洛南县农村地区穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程设备采购
合同包 1(G242 路段)

合同协议书

买方：洛南县交通运输局

卖方：中国电信股份有限公司商洛分公司

2026 年 10 月 23 日

洛南县农村地区穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程设备采购
合同包 1(G242 路段)

合同协议书

买方：洛南县交通运输局

卖方：中国电信股份有限公司商洛分公司

2026 年 10 月 23 日

第一部分　合同协议书

买方（全称）：洛南县交通运输局

卖方（全称）：中国电信股份有限公司商洛分公司

洛南县交通运输局（买方名称，以下简称“买方”）为获得洛南县农村地区穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程设备采购合同包1(G242路段)（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受中国电信股份有限公司商洛分公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函；

（3）商务和技术偏差表；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）供货要求；

（7）分项报价表；

（8）产品技术参数表；

（9）技术服务和质保期服务计划；

（10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）肆佰玖拾贰万贰仟贰佰肆拾捌元玖角伍

第一部分　合同协议书

买方（全称）：洛南县交通运输局

卖方（全称）：中国电信股份有限公司商洛分公司

洛南县交通运输局（买方名称，以下简称“买方”）为获得洛南县农村地区穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程设备采购合同包1(G242路段)（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受中国电信股份有限公司商洛分公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函；

（3）商务和技术偏差表；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）供货要求；

（7）分项报价表；

（8）产品技术参数表；

（9）技术服务和质保期服务计划；

（10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）肆佰玖拾贰万贰仟贰佰肆拾捌元玖角伍

分，（¥）4922248.95。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式4份，合同双方各执2份。

7. 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。

买方(公章)：洛南县交通运输局

法定代表人或其委托代理人（签字）：

卖方（公章）：中国电信股份有限公司商洛分公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

地　址：洛南县华阳路西段　　地　址：商洛市北新街中段106号

邮政编码：726100　　邮政编码：726000

电　话：0914-7322863　　电　话：0914-2313008

第二部分 通用合同条款

1、 通用合同条款执行国家发展和改革委员会制定的《中华人民共和国标准设备采购招标文件》的“通用条款”。

2、通用条款中若与专用条款冲突时，以专用条款为准。

第一节通用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、

技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、

技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，

开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。

合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件

的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接

扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不

影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和(或)退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操

作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的

外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和(或)损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（1）合同设备交付时；

（2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推

迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖

双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自

负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。

如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定

并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，

买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。

在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

（2）合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过 3 个月；

（4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力

事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第三部分 专用合同条款

1.5 联络

补充 1.5.4 买方联系人：杨洋电话 15399394982

补充 1.5.4 卖方联系人：何莉电话 18192550777

3.2 合同价款的支付

修改为：

3.2.1 预付款

本项目不支付预付款。

3.2.2 交货款

项目验收合格后，采购人积极落实配套资金：在项目验收合格后 28 个日历天内支付至合同价 97%；

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

（5）买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 30 个工作日内，向卖方支付合同价格的 3%。

依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

修改为：

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（2）合同设备交付后的 20 日内内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作。

8. 质量保证期

8.1 修改为：合同设备整体质量保证期为设备正式启用之日开始计时起 3 年。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 3 年。

9. 质保期服务

9.1 修改为：卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。

除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 3 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

自项目验收之日起，投标供应商应提供不少于 3 年的免费售后运维服务，包含各点位电费、网络通信（网费）、设备日常维护费、区间测速计量检测费、设备质保保修、软件系统升级及相关技术配合等全部费用。在 3 年服务周期内，交警大队及采购人不再另行承担该批机电设备的电费、网费、区间测速计量检测、维护维保、软件升级及相关技术配合等任何费用，上述全部经费统一包含在本次合同价款内。

14. 违约责任

14.2 修改为：如乙方未能在合同规定的时间内交付全部设备，或由于乙方的设备、配件、质量及售后服务等方面原因影响安装调试时间，导致设备在合同约定时间内仍无法达到正常使用要求的，按每误期一天扣减合同总价的 0.2 %的标准核计，累计扣减金额最多不超过合同总价的 10 % 。一旦误期损失赔偿达到了合同价的 10 %，甲方则有权解除合同，由此给甲方造成的一切损失由乙方赔偿。 本设备的主要技术性能指标达不到技术设计要求，致使本设备无法投入使用，甲方有权退货，乙方应按照合同总价的 10 % 支付甲方违约金，并承担由此造成的损失。 本设备的主要技术性能指标达不到技术设计要求，影响正常使用的，乙方应按本合同 10.2 条约定派人维修，经两次维修后仍影响正常使用的，甲方有权退货，乙方应按照合同总价的 10 % 支付甲方违约金，并承担由此造成的损失。 在质保期内，乙方未按甲方要求在 24 小时内调派维修人员赶赴甲方现场进行维修，或在合理期限内无法修复的，甲方有权找第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。 乙方不得将本合同义务全部或部分转让，包括不得转包与分包，否则甲方有权退货，乙方应按照合同总价的 10% 支付甲方违约金，并承担由此造成的一切损失。 乙方未按合同约定向甲方提供真实、有效、合格的增值税专用发票（包含税务机关代开），并未按实际提供应税货物情况，准确填写发票项目的，视为乙方违约，甲方有权拒付相应货款

15. 合同的解除

有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）修改为：卖方迟延交付合同设备超过 120 天，买方有权解除合同；

16. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列方式解决：

（2）向项目所在地洛南县人民法院提起诉讼。

陕西正信领航工程履约担保有限公司

Shanxi Zhengxin Navigation Engineering Performance Guarantee Co., Ltd.

履约保证金

保函编号：AYJN202610296122

防伪码：8G1OMTX

致：洛南县交通运输局

鉴于贵方接受【中国电信股份有限公司商洛分公司】参加《洛南县农村地区穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程设备采购》（项目编号：SXSL—2026—35）的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与贵方订立的合同，向贵方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）贰拾肆万陆仟壹佰壹拾贰元肆角伍分（¥246,112.45元）。

2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起28日后失效，尽管前述，保函有效期最晚不超过2027年8月31日。

3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到贵方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7日内无条件支付。

4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

保证人（盖章）：陕西正信领航工程履约担保有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：谯松

地址：陕西省西咸新区空港新城西部云谷一期B3栋111室

邮政编码：713700 电话：19147784099 传真：/

日期：2026年10月29日

正信领航



统一社会信用代码
91611104MADJAGK03K

营业执照

（副 本）(1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　陕西正信领航工程履约担保有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　谯松

经营范围　一般项目：非融资担保服务，工程管理服务，企业管理，企业管理咨询，财务咨询，企业形象策划，市场营销策划(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

注册资本　伍仟万元人民币

成立日期　2024年05月11日

住　　所　陕西省西咸新区沣西新城西部云谷一期B3栋111室

登记机关

2024年05月11日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

成交通知书

中国电信股份有限公司商洛分公司：

贵方于 2026 年 10 月 16 日所递交的洛南县农村地区穿村过镇路段交通管理安全设施提升工程设备采购包 1 投标文件已被采购人接受，被确定为成交人。

成　交 价：4922248.95 元人民币

项目负责人：崔忠阳

技术负责人：阮岗

交货期：180 天。

请你方在接到本通知书后的 25 日内到洛南县交通运输局签订采购合同，并按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

特此通知。

采购代理机构：陕西上洛管理咨询有限公司

2026 年 10 月 20 日

扫描全能王 创建

标的清单

序号	分项编号	设备或费用名称	制造商名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价	所投设备参数	总价
1	/	临时安全设施、施工场地及临时设施费、施工扬尘污染防治措施费、安全生产费分摊（交通综合管控系统存储扩容工程不含临时工程费）	/	/	/	/	项	1.00	/	满足招标文件要求	/
2	YHGC 107020205	太阳能爆闪灯	国产	国产	国标	中国	套	58.00	540.00	1.太阳能爆闪灯主要功能： a、能根据环境自动调节自身的亮度，信号灯无论在什么情况来都清晰可见，且光源柔和不刺眼； b、工作时间长，在阴天仍能连续工作十天；	31320.00

										c、充电时间短，晴天蓄电池七天可充满； d、彩恒流技术保证每个发光管亮度均匀，性能稳定； e、选用高质量太阳能芯片，使用寿命长。 2.太阳能爆闪灯技术参数： 太阳能板:18V10W 单晶硅或多晶硅,350*280m; 蓄电池:锂离子蓄电池 12V/14Ah; LED:红蓝色 LED; 闪烁频率:30 次/分钟; 防护等级:IP65; 重量:12.5kg; 产品尺寸:530X210X122mm; 工作环境:-30°~65°，连续阴雨天工作>200 小时。	
3	YHGC1070302010 1	电警高清抓拍相机（1200 万像素彩色逐行扫描）	浙江大华技术股份	大华	DH-CP1402-YGSL	浙江	套	6.00	8986.54	分辨率 1400 万像素 帧率最大 50fps,默认 25fps 接口协议 GB/T 28181 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，FTP 协议、 ONVIF、CGI 等 摄像机参数配置功能支持 曝光速度、AGC 控制、白平衡方	53919.24

			有限公司								式控制等输出图片格式 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 等 接口 2 个 RS-485 接口，4 个 RS-232 接口，4 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；触发输入 1 路外部触发输入，触发输出 7 路 F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制； 智能功能：支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，视频画面中车道线自动识别，无需手动画线；支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；支持机动车违法检测，包括：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人等违法行为；支持对摩托车闯红灯、逆行、未戴头盔等行为进行检测并抓拍图片；支持车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测。	

										H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 9、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应多种监控环境 10、支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取 11、支持单快门、双快门、三快门 12、支持机动车过车记录、违法抓拍、车牌识别、车辆类型识别、车内人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD信息叠加；支持摩托车归属机动车或非机动车自定义 13、支持非机动车过车记录、违法抓拍及语音播报、车牌识别（特殊车牌需要定制）、车辆类型识别、人脸抠图、图片合成、OSD信息叠加 14、支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测 15、支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、	

										终端接入：支持接入终端服务器电压 AC100V～AC240V；频率：48Hz～52Hz 功耗≤15W 采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器，50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现高清场景图像。 采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据。 安全稳定 满足 GB 35114-A 级加密标准，安全加固；防雷设计，宽温宽压，可在多种复杂环境全天候使用。 核心技术参数 1、无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象	

										2、超高帧率：采用交通专用高性能GS-CMOS图像传感器，50fps高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像 3、全结构化：采用高性能AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据 4、一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 5、多维感知：支持单北斗定位/校时(天线需单独下单)，感知多维度数据 6、安全稳定：满足GB 35114-A级加密标准，更加安全 7、采用背照式1.17英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出4480×3072@50fps高清图像 8、支持双码流，且满足	

										平均排队长度、道路状态等流量信息采集 16、支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式 17、支持最大 512GB TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传 18、支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送 19、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，视频画面中车道线自动识别，支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 20、支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍，支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 21、支持机动车违法检测，	

										包括：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人等违法行为，支持车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测。 22、支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息。支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。支持主副驾驶人脸抠图功能 23、支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍； 24、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行；支持主副驾未系安	

										全带、主驾开车接打手机检测。 25、支持相机上电时间统计；具有网络防雷和防浪涌功能 外部接口 镜头接口 C 光圈控制接口 1 个，P-IRIS 自动光圈 变焦控制接口 1 个，可接电动变焦镜头 频率源同步接口 1 个，支持相机与市电同步 外置灯接口 7 个 F+/F-输出接口，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪灯同步输出接口，频率可设置） 网络接口 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输 USB 接口 2 个，USB 3.0 接口 定位接口 1 个，单北斗接口 存储接口 1 个，最大支持 512GB TF 卡本地存储 报警输入 4 路，与 I/O 接口复用	

合同专用章

										报警输出 2 路开关量信号，AO1 为继电器，AO2 为光耦 音频输入 1 路（3.5mmJACK 头） 音频输出 1 路（3.5mmJACK 头） 电源返送 DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出	
4	YHGC 1070302 010 2	卡口高清抓拍相机（1200 万像素彩色逐行扫描）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-CP1402-YGSL	浙江	套	6.00	16240.46	分辨率 1400 万像素 帧率最大 50fps，默认 25fps 接口协议支持 GB/T 28181 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，FTP 协议等 摄像机参数配置功能支持 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 输出图片格式视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 等接口 2 个 RS-485 接口，4 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入 1 路外部触发输入 触发输出 7 路 F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制 智能功能支持深度学习算法，	97442.76

										支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息。支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。支持主副驾驶人脸抠图功能；支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍，支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行；支持主副驾未系安全带、主驾开车接打手机检测。 终端接入支持接入终端服务器	

