

合同编号： 11N60539886720251

项目名称： 龙井市公安交通警察大队增设区间、  
球机及后台等设备采购项目

货物名称： 区间、球机及后台等设备

买 方： 龙井市公安交通警察大队

卖 方： 龙井泓图汇智网络科技有限公司

签署日期： 2025 年 1 月 10 日



# 合同书

龙井市公安交通警察大队（以下简称买方）在 龙井市公安交通警察大队增设区间、球机及后台等设备采购项目（项目名称）项目中所需的区间、球机及后台等设备（货物名称）经龙井市公安交通警察大队以-[2024]-00143号-JLBYZB202438（采购计划编号）号竞争性磋商文件在国内以竞争性磋商的采购方式进行采购。经评审小组评定，龙井泓图汇智网络科技有限公司（以下简称卖方）为成交人。鉴于买方为获得以下货物和服务，买卖双方同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

## 一、合同文件

下列文件是构成合同的组成部分，应该认为是一个整体。彼此相互解释、相互补充。且本合同中的词语和术语与通用合同条款中定义相同。组成合同的文件如下：

1. 本合同书
2. 成交通知书
3. 合同修改协议
4. 报价文件（含澄清文件）
5. 评审文件（含补遗文件、修改文件）
6. 通用合同条款
7. 专用合同条款

## 二、货物名称、数量及要求

本合同所提供的货物名称及数量详见《投标分项报价表》

## 三、合同总价

本合同总价为(大写) 肆拾伍万叁仟元人民币（¥：453000元人民币）。

## 四、付款方式和支付方式

本合同的付款方式为：提供符合要求的发票后，银行转账。

支付方式：设备安装完成并验收合格后一次性支付。

## 五、交货时间和交货地点

本合同的交货时间：设备于合同生效后30日内完成设备供货、安装、调试并验收合格，由于天气原因导致无法施工的顺延。

交货地点：采购单位指定地点。

## 六、合同生效

本合同的生效在“通用合同条款”中规定。

买方：

名称（印章）：龙井市公安交通警察大队

授权代表（签字）：李海峰

2025年1月10日

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

卖方：

名称（印章）：龙井泓图汇智网络科技有限公司

授权代表（签字）：李海峰

2025年1月10日

地 址：龙井市龙门街金地万象城B12号楼

邮政编码：133400

联系电话：13179148560

开户银行：中国邮政储蓄银行龙井市支行

账 号：9222 4901 3000 3161 31



# 合同通用条款

## 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

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、附录和构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关材料。

1.4 “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、装卸、保险；其它的伴随服务，如安装、调试、提供技术援助、培训和合同规定卖方应承担的其它义务。

1.5 “通用条款”系指本章合同通用条款。

1.6 “专用条款”系指合同专用条款。

1.7 “买方”系指合同专用条款中所述购买货物的单位。

1.8 “卖方”系指合同专用条款中提供货物和服务的公司或实体。

1.9 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.10 “验收”系指买卖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。

1.11 “天”指日历天数。

## 2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与谈判文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其报价文件的技术规范偏差表（如能被买方接受）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，买方在其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“合同专用条款”另有规定外，卖方提供的全部货物，均应采用行业通用的保护措施进行包装，且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 每件包装内应附有一份详细装箱单和质量合格证。

4.3 如果单件包装的重量在 2 吨(t)或 2 吨(t)以上，卖方应在包装箱两侧用中文和通用的运输标记标注“重心”和“起吊点”，以便装卸和搬运。根据货物的要求和运输的不同要求，卖方应在包装上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上”、“请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当的标志。

## 5. 交货方式

5.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在“合同专用条款”中规定。



5.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵规定交货地点。有关运输、保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场指定地点日期为交货日期。

5.1.2 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。运输部门出具的收据的日期为交货日期。

5.1.3 买方自提货：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。

5.2 卖方应在合同规定的交货期前将合同号、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六份包括合同号、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）、货物总价待交货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。

