

合同编号:

项目合同书

项目名称: 密云区山区生态林管护员工作轨迹一键报警智能系统和镇级森林防火智能指挥平台建设升级项目

买 方: 北京市密云区园林绿化局

卖 方: 北京博特电子工贸有限公司

签署日期: 2024年4月15日

110228

合 同 书

北京市密云区园林绿化局(买方)密云区山区生态林管护员工作轨迹一键报警智能系统和镇级森林防火智能指挥平台建设升级项目(项目名称)中所需的服务, 经北京明城招标代理有限公司(公开)招标。经评标委员会评定北京博特电子工贸有限公司(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、服务内容

服务内容: 见清单

服务期: 合同签订后至 2024 年 5 月 30 日

3、合同总价

本合同总价为 壹佰柒拾捌万伍仟伍佰捌拾伍元人民币。

4、付款方式

本合同的付款方式为: 合同签订后 15 日内买方付给卖方合同金额的 50%即人民币 小写 892792.5 元、大写: 人民币捌拾玖万贰仟柒佰玖拾贰元伍角; 项目验收合格后买方付给卖方合同金额的 40%即人民币 小写 714234 元、大写: 人民币柒拾壹万肆仟贰佰叁拾肆元整; 剩余合同款按照财政部门对该项目进行结算评审后的实际金额一次性结清。

5、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买 方（盖章）：



签字：

卖 方（盖章）：



签字：

2024年 4月 15日

2024年 4月 15日

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

- 5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出货物名称、品目号和箱号等标记。
- 5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期15日以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

付款条件见第五章“合同特殊条款”。

9 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后15日之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册

和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后7日内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后7日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后10日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

11 检验和验收

11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方应在3日内组织验收，并制作验收备忘录，签

署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

12 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后 3 日内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，

买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

15 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 3 日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 3 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18 违约解除合同

18.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何

行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25 合同生效和其它

25.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

合同将在双方签字盖章后开始生效。
本合同一式 2 份，具有同等法律效力。买方卖方各 1 份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.5 买方：本合同买方系指：北京市密云区园林绿化局。

1.6 卖方：本合同卖方系指：北京博特电子工贸有限公司。

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：采购人指定地点。

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货，送达指定地点、免费上门送货、安装、调试。

卖方应在合同规定的交货期前10日以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

8、付款条件

8.1 合同签订后15日内买方付给卖方合同金额的50%即人民币小写 892792.5元、大写：人民币捌拾玖万贰仟柒佰玖拾贰元伍角整；项目验收合格后买方付给卖方合同金额的40%即人民币小写 714234元、大写：人民币柒拾壹万肆仟贰佰叁拾肆元整；剩余合同款按照财政部门对该项目进行结算评审后的实际金额一次性结清。

9、技术资料

9.1 合同生效后10日内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后3日内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证

10.3 卖方在收到通知后3日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后3日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起12个月。

11、检验和验收

11.2 货物运抵现场后，在安装调试完成后，5个工作日内由甲方组织运行验收，全部设备交付、安装调试后使用5个工作日内，无任何质量问题，方为验收合格。

12、索赔：

12.2 建设方或是招标方可以要求中标人在3个工作日内，搭建环境，演示投标内容，对于虚假投标内容或是与实际功能不符合，宣布此次招标结果无效，并追究其相关企业的法律责任。

12.3 索赔通知期限：30日。

15、不可抗力：

15.2 不可抗力通知送达时间：事故发生后14日内。

15.3 不可抗力双方协商时间：10日内。

25、履约保证金：

25.1 提交履约保证金的时间：签订合同的同时；

履约保证金金额：合同总价的0%。

当项目正常运转无质量问题一年后买方将履约保证金退还卖方。

26、合同生效及其它：

26.2 本合同一式肆份，具有同等法律效力。买方叁份，卖方壹份。

序号	名称	参数	单位	数量
西田各庄护林防火平台				
1	防静电活动地板	全钢陶瓷面架空地板 机房瓷砖象牙白 聚晶防静电地板 600X600 50*0.1mm 防雷接地铜带；每平米 1.5 米	m2	20
2	LCD 拼接屏	海康威视/DS-D2055NL-E/G 像素级色彩一致性。； 支持安防、汇报、广告三种场景模式切换。； 支持 16 块屏同源信号自拼接。； 物理分辨率高达 1920 x 1080。； 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。； 高清晰度、高亮度、高色域。； 视角可达 178°，趋近于水平。； 运行稳定，可 24 小时持续工作。； 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。； 多种拼接方式，能适应各种使用场所。； 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。； 支持 HDMI 信号环通功能。； 显示尺寸：55 inch 背光源类型：D-LED 物理拼缝：1.8 mm 物理拼缝公差：±1.5 mm 物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度：500 cd/m ² 可视角：178°（水平） / 178°（垂直） 对比度：1000 : 1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 音视频输出接口：HDMI × 1 控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 电源： 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 245 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1212.2 (W) mm × 683.0 (H) mm × 69.3 (D) mm	台	4