										电压 AC100V～AC240V；频率：48Hz～52Hz 功耗≤15W 工作环境温度 -40℃~+65℃ 防护等级 IP66 采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器，50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现高清场景图像。 采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据。 安全稳定 满足 GB 35114-A 级加密标准，安全加固；防雷设计，宽温宽压，可在多种复杂环境全天候使用。 核心技术参数 1、无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻	

										雀杆”现象 2、超高帧率：采用交通专用高性能GS-CMOS图像传感器，50fps高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像 3、全结构化：采用高性能AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据 4、一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景 5、多维感知：支持单北斗定位/校时(天线需单独下单)，感知多维度数据 6、安全稳定：满足GB 35114-A级加密标准，更加安全 7、采用背照式1.17英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出4480×3072@50fps高清图像	

										8、支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活 9、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应多种监控环境 10、支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取 11、支持单快门、双快门、三快门 12、支持机动车过车记录、违法抓拍、车牌识别、车辆类型识别、车内人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD信息叠加；支持摩托车归属机动车或非机动车自定义 13、支持非机动车过车记录、违法抓拍及语音播报、车牌识别（特殊车牌需要定制）、车辆类型识别、人脸抠图、图片合成、OSD信息叠加 14、支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测 15、支持车辆流量、平均速	

											度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集 16、支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式 17、支持最大 512GB TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传 18、支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送 19、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，视频画面中车道线自动识别，支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率 20、支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍。支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测	

										21、支持机动车违法检测，包括：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人等违法行为，支持车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测。 22、支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息。支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。支持主副驾驶人脸抠图功能 23、支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍； 24、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、不按规定车道行驶、占用公交车	

											道、逆行：支持主副驾未系安全带、主驾开车接打手机检测。 25、支持相机上电时间统计：具有网络防雷和防浪涌功能 外部接口 镜头接口 C 光圈控制接口 1 个，P-IRIS 自动光圈 变焦控制接口 1 个，可接电动变焦镜头 频率源同步接口 1 个，支持相机与市电同步 外置灯接口 7 个 F+/F-输出接口，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯、多合一灯、LED 频闪灯同步输出接口，频率可设置） 网络接口 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输 USB 接口 2 个，USB 3.0 接口 定位接口 1 个，单北斗接口 存储接口 1 个，最大支持 512GB TF 卡本地存储 RS-485 接口 2 个，可用于连接	

合同专用章

											红绿灯信号检测器、车检器、多合一补光灯 RS-232 接口 4 个，其中 RTG 用于串口调试：R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达 I/O 接口 4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用 报警输入 4 路，与 I/O 接口复用 报警输出 2 路开关量信号，AO1 为继电器，AO2 为光耦 音频输入 1 路（3.5mmJACK 头） 音频输出 1 路（3.5mmJACK 头） 电源返送 DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出 常规参数 供电方式 AC100－240V； 48Hz～52Hz 功耗 ≤15W 工作温度 -40℃～+65℃ 工作湿度 10%～90%RH（无凝结） 产品尺寸 540.0mm×204.2mm×143.2mm（长×宽×高）	

										净重 5.5kg 毛重 7.2kg 认证 公安部一所；公安部三所；交科所 安装方式 万向节安装（抱箍需另外选配） 电源 标配 镜头 选配 镜头类型 定焦 镜头焦距 12mm；16mm；20mm；25mm；35mm；55mm 防护等级 IP66	
5	YHGC1070302010 3	电警频闪灯（高性能 LED 光源）	浙江大华技术股份有限公司	大华	CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALE-060AA	浙江	套	6.00	924.07	光源类型 16 颗高性能 LED 色温 3500K 覆盖范围 单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米～26 米 触发方式 4V～6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 工作环境温度 -40℃~+70℃ 功耗 <40W 电源 220VAC±10% 防护等级 IP66 灯型 LED 灯 光源 可见光（波长 350nm～	5544.42

											780nm） 中心光照度 ≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度） 触发方式 开关量/4V～6V 电平量触发（高电平有效） 光斑覆盖范围 1 车道 LED 参数 频率 100Hz 灯珠数量 16 颗 光通量 800lm 显色指数 ＞69 频闪脉宽 0～3ms 频闪延时 0～4ms 透镜角度 15° ×15° 功能参数 工作模式 频闪 红外白光切换 不支持 级联功能 支持 亮度调节 1～20 级亮度可调 视频补光同步 支持视频同步补光功能 误触发屏蔽 支持 外部接口 频闪输入 1 个 频闪输出 1 个	

										RS-485 接口 1 个 常规参数 功耗 <40W 电源 220V AC±10% 工作湿度 10%～90%RH（无凝结） 产品尺寸 214.0mm×154.0mm×64.0mm（长×宽×高） 净重 2.0kg 毛重 2.5kg	
6	YHGC1070302010 4	卡口多合一补光灯（多功能一体型）	浙江大华技术股份有限公司	大华	CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AN-F（CXBG-1-2-MC-A-DH-ITALF-300AN-F）	浙江	套	6.00	2371.77	光源类型 多功能一体型 色温 LED3500K，气体灯 6000K 回电时间 <70ms 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16 米～26 米 触发方式 电平量触发（可选配开关量触发） RS485 接口 1 路，可配置 工作环境温度 -40℃~+70℃ 电源 220VAC±10% 防护等级 IP66 基本参数 灯型 多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光	14230.62

										氙气爆闪、红外气体爆闪多种模式 光源 可见光（波长 350nm～780nm） 中心光照度 LED：≤0.1lx（20m 平均光照度），≤10lx（20m 有效光照度），≤80lx（20m 频爆光照度）；氙气：≤40001x 触发方式 开关量/电平量触发 光斑覆盖范围 1 车道 回电时间 氙气≤70ms，LED≤20ms 氙气参数 曝光指数 64GN 闪光持续时间 180μs～500μs 爆闪计数 支持统计爆闪次数和触发次数 闪光灯寿命 ≥1000 万次 LED 参数 频率 100Hz 灯珠数量 24 颗（高亮 LED） 光通量 10001m 显色指数 >69 频闪脉宽 0～3ms	

											频闪延时 0～4ms 爆闪脉宽 0～5ms 爆闪延时 0～6ms 频闪时间统计 支持统计频闪持续时间 透镜角度 10° ×10° 功能参数 工作模式 支持频闪、爆闪 状态显示 支持实时显示设备在线/离线，点亮/未点亮状态 红外白光切换 支持远程切换 级联功能 支持频闪级联功能 远程故障显示 支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机） 亮度调节 氙气：1～16级亮度可调；LED频闪：1～20级亮度可调；LED爆闪：1～255级亮度可调 抓拍补光同步 支持抓拍同步补光功能 视频补光同步 支持视频同步补光功能 误触发屏蔽 支持 技术条件 符合GA/T	

											1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 异常恢复 触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 外部接口 爆闪接口 1个 频闪输入 1个 频闪输出 1个 RS-485接口 1个（可用于远程升级） 常规参数 供电方式 50Hz；AC220V（±20%） 功耗 氙气：＜65J/次 LED：＜40W 工作温度 -40℃～+70℃ 工作湿度 10%～90%RH（无凝结） 防护等级 IP66 防腐蚀等级 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的区域。 产品尺寸 452.0mm×279.0mm×279.0mm（长×宽×高）	

										包装盒尺寸 510.0mm×350.0mm×355.0mm（长×宽×高） 净重 5.3kg 毛重 6.5kg	
7	YHGC1070302010 7	立杆 H=7000mm L=8000mm（含立杆、基础、接地装置等）	国产	国产	国标	中国	套	6.00	9702.69	满足招标文件要求	58216.14
8	YHGC1070302011 0	电子警察系统控制机柜（含基础）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-ITSJX-2101	浙江	套	2.00	3927.28	采用优质冷轧钢材质，厚度1.5mm（沿海区域需要特殊定制）； 可调节层板，设备可灵活安放； 防护等级 IP67，有效防水防尘； 内部可置物空间：450mm(宽)×350mm(深)×660mm(高)； 产品尺寸：630mm(宽)×510mm(深)×955mm(高)； 内部配置：1 个双路 220V 电源防雷器，电源空开模块（1 个 2P 40A、8 个单 P 10A），1 个 3 芯插座（AC220V/10A），2 个风扇（带温控）。	7854.56

											参数名称 参数值 开门方向 前后单开门 厚度 箱体、门板、顶盖：1.5mm； 底座：1.5mm 外观颜色 工业灰色(RAL 7035) 隔板 3个可拆卸式隔板，厚度1.2mm 可利用空间 450.0mm×350.0mm×660.0mm（宽×深×高） 电源保护器 1个双路220V电源防雷 空开 1个TGB1N-63 2P C40空开；8个TGB1N-63 1P C10空开 插座 1个三芯插座（AC220V/10A） 接地排 1条5孔接地排 风扇 2个风扇 温控 1个温控 产品尺寸 630.0mm×510.0mm×955.0mm（宽×深×高） 包装尺寸 680.0mm×560.0mm×970.0mm(高)（宽×深×高） 工作温度 -35℃～+70℃ 净重 47.0kg	

										毛重 50.0kg 防护等级 IP67 安装方式 落地安装，基础固定	
9	YHGC 1070302 011 1	信号灯检测器(≥16路交流信号检测器)	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-ITASD-020RA	浙江	台	2.00	1728.01	1. 支持最多接入20路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机； 2. 支持通过配置工具设置20路相机参数和检测参数，每个检测通道最多支持关联5个相机IP； 3. 支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 4. 支持通过配置工具设置交换机网关，并开启ping功能，用来监测网络状态； 5. 支持记录最多1700条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况； 6. 支持通过配置工具设置NTP校时/同步PC时间；	3456.02

										7.支持通过指定工具对设备进行网络升级： 基本参数 指示灯 1个RUN指示灯，1个LAN指示灯，20个输入状态指示灯 功能参数 参数配置 支持(20路相机参数和通道参数) 状态检测 支持（相机及红/绿灯状态检测） 检测模式切换 支持（红/绿灯检测模式切换） 输入异常检测 支持（红/绿灯输入信号异常检测，判断时长1~300秒范围可设） 校时功能 NTP校时/同步PC 网络状态监测 支持 日志记录 支持记录1700条日志 升级功能 支持（网络升级） 外部接口 信号输入 20路，AC220V红/绿灯信号 RS-485接口 1个（调试串口）	

										网络接口 1 个 RJ-45 以太网口，支持 100M 网络数据传输 常规参数 硬件复位 支持 供电方式 DC12V，标配适配器 功耗 <3W 工作温度 -40℃～+65℃ 工作湿度 10%～95%RH 产品尺寸 190mm×150mm×42mm（长×宽×高） 净重 1kg 毛重 1.2kg 安装方式 机架，台式	
10	YHGC1070302011 2	控制主机（嵌入式 linux 系统）	浙江大华技术股份有限公	大华	DH-ITSE1200-TB-N08	浙江	台	2.00	10289.47	通讯接口 4 个 RS-485 接口；3 个 RS-232 接口 触发输入 4 个报警输入 触发输出 4 个报警输出 音频接口 1 对音频输入/输出 外部接口 网口数量 18 光纤接口数量 2 硬盘容量 8T USB 数量 2 个	20578.94

			司							主要功能： 可接入 16 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。可配置多种字符叠加、图片合成模式。支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。可选配支持 4G 无线全网通模块。可选配支持 NTP 校时模块。Web 操作，完善的 SDK 支持。 功耗 ≤40W 工作环境温度 -30℃~+65℃ 外部接口 硬盘接口 4 个，SATA 接口 RS-232 接口 3 个（其中 1 个用于调试串口数据） RS-485 接口 4 个 USB 接口 2 个，USB 3.0 接口 网络接口 18 个，18 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ-45） 光纤接口 2 个，1000M 光纤 SFP 接口，双网卡，分别于 G1/G2 同网段（光纤模块必须选大华内部料号，单模单纤 1.0.01.20.10558、1.0.01.20.10557 配套使用；单	

											模双纤 1.0.01.20.10556；双模双纤 1.0.01.20.10801） 天线接口 1个，北斗天线接口 音频输出 1路（3.5mmJACK头） 音频输入 1路（3.5mmJACK头） 视频输出 支持网络进行视频输出 报警输入 4路 报警输出 4路（光耦输出） 电源返送 1个，DC12V 常规参数 供电方式 DC12V 功耗 <40W 工作温度 -30℃～+65℃ 储存温度 -30℃～+65℃ 工作湿度 10%～90%RH（无凝结） 储存湿度 30%～85%RH（无凝结） 防腐蚀等级 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的区域。 产品尺寸 355.0mm×265.0mm×118.5mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 503mm×442mm×320mm（长×宽×高）	