5.3 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。

## 6. 装运通知

6.1 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，将合同号、货号、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。

6.2 如因卖方延误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。

## 7. 付款方式和支付方式

7.1 买卖双方另行商定。扣留总货款   %的质保金。

## 8. 技术资料

8.1 合同项下技术资料可按以下列方式交付：

卖方应将每台设备的一套中文技术资料，如图纸、操作手册、使用指南和/服务手册和施工图就包装好随同每批货物一起发运。

8.2 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将这些资料免费寄给买方。

## 9. 伴随服务

9.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务包括专用条款规定的附加服务，（如果有的话）：

（1）实施或监督所供货物的现场组装和/或启动；

（2）提供货物组装和/或维修所需的工具；

（3）为所供货物的每一单台设备提供详细的操作和维护手册；

（4）在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

（5）在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、启动，运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

9.2 如果卖方提供的伴随服务费用没有含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

9.3 卖方应提供“合同专用条款”和技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服

务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

## 10. 质量保证

10.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方应保证其所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期限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、质量或规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物是存在缺陷，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。卖方在收到通知后应在“合同专用条款”规定的期限内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在“合同专用条款”规定时间内，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“合同专用条款或补充条款”另有规定外，合同项下的货物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，卖方应让制造厂家对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但该文件不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造厂家检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

11.2 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

## 12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在规定的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（责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在合同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，卖方同意退货并将货款退还给买方，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他必要费用。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，或由权威部门评估，以降低后价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规定规格、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修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方发生的全部直接费用。同时，卖方相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果卖方在“合同专用条款”规定的索赔通知期限内，未对买方的索赔通知做出答复，则上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出的“合同专用条款”规定的期限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或银行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. 卖方履约延误

13.1 卖方应按照“货物需求一览表”中采购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迟延交货，买方有权提出误期赔偿或解除合同。

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时，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。买方在收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

### 14. 误期赔偿

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 尽管有合同条款第 12 条、第 13 条和第 14 条的规定，如果卖方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，在不可抗力影响的范围内卖方的履约保证金不能被没收，也不应该承担违约赔偿或终止合同的责任。

15.2 本条所述的“不可抗力”系指那些卖方无法控制、不可预见的事件，但不包括卖方的违约或疏忽。不可抗力事件包括，但不限于：战争或严重火灾、洪水、台风、地震、防疫限制和禁运及其他双方同意的情况。

15.3 在不可抗力事件发生后，卖方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知买方。除买方书面另行要求外，卖方应尽可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过一百二十（120）天，双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

15.4 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. 争端的解决

17.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，双方应将争端提交同级政府采购监督管理部门调解。调解不成的，可申请龙井市仲裁委员会进行仲裁。

17.2 仲裁裁决为最终裁决，对双方均有约束力。当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用除仲裁机关另有裁决外，应由败诉方负担。

17.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分继续执行。

### 18. 违约终止合同

18.1 在卖方违约的情况下，买方经同级政府采购监督管理部门审批后，可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同，同时保留向卖方追诉的权利。

(1) 如果卖方未能在合同规定的期限或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

为此目的，定义下述条件：

(i) “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采购过程或合同实施过程中的行为；

(ii) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方利益的行为。

18.2 如果在买方根据上述第 18.1 条规定，终止全部或部分合同后，应当遵循诚实信用原则，以同级政府采购监督管理机关同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物和服务，卖方应承担买方购买类似货物和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 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或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 政府采购合同不能擅自转让。

20.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意，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。分包后不能终止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。

## 21. 合同的修改

20.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但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修改时，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 本合同一方给另一方的通知都应以书面形式发送至规定的对方地址。通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

## 23. 适用法律

23.1 本合同应依照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## 24. 合同生效及其它

24.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以谈判文件为基础，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，并报同级政府采购管理监督部门备案。合同将在双方签字盖章并收到由卖方递交履约保证金后开始生效。

