



宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程 1
标段、5 标段智能交通 5 标段



合同文件

合肥城建
HEFEI CHENGJIAN INVESTMENT CONTROL CO., LTD.

合肥城建投资控股有限公司

南京东大智能化系统有限公司

二〇二二年十一月





宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程 1
标段、5 标段智能交通 5 标段

合同文件

合肥城建

HEFEI CITY CONSTRUCTION INVESTMENT CO., LTD.

合肥城建投资控股有限公司

南京东大智能化系统有限公司

二〇二二年十一月

目录



第一部分 合同协议书

第二部分 通用合同条款

第三部分 专用合同条款

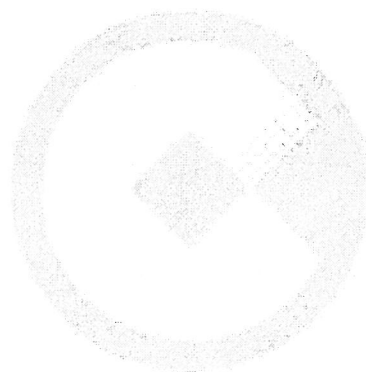
附件 1：供货要求

附件 2：分项报价表

附件 3：履约保证金

附件 4：廉政协议

附件 5：中标通知书



合肥城投

HEFEI CITY TENDER MANAGEMENT OFFICE



第一部分 合同协议书

招标人（甲方）：合肥城建投资控股有限公司

供货人（乙方）：南京东大智能化系统有限公司

本项目经批准采用公开招标方式，依据本项目评标委员会的评审结果，决定将合同授予乙方。明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、工程概况

工程名称：宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程 1 标段、5 标段智能交通 5 标段

工程地点：合肥市经开区

工程内容：交通信号工程、交通监控工程、电子警察抓拍系统、卡口系统、事件检测系统、限高架系统、弱电工程、地下结构工程、设备采购及安装等。

资金来源：财政拨款

二、工程承包范围

承包范围：见工程量清单、图纸（含设计变更）、答疑、修改及澄清等文件）。

三、合同工期

开工日期：具体以监理单位通知为准

竣工日期：与主体同步完成

四、质量标准

工程质量标准：合格。配合主体施工单位评选“黄山杯”和“安徽省建筑安全生产标准化示范工地”，争创“鲁班奖”

五、合同价款

金额（大写）：肆佰贰拾叁万元整（人民币），（小写）¥：4230000.00 元。其中材料费
¥ 元、安装费¥： 元(含预留金¥：180000.00 元)

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- 1.本合同协议书
- 2.中标通知书
- 3.招标文件及其答疑
- 4.投标书及其附件
- 5.本合同专用条款
- 6.本合同通用条款
- 7.标准、规范及有关技术文件
- 8.图纸
- 9.工程量清单
- 10.工程报价单或预算书

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书有关词语含义同本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

本合同一式十二份，具有同等法律效力，双方各执六份。

合同签订时间：2023年2月15日，签订地点：合肥市，

本合同自双方签字并盖章后生效。

甲方：合肥城建投资控股有限公司

(单位盖章)

法定代表人或授权代表(签字)：

时间：2023年2月15日

徐

乙方：南京东太智能化系统有限公司

(单位盖章)

法定代表人或授权代表(签字)：

时间：2023年2月15日

苏利亚



合肥城建

HE FEI CHENG TOU



第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除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、商务和技术偏离表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标货物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 商务和技术偏离表：指卖方投标文件中的商务和技术偏离表。

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 中标货物技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标货物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，购买合同货物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，提供合同货物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 合同货物：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货物的设计、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：指对合同货物进行的组装、连接以及根据需要将合同货物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：指在合同货物安装完成后，对合同货物所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同货物调试完成后，对合同货物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：指合同货物通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同货物的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同货物验收前，向买方提供的安装、调试、培训等，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：指合同货物验收后，卖方按合同约定保证合同货物适当、稳定运行，并承担消除合同货物故障的期限。

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货物维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同货物进行修理或更换的服务。