										净重 6.5kg 毛重 9.5kg	
11	YHGC 1070302 011 3	网络交换机（千兆8口工业交换机）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IS3200-8GT	浙江	台	8.00	646.85	8个千兆电口工业交换机； 适用电压范围 DC 9-48V，双电源冗余； EMC 工业4级电磁兼容性标准； 支持 IP40 防护等级； 30℃~+75℃宽温设计； 支持导轨式/桌面安装 基础参数 设备类型 交换机 是否管理型 否 层级 非管理 交换容量 256Gbps 包转发率 30Mpps 业务端口/槽位描述 Port 1-8：8×RJ-45 10/100/1000Mbps； 工作温度 -30℃～+75℃ 工作湿度 5%～95%RH（无凝结） 防护等级 IP40；IK06 储存温度 -40℃～+85℃ 储存湿度 5%～95%RH（无凝结） 供电方式 支持外置双电源：工	5174.80

										作电压范围 9-48VDC 功耗 空载功耗：0.4W；满载功耗：4W 风扇 0 静电防护 空气：15kV 接触：8kV 雷电防护 端口：6kV；电源：4kV 净重 0.6kg 毛重 0.72kg 产品尺寸 142mm×116mm×51mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 210mm×172mm×71mm（长×宽×高） 外壳材料 铝壳 安装方式 桌面式安装;导轨式安装 PoE 参数 是否支持 PoE 否 硬件参数 框式/盒式 盒式 接入电口 8 个 电口速率 10/100/1000Mbps 最大支持电源数量 2 性能参数 推荐视频路数 50 路 MTBF 500,000h	

										巨型帧 9K Byte MAC 表大小 2K 通信标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802. 3az	
12	YHGC 1070302 0114	交流稳压器(500/AC220V)	国产	国产	国标	中国	台	2.00	554.44	满足招标文件要求	1108.88
13	YHGC 1070302 0115	电子警察系统控制机箱（抱杆机箱）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-ITSJX-3201	浙江	套	6.00	554.44	箱体采用 1.5mm 厚的不锈钢板，安装高度：底边距地 2.5m。外观标识“公安专用”与维护报修电话、机箱编号等字样，机箱内配 AC220V/10A 电源插座和 AC220V/10A0.03A 漏电保护断路器、AC220V/0.5kW 稳压电源接地端子排、百兆单模单纤光纤接收器（带 AC220V 电源适配器）等设备及相应接线端子。防护等级 IP67 产品详细介绍如下： 采用优质冷轧钢材质，厚度 1.5mm（沿海区域需要特殊定	3326.64

											制）； 可调节层板，设备可灵活安放； 防护等级 IP67，有效防水防尘 内部可置物空间：316mm(宽)×230mm(深)×190mm(高) 产品尺寸：400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高) 内部配置：1 个双路电源防雷器，电源空开漏保模块（1 个双路 10A），1 个 3 芯插座（AC220C/10A）。 参数名称 参数值 开门方向 前单开门 厚度 箱体、门板、顶盖、安装板 1.5mm; 外观颜色 工业灰色(RAL 7035) 隔板 1 个可拆卸式隔板，厚度 1.2mm 可利用空间 316.0mm(宽)×230.0mm(深)×190.0mm(高) 电源保护器 1 个双路 220V 电源防雷 空开漏保 1 个 TGB1N-63 2P C10 空开，支持 AC220V/10A 0.03A 漏保 插排 1 个三芯插座（AC220C/10A）	

										接地排 1条5孔接地排 （AC220V/0.5kW） 产品尺寸 400.0mm(宽)× 300.0mm(深)×500.0mm(高) 包装尺寸 470.0mm(宽)× 350.0mm(深)×520.0mm(高) 工作温度 -35℃～+70℃ 净重 12.0kg 毛重 13.5kg 防护等级 IP67 安装方式 抱杆安装	
14	YHGC 1070302 011 6	光纤收发器 （工业级百 兆光口）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IOTE-1ET1FC-20	浙江	对	6.00	982.59	大华工业级百兆光纤收发器，能适应室外恶劣环境应用（标配电源） 满足远距离、高速、高带宽的快速以太网工作用户的需要 作用就是光电转换，用于交换机与设备之间传输的载体 发送端把电信号转换成光信号，通过光纤传送后，接收端再把光信号转换成电信号 产品性能稳定可靠，设计方面符合以太网标准，并有防雷击保护措施 适用于安防分散监控场景光纤视频数据传输、同时也适	5895.54

												用于交通、电信、有线电视、铁路、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域 硬件参数 波长 1310nm 发送，1550nm 接收/1550nm 发送，1310nm 接收 光模块内置 是 电口速率 10/100Mbps 光口速率 100Mbps 电源是否标配 是 性能参数 速率 100Mbps 传输距离 20km 光纤类型 单模单纤 光接口类型 FC 形态 盒式 外壳材料 钢壳 散热方式 自然散热 功能参数 输入电压 12 VDC 安装方式 壁装 整机最大功耗 6W	

										工作温度 -40℃～+75℃ 工作湿度 10%～90%RH（无凝结）	
15	YHGC1070302011	光纤终端盒二（FC 二进八出）	国产	国产	国标	中国	只	6.00	98.57	满足招标文件要求	591.42
16	YHGC1070302011 8	安装抱箍+支架	浙江大华技术股份有限公司	大华	定制	浙江	套	24.00	138.61	定制三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装 1、SECC 材料设计； 2、兼容性强，可配套集线盒、壁装支架、电源盒等多种支架使用； 3、可兼容立杆直径为80mm～150mm； 4、支持SD-8A1/SD-8A3/SDT-8C1 球机系列安装 常规参数 适用范围 可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装 承重 10kg	3326.64

										安装方式 使用抱箍安装或者螺钉固定 工作环境 室内/外 产品尺寸 抱箍：130.4mm×45.0mm×170.0mm（长×宽×高） 万向节：115.0mm×103.0mm×99.5mm（长×宽×高）	
17	YHGC1070302011 9	电缆 YJV-1KV-3*6mm2	国产	国产	国标	中国	m	400.00	30.03	满足招标文件要求	12012.00
18	YHGC1070302012 0	穿线管 Φ90×5.4 PE100 管	国产	国产	国标	中国	m	600.00	38.50	满足招标文件要求	23100.00
19	YHGC1070302012 1	过路穿线管 Φ110×6.6 PE100 管	国产	国产	国标	中国	m	110.00	49.28	满足招标文件要求	5420.80
20	YHGC1070302012 2	电缆 RVV-3*4mm2	国产	国产	国标	中国	m	200.00	20.02	满足招标文件要求	4004.00
21	YHGC	电缆	国	国	国标	中	m	594.	8.01	满足招标文件要求	4757.94

	1070302012 3	RVV-3*1.5mm2	产	产		国		00			
22	YHGC 1070302012 4	电缆 RVVP-2*1.0mm2	国产	国产	国标	中国	m	96.00	5.39	满足招标文件要求	517.44
23	YHGC 1070302012 5	4芯单模光缆 GYTY53-4	国产	国产	国标	中国	m	200.00	2.77	满足招标文件要求	554.00
24	YHGC 1070302012 6	超五类网线 HSYV5e	国产	国产	国标	中国	m	594.00	3.39	满足招标文件要求	2013.66
25	YHGC 1070302012 7	砖砌电缆接线井（600x600x800铸铁防盗井盖）	国产	国产	国标	中国	座	12.00	1232.09	满足招标文件要求	14785.08
26	YHGC 1070302012 8	交通违法抓拍处标识（附着式标志）	国产	国产	国标	中国	个	6.00	1540.11	满足招标文件要求	9240.66
27	YHGC 1070302	高速一体化快球彩色摄	浙江	大华	DH-SDT-8C1425-6P-GAZF-D3EV	浙江	套	3.00	8809.43	传感器尺寸 设备包含 3 个镜	26428.29

	020 101	像机（400万像素彩色逐行扫描）	大华技术股份有限公司								头，靶面尺寸均为1/1.8 英寸 分辨率 全景视频分辨率600万像素，细节视频分辨率400万像素 最低照度 彩色 0.0021x，黑白0.00011x 摄像机参数配置 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 输出图片格式 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG 等 接口与输出 具有 1 对音频输入/输出，1 个 485 接口，不少于两路视频图像输出，内置存储卡接口 球机镜头及角度调节 球机镜头25 倍光学变倍，水平 360°连续旋转，垂直转动角度-20°～90°旋转 透雾功能 摄像机具备透雾功能，可在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换 扬声器 内置扬声器，支持远程喊话功能 红外功能 红外距离 250 米 报警功能 具备声音报警和闪光灯报警功能	

										工作温度 工作温度：-30℃～+60℃ 防护等级 外壳防护等级：IP66 智能功能 支持视频结构化功能，支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持全局人数统计、区域人数统计等功能。支持道路违章取证：支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 200m，图片模式符合《GA/T832-2014 道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中的相关规定；道路事件检测：支持拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测等。 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 全景支持 AR 标签 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，	

合同专用章

										支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 支持人脸识别：支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情；支持多种人脸抠图方案设置；前端支持导入 1 万张人脸库 支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪 支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计 支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和 12 种交通违法行为抓拍取证	

										支持电子警察业务，包含过车卡口和14种交通违法行为抓拍取证 支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测 支持路面抛洒物检测 设备具备全景、细节两个通道且都支持远程转动调节位置，灵活布控 细节相机支持25倍光学变倍，16倍数字变倍 支持H.265编码，实现超低码流传输 支持超星光级超低照度。全景：彩色：0.001Lux@F1.0，黑白：0.0001Lux@F1.0；细节：彩色：0.001Lux@F1.6；黑白：0.0001Lux@F1.6；0Lux，红外灯开启 全景相机内置30米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置白光灯和红外灯，红外可达250米，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀	

										全景相机：垂直范围：5°～+24°（电动） 细节相机：水平范围：0°～360°连续旋转、垂直范围：-20°～+90°自动翻转180°后连续监视 支持300个预置位，8条巡航路径 支持1路音频输入和1路音频输出 内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 支持IP67防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC36V±25%宽电压输入 支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级 内置水平仪	
28	YHGC1070302020102	球形支架（高空全景安装支架）	浙江大华技术股	大华	定制	浙江	套	3.00	104.73	1、SECC材料设计； 2、兼容性强，可配套集线盒、壁装支架、电源盒等多种支架使用； 3、可兼容立杆直径为80mm～150mm；	314.19

			份有限公司							4、支持 SD-8A1/SD-8A3/SDT-8C1 球机系列安装 结构 外壳材料 SECC 产品尺寸 130.4mm×45.0mm×170.0mm（长×宽×高） 外观颜色 银灰色 净重 1.09kg 毛重 1.28kg 承重 7.0kg 安装方式 柱装 安装立杆直径 Φ80mm～150mm 适配机型 请参考选型 包装盒尺寸 177.0mm×177.0mm×52.0mm（长×宽×高） 附件 M8×25 内六角组合螺钉×4M6×14 内六角组合螺钉×3S5.0 扳手×1S6.0 扳手×180mm～150mm 抱箍×3 环境 工作温度 -40℃～+60℃ 工作湿度 ＜90%RH 储存温度 -40℃～+60℃ 储存湿度 10%～90%(RH)	

										防腐蚀等级 普通防护	
29	YHGC 1070302 020 103	电缆 RVV-3*1.5m m2	国产	国产	国标	中国	m	400.00	8.01	满足招标文件要求	3204.00
30	YHGC 1070302 020 104	光纤收发器（工业级百兆光口）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IOTE-1ET1FC-20	浙江	对	6.00	982.59	大华光纤收发器，能适应室外恶劣环境应用（标配电源） 满足远距离、高速、高带宽的快速以太网工作用户的需要 作用就是光电转换，用于交换机与设备之间传输的载体 发送端把电信号转换成光信号，通过光纤传送后，接收端再把光信号转换成电信号 产品性能稳定可靠，设计方面符合以太网标准，并有防雷击保护措施 适用于安防分散监控场景光纤视频数据传输、同时也适用于交通、电信、有线电视、铁路、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种要求高可靠性数据传输或组建 IP 数据传输专网的领域 硬件参数	5895.54

										波长 1310nm 发送，1550nm 接收/1550nm 发送，1310nm 接收 光模块内置 是 电口速率 10/100Mbps 光口速率 100Mbps 电源是否标配 是 性能参数 速率 100Mbps 传输距离 20km 光纤类型 单模单纤 光接口类型 FC 形态 盒式 外壳材料 钢壳 散热方式 自然散热 功能参数 输入电压 12 VDC 安装方式 壁装 整机最大功耗 6W 工作温度 -40℃～+75℃ 工作湿度 10%～90%RH（无凝结）	
31	YHGC 1070302 020	光纤终端盒（FC 二进八出）	国产	国产	国标	中国	只	6.00	98.57	满足招标文件要求	591.42