24.2 本合同一式四份，具同等法律效力。买卖双方、同级政府采购管理监督部门和龙井市政府采购中心各执一份。

## 25. 补充条款

25.1 如需修改或补充合同内容，经协商，双方可签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

## 25.2 其他要求:

1. 中标企业不得以任何形式转包，一经发现立刻取消中标资格，并追究中标企业相应责任。
2. 设备安装完成后需通过采购单位等有关部门的使用前验收，符合采购单位使用要求，但同时要经省、州等相关部门的复检和抽检，如发现有不合格的，潜在供应商应无偿维修或更换。
3. 设备质保期为3年，从竣工验收之日起3年内出现任何故障免费上门维修。保修期内，同一货物连续多次出现同一问题，供应商须无偿更换货物。
4. 中标单位要确保设备的售后服务质量，主要是设备在出现任何故障的24小时内要到现场进行维修维护。



## 投标分项报价表

投标方名称（盖章）：龙井泓图汇智网络科技有限公司 招标编号：JLBYZB202438

报价单位：人民币元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价	总价
<b>一、明东村区间测速卡口</b>						
1	卡口抓拍单元	品牌：科达 型号：IPC695-NW-C900D 900W AI 超微光普及型卡口单元，1 英寸全局快门 CMOS，900 万像素（4096*2176）高清智能摄像机，一体化实现车辆检测抓拍、车辆特征识别、补光控制、AI 图像处理、图片合成、数据传输对联等功能，视频输出 H.265/H.264 25fps，码率小于 16Mbps；支持输出三码流，视频主码流+视频辅码流+抓拍图片流，温度范围-40℃~+70℃。 内含防护罩、视频检测补光单元、摄像机、电源适配器、高清定焦镜头、安装支架、64G 存储卡、GPS 模块等。 可支持线圈、雷达、视频互补检测。实现与交警大队已经建设的智能交通管理平台实现互联互通，并实现各项功能	套	2	18900	37800
2	智能补光灯	品牌：科达 型号：CXBG-1-1-PS-A-K518(CXBG-1-2-MC-A-K518)-L 智能补光灯，气体闪光及 LED 混合补光，28 颗 LED 灯珠；支持日夜模式切换，白天使用气体闪光高亮补光，夜晚使用 LED 低亮补光，防止光污染；回电时间：气体闪光 ≤50ms，LED ≤20ms；设计使用寿命气体闪光 ≤1000 万次；RS485 接口*1；工作温度-40° C~+70° C；带安装支架。	套	4	6550	26200
3	智能终端设备	品牌：科达 型号：ITS200-E-N2T 智能终端服务器，嵌入式架构，含 2T 硬盘，最大可实现 12 路前端设备的视频和图片接入与管理。可实现图片和视频的存储、查询、上传、导出等功能。支持违法图片合成。具有本地网络交换机、报警输入输出接口、温度监测、USB/RS232/RS485/光纤/千兆网口等多种通信或控制接口。支持工作环境温度-25~55℃。	台	1	11800	11800
4	枪型摄像机	品牌：科达 型号：IPC143-Fi9NT-SCX50-L0600 全景星光护罩一体机，1/1.8"400W 像素高性能传感器，0.0005Lux 全彩超低照度，内置 6mm 定焦镜头，暖黄光补光。H.265/H.264，2688×1520，25fps，基础智能。1×LineIN，1×LineOUT，2×告警输入，1×告警输出，1×RS485，DC12V，功耗 20W，IP66。不含电源，不含支架。	台	2	2110	4220