1.1.3 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指定的，安装运行合同货物的工程。

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定的工程所在场所。

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节假日的，以节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节假日的，以节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) 中标货物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货物的监造（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、中标货物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货物、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：详第三部分专用合同条款第3.2 合同价款的支付。

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货物进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同货物的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同货物的生产制造进行监造，监督合同货物制造、检验等情况。监造的范围、方式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货物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货物的进度计划时，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货物的正常生产。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，不影响合同货物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货物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货物的不符，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货物的监造，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物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 合同货物交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同货物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，不影响合同货物的检验。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货物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货物的不符，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，不视为对合同货物质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同货物提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同货物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 卖方应对合同货物进行妥善包装，以满足合同货物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、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护合同货物能够经受多次搬运、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，以满足合同货物运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同货物的特点和运输、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。如果发运合同货物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货物运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的货物应整套装运。该货物安装、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起装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外,卖方应在合同货物预计启运 7 日前,将合同货物名称、数量、种类、总毛重、总体积(用 m³ 表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、装运合同货物总金额、运输方式、预计交付日期和合同货物在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方,并在合同货物启运后 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,如果发运合同货物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;如果发运合同货物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、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现场车面上将合同货物交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同货物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货物的接受,双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同货物的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方,合同货物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 合同货物交付后应进行开箱检验,即合同货物数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行:

- (1) 合同货物交付时;
- (2) 合同货物交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同货物交付时进行,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,合同货物的开箱检验应在施工现场进行。

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、损坏或其他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货物交付时进行,则合同货物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货物进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外,在开箱检验时如果合同货物外包装与交货时一致,则开箱检验中发现的合同货物的短缺、损坏或其他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货物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货物短缺或损坏的包装破损,则开箱检验中发现合同货物短缺、损坏或其他与合同约定不符的风险,由买方承担,但买方能够证明是由于卖方原因或合同货物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货物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货物的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同货物质量问题，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货物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，双方应对合同货物进行安装、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货物的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同货物的安装、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）出现合同货物损坏，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）造成合同货物损坏的情况，卖方应承担责任。

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

6.2.3 双方应对合同货物的安装、调试情况共同及时地进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同货物进行考核，以确定合同货物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，考核中合同货物运行需要的用水、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货物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货物中存在的缺陷，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货物的最低技术性能考核指标，且合同货物达到了最低技术性能考核指标的，视为合同货物已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同货物，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货物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货物的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及货物考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录货物表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同货物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 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同货物验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同货物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货物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货物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，如合同货物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 项的约定签署合同货物验收证书。

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货物交货后 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货物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，如合同货物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 项的约定签署合同货物验收证书。

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 合同货物验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同货物应承担的保证责任。

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，合同货物整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同货物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，无论合同货物何时验收，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，无论合同货物何时验收，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货物出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同货物进行修理或更换以消除故障。更换的合同货物和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同货物的故障是由于买方原因造成的，则对合同货物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货物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货物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货物仍未进行考核或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，如需卖方到合同货物现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同货物的故障（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货物的故障，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货物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，记载合同货物故障发生的时间、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，在合同货物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货物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 卖方保证其对合同货物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货物主张权利。

11.4 卖方保证合同货物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，且合同货物（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货物的安装、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货物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货物正常运行的，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，如果在合同货物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货物正常运行所需的全部备品备件；

（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货物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，在合同货物设计使用寿命期内，如果卖方发现合同货物由于设计、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 如合同货物涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同货物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货物（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同货物安装、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货物价格的 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货物价格的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同货物价格的 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货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、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，延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟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) 卖方迟延交付合同货物超过 3 个月；

(2) 合同货物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他义务（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。

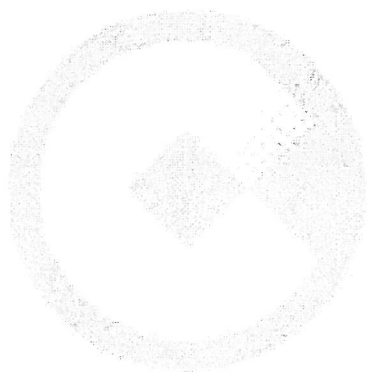
16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