	105											
32	YHGC 1070302 020 106	工业交换机（千兆8口工业交换机）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IS3200-8GT	浙江	台	6.00	646.85	8个千兆电口； 适用电压范围DC 9-48V，双电源冗余； EMC 工业4级电磁兼容性标准； 支持IP40防护等级； 30℃~+75℃宽温设计； 支持导轨式/桌面安装 基础参数 设备类型 交换机 是否管理型 否 层级 非管理 交换容量 256Gbps 包转发率 30Mpps 业务端口/槽位描述 Port 1-8：8×RJ-45 10/100/1000Mbps； 工作温度 -30℃～+75℃ 工作湿度 5%～95%RH（无凝结） 防护等级 IP40；IK06 储存温度 -40℃～+85℃ 储存湿度 5%～95%RH（无凝结） 供电方式 支持外置双电源：工作电压范围9-48VDC 电源是否标配 否 功耗 空载功耗：0.4W；满载功耗：4W	3881.10

										风扇 0 静电防护 空气：15kV 接触：8kV 雷电防护 端口：6kV；电源：4kV 净重 0.6kg 毛重 0.72kg 产品尺寸 142mm×116mm×51mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 210mm×172mm×71mm（长×宽×高） 外壳材料 铝壳 安装方式 桌面式安装;导轨式安装 PoE 参数 是否支持 PoE 否 硬件参数 框式/盒式 盒式 接入电口 8 个 电口速率 10/100/1000Mbps 最大支持电源数量 2 性能参数 推荐视频路数 50 路 MTBF 500,000h 巨型帧 9K Byte MAC 表大小 2K 通信标准 IEEE 802.3，IEEE	

										802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802. 3az	
33	YHGC1070302030 1	立杆 H≥6500mm L≥1500mm（含相机、支架、立杆、基础、接地装置等）	国产	国产	定制	中国	套	5.00	14304.54	满足招标文件要求	71522.70
34	YHGC1070302030 2	抱杆机箱	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-ITSJX-3201	浙江	套	5.00	554.44	箱体采用 1.5mm 厚的不锈钢板，安装高度：底边距地 2.5m。外观标识“公安专用”与维护报修电话、机箱编号等字样，机箱内配 AC220V/10A 电源插座和 AC220V/10A0.03A 漏电保护断路器、AC220V/0.5kW 稳压电源接地端子排、百兆单模单纤光纤接收器（带 AC220V 电源适配器）等设备及相应接线端子。防护等级 IP67 采用优质冷轧钢材质，可调节层板，设备可灵活安放；防护等级 IP67，有效防水防尘 内部可置物空间：316mm(宽)×230mm(深)×190mm(高) 产品	2772.20

										尺寸：400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高) 内部配置：1个双路电源防雷器，电源空开漏保模块（1个双路10A），1个3芯插座（AC220C/10A）。	
35	YHGC 1070302 030 3	稳压电源（0.5KVA）	国产	国产	国标	中国	套	5.00	554.44	满足招标文件要求	2772.20
36	YHGC 1070302 030 4	浪涌与电源防雷保护器	国产	国产	国标	中国	套	5.00	100.11	满足招标文件要求	500.55
37	YHGC 1070302 030 5	终端主机（存储≥4TB）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-ITSE1200-TB-N04	浙江	套	5.00	4976.09	标配4T存储 基本参数 操作系统 Linux 操作界面 WEB方式 网络协议 HTTP；HTTPS；TCP/IP；IPv4；RTSP；UDP；NTP；DNS；IPv6；802.1x；FTP；SFTP 图片编码格式 JPEG 接入标准 ONVIF；GA/T1400；GB/T28181-2016；GB35114A-2017；JT/T1008.2-2015；多功能交通调查站-第3部分数据传输技术	24880.45

										要求（交调模式）：无锡所平台 2175 协议 视频压缩标准 H.265；H.264 主处理器 四核嵌入式处理器 内存 2GB 电源开关 1 个电源开关 指示灯 1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯；1 个报警指示灯；1 个硬盘读写指示灯 功能参数 存储功能 FTP；SFTP；硬盘 信息发布 支持对接语音屏 ITSXS-1701 系列（27RGAB、9632RGA、V15RGAB）、ITSXS-1801 系列（XS20、XS30、XS40、XS60） OSD 信息叠加 支持时间、地点、车道名、通行方向、违法代码、违法行为、车速、超速比、车牌、车牌颜色、车牌类型、车身颜色、车辆大小、车辆类型、车标、安全带状态、遮阳板状态、抽烟状态、打电话状态、防伪码、定位信息、远程设备定位信息、人体属性、人脸属性、非机动车属性、年检标志、	

										挂件、香水盒、车流方向、打电话类型、停车时长、店铺编号、区间信息、区间代码、区间距离、区间限速值、驶入时间、驶出时间、驶入路口、驶出路口等 定位功能 支持北斗 图片合成 支持1/2/3/4/5/6张图片合成 断网续传 支持 自动注册 支持 黑白名单设定 支持（黑白名单文件可导入导出，可按照车牌模糊查询） 数据防删改 支持（录像、图片文件无法直接删除） 车辆查询 支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、图片类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询（车牌模糊查询时用*代替未知）；支持CSV/EXCEL格式导出查询结果 报警事件 支持存储已满、外部报警、车辆黑名单、非法访问、	

											安全异常报警、支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能 内置软件 智能终端管理盒软件 国密功能 支持国密 GB 35114-A 级功能 4G 功能 4G 无线全网通模块（选配） NTP 校时功能 支持 NTP 校时模块（选配） SDK 支持 SDK 能力 外部接口 硬盘接口 4 个，SATA 接口 RS-232 接口 3 个（其中 1 个用于调试串口数据） RS-485 接口 4 个 USB 接口 2 个，USB 3.0 接口 网络接口 18 个，18 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口（RJ-45） 光纤接口 2 个，1000M 光纤 SFP 接口，双网卡，分别于 G1/G2 同网段（光纤模块必须选大华内部料号，单模单纤 1.0.01.20.10558、1.0.01.20.10557 配套使用；单	

											模双纤 1.0.01.20.10556；双模双纤 1.0.01.20.10801） 天线接口 1个，北斗天线接口 音频输出 1路（3.5mmJACK头） 音频输入 1路（3.5mmJACK头） 视频输出 支持网络进行视频输出 报警输入 4路 报警输出 4路（光耦输出） 电源返送 1个，DC12V 常规参数 供电方式 DC12V 功耗 ＜40W 工作温度 -30℃～+65℃ 储存温度 -30℃～+65℃ 工作湿度 10%～90%RH（无凝结） 储存湿度 30%～85%RH（无凝结） 防腐蚀等级 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的区域。 产品尺寸 355.0mm×265.0mm×118.5mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 503mm×442mm×320mm（长×宽×高）	

										净重 6.5kg 毛重 9.5kg 安装方式 台式安装；机架安装 硬盘容量 标配 1 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5″ 4T 硬盘	
38	YHGC1070302030 6	电缆 YJV-1KV-3*6mm2	国产	国产	国标	中国	m	600.00	30.03	满足招标文件要求	18018.00
39	YHGC1070302030 7	电缆 RVV-3*1.5mm2	国产	国产	国标	中国	m	52.50	8.01	满足招标文件要求	420.53
40	YHGC1070302030 8	超五类网线	国产	国产	国标	中国	m	52.50	3.39	满足招标文件要求	177.98
41	YHGC1070302030 9	辅材	国产	国产	国标	中国	批	5.00	4620.33	满足招标文件要求	23101.65
42	YHGC1070302031	电缆接线井	国产	国产	国标	中国	座	5.00	924.07	满足招标文件要求	4620.35

	0										
43	YHGC 1070302 031 1	外场交换机（千兆5口工业交换机）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IS3200-8GT	浙江	台	5.00	495.92	8个千兆电口； 适用电压范围DC 9-48V，双电源冗余； EMC 工业4级电磁兼容性标准； 支持IP40防护等级； 30℃~+75℃宽温设计； 支持导轨式/桌面安装 基础参数 设备类型 交换机 是否管理型 否 层级 非管理 交换容量 256Gbps 包转发率 30Mpps 业务端口/槽位描述 Port 1-8：8×RJ-45 10/100/1000Mbps； 工作温度 -30℃～+75℃ 工作湿度 5%～95%RH（无凝结） 防护等级 IP40；IK06 储存温度 -40℃～+85℃ 储存湿度 5%～95%RH（无凝结） 供电方式 支持外置双电源；工作电压范围9-48VDC 电源是否标配 否 功耗 空载功耗：0.4W；满载功	2479.60

									耗：4W 风扇 0 静电防护 空气：15kV 接触：8kV 雷电防护 端口：6kV；电源：4kV 净重 0.6kg 毛重 0.72kg 产品尺寸 142mm×116mm×51mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 210mm×172mm×71mm（长×宽×高） 外壳材料 铝壳 安装方式 桌面式安装;导轨式安装 PoE 参数 是否支持 PoE 否 硬件参数 框式/盒式 盒式 接入电口 8 个 电口速率 10/100/1000Mbps 最大支持电源数量 2 性能参数 推荐视频路数 50 路 MTBF 500,000h 巨型帧 9K Byte MAC 表大小 2K	

										通信标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802. 3az	
44	YHGC 107030204	支路哨兵	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-ITSYJ-2101-B	浙江	套	9.00	16171.15	测速范围 0 ~ 250 km/h 测速误差 -4km/h-0km/h 图片分辨率 400 万像素 网络接口 1 个 RJ45 100M 以太网口 最小照度 彩色 0.1Lux；黑白 0.01Lux 主要功能 采用高精度毫米波雷达和 400 万低照度摄像机，支持车辆以及车速检测；内置太阳能供电系统；支持超速预警、来车预警、自定义播报；支持多设备联动预警；LED 屏红绿双色用于警示信息发布，支持车速显示，支持预警文字显示，支持平台下发预警信息；内置大功率音柱，支持音量调节，可分时段控制；支持视频触发并实现全结构化；采用 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机	145540.35

										动车、非机动车、人体、目标数等多种全结构化信息；支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能；支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员目标小图及人体多项属性；支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图，同时检测多类人体属性；支持内置 TF 卡，最大可支持 256GB，可存储图片和录像，可开启录像计划，支持数据循环覆盖和断网续传；支持目标检测录像；支持 4G 或有线网络。 平均功耗 <85W 防护等级 IP54 工作环境温度 -30℃~+60℃ 基本参数 显示屏 1 个，1280mm×320mm，户外双色屏 扬声器 1 个 70db～90db 声级扬声器 警示灯带 红色、蓝色爆闪×1 物理点间距 10.0mm	

											LED 规格 smd3535 像素组成 IR1G 红 LED λD：620nm～630nm 绿 LED λD：520nm～530nm 亮度 ＞4000cd/㎡ 显示屏可视角度 30° 最佳可视距离 10.0m 显示分辨率 屏幕 32×128 点 传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS 图像分辨率 2688×1520（不包含 OSD 黑边） 像素 400 万 最低照度 彩色 0.11lux@(F1.7，AGC ON)；黑白 0.011lux@(F1.7，AGC ON) 控制方式 异步控制 驱动方式 1/4 扫描，恒流驱动 状态指示灯 闪烁：正常 雷达发射频率 80GHz 雷达天线波瓣角度 水平：-11°～+11°，垂直：-6.5°～+6.5° 测速范围 0km/h～250km/h 测速精度 -4km/h～0km/h 功能参数 屏幕信息发布 用于警示信息	

												发布，支持对接 LED 信息发布屏进行文字提醒，如“前方路况，注意安全”“左侧来车，注意安全”，支持平台下发预警信息，支持车速显示；支持屏幕内容在 WVeb 端实时显示。 语音提示 支持语音提示功能，“前方路况，注意安全”“左侧来车，注意安全”；播放次数、周期可配置 全结构化 支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、目标数等多种全结构化信息;支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能;支持非机动车(二轮车、三轮车)抓拍，支持输出骑车人员目标小图及人体多项属性;支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图，同时检测多类人体属性 道路预警抓拍 具有预警设置，可配置外接显示屏的 IP 地址等信息;具有预警对象(机动车、非机动车、行人)、预警保持时	

											间(机动车、非机动车、行人)、预警距离(机动车、非机动车、行人)设置:预警显示信息的字体颜色、大小、内容可设置;屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容;屏幕可根据需求调整语音播报内容。 外部接口 电源接口 1个 接地接口 1个 网络接口 1个，10/100M以太网接口（RJ-45）；支持Lora协议 常规参数 供电方式 DC12V，太阳能 太阳能配置 光伏板150W，100AH蓄电池一个（胶体） 蓄电池 默认内置； 安装方式 落地安装，背开门维护 存储功能 FTP；TF卡（最大支持256GB@Class10），可存储图片和录像，可开启录像计划，支持数据循环覆盖和断网续传;支持目标检测录像; 4G、有线网络 支持	