5	电源	定制 DC12V/36W 电源适配器	个	2	188	376
6	支架	定制 万向节支架	台	2	168	336
7	电源线	品牌: 帝诚 2*2.5 电源线	米	200	5.5	1100
8	网线	品牌: 铭阳 室外超五类网线	米	110	4	440
9	L型八棱监控杆	沈阳佳禾 L型杆件, 6.5米主杆, 横臂7米, 横臂距地面高度6米, 热镀锌喷塑。	套	1	18680	18680
10	监控设备箱	定制	个	1	980	980
11	监控杆预埋件	定制沈阳佳禾 6根, $\phi 24\text{mm}$ , 长度200cm, 上下法兰盘焊接	个	1	1780	1780
12	监控杆预埋件土方挖掘清运	土方挖掘 1.5m*1.5m*2m, 残土清运	处	1	600	600
13	预埋件浇筑	C30 商混浇筑	处	1	2800	2800
14	插排	品牌: 公牛 6位插排	个	1	78	78
15	空气开关	品牌: 正泰 32A 空气开关	个	1	78	78
16	电源防雷模块	品牌: 上海人民 1. 类型: 电源防雷模块 2. 技术标准: -12/220V 防雷	个	1	168	168
17	网络防雷模块	品牌: 华联视 1. 类型: 网络防雷模块 2. 技术标准: RJ45 防雷	个	1	150	150
18	地埋波纹管	$\phi 32$ 地埋波纹管	米	80	5.5	440
19	电缆下线挖沟	地埋管路下线挖沟回填夯实	米	80	55	4400
20	标志牌	沈阳佳禾 区间测区标志牌 (0.8M*1.2米) (区间测速起点、区间测速终点、违法抓拍、限速 70)	块	6	650	3900
21	标志牌杆件	沈阳佳禾 区间测速标志牌杆件热镀锌喷塑	套	6	780	4680
22	标志牌立杆基础	区间测速标志牌基础(直埋)	处	3	355	1065
23	辅料	水晶头、防水胶、电工胶带、接线端子、钢线等	项	1	750	750
<b>二、胜地村区间测速卡口</b>						
1	卡口抓拍单元	品牌: 科达 型号: IPC695-NW-C900D 900W AI 超微光普及型卡口单元, 1英寸全局快门 CMOS, 900万像素 (4096*2176) 高清智能摄像机, 一体化实现	套	2	18900	37800



		<p>车辆检测抓拍、车辆特征识别、补光控制、AI 图像处理、图片合成、数据传输对联等功能，视频输出 H. 265/H. 264 25fps，码率小于 16Mbps；支持输出三码流，视频主码流+视频辅码流+抓拍图片流，温度范围-40℃~+70℃。</p> <p>内含防护罩、视频检测补光单元、摄像机、电源适配器、高清定焦镜头、安装支架、64G 存储卡、GPS 模块等。</p> <p>可支持线圈、雷达、视频互补检测。实现与交警大队已经建设的智能交通管理平台实现互联互通，并实现各项功能</p>				
2	智能补光灯	<p>品牌：科达</p> <p>型号：CXBG-1-1-PS-A-K518 (CXBG-1-2-MC-A-K518)-L</p> <p>智能补光灯，气体闪光及 LED 混合补光，28 颗 LED 灯珠；支持日夜模式切换，白天使用气体闪光高亮补光，夜晚使用 LED 低亮补光，防止光污染；回电时间：气体闪光 ≤50ms，LED ≤20ms；设计使用寿命气体闪光 ≤1000 万次；RS485 接口*1；工作温度-40° C~+70° C；带安装支架。</p>	套	4	6550	26200
3	智能终端设备	<p>品牌：科达</p> <p>型号：ITS200-E-N2T</p> <p>智能终端服务器，嵌入式架构，含 2T 硬盘，最大可实现 12 路前端设备的视频和图片接入与管理。可实现图片和视频的存储、查询、上传、导出等功能。支持违法图片合成。具有本地网络交换机、报警输入输出接口、温度监测、USB/RS232/RS485/光纤/千兆网口等多种通信或控制接口。支持工作环境温度-25~55℃。</p>	台	1	11800	11800
4	枪型摄像机	<p>品牌：科达</p> <p>型号：IPC143-Fi9NT-SCX50-L0600</p> <p>全彩星光护罩一体机，1/1.8"400W 像素高性能传感器，0.0005Lux 全彩超低照度，内置 6mm 定焦镜头，暖黄光补光。H. 265/H. 264，2688×1520，25fps，基础智能。1×LineIN，1×LineOUT，2×告警输入，1×告警输出，1×RS485，DC12V，功耗 20W，IP66。不含电源，不含支架。</p>	台	2	2110	4220
5	电源	<p>定制</p> <p>DC12V/36W 电源适配器</p>	个	2	188	376
6	支架	<p>定制</p> <p>万向节支架</p>	台	2	168	336
7	电源线	<p>品牌：帝诚</p> <p>2*2.5 电源线</p>	米	200	5.5	1100
8	网线	<p>品牌：铭阳</p> <p>室外超五类网线</p>	米	110	4	440
9	L 型八棱监控杆	<p>沈阳佳禾</p> <p>L 型杆件，6.5 米主杆，横臂 7 米，横臂距地面高度 6 米，热镀锌喷塑。</p>	套	1	18680	18680
10	监控设备箱	定制	个	1	980	980

