送，可选择直接接收报警或需要人工转发处置报警；支持对报警的经纬度进行地理位置关联，可转换为具体区县和道路信息的位置描述；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>12、支持态势感知、高塔监控、无人机、人车卡口、报警研判、指挥救援的大屏标题配置；支持对态势感知和高塔监控大屏统计图表进行替换及位置调整；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章 |      |     |         |         |     |
| 19   | 080609004003 | 点定位模块 | 1、支持根据人工上报的火情展示火点经纬度位置；<br>2、支持根据无人机上报的位置信息和飞行姿态计算火点经纬度位置；<br>3、支持根据热成像云台PTZ信息和高塔数据计算火点经纬度位置；<br>4、支持火点经纬度转换为包含区县街道信息的详细位置，支持根据火点经纬度推算与发现火点的高塔的相对位置；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>5、支持在地图上将发现火情的设备与火点连线；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>6、支持对火点定位位置进行手动拖拽编辑，纠偏                               | 台    | 1   | 7910.18 | 7910.18 |     |
| 本页小计 |              |       |  |      |     |         | 7910.18 |     |

注：为取费规范的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 20 页 共 35 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  |  |
|      |              |        |  |      |     |         |         | 暂估价 |  |
|      |              |        | 后移动端可更新；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>7、支持设备标定功能，可帮助提升火点定位精度；<br>8、支持左右分屏方式同时查看实时画面和地图信息，高塔点位可自动显示设备的可视域和中心线辅助标定；支持提示每个标定点的标定精度；支持拖拽火点位置标定模拟点；提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>9、支持火情模拟功能，支持在地图上模拟火情，不用现场点火，通过模拟从而判定火点定位的准确性；<br>10、支持高程数据导入功能，可帮助提升火点定位精度。               |      |     |         |         |     |  |
| 20   | 080609004004 | 火情研判模块 | 1、支持按报警时间、报警类型筛选，支持按研判判、待签收、待处置状态分类展示，并可展示各状态报警条数；支持展示热成像、可见光、无人机及人工上报产生的报警信息；报警信息包含报警类型、所属组别、报警时间；可根据火情类型及报警时间段进行报警信息筛选；<br>2、支持展示报警类型、所属组别、地址、经纬度、通道名称、报警名称、地理状态、报警时间、备注、附件信息，支持查看报警抓拍和报警录像信息；<br>3、点击报警列表后地图可联动定位报警图层并报警点位，并支持展示报警详细信息弹框；支持气泡展示报警类型、报警来 | 查    | 1   | 8910.18 | 8910.18 |     |  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |         | 8910.18 |     |  |

注：为计取税费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 21 页 共 35 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  |
|      |      |      |  |      |     |         |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 8910.18 |    |     |
|      |      |      | 源、报警通道、报警时间、经纬度，支持查看报警抓拍；<br>4、支持火情一键跟踪功能，可一键调取产生火点位置的实时视频；<br>5、支持根据报警点位置，可合并重复产生的报警信息，并可显示累计报警次数及报警详情；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章；<br>6、支持报警处置，通过研判确认为真实火情后可进行处置操作，可由当前操作人员录入研判情况备注，包括确定事件类型和事件等级（一般、较大、重大、重特大），支持添加研判情况附件；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章；<br>7、支持报警派发，通过研判确认后可以进行任务派发，支持设置任务标题，选择任务处置人员，支持由当前操作人员录入研判情况备注，包括确定事件类型和事件等级（一般、较大、重大、重特大），支持可以添加研判情况附件；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章；<br>8、当报警超期未处理时支持通知对应的操作人员进行处理提示；<br>9、支持报警签收功能，签收后报警由驾驶人进行处理；<br>10、支持转发任务，支持通过app进行现场任务处置，可将事件转入待处置列表，已处理和未报警事件可转入已完成列表；<br>11、支持查看报警处理过 |      |     |         |    |     |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 8910.18 |    |     |