										功耗 <85W 净重 <60.0kg 毛重 <90.0kg 产品尺寸 400mm×220mm×2600mm（长×宽×高），不含光伏板 工作温度 -30℃～+70℃ 储存温度 -30℃～+70℃ 工作湿度 10%～95%RH（无凝结） 储存湿度 10%～80%RH（无凝结） 防护等级 IP54 防腐蚀等级 普通防护 安装方式 落地竖装，基础固定	
45	YHGC1070302 07	弯道预警一体机	浙江大华技术股份有限公	大华	DH-ITSYJ-2101-B	浙江	套	2.00	16171.15	测速范围 0 ~ 250 km/h 测速误差 -4km/h-0km/h 图片分辨率 400 万像素 网络接口 1 个 RJ45 100M 以太网口 最小照度 彩色 0.1Lux；黑白 0.01Lux 主要功能 采用高精度毫米波雷达和 400 万低照度摄像机，支持车辆以及车速检测；内置太阳能供电	32342.30

			司							系统：支持超速预警、来车预警、自定义播报；支持多设备联动预警；LED 屏红绿双色用于警示信息发布，支持车速显示，支持预警文字显示，支持平台下发预警信息；内置大功率音柱，支持音量调节，可分时段控制；支持视频触发并实现全结构化；采用 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、目标数等多种全结构化信息；支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能；支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员目标小图及人体多项属性；支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图，同时检测多类人体属性；支持内置 TF 卡，最大可支持 256GB，可存储图片和录像，可开启录像计划，支持数据循环覆盖和断网续传；支持目标检测录像；支持 4G 或有	

											线网络。 平均功耗 <85W 防护等级 IP54 工作环境温度 -30℃~+60℃ 基本参数 显示屏 1 个，1280mm×320mm，户外双色屏 扬声器 1 个 70db～90db 声级扬声器 警示灯带 红色、蓝色爆闪×1 物理点间距 10.0mm LED 规格 smd3535 像素组成 1R1G 红 LED λD：620nm～630nm 绿 LED λD：520nm～530nm 亮度 >4000cd/m² 显示屏可视角度 30° 最佳可视距离 10.0m 显示分辨率 屏幕 32×128 点 传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS 图像分辨率 2688×1520（不包含 OSD 黑边） 像素 400 万 最低照度 彩色 0.11ux@(F1.7, AGC ON)；黑白 0.011ux@(F1.7,	

										AGC ON) 控制方式 异步控制 驱动方式 1/4 扫描，恒流驱动 状态指示灯 闪烁：正常 雷达发射频率 80GHz 雷达天线波瓣角度 水平：-11°～+11°，垂直：-6.5°～+6.5° 测速范围 0km/h～250km/h 测速精度 -4km/h～0km/h 功能参数 屏幕信息发布 用于警示信息发布，支持对接 LED 信息发布屏进行文字提醒，如“前方路况，注意安全”“左侧来车，注意安全”，支持平台下发预警信息，支持车速显示；支持屏幕内容在 WVeb 端实时显示。 语音提示 支持语音提示功能，“前方路况，注意安全”“左侧来车，注意安全”；播放次数、周期可配置 全结构化 支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、目标数等多种全结构化信息;支持机动车辆	

											抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能;支持非机动车(二轮车、三轮车)抓拍，支持输出骑车人员目标小图及人体多项属性;支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图，同时检测多类人体属性 道路预警抓拍 具有预警设置，可配置外接显示屏的IP地址等信息;具有预警对象(机动车、非机动车、行人)、预警保持时间(机动车、非机动车、行人)、预警距离(机动车、非机动车、行人)设置:预警显示信息的字体颜色、大小、内容可设置;屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容;屏幕可根据需求调整语音播报内容。 外部接口 电源接口 1个 接地接口 1个 网络接口 1个，10/100M以太网接口（RJ-45）；支持Lora协议 常规参数	

										供电方式 DC12V，太阳能 太阳能配置 光伏板 150W， 100AH 蓄电池一个（胶体） 蓄电池 默认内置； 安装方式 落地安装，背开门维护 存储功能 FTP；TF 卡（最大支持 256GB@Class10），可存储图片和录像，可开启录像计划，支持数据循环覆盖和断网续传；支持目标检测录像； 4G、有线网络 支持 功耗 <85W 净重 <60.0kg 毛重 <90.0kg 产品尺寸 400mm×220mm×2600mm（长×宽×高），不含光伏板 工作温度 -30℃～+70℃ 储存温度 -30℃～+70℃ 工作湿度 10%～95%RH（无凝结） 储存湿度 10%～80%RH（无凝结） 防护等级 IP54 防腐蚀等级 普通防护	

合同专用章

										安装方式 落地竖装，基础固定	
46	YHGC 107030501	太阳能路灯（12m）	国产	国产	定制	中国	套	128.00	4620.33	100W 太阳能路灯 额定功率：100W 色 温：3000K～6500K 光通量：＞15000lm 电 池：磷酸铁锂，25.6V 1800Wh 太阳能板：36V 300W 控制模式：光控+时控，可遥控 防护等级：IP65 质保时间：3年 核心部件（太阳能板、电池、灯头）质保时间：5年	591402.24
47	YHGC 107030502	太阳能路灯（10m）	国产	国产	定制	中国	套	183.00	4019.69	80W 太阳能路灯 额定功率：80W 色 温：3000K～6500K 光通量：＞12000lm 电 池：磷酸铁锂，25.6V 1440Wh 太阳能板：36V 240W 控制模式：光控+时控，可遥控 防护等级：IP65 质保时间：3年 核心部件（太阳能板、电池、灯头）质保时间：5年	735603.27
48	YHGC 107030701	智能交通信号控制机（含基础）	浙江大	大华	XHJ-CW-GA-DH024B	浙江	套	2.00	16540.78	信号灯输出 支持 24 路独立控制输出 灯控板 4 个	33081.56

				华技术股份有限公司						通讯协议 支持 NTCIP 通信协议 网络接口 1 个百兆网络接口 其他接口 2 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 口 工作电源 AC220V±44V，50Hz±2Hz 工作环境温度 -40℃～+80℃ 功耗（空载） <60W 主要功能 具备手动控制、无线遥控、多时段控制、绿波控制、感应控制、公交优先、协调控制、拥堵控制、勤务预案控制、紧急车辆控制等多种控制方式，可通过网络接口与指挥中心实现远程控制和管理。操作系统采用嵌入式系统，并配备网络接口，支持远程维护及程序在线升级。模块化设计，方便安装和维护。采用开放性、标准化通信协议，方便扩展。配备控制和显示面板，可进行信号机状态的实时监控和方案手动调整。对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可	

											自动采取相应的处理措施。具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性。支持北斗定位对时，支持 NTP 校时。信号机支持接入电子警察的数据，并应用于信号机的自适应控制。 故障处理要求 信号机应具备完备的故障监测和自诊断功能，发现故障后应采取适当措施以确保交通信号的安全，并发出故障警示信号。在通信中断、绿灯冲突、设备或信号灯故障以及检测器失效等状态下，系统要能降级到合适且安全 的控制模式。信号机应具备相位接管功能：当信号机主控单元故障时，信号机能继续执行定周期工作方式，当前路口放行状态不受影响，无灭灯现象；此时，当信号机出现绿冲突、信号灯组红绿同亮、信号灯组所有红灯熄灭，信号机能立即转入黄闪控制方式；信号机主控单元故障排除后，信号机自	

											动恢复自主控制。 其他功能参数 信号转换 满足 GB-14886 规定 相位控制类型 支持 16 个主相位，16 个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置 控制方式 具备手动控制、无线遥控、多时段控制、绿波控制、感应控制、公交优先、协调控制、拥堵控制、勤务预案控制、紧急车辆控制等多种控制方式，可通过网络接口与指挥中心实现远程控制和管理 信号组输出数 支持 8 组独立信号输出 控制方案数 最大支持 54 种周期方案控制；最大支持 54 种可变车道方案控制 多时段定时 最大支持 112 个日计划方案设置；最大支持 48 个时段定时控制；最大支持 20 个周计划方案；最大支持 16 个日常调度和 16 个特殊调度 行人过街 最大支持 8 个行人按钮检测器输入及输出	

合同专用章

											感应控制 最大支持 64 路视频检测器输入；支持单车道双检测器配置 信号控制方式 支持遥控器控制、时间表控制、协调控制、感应控制、自适应控制、路段行人过街协调控制 控制转换 支持遥控器控制和自动控制切换，满足最小安全时间，设备信号切换不突变 特殊控制 支持遥控器控制，特殊信号控制 短连接路口 支持短连接路口配置，实现双路口控制 临时方案 支持平台临时预设方案配置，实现下发及清空 可变车道 支持可变车道、潮汐车道、闸道通行方案设置及控制，与红绿灯控制信号独立运行 待行区 支持待行区设置 默认灯色可配 支持默认灯色设置（全红、黄闪、黄灯、灭灯、红灯），方案中相位未启用及未配置通道均运行默认灯色	

合同专用章

												特殊状态 支持方案放行灯色特殊控制，如时段式禁行功能（特殊状态：全红、黄闪、黄灯、灭灯、红灯） 倒计时功能 支持学习式倒计时、脉冲式倒计时、485 通讯式倒计时设置，以及通讯式倒计时国标和波特率设置 校时功能 手动校时；上位机联网校时；NTP 校时 相位参数 支持周期方案相位参数和重复相位参数独立设置，每个周期方案使用不同的相位参数 信号控制时间 支持信号控制持续时间可调 相位时长自动分配 调整周期，只需设置方案周期总时长，各相位根据绿信比自动分配时间 故障监测 绿冲突监测降级机制；灯具监测故障降级机制；故障软件黄闪控制；故障信息上载查询 门禁监测 支持开关门门禁监测并上报 联网控制 支持与上位机通讯	

												交互，支持临时方案及特勤任务等 信息安全 支持身份鉴别、控制指令验证、运行参数更新验证及广播风暴防护功能 参数配置 支持 PC 客户端及远端服务器设置控制参数 升级功能 支持网络升级、USB/TF 卡升级 照明系统 支持开关门联动照明 电压显示 支持输入电压监测显示 自动维护 支持 外部接口 控制开关 1 个总电源开关；1 个控制器开关；1 个外接信号灯控制开关；1 个三芯插座，1 个 2 芯插座；1 个照明开关 电源输入 1 个主电源输入 网络接口 主控板 1 个百兆电口；通讯板 2 个百兆电口（其中 1 个电口和光口复用一个 MAC 地址），1 个百兆光口 RS-232 接口 6 个 RS-485 接口 4 个	

										USB接口 1个，USB 2.0接口 TF卡接口 1个 定位接口 1个 报警输入 14个(含行人输入接口) 报警输出 10个(含行人输出接口) 常规参数 供电方式 AC220V±30%，50Hz±2% 绝缘要求 绝缘电阻≥10MΩ 耐压要求 AC1500V，50Hz （在电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和机柜、安装机箱等易触及部件之间施加AC1500V，50Hz 电压，不出现击穿现象） 驱动功率 ≤550W 防护等级 IP54 防护功能 市电防雷；网络防雷；电磁抗扰（在静电放电、电快速瞬变脉冲群 、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电气故障）；防水（通过了雨淋试验，试验中和试验	

											后工作均正常，信号控制器机柜内部无渗水或积水现象）；防尘（在承受粉尘试验中及试验后，工作均正常，信号控制器机柜内部无大量积尘）；防锈蚀（信号控制器在承受盐雾试验后，工作正常，信号控制器机柜、内部机架等金属部件没有严重锈蚀情况）；其他（通过振动试验、碰撞试验机钢球冲击试验测试标准） 产品尺寸 410.0mm×439.2mm×580.0mm（长×宽×高） 净重 35.4kg 毛重 48.8kg 认证 符合 GB/T 20999-2007、GB/T 20999-2017、NTCIP 协议	
49	YHGC 107030702	人行道信号灯（H=3500mm Φ300）	浙江大华技术股份	大华	YTR335-1-B-3910-DH101C	浙江	套	14.00	2926.21	1.人行道信号灯（H=3500mm Φ300）主要参数 2.灯杆为多边形异型一体化钢管灯杆，一次挤压成型，壁厚4mm，灯杆表面酸洗除锈后，再进行热镀锌处理，锌层厚不低于88微米，最后喷塑(色卡由	40966.94