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,可向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。



合肥城投

HEFEI CITY INVESTMENT GROUP

第三部分 专用合同条款

本《专用合同条款》是根据本项目特点对《通用合同条款》的具体补充和细化,如有不一致,以《专用合同条款》为准。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件: _____/_____。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程: 宿松路(南二环-深圳路)快速化改造工程 1 标段、5 标段智能交通 5 标段。

1.1.3.2 施工场地（或称工地、施工现场）：宿松路（南二环-深圳路）快速化工程道路

对通用合同条款中词语定义的不同约定：_____ / _____。

2 合同文件的优先顺序

解释合同文件的优先顺序：1.本合同协议书；2.中标通知书；3.招标文件及答疑；4.本合同专用条款及其附件；5.本合同通用条款；6.技术标准和要求；7.图纸；8.已标价工程量清单；9.投标函及 投标函附录；10.其他合同文件。

合同的生效及变更

1.4.1 合同生效条件：合同双方签字盖章后生效。

1.4.2 合同变更的方式：执行通用条款。

1.5 联络

买方指定的联系人和联系方式 _____；

卖方指定的联系人和联系方式 _____。

1.6 联合体

1.6.3 联合体各方对联合体牵头人的授权范围：_____ / _____。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.2 合同价格形式：☒固定价格 ☐可调价格。

采用可调价格合同时，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：

(1) 关于基准价格的约定：_____ / _____。

①卖方在分项报价表中载明的货物单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间货物单价涨幅以基准价格为基础超过 / % 时，或货物单价跌幅以分项报价表中载明货物单价为基础超过 / % 时，其超过部分据实调整。

②卖方在分项报价表中载明的货物单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间货物单价跌幅以基准价格为基础超过 / % 时，货物单价涨幅以分项报价表中载明货物单价为基础超过 / % 时，其超过部分据实调整。

③卖方在分项报价表中载明的货物单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间货物单价涨跌幅以基准单价为基础超过 $\pm$ / % 时，其超过部分据实调整。

第 2 种方式：_____ / _____。

3.2 合同价款的支付

买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

支付时间：_____ / _____；

支付比例或金额：_____ / _____；

支付单据：_____ / _____。

3.2.2 交货款

支付时间：_____ / _____；

支付比例或金额：_____ / _____；

支付单据：_____ / _____。

3.2.3 验收款

支付时间：_____ / _____；



支付比例或金额: _____/_____;

支付单据: _____/_____。

3.2.4 结清款

支付时间: _____/_____;

支付比例或金额: _____/_____;

支付单据: _____/_____。

在不适用通用合同条款所约定的支付方式时,其他支付方式的约定:按建设单位和监理单位
审核的工程月进度报表工程量的 50%支付工程价款,按月支付。工程进度款累计付至合同
价款(不含预留金)的 50%时,停止拨付;工程完工并经交警部门验收合格后付至合同价款(不
含预留金)款的 70%;结算审计定案后付至结算审计定案价的 97%,乙方应同时提供剩余 3%
的增值税专用发票;余款 3%作为质保金,两年质保期满无质量问题无息返还(质保期自交警
部门验收合格并移交之日起)。每次付款前,乙方应提供合规有效的增值税专用发票。

如中标人采用“银行保函或保证保险等方式”提交等额工程质量保证金,则在结算完成后招
标人应付至最终结算价款的 100%(无息)。

3.2.5 关于审计的相关约定

承包人报送工程结算审计资料后,不得补充任何有关追加工程造价的资料。承包人需在收到
审计初稿(含电子版形式)后十五日内以书面形式反馈意见,逾期不反馈意见视为同意审计结果,
发包人可依法依最终结果价格作为该工程的最终结算价款,承包人不得再提出异议。工程结算审计
核减额超过报审金额 10%的,其超过 10%以上部分的审计咨询费用由承包人承担,发包人有权
在支付工程结算款时予以代扣。发包人有权对项目实施跟踪审计,承包人需服从发包人管理,配
合跟踪审计。如果发包人或发包人的上级单位、政府部门对项目的结算审核进行复审,承包人应
予以配合,并同意以复审结果作为该工程的最终结算价款。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