注：为计取税费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 22 页 共 35 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  |
|      |      |      |   |      |     |         |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 8910.18 |    |     |
|      |      |      | 程信息,可按时间轴的方式查看每个环节处理时间、处理人、备注;附件信息:可分别统计研判用时、验收转报用时、处置用时及总用时;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章。  |      |     |         |    |     |
|      |      |      | 12、支持双塔定位上报,通过选择两个高塔和火点相对高塔角度可计算出火情位置并上报;   |      |     |         |    |     |
|      |      |      | 13、支持人工火情上报,通过地图选点、手动输入、视频定点、双塔定位方式进行火点定位上报;  |      |     |         |    |     |
|      |      |      | 14、支持护林巡护员上报信息实时查看,包括事件详情、处理人、处理附加信息;   |      |     |         |    |     |
|      |      |      | 15、支持单选或多选图层,默认图层全部展示;资源图层包括:高塔、无人机、人员卡口、车辆卡口、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、资源储备库、重要资源、水源池、蓄水池;报警图层包括高塔火情及报警报警等;其他资源包括网格、巡护员;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章。 |      |     |         |    |     |
|      |      |      | 16、支持高塔、无人机、人员、车辆、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、重要资源、水源池、蓄水池、高塔火情等防火资源按结构展示并搜索,点击资源可定位到地图显示;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章。                            |      |     |         |    |     |
|      |      |      | 17、支持地图联动,选择地图区域可联动展示对应   |      |     |         |    |     |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 8910.18 |    |     |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 23 页 共 35 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      |  |
|      |               |         |  |      |     |         |         | 暂估价     |  |
|      |               |         | 区域的视频画面；支持通过地理位置联动外接的云台设备转动，可在地图选择地点或手动录入一个经纬度信息，设定范围内的视频画面均可转向指定方向并查看实时画面；<br>18、以火点为中心支持输入半径搜索半径内的周边资源；支持选择地图类型，搜索范围，关键字搜索周边资源，可展示资源列表；<br>19、支持展示接收的卫星林火热点数据，可展示的数据信息包括卫星监测图像、热点坐标、热点所在行政区划、卫星名字等；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章；<br>20、研判→接收转派→处置的过程中，当用户处理的间隔时间超过1小时、1个半小时、2小时可以分别在PC端和APP端给出消息通知，消息通知采用弹窗悬浮滚动信息框方式，按照“热点核查已超近xxx分钟，请尽快核查！”内容进行提醒，以加强监测处置闭环提醒；<br>21、为外部用户提供发布舆情信息界面，权限控制仅限查看并录入舆情发布信息界面；舆情信息来源包括：监管地内的森林草原防火相关互联网信息内容、新闻、短视频、论坛、微博、微信、手机APP等互联网主流媒体平台；发布后的舆情信息可同步到报警研判事件列表 |      |     |         |         |         |  |
| 21   | 0806090001005 | 林草一张图模块 | 1、支持辖区综合数据展示，包括组织对应重点区域数量、组织对应管辖林区面积、组织下的护林员人数、所属该组织以下的  | 套    | 1   | 8910.18 | 8910.18 |         |  |
| 本页小计 |               |         |  |      |     |         |         | 8910.18 |  |

注：为计算规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 24 页 共 35 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  |
|      |      |      |   |      |     |       |         | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       | 8910.18 |     |
|      |      |      | 高塔监控点位数量,以上数据可根据业务配置和系统数据动态更新;提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>2、支持实时监测无人机情况,包括在线率,在线数、离线数;提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章<br>3、支持对实时火情统计,支持按火情状态、火情类型、火情趋势统计展示,支持按近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;<br>4、支持查看火情统计详情,可展示报警类型、报警时间、所属林场、处理状态,支持按所属林场组织、报警时间、处理时间、报警类型、处理状态条件筛选;<br>5、支持导出火情统计数据;<br>6、支持展示设备实时视频监控画面;点击实时监控按钮可跳转至实时监控页面;<br>7、支持大屏全屏展示;<br>8、支持地图点位距离和面积操作,可清除测量结果;<br>9、支持图层过滤,支持资源类型、报警、电源图层分类筛选显示或隐藏;<br>10、支持在地图上增加、修改、删除矢量标记点,支持录入50个字符以内的备注信息;<br>11、支持根据名称模糊搜索并定位区域;<br>12、支持省、市、区/县多级行政区选择,可展示对应行政区及其下级的区 |      |     |       |         |     |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       | 8910.18 |     |