			有限公司							业主确定)。 3.配置盲人钟提示装置，当人行灯绿时，发出提示声音。 4.检修门内配熔断器型接线端子一组(20个)。 LED信号灯技术要求: 1.工作电压:170-250V,AC,50Hz;功率5-10W. 2.整体使用寿命大于7万小时。 3.发光单元直径300mm。 4.人型灯单色显示，倒计时屏两位三色显示。 5.信号灯体材质为铝合金。 倒计时参数 信号灯倒计时 内置双8 触发方式 集成通讯方式、脉冲方式和跟随方式三种控制方式一体的倒计时显示器，控制逻辑为：通讯方式优先，脉冲方式其次，跟随方式最后。 通讯方式：通讯方式 支持国标GA/T508-2014通讯协议，根据控制机的实时指令显示； 脉冲方式：控制机在控制信号相位的特定灯驱闪灭一次作为触发	

										信号输出，倒计时接收到脉冲信号后开始定时显示，有效触发信号持续时间范围为：150-300ms； 跟随方式：控制机按固定信号周期工作时，倒计时进入跟随状态，并在跟随2个周期后开始显示数字，跟随期间倒计时显示黑屏 显示屏参数 显示内容 固定文字内容，红灯：行人禁止通行；绿灯：行人安全通行	
50	YHGC 107030703	一体化车行道信号灯（H=5500mm Φ400）	浙江大华技术股份有限公司	大华	YTJ500-1-BL-DH491C	浙江	套	1.00	5174.77	一体化车行道信号灯（H=5500mm Φ400）主要参数 1.灯杆为多边形异性一体化钢管灯杆，一次挤压成型，壁厚8mm，灯杆表面酸洗除锈后，再进行热镀锌处理，锌层厚不低于88微米，最后喷塑(深灰色)。 2.检修门内配熔断器型接线端子一组(15个)。 3.面罩规格:耐力板材质: LED信号灯技术要求:	5174.77

											1.工作电压:AC170-250V，50HZ;功率≤30W. 2.整体使用寿命大于7万小时。 3.发光单元直径 0400mm。 4.满屏灯、箭头灯单色显示，倒计时屏采用两位三色显示。 5.信号灯体材质为铝合金。 外部接口 电源输入 1个 RS-485接口 1个，用于倒计时器与信号机通讯 供电方式AC170-250V，50Hz±2Hz 常规参数 产品组成 红、黄、绿LED；线路板；变压器；面罩；后罩；一体化外壳 检修门内配熔断器型接线端子一组(15个) 绝缘要求 ≥500MΩ 耐压要求 ≥1440V 整机功耗 ≤30W 工作温度 -40℃～+80℃ 储存温度 -20℃～+60℃ 工作湿度 5%～93%RH 储存湿度 30%～75%RH	

												防护等级 IP54 外壳材料 铝合金 8mm，颜色：交通灰（色号 RAL7043B） 面罩材料 PC 面罩规格 Φ400mm 产品尺寸 5500mm×525mm×140mm（长×宽×高） 包装尺寸 5520mm×545mm×160mm（长×宽×高） 净重 ≤120kg 毛重 ≤132kg 安装方式 水泥基座固定安装（建议 M18 螺杆）需客户自制水泥基础（包括地笼和螺栓） 信号灯参数 中心光强 ≥400cd LED 数量 圆盘灯：红 182，黄 182，绿 182；双 8 倒计时：红 128，绿 128 LED 直径 Φ5mm LED 单管电流 <18mA LED 波长 红：620～630nm；黄：590～594mm；绿：503～506nm 可视距离 >400m 可视角度 >30°	

											信号灯种类 机动车灯 信号灯灯型 圆盘灯 倒计时参数 信号灯倒计时 内置双 8 触发方式 集成通讯方式、脉冲方式和跟随方式三种控制方式一体的倒计时显示器，控制逻辑为：通讯方式优先，脉冲方式其次，跟随方式最后，通讯方式：通讯方式 支持国标 GA/T508-2014 通讯协议，根据控制机的实时指令显示；脉冲方式：控制机在控制信号相位的特定灯驱闪灭一次作为触发信号输出，倒计时接收到脉冲信号后开始定时显示，有效触发信号持续时间范围为：150-300ms；跟随方式：控制机按固定信号周期工作时，倒计时进入跟随状态，并在跟随 2 个周期后开始显示数字，跟随期间倒计时显示黑屏	
51	YHGC 107030706	H=7000mm L=8000mm(2灯+倒计时)	浙江大华		定制	浙江	套	6.00	16864.20	1.H=7000mm L=8000mm 信号灯主要参数 2.信号灯立杆为八边形钢管	101185.20

			技术股份有限公司							(Q235C)灯杆。灯杆表面酸洗除锈后，灯杆表面应进行热镀锌处理。锌层厚不低于88微米，最后喷塑，塑层厚度不小于100微米，塑层硬度不低于2H，钢管杆颜色深灰色(参考色卡RAL7016)。生产厂家有信号灯立杆加工经验及检验报告，对杆体强度进行复核计算，保证灯杆在安装地点结构安全。 3.立杆检修门内配熔断器型接线端子一组(30个)，检修门上喷“有电危险”红色警示文字。检修门处立杆加固处理，检修门内立杆内壁预留接地不锈钢端子。 4.信号灯工作电源:AC170~250V,50Hz，功率≤15W;整体使用寿命大于5万小时;发光单元直径400m;灯体铝合金材质;信号灯防护等级大于IP65;黄灯内嵌双色动态倒计时器。信号灯杆横臂上设备总重量不应超过100公斤，总风阻面积不应超过2平方米。 5.灯杆立柱附着的三色灯，可	

											采用抱箍连接或内嵌。 6.信号灯横臂背面附着另一侧来车方向的圆盘灯。 机动车满屏信号灯： 外部接口 电源输入 1个 常规参数 信号灯种类 机动车灯 信号灯灯型 满盘灯 外壳材料 铝合金 面罩材料 玻璃 面罩规格 Φ400.0mm 遮沿帽檐 400帽檐长度30cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制 安装方式 悬臂式竖向抱箍安装 抱箍 适配杆件直径120mm～240mm 产品组成 红、黄、绿LED；线路板；变压器；面罩；后罩；外壳 供电方式 AC220V±44V，50Hz±2Hz 绝缘要求 绝缘电阻≥10MΩ 耐压要求 AC1500V，50Hz （在	

										电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和机柜、安装机箱等易触及部件之间施加AC1500V，50Hz电压，不出现击穿现象） 功耗 ≤20W 工作温度 -40℃～+80℃ 储存温度 0℃～+50℃ 工作湿度 10%～95%RH 储存湿度 40%～60%RH 防护等级 IP54 防腐蚀等级 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的区域。 防护功能 电磁抗扰（在静电放电、电快速瞬变脉冲群 、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电气故障）；IP54级防水；防尘；防锈蚀 中心亮度 ＞5000cd/㎡ 中心光强 ＞400cd LED数量 红色LED156个，黄色LED156个，绿色LED156个 LED直径 Φ5.0mm LED单管电流 ＜18mA	

											LED 寿命 ≥70000h LED 波长 红色 LED625nm，黄色 LED590nm，绿色 LED505nm 可视距离 >450m 可视角度 >30° 产品尺寸 1450mm×545mm×127mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 1520mm×200mm×615mm（长×宽×高） 净重 13.0kg 毛重 24.0kg 认证 GB14887-2011 安装套件 帽檐（黑色铁）×3片，螺栓（M12×350）×2组，螺栓（M12×55）×4组，L角支架×2个，方通带齿背杆抱箍×1组，螺丝（M4×8，15颗，M4×10，20颗）螺母（M4，15颗） 机动车满屏信号灯（左转）： 外部接口 电源输入 1个 常规参数 信号灯种类 机动车灯 信号灯灯型 左转箭头 外壳材料 铝合金		

合同专用章

											面罩材料 玻璃 面罩规格 Φ400.0mm 遮沿帽檐 400帽檐长度30cm，0.45镀锌板黑色喷塑，接受下单时定制 安装方式 悬臂式竖向抱箍安装 抱箍 适配杆件直径120mm～240mm 产品组成 红、黄、绿LED；线路板；变压器；面罩；后罩；外壳 供电方式 AC220V±44V，50Hz±2Hz 绝缘要求 绝缘电阻≥10MΩ 耐压要求 AC1500V，50Hz （在电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和机柜、安装机箱等易触及部件之间施加AC1500V，50Hz电压，不出现击穿现象） 功耗 ≤20W 工作温度 -40℃～+80℃ 储存温度 0℃～+50℃ 工作湿度 10%～95%RH 储存湿度 40%～60%RH	

											防护等级 IP54 防腐蚀等级 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的区域。 防护功能 电磁抗扰（在静电放电、电快速瞬变脉冲群 、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不出现电气故障）；IP54 级防水；防尘；防锈蚀 中心亮度 ＞5000cd/m² 中心光强 ＞400cd LED 数量 红色 LED90 个，黄色 LED90 个，绿色 LED90 个 LED 直径 Φ5.0mm LED 单管电流 ＜18mA LED 寿命 ≥70000h LED 波长 红色 LED625nm，黄色 LED590nm，绿色 LED505nm 可视距离 ＞450m 可视角度 ＞30° 产品尺寸 1450mm×545mm×127mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 1520mm×200mm×615mm（长×宽×高） 净重 13.0kg 毛重 24.0kg	

											认证 GB14887-2011 安装套件 帽檐（黑色铁）×3片，螺栓（M12×350）×2组，螺栓（M12×55）×4组，L角支架×2个，方通带齿背杆抱箍×1组，螺丝（M4×8，15颗，M4×10，20颗）螺母（M4，15颗） 倒计时器： 功能参数 倒计时功能 支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式 外部接口 电源输入 1个 RS-485接口 1个 常规参数 信号灯种类 倒计时器 信号灯倒计时 内置双八 外壳材料 压铸铝合金，黑色喷塑 面罩材料 PC 安装方式 悬臂式横向抱箍安装 抱箍 适配杆件直径120mm～240mm 产品组成 红、黄、绿LED；线	

									路板；带电源倒计时控制板； 面罩；后罩；外壳 供电方式 AC220V；50Hz 绝缘要求 绝缘电阻≥500MΩ 耐压要求 ≥1440V 功耗 <35W 工作温度 -40℃～+80℃ 储存温度 0℃～+50℃ 工作湿度 10%～95%RH 储存湿度 40%～60%RH 防护等级 IP54 中心亮度 >5000cd/㎡ LED 数量 红灯 392 颗、黄灯 196 颗、绿灯 350 颗 LED 直径 Φ5mm LED 单管电流 <15mA LED 寿命 ≥70000h LED 波长 红灯：625±2nm 黄：590±2nm 绿：505±2nm 可视角度 >30° 产品尺寸 800mm×600mm×70mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 880mm×660mm×190mm（长×宽×高） 净重 ≤10kg	

										毛重 ≤15.0kg 认证 GAT 508-2014《道路交通信号倒计时显示器》 安装套件 帽檐（黑色铁）*3片（两短一长），锯齿抱箍*2对，螺栓（M12*350）*4套，螺丝（M4*8）8颗，（M4*6）10颗，螺母8颗	
52	YHGC 107030709	控制电缆 Kvv 16×1.5mm2	国产	国产	国标	中国	m	200.00	38.50	满足招标文件要求	7700.00
53	YHGC 107030710	控制电缆 Kvv 7×1.5mm2	国产	国产	国标	中国	m	200.00	18.48	满足招标文件要求	3696.00
54	YHGC 107030711	控制电缆 Kvv 5×1.5mm2	国产	国产	国标	中国	m	110.50	13.40	满足招标文件要求	1480.70
55	YHGC 107030712	控制电缆 Kvv 4×1.5mm2	国产	国产	国标	中国	m	91.00	10.78	满足招标文件要求	980.98
56	YHGC 107030713	铝合金电缆 YJHLV-5x25mm2	国产	国产	国标	中国	m	400.00	69.30	满足招标文件要求	27720.00
57	YHGC 107030714	控制电缆 RVV-3*4mm2	国产	国产	国标	中国	m	310.50	20.02	满足招标文件要求	6216.21

58	YHGC1070307015	超五类网线 HSYV5e	国产	国产	国标	中国	m	110.50	3.39	满足招标文件要求	374.60
59	YHGC1070307017	4芯单模光缆（GYTY53-4）	国产	国产	国标	中国	m	200.00	2.77	满足招标文件要求	554.00
60	YHGC1070307018	穿线管 Φ90×5.4 PE100管	国产	国产	国标	中国	m	800.00	38.50	满足招标文件要求	30800.00
61	YHGC1070307019	过路穿线管 Φ110×6.6 PE100管	国产	国产	国标	中国	m	110.00	49.28	满足招标文件要求	5420.80
62	YHGC1070307020	砖砌电缆接线井（600x600x800铸铁防盗井盖）	国产	国产	国标	中国	座	14.00	1848.13	满足招标文件要求	25873.82
63	YHGC10703020502	区间测速系统	国产	国产	定制	浙江	套	8.00	74272.40	①车辆智能监测记录系统（简称高清智能卡口）能够对通过道路卡口检测断面的每一辆机动车的前部特征图像和车辆全景图像进行连续全天候实时记录和车牌自动识别，对过往机动车辆、机动车通行速度，前	594179.20