11	监控杆预埋件	定制沈阳佳禾 6根, $\phi 24\text{mm}$ , 长度 200cm, 上下法兰盘焊接	个	1	1780	1780
12	监控杆预埋件 土方挖掘清运	土方挖掘 1.5m*1.5m*2m, 残土清运	处	1	600	600
13	预埋件浇筑	C30 商混浇筑	处	1	2800	2800
14	插排	品牌: 公牛 6位插排	个	1	78	78
15	空气开关	品牌: 正泰 32A 空气开关	个	1	78	78
16	电源防雷模块	品牌: 上海人民 1. 类型: 电源防雷模块 2. 技术标准: -12/220V 防雷	个	1	168	168
17	网络防雷模块	品牌: 华联视 1. 类型: 网络防雷模块 2. 技术标准: RJ45 防雷	个	1	150	150
18	地埋波纹管	$\phi 32$ 地埋波纹管	米	80	5.5	440
19	电缆下线挖沟	地埋管线下线挖沟回填夯实	米	80	55	4400
20	标志牌	沈阳佳禾 区间测区标志牌 (0.8m*1.2米) (区间测速起点、区间测速终点、违法抓拍、限速 70)	块	6	650	3900
21	标志牌杆件	沈阳佳禾 区间测速标志牌杆件热镀锌喷塑	套	6	780	4680
22	标志牌立杆基础	区间测速标志牌基础(直埋)	处	3	355	1065
23	辅料	水晶头、防水胶、电工胶带、接线端子、钢线等	项	1	750	750

### 三、333 国道 32 公里 280 米处安装球机

1	综合执法球	品牌: 科达 型号: IPC445-P433-N 1、设备应采用 1/1.8 英寸高性能传感器, 总像素 400 万像素。 2、设备的最低照度至少为 0.0002 lx(彩色), 0.0001 lx(黑白)。 3、设备应支持 33 倍光学变焦, 焦距 4.5-148.5mm, 光圈 F1.5-4.4。 4、设备应支持 H.265(Main Profile)、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、MJPEG。 5、设备最大应支持分辨率 2592×1520, 帧率在 1-60fps 可调。 6、设备应满足图像信噪比大于 52dB, 图像分辨力均不小于 1500TVL, 亮度等级不小于 11 级, 图像延时小于 170ms。 7、支持五码流输出: 可达到主码流 2592×1520; 辅码流 1920×1080; 第三码流 1280×720; 第四码流 1280×720;	台	2	8500	17000
---	-------	---	---	---	------	-------