注:为计费规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 25 页 共 35 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) |         | 其中<br>暂估价 |
|------|------|------|---|------|-----|-------|---------|-----------|
|      |      |      |   |      |     | 综合单价  | 合价      |           |
|      |      |      |   |      |     |       |         |           |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       | 8910.18 |           |
|      |      |      | 域边界；支持组织与行政区划绑定，根据登录用户所在组织可自动展示对应的行政区划；<br>13、支持鼠标移至地图时显示所在区域的经纬度；<br>14、支持以树状结构展示高塔、无人机、人员卡口、车辆卡口、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池、侧流带资源；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>15、支持高塔资源地图点位展示，支持气塔展示名称、编号、经纬度信息，支持展示可视域、可视范围、报警信息；支持实时视频、地图联动，查看人员操作；<br>16、支持地图点位展示人员、车辆、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池、护林巡护员等资源；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>17、支持无人机资源地图点位展示，支持气塔展示无人机名称、责任人、电话、最大速度、最大高度信息，支持路径地图、定点勘察、报警信息、实时视频操作；提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>18、支持查看警示柱、电力设施、融雪站、城区、村庄、学校、自然保护区、国有林场、旅游景区等区域内关键设施和点位，支持相关信息查看； |      |     |       |         |           |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       | 8910.18 |           |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 26 页 共 35 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  |
|      |      |      |   |      |     |         |    | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 8910.18 |    |     |
|      |      |      | 提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>19、支持统计护林巡护情况,可统计在线人数,今日上报火情数,支持展示上报火情列表,可展示上报人员姓名、时间、火情图片,支持定位到上报火情位置;<br>20、支持对人员车辆预警统计,支持展示人员车辆信息的正常/异常图标、异常类型、性别/车牌号、占位、时间、抓拍图,支持点击更多人员车辆预警跳转至人车卡口页面;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>21、以火情统计,核查反馈;火灾扑救3类数据信息,对各区县进行实时滚动排名,采用自上而下3类信息分屏平铺展示,不需要采用切换方式;<br>22、支持通过权限控制,不同组织用户可查看不同的大屏信息,大屏名称、天气、业务数据展示、实时视频监控,都可以根据组织配置显示,满足不同层级组织大屏需求;<br>23、滚动显示当日接火情、卫星监测、舆情监测、地面巡护、无人机巡检、高塔、瞭望塔、瞭望的实时报警信息;<br>24、在获取相关基础地图数据的前提下,可基于三维卫星电子地图呈现全市森林资源、草原资源、自然保护区、重要区、林地分布及基础信息;<br>25、在获取相关基础地图数据的前提下,可基于三维卫星电子地图呈现全市 |      |     |         |    |     |
| 本页小计 |      |      |   |      |     | 8910.18 |    |     |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：森林草原防火预警监测系统