										排司乘人员脸像记录，自动比对车牌信息，自动报警各类布控车辆，从而加大进出卡口机动车和驾驶人的查控力度，并对超速逆行等违章的车辆自动拍照并生成数据库，通过公安网络将各个监控点信息传送到公安相关部门，实行有机共享；②本次高清智能卡口系统主要针对道路横断面进行实时检测；③前端图像采集单元采用一体化高清摄像机（涵盖清镜头、护罩及支架），视频检测为每台高清摄像机可同时监控同方向两个车道，本次采用左转或左转掉头车道、右转车道各一个摄像机，直行车道每两个车道一个摄像机；④系统利用高频窄放脉冲灯进行瞬间补光，即当系统检测到有车辆通过时，通知高清摄像机进行抓拍的同时，高清摄像机通过补光控制板给频闪灯一个同步补光触发信号，为车身前部补光，照亮车牌及车辆前排司乘人员，系统夜晚进行图像抓拍，

											具备车辆大灯强光抑制功能：⑤车辆捕获功能：在车辆（包括摩托车，拖拉机等）通过时，系统应能准确拍摄其特征图像和全景图像并在全景图像中标明车辆信息，在监控区域内对5km/h~180km/h 行驶的车辆图像捕获率应达 99% 以上，系统能采集车辆的流量，并对大小车辆进行分类，当监控区域为同向相邻的 2 个含 2 个以上车道时，车辆图像捕获应能满足通行车辆骑、压车道线行驶的情况，车辆图像捕获率应不受雨、雪、雾等天气、环境光和相邻车道通行车辆的影响出现误记录；⑥车辆测速功能：系统应能准确测定车辆的行驶速度，具备分地点，分车型限速值设置的功能，记录的违法超速车辆要求采集不少于 2 幅不同位置的机动车全景照片，相隔至少 1 米、并注明第几车道、间隔距离、速度等要素；⑦车牌识别功能：对于每辆拍摄的车辆照片，系统应进	

											行自动的识别，车辆识别包括车牌识别、车辆类型、车辆颜色识别，拍头式卡口要求清晰分辨前排司乘人员图像，拍尾式卡口要求完整反映车尾特征，号牌全牌识别准确率白天及晚上均能达到 93% 以上；⑧抓拍取证功能：对经过卡点的所有车辆进行实时高清晰图像抓拍，图像要求准确反映车辆特征（车型、颜色、车牌等）和前排司乘人员图像能清晰地反映整个头部特征，逆向行驶车辆要求完整反映车尾特征，其中车牌应截图牌照大小图片，供查询车辆信息时一起调用，便于及时辨别信息准确性；⑨卡口点应具备夜间辅助照明功能，补光设备宜采用恒定光源或智能补光设备等设备，恒定光源灯光可以根据环境照度自动开关，系统在进行抓拍时，智能补光设备可以自动补光，补光源同时应考虑通过车辆的行车安全和市容市貌的整洁度，系统在夜间有强光限制功	

										能；⑩系统应具有布控稽查车辆自动报警功能，其数据库格式应符合相关要求，当系统识别出来的车辆号牌结果符合条件时，能现场报警和远程报警；⑪立杆及横臂、法兰盘、加劲板均采用 Gr5 高强化钢板，内外热镀锌，锌层厚不低于 88 微米，最后喷塑（法兰盘禁止喷塑），颜色由建设单位按生产厂家色卡确定。表 7.8 电子警察抓拍摄像机主要技术参数：分辨率 900 万像素，帧率 25fps，接口协议 GB/T 28181 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，FTP 协议等；支持曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等摄像机参数配置；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 等；接口 2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；触发输入 1 路外部触发输入；触发输出 7 路 F+/F－输出接口，可作为补光灯同步输出控制；智能功能支	

												持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示，视频画面中车道线自动识别，无需手动画线；支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；支持机动车违法检测，包括：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、不礼让行人等违法行为；支持对摩托车闯红灯、逆行、未戴头盔等行为进行检测并抓拍图片；支持车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测；终端接入支持接入终端服务器：电压 AC100V～AC240V；频率：48Hz～52Hz；功耗≤30W；工作环境温度 -30℃~+60℃；防护等级 IP66。电子警察卡口摄像机主要技术参数：分辨率 900 万像素，帧率 25fps，接口协议 GB/T 28181 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准，FTP 协议等；支持曝光速度、AGC 控制、	

											白平衡方式控制等摄像机参数配置；视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 等；接口 2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；触发输入 1 路外部触发输入；触发输出 7 路 F+/F - 输出接口，可作为补光灯同步输出控制；智能功能支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息；支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍；支持主副驾驶人脸抠图功能；支持正面 / 侧面 / 背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍，支持机动车、二轮车（摩托车、	

										自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行；支持主副驾未系安全带、主驾开车接打手机检测；终端接入支持接入终端服务器：电压 AC100V～AC240V；频率：48Hz～52Hz；功耗≤32W；工作环境温度 -30℃~+60℃；防护等级 IP66。电子警察 LED 频闪灯主要技术参数：光源类型 16 颗高性能 LED，色温＜4000K，覆盖范围单车道环境补光灯，最佳补光范围 16 米～25 米，触发方式 4V～6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发），工作环境温度 - 30℃~+60℃，功耗＜40W，电源 220VAC±10%，防护等级 IP66。表 7.11 电子警察多合一补光灯主要技术参数：光源类型多功能一体型，色温 LED＜	

										4000K，气体灯＜7000K，回电时间 ＜70ms，覆盖范围单车道，最佳补光距离 16 米～25 米，触发方式电平量触发（可选配开关量触发），RS485 接口≥1 路，可配置，工作环境温度 -30℃~+60℃，电源 220VAC±10%，防护等级 IP66。表 7.12 电子警察终端服务器主要技术参数：通讯接口 2 个 RS-485 接口，2 个 RS-232 接口，触发输入 2 个报警输入，触发输出 2 个报警输出，音频接口 1 对音频输入 / 输出外部接口，网口数量 18，光纤接口数量 2，硬盘容量 8T，USB 数量 1；主要功能可接入 12 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传，可配置多种字符叠加、图片合成模式，支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能，可选配支持 4G 无线全网通模块，可选配支持 NTP 校时模块，Web 操作，完善的 SDK 支持；功耗≤50W；工作环境温度 - 30℃~+60℃。	

64	YHGC1070302050 4	卡口测速系统	国产	国产	定制	浙江	套	6.00	57550.88	卡口测速系统立杆主体结构应用热浸镀锌钢材，符合《GB/T 700-2006 碳素结构钢》标准，立杆壁厚根据挑臂长度分级（6—15 米杆件壁厚 6—10mm），基础钢筋笼需用 Φ22 主筋与 Φ8 箍筋焊接，混凝土标号不低于 C25，基础体积按杆高匹配。线材选择需满足电气规范，线圈切割使用 4mm² 单芯铜线，馈线采用 RVVP 屏蔽双绞线，电源线选用 RVV 护套铜芯线。工艺要求：基础施工需清除淤泥及地下水，分层振实浇筑混凝土并养护 28 天；设备安装时，抓拍单元高度为 6 米，水平角度与车道垂直，补光灯间距≥4 米，频闪同步误差≤10ms。线缆敷设需套管保护，手井预留 1.5 米冗余，接头处加装防水盒。质量控制方面，线圈切割深度≥50mm，环氧树脂灌封后绝缘电阻＞500MΩ，系统接地电阻≤4Ω，防雷器需通过 GB/T 17626.5 测试，设备	345305.28

											防护等级达 IP66。 测速系统主要技术参数 技术指标 技术参数 测速雷达 1.测速范围：10km/h-250km/h 2.测速误差：-4km/h-0km/h 3.Wi-Fi 升级及参数配置，可通过 Wi-Fi 连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 4.输入电压为 9V—24V 范围内测速雷达能正常工作 5.雷达测速单元功耗不大于 2W 6.防护等级 IP66 900 万抓拍单元 1.分辨率：900 万像素；镜头 35mm 2.设备采用深度学习芯片 3.在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms	

											4.支持车辆子品牌识别，支持车牌黑/白名单设置 5.支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片 6.支持对机动车车牌进行抓拍并识别 7.支持检测并跟踪指定区域内240 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人 8.支持对不少于 10 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置，可设置超速比区间不少于 12 个。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码 9.工作温度：-30℃~60℃ 多合一补光灯 1.符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技	

										术条件》 2.采用 LED 光源和气灯放电两种光源，支持红外和白光补光切换 3.支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换 4.触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常 5.可通过 RS485 进行远程升级 6.支持记录闪光灯闪光次数 终端主机 1.支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入 2.支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、目标、人体以及其他事件结构化图片数据 3.支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置 4.支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像		

											5.支持区间测速、区间限停等功能 6.支持车牌黑白名单布防比对 7.支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据 8.支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义 9.支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸等图片上传至 FTP 服务器 10.硬盘接口： 4 个 SATA 接口， 8T 交换机 5 口，带环网功能，管理型，工业级光纤收发器 1 个百兆光口；1 个百兆网口光纤终端盒 10 口	
65	YHGC 107030210	交通综合管控系统存储扩容工程	浙江大华技术	大华		浙江	/	/	/	投标产品满足存储扩容工程	/

			股份有限公司								
66	YHGC1070302090 1	网络存储设备（48盘位网络存储设备）	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-EVS5148S	浙江	台	3.00	54242.66	1、单颗64位多核高性能处理器，默认2个内存条，共8GB内存，可扩展至2个内存条，64GB内存； 2、6U机箱，48盘位，1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护； 3、默认4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适用管理网口，可选配2张PCIE标卡（标卡需客户自行购买，如SAS卡、网卡）； 4、可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持26TB硬盘，SMR单盘最大支持30TB； 5、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232；	162727.98

									6、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 7、支持450路H.264/H.265混合接入，网络带宽1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发； 8、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9、仅CMR硬盘支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 10、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 11、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 12、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠	

										运行； 13、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 14、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 15、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 16、大华自研文件系统，存储密度高，读写性能好，掉电保护； 17、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。 系统参数 主处理器 64位高性能多核处理器 操作系统 国产操作系统 操作界面 WEB方式（PCAPP） 控制器 单控制器 系统盘 1个64GB SSD，可扩展至2个M.2接口256GB SSD 高速缓存 标配8GB，可扩展至64GB		

												存储 视频直存（私有协议） 最大支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放 视频直存（onvif 协议） 最大支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放 视频直存（主动注册） 最大支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放 视频直存（国标协议） 最大支持 450 路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放 图片直存 160 路（图片大小 550KB ）接入，160 路（图片大小 550KB ） 存储，160 路（图片大小 550KB ） 转发，32 路（图片大小 550KB ）网络回放 盘组 支持，48 个 网络硬盘 iSCSI 网络存储 IPSAN(iSCSI)； NAS(NFS;FTP;SAMBA)；	

											RAID RAID0；RAID1；RAID5；RAID6；RAID10；RAID50；RAID60；SRAID 录像管理功能 支持录像控制（连续、事件、定时、定时&事件） 存储池 支持 配额 支持按时间设置配额，支持按空间设置配额 IPSAN IPSAN 性能 280 路（560Mbps）视频流写入（平台写入 IO 块大小 64KB）400 路（800Mbps）视频流写入（平台写入 IO 块大小 512KB） 报警 普通报警 支持动检、视频遮挡、IPC 外部报警、火情报警、温度报警、温差报警、热点报警、冷点报警 异常报警 支持网络断开；无可用硬盘；硬盘健康异常；存储错误；存储容量不足；存储池异常；RAID 异常；配额异常；录像丢帧；IP 冲突；MAC 冲突；系统盘健康异常；账户锁定；	

											安全异常；风扇转速异常；电源报警；共享服务异常；设备温度报警； 智能报警 人脸检测、人脸识别、通用行为分析（物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、停车检测、穿越围栏、快速移动、绊线入侵、区域入侵）、视频结构化（人、车、非机动车）、车辆识别、鱼眼人数统计、客流统计、人像检测、人群分布、智能热成像（打电话检测、可见光通道-吸烟检测、热成像通道-吸烟检测） 报警联动 录像、图片存储（全景图）、报警上传、远程报警输出、远程语音、蜂鸣、日志、预置点、邮件、智能跟踪、远程语音、远程警戒灯；支持对本机联动项按日程或一键对联动项进行撤防；支持对前端相机进行一键布撤防管理； 外部接口 硬盘接口 48 个；SATA：单盘最大支持 26TB，SMR 单盘最大支持 30TB；支持热插拔；支持 CMR，