买方是否对合同设备进行监造: _____/_____。

4.1.1 监造范围、方式: _____/_____。

4.1.2 监造场所及配合: _____/_____。

买方监造人员的交通、食宿费用承担: _____/_____。

4.1.3 卖方提前通知买方监造的期限的约定: _____/_____。

4.2 交货前检验

买方是否参与交货前检验: _____/_____。

4.2.1 买方代表的交通、食宿费用承担: _____/_____。

4.2.2 卖方提前通知买方检验的期限的约定: _____/_____。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 包装的其他要求: _____/_____。

5.1.3 买方是否需将包装物退还给卖方: _____/_____。

5.2 标记

5.2.1 标记要求: _____/_____。

5.2.2 超大超重件: _____/_____。



5.3 运输

5.3.2 整套装运要求：_____ / _____。

5.3.3 装运通知

通知时间：_____ / _____。

通知内容：_____ / _____。

5.3.4 超大起重包装：_____ / _____。

5.4 交付

5.4.1 交付时间、批次：_____ / _____。

交付地点： 招标人指定地点。

交付方式： 投标人送货上门。

5.4.3 技术资料免费补齐的时间：_____ / _____。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 开箱检验的时间按以下第__种方式确定。

(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，买方应在开箱检验日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。_____

6.1.2 合同设备的开箱检验地点：_____ / _____。

6.1.6 合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形：_____ / _____。

6.1.7 第三方检测机构的委托要求、费用承担和检验效力：_____ / _____。

6.2 安装、调试

6.2.1 安装、调试按照下列 (1) 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。

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）出现合同货物损坏的责任承担：_____ / _____。

6.2.2 安装、调试所需的动力、耗材和原材料（如需要）：由卖方承担。

6.3 考核

6.3.1 考核所需的动力、耗材和原材料（如需要）的承担：_____ / _____。

6.3.2 技术性能考核指标：_____ / _____。

6.3.3 对卖方进行考核的次数：_____ / _____次。

考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标的处理办法：_____ / _____。

视为合同货物已达到技术性能考核指标时的减价或向买方支付补偿金的标准：_____ / _____。

如果买方委托第三方检测机构对合同设备进行技术性能考核，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。检测费用由_____ / _____承担。

6.4 验收

6.4.1 签署合同货物验收证书的时间：_____ / _____。

6.4.2 由于买方原因造成未能达到技术性能考核指标时签署验收款支付函的时间：_____ / _____。
未能达到技术性能考核指标时卖方提供的技术服务的期限：_____ / _____。

6.4.3 由于买方原因未进行考核时验收款支付的期限：_____ / _____。

验收款支付函签署后卖方提供的技术服务的期限：_____ / _____。

技术服务

7.2 卖方技术人员费用承担：由卖方承担。

8. 质量保证期

8.1 合同货物整体质量保证期： / 。

关键部件质保期的特殊约定： / 。

8.2 出具质量保证期届满证书的时间： / 。

8.4 由于买方原因合同货物未能达到技术性能考核指标时签署结清款支付函的期限 / 。

8.5 由于买方原因合同货物未进行考核或未达到技术性能考核指标时签署结清款支付函的期限： / 。

9. 质保期服务

9.1 质保期服务响应、到达现场和解决问题的时间： / 。

9.2 卖方技术人员的交通、食宿费用： / 。

9.4 质保期服务情况记录： / 。

10. 履约保证金

履约保证金：☒要求 ☐不要求。

履约保证金的形式：银行转账或银行电汇或银行保函或担保机构担保或保证保险。

注：

(1) 如采用银行保函，银行保函应为合肥行政区域（含四县一市）具有分支机构的银行出具的见索即付无条件保函。

(2) 如采用担保机构担保，应为注册地在合肥行政区域（含四县一市）范围内的融资担保机构或经安徽省地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的无条件担保。