标段：

第 27 页 共 35 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  |  |
|      |              |        |  |      |     |         |         | 暂估价 |  |
|      |              |        | 路网结构(包括全部类别),可根据用户需要分级展示和查询路网情况,精细化到村屯界域;<br>26.在获取相关基础地图数据的前提下,可基于三维卫星电子地图呈现全市林地内及林缘100米以内重要危险火源点分布情况。包括风电、易燃易爆危险化学品仓库(储备点)、电力设施、油气站、工矿企业、景区(散坟)、庙宇等;<br>27.在获取相关基础地图数据的前提下,基于三维卫星电子地图呈现全市林地内村庄、监狱、学校、文博单位等;  |      |     |         |         |     |  |
| 22   | 080609001006 | 火情统计模块 | 1、支持展示火情统计列表,展示报警时间、所属组织、报警类型、处理状态信息;支持查看详情功能,包括火情信息、处理详情和抓拍图片;支持查看报警抓拍录像功能;支持条件筛选功能,支持按所属组织、报警时间、处理时间、报警类型、处理状态筛选;<br>2、支持批量导出报警数据;<br>3、支持统计所查询火情列表差数;<br>4、支持查看报警处理过程信息,可按时间轴的方式查看每个环节处理时间、处理人、备注、附件信息;可分别统计统计周期内报警处理用时、处置用时及总计用时;提供公安部有效报警报告复印件加盖公章;<br>5、支持通过折线图方式按照不同的报警类型统计近30天报警数量趋势,支 | 台    | 1   | 6610.18 | 6610.18 |     |  |
| 本页小计 |              |        |  |      |     |         | 6610.18 |     |  |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 28 页 共 35 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)   |    | 其中<br>暂估价 |
|------|------|------|--|------|-----|---------|----|-----------|
|      |      |      |  |      |     | 综合单价    | 合价 |           |
|      |      |      |  |      |     |         |    |           |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 6610.18 |    |           |
|      |      |      | 6、支持对比报警处置为误报与正常报警的数量,并可按照子组织筛选统计,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;<br>7、支持按组织查看各组织的报警数量统计,每个组织可显示不同报警类型的分布情况,支持按照子组织筛选统计,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;<br>8、统计重大火情数量趋势,支持按照子组织筛选统计,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章;<br>9、支持按照高斯维度统计各高塔报警数据前10名情况,并可显示报警次数,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;<br>10、支持将当前火情分析统计结果导出为PNG格式文件;<br>11、支持按组织统计各组织设备的离线时长,支持按照子组织筛选统计,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;<br>12、支持按设备离线超过6小时、24小时分别统计各组织超时离线设备数量,支持按照子组织筛选统计,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章 |      |     |         |    |           |
| 本页小计 |      |      |  |      |     | 6610.18 |    |           |

注:为计取该费率的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 29 页 共 35 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  |
|      |              |         |   |      |     |         |         | 暂估价 |
|      |              |         | 13、支持按照设备难度统计设备满员或时长前10名情况,并可显示离线时长总计,支持近一周、近一月、近三月、近六月、近一年筛选统计;<br>14、支持将当前设备情况统计结果导出为PNG格式文件;   |      |     |         |         |     |
| 23   | 080609004007 | 林草移动端模块 | 1、支持火情上报功能,支持报警点定位,支持上传最多9个附件,包括图片、视频、音频,支持录入备注信息;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>2、支持展示地图上图层分布,包括高塔等图层;支持查看高塔名称、经纬度、与当前位置距离;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>3、支持消息查看列表功能;支持查看火情类型、报警等级、报警设备、报警时间,支持根据研判判定、待签收、待处置、已完成进行分类查看消息,支持根据报警开始结束时间、处理状态条件筛选和模糊查询;<br>4、支持展示禁烟点、烟雾、无人机上报的火点经纬度;支持根据接收的物林员定位信息计算与火点的距离;<br>5、支持接收报警功能,接收后该报警可由接收人进行处置;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章<br>6、支持转发任务,支持通过app进行现场任务处置,并可将事件转入处理中列表;已处理和报警 | 台    | 1   | 7010.18 | 7010.18 |     |
| 本页小计 |              |         |   |      |     |         | 7010.18 |     |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:"定额人工费"



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防灭火预警监测系统

标段:

第 30 页 共 35 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  |
|      |              |          |  |      |     |          |          | 暂估价 |
|      |              |          | 事件均可转入已处理列表;<br>提供公安部有效检测报告复印件加盖公章;<br>7、支持火点导航功能,支持调用第三方地图(百度、高德等)导航至火点位置,支持路线方式选择包括开车、步行、骑行、公交方式;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章;<br>8、支持火情处理功能,支持上传图片、音频、视频,录入备注等;提供公安部有效检测报告复印件加盖公章;<br>9、支持预览报警位置的实时视频,支持预览时截图和录像;<br>10、支持实时视频预览功能;支持暂停、截图、录像、选择码流,收藏、全屏播放操作;<br>11、支持在我的设备中查询设备数,支持按组织带点、通道名称筛选;<br>12、支持我的文件查看功能,可查看当前用户预览视频所有的截图、录像文件; |      |     |          |          |     |
| 24   | 080609004008 | 媒体对接转发模块 | 1、实现遵循h264、H.265接口标准;兼容主流媒体编解码器;接口可定制适配厂商私有对象存储协议;<br>2、支持对存储图片的新增访问;<br>3、确保用户能够便捷、快速获取所需图像文件;<br>4、支持按文件名、日期或其他元数据检索图片;<br>5、提供高效的图片缓存机制,确保快速响应;<br>6、支持对存储视频录像的点播功能;<br>(13) 用户可通过直播视   | 台    | 1   | 10410.18 | 10410.18 |     |
| 本页小计 |              |          |  |      |     |          | 10410.18 |     |