		<p>第五码流 1280×720。</p> <p>8、设备音频编码格式应支持 G. 711a、G. 711u、G726 音频编码标准。</p> <p>9、设备应支持水平手控最大速度≥200° /s，垂直旋转角范围-20° ~90°，云台定位准确度偏差不大于±0.1°。</p> <p>10、通过红外灯照射，可基本分辨 200 米处所摄目标的轮廓和状态。支持智能红外功能，能够根据所摄目标距离自动调节红外辐射功率。</p> <p>11、设备应支持 2D/3D 数字降噪，强光抑制，宽动态，透雾，背光补偿等能够提升图像效果的功能。</p> <p>12、设备应支持 ROI（感兴趣区域编码），隐私区域遮盖，定时重启，升级记忆，故障报警，日志等功能。</p> <p>13、设备应支持不小于 256 个预置位，守望功能，能够定时运行调预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>14、设备应支持存储卡本地存储，支持热插拔，可支持 256G 容量。</p> <p>15、具备监控范围内违法停车、违法掉头、逆行、压线行驶、不按规定车道行驶交通安全违法行为的抓拍功能。</p> <p>16、具有识别车牌号码和车牌颜色的功能。具有识别车身颜色、车辆品牌、车型识别等功能。</p> <p>17、设备应支持车牌识别功能，白天车牌识别率≥98%，夜间车牌识别率≥95%。</p> <p>18、设备应支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测等智能分析功能。</p> <p>19、设备至少具备 1×RJ45、1×存储卡、1×音频输入、1×音频输出、4×告警输入、2×告警输出、1×AC24V 接口。</p> <p>20、设备应具备 IP66 防护等级，在-40℃的低温及+70℃的高温下都运行正常。</p> <p>21、设备应能在 AC24V±30%范围内正常工作。</p> <p>22、实现与交警大队已经建设的智能交通管理系统实现互联互通，软件兼容。</p>				
2	球机支架	定制	个	2	168	336
3	电源	定制 DC12V/36W 电源适配器	个	2	188	376
4	监控杆件	<p>沈阳佳禾</p> <p>八棱 6M 高、分节式、L 型杆，上口径 120mm、下口径 180mm，壁厚≥5mm，杆</p> <p>整体热镀锌喷塑（白色）；下侧面设置检修口，2M 处开穿线孔，配机箱</p> <p>托架：底座 400mm*400mm，钢板厚度≥20mm，4 个腰眼孔，孔中心距 300mm；</p>	根	1	6680	6680

		主杆与支臂法兰对接，双支臂的 90 度角 2 个法兰；防风等级 8 级以上；				
5	监控设备箱	定制	个	1	980	980
6	监控杆基础	含挖掘，预埋件、混凝土浇灌、清运等	个	1	1550	1550
7	插排	品牌：公牛 6 位插排	个	1	78	78
8	空气开关	品牌：正泰 32A 空气开关	个	1	78	78
9	电源防雷模块	品牌：上海人民 1. 类型：电源防雷模块 2. 技术标准：12/220V 防雷	个	1	160	160
10	网络防雷模块	品牌：华联视 1. 类型：网络防雷模块 2. 技术标准：RJ45 防雷	个	1	150	150
11	地埋波纹管	Φ32 地埋波纹管	米	80	5.5	440
12	电缆下线挖沟	地埋管路下线挖沟回填夯实	米	80	55	4400
13	辅料	水晶头、防水胶、电工胶带、接线端子、钢线等	项	1	780	780
14	监控区域越线 抓拍标志牌	沈阳佳禾 0.8m*1.2m	块	2	650	1300
15	标牌杆件	沈阳佳禾 标志牌杆件热镀锌喷塑	根	2	780	1560
16	标牌基础	基础(直埋)	个	2	355	710