(3) 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

(4) 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金的金额：中标合同金额的 2 %。

履约保证金提交期限的要求：签订合同前。

履约担保的期限：竣工验收合格止。

11. 保证

11.4 合同货物技术规格、质量标准的特殊要求： / 。

11.7 合同货物设计使用寿命期内备品备件停止生产时卖方的通知和配合义务： / 。

12. 知识产权

12.2 卖方提供给买方的图纸、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： / 。

12.4 卖方应当对买方收到任何第三方有关知识产权导致的主张、索赔或诉讼进行处理的期

限:

14. 违约责任

14.1 工程延期的违约责任

每延期竣工一天, 承包人支付发包人合同价款的万分之二的违约金; 工程延期 28 日以上的, 每日按合同价款万分之五向发包人支付违约金; 延期竣工 56 日以上的, 每日按合同价款万分之五向发包人支付违约金, 且发包人有权解除合同, 并要求承包人支付本合同签约价的 4% 作为违约金。如果违约金不足以弥补发包人损失的, 承包人须承担损失赔偿责任。

14.2 工程管理与违约赔偿

(1) 承包人接到中标通知书 3 日内, 项目部组成人员必须按投标承诺全部到位。否则项目经理(注册建造师)、项目技术负责人处违约金每天 10000 元, 其他人员处违约金每天 2000 元。

(2) 承包人不得擅自更换投标时所报项目经理(注册建造师)、项目技术负责人及项目部主要管理人员, 否则发包人有权终止合同, 由此造成的损失, 承包人自行承担并赔偿可能给发包人造成的损失。确需更换时, 须提前 28 天通知工程师和发包人, 并征得工程师和发包人同意, 更换后人员不得低于承包人投标时所报人员资质和技术水平。该行为视为违约, 承包人更换项目经理(注册建造师)的, 承包人须支付发包人 20 万元违约金; 更换项目技术负责人的, 承包人须支付发包人 10 万元违约金; 承包人更换项目管理机构中主要负责人员的, 承包人须支付发包人 5 万元违约金/每人次。发包人如认为有必要, 可要求对上述人员中的部分人员作出更好的调整。项目经理(注册建造师)等主要管理人员必须常驻工程施工现场, 并且每个月在现场时间不得少于 22 天, 每天在岗工作时间不少于 8 小时。项目经理(注册建造师)离开现场的, 须经工程师同意, 并书面指定临时代表, 代为行使项目经理(注册建造师)的权力; 该临时代表的一切行为, 发包人均认为是项目经理(注册建造师)的行为。项目经理(注册建造师)、项目技术负责人等主要管理人员未经允许不到场或驻场时间达不到约定标准, 按 10000 元/人次处违约金。

(3) 项目经理(注册建造师)必须参加工程师及发包人(监理单位)组织的工程会议, 项目经理(注册建造师)确有特殊情况必须提前向工程师或发包人(监理单位)请假并经工程师或发包人同意, 否则, 每缺席一次处违约金 1000 元。

(4) 工程实施期间, 承包人必须按照招标文件要求和投标文件承诺, 以及经批准的施工组织设计、总进度计划、关键节点的进度计划, 向工程师报劳动力和施工机械使用计划, 使用计划经工程师审定后, 必须严格执行, 工程师将进行严格考核, 经考核, 有效劳动力人数和机械数量达不到计划要求的, 视为承包人违约, 违约金按如下标准计算: 劳动力按 200 元/人·天, 施工机械按 1000-5000 元/台·天。累计出现 10 次(含 10 次)以上者, 影响工程进度且不能如期完成节点工期或总工期的, 发包人有权终止合同, 并要求承包人赔偿给发包人造成的损失。

(5) 严禁工程转包或采取挂靠方式(即允许他人以本企业名义承担工程)进行现场施工管理, 严禁违法分包, 一经查实, 将没收承包人的履约担保, 终止合同, 并将承包人清除出场; 同时发包人将联合相关行政和职能部门对承包人给予公开曝光, 由合肥市招投标市场管理委员会办公室记入合肥市招投标市场主体不良行为记录, 予以披露。