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 31 页 共 35 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  |
|      |      |      |  |      |     |       |          | 暂估价 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       | 10410.18 |     |
|      |      |      | 视频文件进行即时播放;<br>(2) 支持多种视频格式和播放协议;<br>(3) 提供视频文件的预加载和缓冲机制, 确保视频播放的流畅性和稳定性;<br>4. 支持基于S3协议的图片云对象存储;<br>(1) 通过标准S3 API进行图片的上传、下载、删除和管理;<br>(2) 针对对象存储特性, 优化存储写入及读取方式, 实现数据高效读写性能;<br>5. 支持基于S3协议的视频云对象存储;<br>(1) 确保大规模视频文件的高效存储和管理;<br>(2) 支持视频文件的分块上传和断点续传功能, 提升上传效率和稳定性;<br>(3) 提供视频文件的索引和标签管理功能, 方便检索和管理;<br>6. 支持与S3对象存储的实时数据同步功能;<br>(1) 确保数据在本地和S3存储之间保持一致;<br>(2) 提供高效的异步机制, 减少数据延迟;<br>7. 支持大规模数据批量迁移; 提供数据迁移工具和接口, 确保本地存储数据迁移安全; 高效地迁移到S3对象存储系统中;<br>8. 支持通过加通道与S3对象存储系统进行数据传输;<br>(1) 支持HTTPS、SSL加密通道;<br>(2) Amazon S3协议签名或符合Signature V1版本, 确保数据传输的安全性和 |      |     |       |          |     |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       | 10410.18 |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 32 页 共 35 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  |
|      |              |      |  |      |     |          |          | 暂估价 |
|      |              |      | 完整性:<br>9. 提供细粒度的访问权限控制功能:<br>(1) 支持基于用户、角色的权限设置;<br>(2) 确保只有授权用户能够访问或操作存储在S3对象存储中的数据;<br>10. 支持对该操作的详细日志记录和审计功能:<br>(1) 提供操作行为的全程追踪;<br>(2) 帮助用户审计和分析系统使用情况, 确保合规性和安全性;<br>11. 提供全面的SaaS和API支持:<br>(1) 帮助开发者方便地进行系统集成和功能扩展;<br>(2) 支持多种编程语言和开发环境, 满足多样化的业务需求;<br>12. 支持与多种第三方工具和平台的无缝集成, 如数据库、监控系统、日志系统等, 扩展系统的功能和应用场景;<br>13. 视频、图片支持对象存储生命周期管理; |      |     |          |          |     |
| 25   | 030504001001 | 服务器  | 1. 处理器: 1颗国产化ARM架构鲲鹏920 CPU, ≥24核, ≥2.5GHz;<br>2. 外观高度: 2U机架式服务器机箱;<br>3. 芯片组: 板载BMC管理芯片;<br>4. 硬盘: ≥2块≥1T 3.5寸 SATA 热插拔机械硬盘, 最大支持≥12块3.5寸2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘;<br>5. 内存: 配置≥64G内存(≥2根≥32G 双R4 ECC内存条) And ≥4个DDR4 DIMM插槽;<br>6. RAID卡: SAS3408无损  | 台    | 1   | 25977.99 | 25977.99 |     |
| 本页小计 |              |      |  |      |     |          | 25977.99 |     |