#### 四、胜白公路 5 公路处安装球机

1	综合执法球	<p>品牌：科达 型号：IPC445-P433-N</p> <p>1、设备应采用 1/1.8 英寸高性能传感器，总像素 400 万像素。</p> <p>2、设备的最低照度至少为 0.0002 lx(彩色)， 0.0001 lx(黑白)。</p> <p>3、设备应支持 33 倍光学变焦，焦距 4.5-148.5mm，光圈 F1.5-4.4。</p> <p>4、设备应支持 H.265(Main Profile)、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、MJPEG。</p> <p>5、设备最大应支持分辨率 2592×1520，帧率在 1-60fps 可调。</p> <p>6、设备应满足图像信噪比大于 52dB，图像分辨力均不小于 1500TVL，亮度等级不小于 11 级，图像延时小于 170ms。</p> <p>7、支持五码流输出：可达到主码流 2592×1520；辅码流 1920×1080；第三码流 1280×720；第四码流 1280×720；第五码流 1280×720。</p> <p>8、设备音频编码格式应支持 G.711a、G.711u、G726 音频编码标准。</p>	台	2	8500	17000
---	-------	--	---	---	------	-------



		<p>9、设备应支持水平手控最大速度<math>\geq 200^\circ/s</math>，垂直旋转角范围<math>-20^\circ \sim 90^\circ</math>，云台定位准确度偏差不大于<math>\pm 0.1^\circ</math>。</p> <p>10、通过红外灯照射，可基本分辨 200 米处所摄目标的轮廓和状态。支持智能红外功能，能够根据所摄目标距离自动调节红外辐射功率。</p> <p>11、设备应支持 2D/3D 数字降噪，强光抑制，宽动态，透雾，背光补偿等能够提升图像效果的功能。</p> <p>12、设备应支持 ROI（感兴趣区域编码），隐私区域遮盖，定时重启，升级记忆，故障报警，日志等功能。</p> <p>13、设备应支持不小于 256 个预置位，守望功能，能够定时运行调预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>14、设备应支持存储卡本地存储，支持热插拔，可支持 256G 容量。</p> <p>15、具备监控范围内违法停车、违法掉头、逆行、压线行驶、不按规定车道行驶交通安全违法行为的抓拍功能。</p> <p>16、具有识别车牌号码和车牌颜色的功能。具有识别车身颜色、车辆品牌、车型识别等功能。</p> <p>17、设备应支持车牌识别功能，白天车牌识别率<math>\geq 98\%</math>，夜间车牌识别率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>18、设备应支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测等智能分析功能。</p> <p>19、设备至少具备 1×RJ45、1×存储卡、1×音频输入、1×音频输出、4×告警输入、2×告警输出、1×AC24V 接口。</p> <p>20、设备应具备 IP66 防护等级，在<math>-40^\circ\text{C}</math>的低温及<math>+70^\circ\text{C}</math>的高温下都运行正常。</p> <p>21、设备应能在 AC24V<math>\pm 30\%</math>范围内正常工作。</p> <p>22、实现与交 警大队已经建设的智能交通管理系统实现互联互通，软件兼容。</p>				
2	球机支架	定制	个	2	168	336
3	电源	DC12V/36W 电源适配器	个	2	188	376
4	监控杆件	<p>沈阳佳禾</p> <p>八棱 6M 高、分节式、L 型杆，上口径 120mm、下口径 180mm，壁厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，杆</p> <p>整体热镀锌喷塑（白色）；下侧面设置检修口，2M 处开穿线孔，配机箱</p> <p>托架；底座 400mm*400mm，钢板厚度<math>\geq 20\text{mm}</math>，4 个腰眼孔，孔中心距 300mm；</p> <p>主杆与支臂法兰对接，双支臂的 90 度角 2 个法兰；防风等级 8 级以上；</p>	根	1	6680	6680
5	监控设备箱	定制	个	1	980	980