3	55寸-气动前维护壁挂支架	<p style="text-align: center;">海康威视</p> <p style="text-align: center;">55寸-气动前维护壁挂支架</p> <p style="text-align: center;">前维护支架</p> <p>仅壁挂专用；下单数量=行*列，与屏幕数量相同。</p> <p style="text-align: center;">含屏厚度 230-245mm</p> <p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p style="text-align: center;">默认参数</p> <p style="text-align: center;">颜色：黑色</p> <p style="text-align: center;">弧度：0°</p> <p style="text-align: center;">LOGO：无</p> <p style="text-align: center;">表面处理：静电喷塑</p> <p style="text-align: center;">材料：SPCC 高强度钢板</p> <p style="text-align: center;">厚度：160mm+屏厚</p>	台	4
4	解码器	<p style="text-align: center;">海康威视/DS-6A04UD</p> <p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。（提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>3、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>4、设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>5、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>6、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>7、支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p>	台	1

	<p>8、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>9、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>10、可通过客户端软件设置输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>11、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>12、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1 的拼接显示。</p> <p>13、可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景</p> <p>14、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>15、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>16、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>17、支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>18、可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>19、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>20、音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>21、显控系统设备间支持信息交互功能，可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数。</p> <p>22、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系</p> <p>23、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式</p>		
--	--	--	--

		<p>24. 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作</p> <p>25. 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>26. 视频输出接口类型：4路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>27. 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>28. 视频输入接口：2路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）</p> <p>29. 音频输出接口数：4</p> <p>30. 音频输出接口类型：HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>31. 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>32. 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>33. 视频输出接口类型：4路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>34. 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>35. 视频输入接口：2路 HDMI 1.4，最大支持 4K（仅奇数口）</p> <p>36. 音频输入接口：2路 HDMI 内嵌</p>		
5	计算机	品牌/型号：联想 E77S 名称：I5 处理器、8G 内存、500G 硬盘、独立显卡	台	1
6	鹅颈话筒	品牌/型号：先科 SAST H8 名称：广播会议麦克风电脑话筒有线电容会议鹅颈麦克风	台	1
7	多媒体蓝牙音箱	品牌/型号：漫步者 (EDIFIER) R33BT 名称：4 英寸 2.0 电脑音响 多媒体音响 蓝牙音箱 音响	台	1
8	控制台(盘)、操作台、应急台	品牌/型号：腾跃弘光 JDF122 款 名称：双联电脑操作台，宽度 1200；金属喷塑及木质饰面	台	1

9	配电箱	品牌/型号：通成网联/定制 名称：配电箱 2. 规格：8 回路以内	台	1
10	办公椅	品牌/型号：星恺（XINGKAI）BG215 名称：办公椅 面料材质：网布 靠背最大角度：120~90 度(含) 是否可旋转：可旋转 是否可滑动：可滑动 扶手类型：固定扶手	个	2
11	机柜、机架	品牌/型号：大唐保镖/K36620 名称：标准 19 寸落地式机柜；黑色金属材质；前后金属网门、带锁；规格 600X600X1000mm	台	1
12	配线	品牌：九州通 名称：2 芯 6 平方电缆	m	10
13	高清 HDMI 线	品牌/型号：通成网联/定制 名称：工程线缆 HDMI 线 2.0 版 4K60Hz 数字高清线 15 米	条	5
14	大屏控制系统管理软件	品牌/型号：海康威视/定制 名称：管理中心软件 电脑客户端	套	1
15	手机 APP 系统管理软件	品牌/型号：海康威视/定制 名称：管理软件 手机客户端	套	1
16	光缆租赁	歌华 租赁运营商光缆	条	1
东邵渠防火平台升级				