注: 为计取视频等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 33 页 共 35 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  |  |
|      |              |            |  |      |     |         |          | 暂估价 |  |
|      |              |            | 存: 支持RAID 0,1,10;<br>7. 风扇: ≥4个热拔插风扇; 支持N+1冗余;<br>8. 接口:<br>前面板提供≥2个USB 2.0端口; 后面板提供≥1个USB 2.0端口;<br>后面板提供≥1个ESD 3.0端口;<br>前面板提供≥1个VGA端口; 后面板提供≥1个VGA端口;<br>后面板提供≥1个RJ45系统管理端口;<br>后面板提供≥1个RJ45串口; |      |     |         |          |     |  |
| 26   | 080609004009 | 视频通道数量授权   | 1、支持实时浏览、录像回放、云台控制、视频上墙等功能;  | 个    | 50  | 190.84  | 9542     |     |  |
| 27   | 080609004010 | 设备运维系统路数授权 | 1、支持视频点播检测、成像丢失检测;<br>2、支持视频质量诊断; 支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等18项异常检测;<br>3、设备监控; 支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的7x24小时实时监控;<br>4、实时报警; 自定义报警策略; 20种报警信息等级分类展示; 接收报警报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送;                       | 个    | 50  | 95.12   | 4771     |     |  |
| 28   | 031006005001 | 275W太阳能板   | 1. 电池片类型: 单晶硅;<br>2. 最大功率: 275W;<br>3. 工作电压: 37.02V;<br>4. 工作电流: 7.43A;<br>5. 短路电流: 8.67A;<br>6. 开路电压: 44.82V;<br>7. 最大机械载荷: 正面5400Pa/背面2400Pa;<br>8. 冲击强度: 4K07;<br>9. 工作温度: -40℃~+80℃;           | 套    | 24  | 400.72  | 9617.28  |     |  |
| 29   | 030404016001 | 太阳能MPPT控制  | 1. 工作温度: -20℃~+55℃   | 套    | 1   | 2932.85 | 2932.85  |     |  |
| 本页小计 |              |            |  |      |     |         | 26863.13 |     |  |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”



### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 森林草原防火预警监测系统

标段:

第 34 页 共 35 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  |
|      |              |                |   |      |       |         |           | 暂估价 |
|      |              | 箱              | 1. 温度: 0~50℃;<br>2. 安装方式: 抱杆安装, 直径150mm~240mm;<br>3. 最大充电电流: 40A;<br>4. 外壳材料: SPCC+喷漆;<br>5. 控制器类型: MPPT;<br>6. 系统电压: 24V/48V自动识别;<br>7. 蓄电池类型: 支持胶体、AGM、液体、锂电;<br>8. 最大负载电流: 30A;<br>9. 最大太阳能端电压: 150V (-20℃) 138V (25℃);<br>10. 最大太阳能板输入功率: 1000W (24V) 2000W (48V);<br>11. 最大MPPT追踪效率: ≥99%;<br>12. 最大充电转换效率: ≥98%;<br>13. 保护功能: 过流、过压、短路保护;<br>14. 断路器: 3路;<br>15. 防雷器: 1路;<br>16. 风扇: 支持, 自动温控;<br>17. 防护等级: IP54; |      |       |         |           |     |
| 30   | 010516003001 | 太阳能光伏连接器       | 1. 太阳能光伏连接器;  | 个    | 10    | 954.22  | 9542.2    |     |
| 31   | 030405001001 | 150Ah/12V-胶体电池 | 1. 工作温度: 充电: -10℃~+40℃ 放电: -20℃~+50℃;<br>2. 安装方式: 地埋箱;<br>3. 最大充电电流: ≤37.5A;<br>4. 类型: 胶体电池;  | 件    | 24    | 2832.04 | 67968.96  |     |
| 32   | 040801010001 | 电池地埋箱          | 1. 产品尺寸: 内部尺寸: 550mm×525mm×255mm 外部尺寸: 617mm×583mm×275mm;<br>2. 外壳材料: 改性PP;<br>3. 最大可安装蓄电池数量: 12V-200Ah 2只;<br>4. 外观颜色: 黑色;   | 台    | 12    | 4122.25 | 49467     |     |
| 33   | 040205001001 | 砖砌体            | 1. 名称: 电池箱保护回砌  | m3   | 17.28 | 416.18  | 7191.59   |     |
| 本页小计 |              |                |   |      |       |         | 134169.75 |     |