6	监控杆基础	含挖掘, 预埋件、混凝土浇灌、清运等	个	1	1550	1550
7	插排	品牌: 公牛 6位插排	个	1	78	78
8	空气开关	品牌: 正泰 32A 空气开关	个	1	78	78
9	电源防雷模块	品牌: 上海人民 1. 类型: 电源防雷模块 2. 技术标准: 12/220V 防雷	个	1	160	160
10	网络防雷模块	品牌: 华联视 1. 类型: 网络防雷模块 2. 技术标准: RJ45 防雷	个	1	150	150
11	地埋波纹管	Φ32 地埋波纹管	米	80	5.5	440
12	电缆下线挖沟	地埋管路下线挖沟回填夯实	米	80	55	4400
13	辅料	水晶头、防水胶、电工胶带、接线端子、钢线等	项	1	780	780
14	监控区域越线 抓拍标志牌	沈阳佳禾 0.8m*1.2m	块	2	650	1300
15	标牌杆件	沈阳佳禾 标志牌杆件热镀喷塑	根	2	780	1560
16	标牌基础	基础(直埋)	个	2	355	710

### 五、后端存储

1	磁盘阵列	<p>品牌: 科达 型号: VS200G-96T</p> <p>1、设备应采用模块化无线缆设计, 嵌入式 linux 操作系统, 支持 16 盘位, 系统稳定可靠。</p> <p>2、支持视音频采用视频流协议直接写入存储。</p> <p>3、支持 RAID 快速创建。</p> <p>4、支持 RAID 冗余磁盘技术, 支持 RAID0、1、5、6、10, 支持热备盘。</p> <p>5、支持创建/修改/删除虚拟磁盘; 支持查看虚拟磁盘状态。</p> <p>6、支持配置备份和恢复, 支持查看硬件状态和系统状态, 支持告警事件邮件通知。</p> <p>7、支持针对坏扇区磁盘的热顶替。</p> <p>8、支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NRU、NAS。</p> <p>9、支持在硬盘满配并正常工作时, 快速自动配置磁盘组 (RAID5)、虚拟磁盘 (1 个)。</p> <p>10、采用 B/S 设计, 支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制。</p> <p>11、默认关闭远程 telnet 功能。</p> <p>12、默认无法通过 ssh root 用户访问。</p> <p>13、支持 RAID 组在线扩容, 增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作。</p>	台	1	85400	85400
---	------	--	---	---	-------	-------



		14、在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少要有 1 块正常磁盘时，不影响设备正常工作。 15、在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于 9 块时，系统自动重构。 16、在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失。 17、支持 2T、3T、4T、6T、8T 硬盘；支持企业级、监控级硬盘。 18、支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔。 19、冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性。 20、支持不小于 3 个 10/100/1000M 以太网接口，4 个 USB 接口。 21、含 16 个 6T 的企业级硬盘。 22、实现与交 警大队已经建设的智能交通管理系统实现互联互通，软件兼容，实现视频码流负载均衡。					
<b>六、球机两处接电</b>							
1	球机接电	含材料及人工	处	2	24401	48802	
	总 计	人民币大写：肆拾伍万叁仟元 小写：453000 元					453000

投标方代表签字：程瀚科

注：1、以上报价包括货物本身价格、运输、装卸、安装、技术指导、调试、各种税金和其他服务管理等费用，如果单价计算结果与总价不一致，以单价为准修正总价；

2、应对该项目（包）提供的全部产品（备品备件如需发生）做出详细说明。

3、如本表格式内容不能满足需要，可另行制表或附相关说明资料，但必须体现以上内容。

## 中标(成交)通知书

龙井泓图汇智网络科技有限公司:

经评定,编号为采购计划-[2024]-00143号-JLBYZB202438采购文件中的龙井市公安交通警察大队区间、球机及后台等设备项目-标项1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为453000元。

自此通知书发出之日起30天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:李美花

电话:18343379278

代理机构联系人:李先华

电话:0433-3252611

邮箱:524901393@qq.com



龙井市公共工程建设咨询有限公司

2025年01月08日

有限公司