1	LCD 拼接屏	<p>海康威视/DS-D2055NL-E/G</p> <p>像素级色彩一致性。；</p> <p>支持安防、汇报、广告三种场景模式切换。；</p> <p>支持 16 块屏同源信号自拼接。；</p> <p>物理分辨率高达 1920 x 1080。；</p> <p>全高清显示，画面细腻，色彩丰富。；</p> <p>高清晰度、高亮度、高色域。；</p> <p>视角可达 178°，趋近于水平。；</p> <p>运行稳定，可 24 小时持续工作。；</p> <p>支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。；</p> <p>多种拼接方式，能适应各种使用场所。；</p> <p>采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。；</p> <p>支持 HDMI 信号环通功能。；</p> <p>显示尺寸：55 inch</p> <p>背光源类型：D-LED</p> <p>物理拼缝：1.8 mm</p> <p>物理拼缝公差：±1.5 mm</p> <p>物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）</p> <p>亮度：500 cd/m²</p> <p>可视角：178°（水平） / 178°（垂直）</p> <p>对比度：1000 : 1</p> <p>音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 音视频输出接口：HDMI × 1</p> <p>控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 电源：100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 245 W</p> <p>待机功耗：≤ 0.5 W</p> <p>安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm</p> <p>产品尺寸：1212.2 (W) mm × 683.0 (H) mm × 69.3 (D) mm</p>	台	4
---	---------	--	---	---

2	55寸-气动前维护壁挂支架	<p>海康威视 55寸-气动前维护壁挂支架 前维护支架 仅壁挂专用；下单数量=行*列，与屏幕数量相同。 含屏厚度 230-245mm 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p>默认参数 颜色：黑色 弧度：0° LOGO：无 表面处理：静电喷塑 材料：SPCC 高强度钢板 厚度：160mm+屏厚</p>	台	4
3	解码器	<p>海康威视/DS-6A08UD</p> <p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。（提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>3、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>4、设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>5、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>6、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>7、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p>	台	1

	<p>8、支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>9、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>10、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>11、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>12、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。（提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖制造厂商公章）</p> <p>13、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、2x1、2x2、2x3、2x4、3x1、3x2、4x1、4x2、5x1、6x1、7x1、8x1 的拼接显示</p> <p>14、可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。</p> <p>15、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>16、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>17、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>18、支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>19、可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>20、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>21、音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>22、显控系统设备间支持信息交互功能，可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数。</p> <p>23、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模</p>		
--	--	--	--

	<p>和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系</p> <p>24. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式</p> <p>25. 显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作视频</p> <p>26. 输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>27. 视频输出接口类型：8 路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>28. 音频解码格式：G711-A，G711-U，G722.1，G726-16/U/A，MPEG，AAC-LC，PCM</p> <p>29. 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>30. 视频输出接口类型：8 路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>31. 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4</p> <p>32. 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1920 × 1080@50 Hz，1920 × 1080@60 Hz，1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>33. 音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌</p> <p>34. 音频输出接口：8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p>			
人员定位				
1	<p>电子工牌</p>	<p>九合物联/W102 实</p> <p>时定位，远程打卡，工作轨迹，一键 SOS，</p> <p>1、通信频率：LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 GSM:900/1800MHz GPRS 部分为 B 类 class12 GPRS 移动台（支持 CS1、CS2、CS3、CS4）</p> <p>语音模式：VoLTE、语音回落到 GSM</p> <p>2、防水等级：IP65</p> <p>3、充电电流 1000mA，约 2-3 小时可充满</p> <p>4、工作电流 ≤150mA</p> <p>5、待机电流 ≤8mA</p> <p>6、工作温度 -20℃~70℃</p> <p>7、充电温度 0℃~45℃</p> <p>8、存储温度 -40℃~80℃</p>	个	4000

		<p>9、产品尺寸 101*60*10mm</p> <p>10、定位模式 WIFI+北斗+GPS+基站+蓝牙信标</p> <p>11、震动检测 支持，自适应休眠省电</p> <p>12、SIM 卡座 Nano 小卡</p> <p>13、充电器要求 DC5V 1A 以上</p> <p>14、内置电池 锂离子电池≥1800mAH</p> <p>15、支持的功能 AGPS(注)、北斗卫星导航系统(注)、GPS(注)</p> <p>16、数据上报 批量 1S 数据汇报，上报频率可调</p> <p>17、远程升级 支持 OTA 包含三年流量费</p>		
护林防火监控维保				
1	护林防火监控 维保	<p>负责全密云区境内 182 处点位巡检及基础维修维护，共涉及维保人员 6 人，（每月对监控点位巡检一次），点位覆盖 18 各乡镇及 5 个国有林场，每次巡检需要在当月 15 日前完成所有点位的巡查，含每年每个摄像头 240G 无线流量</p>	工日	1080