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”

















附件2:

### 授权委托书

本人李季系中电信数智科技有限公司内蒙古分公司的法定代表人，现委托王志东为我方代理人，参加集宁区森林草原防灭火预警监测系统的招标，项目编号：WSZCJNS-C-G-250014。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：180天。

代理人无转委托权。

投标人(盖章): 中电信数智科技有限公司内蒙古分公司

法定代表人(签字): 李季

授权委托人(签字): 王志东



法定代表人身份证扫描件



法定代表人身份证扫描件



授权委托人身份证扫描件



授权委托人身份证扫描件



2025年6月26日



附件3. 乙方出具的报价单（函）

## 首轮报价表

采购编号： WSZCJNS-C-G-250014

项目名称： 集宁区森林草原防灭火预警监测系统

投标人名称： 中电信数智科技有限公司内蒙古分公司

| 序号 | 采购项目名称/包名称            | 总价     | 交货或服务期        | 交货或服务地点       |
|----|-----------------------|--------|---------------|---------------|
| 1  | 集宁区森林草原防灭火预警监测系统/采购包1 | 989372 | 合同签订后90个日历日完成 | 集宁区各随灭火预警监测点位 |

投标人盖章： 中电信数智科技有限公司内蒙古分公司

日期：2025年6月26日



合同编号:



NMJCF2500430BGN00

附件4. 成交结果公告及成交通知书

# 中标通知书



项目编号: WSZCJNS-C-G-250014

中电信数智科技有限公司内蒙古分公司:

乌兰察布市集宁区应急管理局于2025年06月30日就集宁区森林草原防火预警监测系统(项目编号: WSZCJNS-C-G-250014)进行竞争性磋商采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 中标合同包号             | 合同包1       |
| 中标合同包名称            | 合同包一       |
| 中标金额(元)            | 989,000.00 |
| 合计金额(大写): 玖拾捌万玖仟元整 |            |



内蒙古中电信数智工程项目管理有限公司  
2025年07月01日

NMJCF2500430BGN00

中电信数智科技内蒙古分公司



附件5.乙方营业执照

  
 统一社会信用代码  
 91150900676651590L

# 营业执照

  
扫描二维码  
即可下载  
企业信用信息  
国家企业信用  
公示系统  
网站  
www.gsxt.gov.cn

|  |   |
|--|---|
| <p>【名称】 中电信数智科技有限公司内蒙古分公司</p> <p>【类型】 有限责任公司分公司</p> <p>【经营范围】 经营与通信、信息相关的系统集成交付开发、技术转让、技术服务、技术支持、技术咨询；计算机及其外部设备、电讯器材的销售（国家有专项专营规定的除外）；经营本企业和成员企业自产产品及技术进出口业务；本企业和成员企业生产所需的辅助材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务（国家规定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；批发汽车；销售第二类医疗器械、汽车零配件；销售第三类医疗器械。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售第三类医疗器械，（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动））</p> | <p>【负责人】 李季</p> <p>【成立日期】 2007年12月07日</p> <p>【经营场所】 内蒙古自治区呼和浩特市新城区世纪七路通海大厦A座1111E</p> <p>【登记机关】</p> <p style="text-align: right;">2024年 01月 23日</p> |
|--|---|

国家市场监督管理总局监制  
 统一社会信用代码 91150900676651590L  
 内蒙古自治区市场监督管理局

NMJCF2500430BGN00

合同编号:



NMJCF2500430BGN00

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：集宁区应急管理局 (章)

甲方法定代表人或负责人：(签字)

2025年7月18日

  


乙方名称：中电信数智科技有限公司内蒙古分公司 (章)

乙方法定代表人或负责人：(签字)

2025年7月17日

  




NMJCF2500430BGN00