											SMR;（硬盘型号参考配套产品） eSATA 接口 1 个 RS-232 接口 1 个，用于调试及透传串口数据 USB 接口 4 个，2 个前置 USB2.0 接口；2 个后置 USB3.0 接口 HDMI 接口 1 个 网络接口 4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）1 个 RJ-45，10/100Mbps 自适应以太网口（百兆电口） 电源接口 1+1 冗余电源 网络接口扩展 4 口千兆电口（选配）；PCIE 标准万兆光口网卡（选配）；PCIE 标准千兆电口网卡（选配） 常规参数 盘位 48 个 外观形态 6U 机架 供电方式 100 - 127/200 - 240VAC，50/60Hz，8/4A（×2） 功耗 工作(满接硬盘)：≤500W 工作（不含硬盘）：≤100W 额定：≤1200W 风扇 8 个，支持智能调速	

67	YHGC1070302090 2	硬盘（≥10TB 容量）	希捷	希捷	ST10000NM017B	/	台	144.00	7546.54	1、专为安防存储设计的企业级硬盘，质保五年； 2、支持单盘、RAID 存储方式； 3、适用于 EVS、IVSS、CSS、NVR； 4、SATA3.0 接口、CMR 磁记录方式 常规参数 磁记录 CMR 级别 企业级 质保期 五年 单盘容量 10TB 缓存 256MB 转速 7200RPM 产品尺寸 3.5 英寸 硬盘接口 SATA3.0 MTBF 200 万小时 Workload 550TB/年 工作温度 +5℃～+60℃ 工作湿度 5%～90%RH（无凝结） 供电电压 5V±5%、12V±10% 功耗 11.8W 填充气体 空气 外圈速度 267MB/s 厚度 26.11mm	1086701.76

										净重 720g	
68	YHGC 1070302 0903	视频路数扩容	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-DSS-T9100-SBGL-CHL	浙江	路	150.00	154.01	支持设备管理能力扩容，含本级和级联通道，提供通道的能力管理、组织管理、设备状态管理、录像管理等功能，当接入汇聚通道规模不断增多时使用。	23101.50
69	YHGC 1070302 0904	网络交换机	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-S5600-24GT4XF-A	浙江	台	3.00	8894.13	S5600 系列万兆上行三层智能管理型交换机； 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，8 个千兆 SFP 光口(Combo)，4 个万兆 SFP+光口； 具备高性能、高可靠性、易管理、易维护等特点； 具备万兆上行和全千兆接入能力； 支持丰富的路由特性； 支持 IRF2 智能弹性架构； 支持命令行管理； 支持端口聚合、二层 VLAN、	26682.39

								ACL、QoS 等丰富的业务功能。 基础参数 是否管理型 是 层级 三层 交换容量 2.4Tbps/24Tbps 包转发率 672Mpps 业务端口/槽位描述 Port 1-16: 16 × RJ-45 10/100/1000Mbps;Port 17-24:8 × RJ-45 10/100/1000Mbps(Combo);Port 17-24:8 × SFP 100/1000Mbps(Combo);Port 25-28: 4 × SFP+ 1/10Gbps 工作温度 -5℃～+45℃ 工作湿度 5%～95%RH（无凝结） 储存温度 -40℃～+70℃ 储存湿度 5%～95%RH（无凝结） 供电方式 内置双电源:100-240 VAC,50/60Hz,2A 电源是否标配 是 功耗 空载功耗：29W；满载功耗：91W 风扇 2 个 风向 侧进后出 静电防护 空气：8kV 接触：6kV



								雷电防护 浪涌 10 kV 净重 ≤6.7kg 产品尺寸 440mm×360mm× 43.6mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 562mm×550mm× 125mm（长×宽×高） 外壳材料 钣金件 安装方式 机架式安装 PoE 参数 是否支持 PoE 否 硬件参数 框式/盒式 盒式 接入电口 24 个 上行光口 4 个 电口速率 10/100/1000Mbps 上行光口速率 1/10Gbps 最大支持电源数量 2 调试端口 1 个 Console 口;1 个 MGT 口;1 个 Micro-USB 口;1 个 USB 口 性能参数 推荐视频路数 350 路 MTBF 178.67 年 包缓存大小 4M Byte 巨型帧 10k Byte MAC 表大小 32K	

													静态 MAC 地址个数 1K Flash 512MByte RAM 大小 2 Gbit 通信标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3ad，IEEE 802.3ac 堆叠带宽 堆叠端口数:1 to 4;堆叠带宽:20Gbps~160Gbps 堆叠台数 9 聚合组数 128 组 VLAN 数 4K VLAN 虚接口数 1K IPv4 路由条数 32K 动态 ARP 数量 32K(arp mode uni) 静态 ARP 数量 2K QoS 转发队列数 8 ACL 流分类数 入方向：2k；出方向：512 IPv4 ACL 数量 入方向：2k；出方向：512 端口限速粒度 ≤1023kbps 的粒度为 1kbps；1024—10230kbps 的粒度是 10kbps；10240—102300kbps 的粒度是	

| | | |

											Triple认证 Qos/ACL 支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持 SP、WRR、SP+WRR 三种模式；支持入方向和出方向的双向 ACL 策略 IPv6 支持 ICMPv6；支持 TRACEROUTE V6；支持 TELNET V6；支持 SSH2 V6；支持 ND/ND snooping/ND proxy/ND detection；支持 SAVI；支持 IPV6 PORTAL；支持 PMTU；支持 DNS CLINET FOR IPV6；支持 SNMP FOR IPV6；支持 RIPng/OSPF V3/IS-ISv6/BGP4+；支持 IPV6 策略路由；支持 MLD SNOOPING v1/v2；支持 IPv6 PIM DM/PIM SM/PIM SSM；支持 VRRP V3；支持 DHCPv6 snooping/DHCPv6 client/DHCPv6 relay/DHCPv6 server；支持 IPv6 端口绑定；支持 BFD for IPV6(静态路由，OSFPv3，BGP+) 设备管理 支持 FTP 加载升级；支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置；支持 SNMPv1/v2/v3；支持系统日志，系统日志，分级告警，调试信息输出；支持 NTP；支持电源的告警功能，风扇、温度告警；支持 Ping、Tracert；支持 LLDP；支持端口环回检测	
70	YHGC1070302090 5	128G 服务器	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-DSS-T9000S2H-HW-ARM-H	浙江	台	1.00	55656.48	主处理器 2 颗鲲鹏 920，24 核 ，主频≥2.5GHz 外观高度 2U 机架式服务器机箱 芯片组 板载 BMC 管理芯片 AST2500 硬盘 4 块 4TB 3.5 英寸 SATA 热插拔机械硬盘 硬盘托架 4 个硬盘托架，不带多余硬盘托架，需要单独下单硬盘托架 内存 配置 128GB 内存。最多支持 16 根 DDR4 内存条； RAID 卡 SAS3908 4G 风扇 4 个热插拔 BMC 管理功能 1BMC 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体;集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、	55656.48

											虚拟媒介等高级管理功能 GPU 卡 / 操作系统 采用嵌入式Linux操作系统;支持 64 位主流 Linux 版本 (Centos 7.x 和 欧拉 22.03 LTS) 接口 网口 共 8 个 GE 电口 接口 前面板提供 2 个 USB3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口，后面板提供 2 个 USB3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、1 个 RJ45 串 口、1 个 RJ45 系统管理端口。 PCIe 接口 / 常规参数 认证 CCC 产品尺寸 790mm×447mm×86.1mm(深×宽×高) 包装尺寸 / 电源 2×服务器白金 900W 交流电源 功耗 ≤900W 工作温度 +5℃～+40℃ 工作湿度 5%～95% 储存温度 -40℃～+60℃	

											储存湿度 5%～ 95%（非凝结） 毛重 最大 32kg（不含导轨） 净重 27kg 安装方式 标准 19 英寸机架式安装，带安装导轨 工作海拔 ≤5000m	
71	YHGC 1070302 090 6	软件扩容	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-DSS-T9100H-NODE-ARM-H 64	浙江	套	1.00	107807 .67		主处理器 2 颗鲲鹏 920，3211R，24Core，主频 2.5GHz 外观高度 2U 机架式服务器机箱 芯片组 / 硬盘 2 块 4TB，3.5 英寸硬盘；12LFF 硬盘机型；最多支持前部 12LFF 硬盘；7200 转，SATA 接口，6GB； 硬盘托架 / 内存 配置 64GB 内存， RAID 卡 Raid (0/1/10) 风扇 4 个热插拔 BMC 管理功能 iBMC 支持 IPMI、SOL、KVM、over、IP 以及虚拟媒体;集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM、Over、IP、虚拟媒介等高级管理功能 GPU 卡 /	107807. 67

操作系统 采用嵌入式Linux操作系统;支持64位主流Linux版本 (Centos7.x和 欧拉22.03LTS)
接口
网口 共8个GE电口,2个万兆口。含光模块
接口 前面板提供2个USB 3.0端口、1个DB15 VGA端口。后面板提供2个USB 3.0端口、1个DB15 VGA端口、1个RJ45串口,1个RJ45系统管理端口。
PCIe接口 /
常规参数
认证 CCC
产品尺寸 790mm×447mm×86.1mm(深×宽×高)
包装尺寸 /

电源 2×服务器白金900W交流电源
功耗 ≤900W
工作温度 +5 ℃~+45℃
工作湿度 5%~95%RH(无冷凝)
储存温度 -40 ℃~+60℃
储存湿度 5%~95%RH(无冷凝)

毛重 32kg
净重 27kg
安装方式 标准19英寸机架式安装,带安装导轨
工作海拔 ≤5000m
视频接入
视频设备接入 支持1万路大华接入,或者1万路大华主动注册,或者5000路国标接入,或者5000路Onvif接入,三方SDK等因缺乏测试条件,实际已现场测试为准(可暂根据第三方接入500路评估,且非x86服务器架构不支持三方私有协议接入),优选标准协议方式接入;与非视频设备接入能力二选其一;
视频设备存储 支持单节点256路存储(4M码流,存储网段需4个千兆网口绑定);
视频设备转发 支持单节点768路转发(4M码流、转发网段不低于4个千兆网口绑定,推荐8网口绑定);
并发转发 80路/3s(不同通道)(含本级和级联)

												结构化接入 卡口通道接入 支持接入1600路卡口通道或者接入2000路MAC通道，与视频设备接入能力互斥； 卡口通道数据 或者支持1200W/天（或者支持600W/天，开启二次分析或者数据级联场景）抓拍数据（人像背景图：488K，抠图：8K；车辆：400K，抠图：4K）接入；与视频存储转发、物联数据存储等其他存储能力互斥；（四个千兆网口绑定；现场项目以IPSAN设备性能为主，当存储设备网络IO不存在瓶颈时，以平台转发存储性能为准）；此能力需配套管理节点能力，两者取交集： 高峰值400条/s大小图； 物联网数据 或者支持总数据4800W/天（或者支持2400W/天，数据级联场景）MAC采集数据存储；与视频存储、卡口存储等其他存储能力互斥；（四个千兆网口绑定；现场项目以IPSAN设备性能为主，当存储设备网	

												络IO不存在瓶颈时，以平台转发存储性能为准）；此能力需配套管理节点能力，两者取交集；高峰值2000条/s； IPSAN存储配置 存储挂载容量 600T（10盘符×60T） 存储设备挂载台数 推荐单节点ISCSI协议挂载IPSAN硬件≤2台； 存储挂载协议 支持ISCSI协议挂载； S3存储配置 存储挂载容量 按照路数和存储周期配置总容量即可 存储挂载协议 支持搭配S3对接模块UH-OSS-C-Base-DXCU，实现对象存储协议对接； 集群能力 存储节点 单域30个 转发节点 单域256个 接入节点 单域256个 节点硬件 要求集群内的所有流媒体子节点的服务器CPU为同一架构，且流媒体管理节点和流媒体子节点也需要为同一	

										CPU 架构	
72	YHGC-1070308	洛南县网络运行费				项	1.00	144000.00	自项目验收之日起，投标供应商应提供不少于3年的免费售后运维服务，包含各点位电费、网络通信（网费）、设备日常维护费、区间测速计量检测费、设备质保保修、软件系统升级及相关技术配合等全部费用。在3年服务周期内，交警大队及采购人不再另行承担该批机电设备的电费、网费、区间测速计量检测、维护维保、软件升级及相关技术配合等任何费用，上述全部经费统一包含在本次机电三个采购包政府采购预算内，3年服务期自设备正式启用之日开始计时计算。	144000.00
合计											4922248.95