(6) 本项目要求创建“黄山杯”和安徽省安全文明标准化示范工地, 项目实施过程中需符合《建筑安全生产标准化示范工地评价标准(DB34/T 5040-2016)》等相关标准对示范工地的要求。同时, 承包人必须配合总包单位进行申报工作, 所有费用承包人自行考虑, 包含在合同总价中。由于承包人原因, 造成未能评选安徽省安全文明标准化示范工地的, 每发现一项, 承包人向发包人赔偿 10000 元/项的违约金。

(7) 本项目不得发生安全事故。如有发生, 除承包人应承担其自身、发包人和受损害第三方的所有损失(包括但不限于财产损失、人身损害赔偿、行政罚款、诉讼、仲裁及律师费用)并按政府有关规定处理外, 发包人有权根据事故严重程度要求承包人支付 20 万元/次的违约金。

(8) 由于承包人原因，导致有关人员或政府有关部门进行投诉或通报、批评的，除无条件整改回原状外，所产生的其他后果由承包人承担，且支付发包人 1000-5000 元/次违约金。

(9) 由于承包人原因，导致工程项目及相关单位被罚款、停工整改等处罚，其发生的费用及损失由承包人自行承担，且发包人每次将对其处以 5 万元的违约金，发包人保留依据承包人停工整改的天数相应顺延缓付工程款的权利。

(10) 在施工期间，承包人应按安全施工管理有关规定，配备安全管理机构及足够数量的专职安全员，建立安全管理相关制度和措施，并报发包人、监理人及有关部门。承包人负责对其在施工现场的工作人员进行安全教育，并配备相关安全生产设施设备以及个人安全防护用品，制定安全应急管理预案且现场需配备相应应急救援组织和物资设备等。承包人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员及工程监理依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。如发现安全隐患，承包人必须在规定时间内及时按要求整改。由于承包人安全措施不力造成事故（包括第三方事故）的责任和因此发生的费用，由承包人承担。承包人在该项目合同持续时间和范围内须无条件遵守相关职能主管单位及建设单位的违约处理规定，如相关违约处理规定不一致的，按照最严条款执行。

项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：签署招标人的《年度安全生产目标责任书》和《新进场单位安全质量责任承诺书》，并严格遵守招标人的《安全生产、质量要求及文明施工约定》（相关文件详见合同附件），过程管理执行招标人安全质量文明相关规章制度。

(11) 承包人必须按合肥市相关规定合法用工，确保农民工工资按月足额发放，如发生农民工讨薪现象，按 5 万元/次处以罚款，发包人从工程款中直接扣除。

(12) 中标人应采取积极措施消除信访隐患并配合招标人处理信访问题，因中标人原因产生信访问题，给招标人造成不良影响的，招标人有权按照 2000 元/件的标准对中标人进行违约处理。

15. 合同的解除

合同解除的其他情形：15.1 部分解除合同

承包人违约致解除合同的条件成立时，承包人在此承诺：

(1) 因承包人违约致部分解除合同的条件成立时，发包人有权向承包人发出部分解除合同的违约责任通知，该通知送达承包人时部分解除合同即生效。

(2) 承包人在接到违约责任通知后，在 2 天内停止该部分工程的施工，并将机械、材料、物件、人员从该部分工程的施工场地撤离。由此产生的费用由承包人自行承担和支付。

(3) 停工 3 天内，发包人、监理单位会同承包人对已完成工程量进行清点：发包人只承认已发生并投入且符合质量验收标准的部分工程，对于已订货而未到现场或在现场未使用的材料、设备等均不予承认，由承包人自行处理并自行承担和支付费用；对于承包人已开工但经检验不合格的工程，承包人在总监理人发出通知的限期内拆除，并清运出工地，由此带来的损失由承包人自行承担。

(4) 承包人在收到违约责任通知后，若不按上述约定执行，发包人有权自行处理承包人滞留在施工现场的物品，处理费用由承包人承担。

(5) 承包人在收到违约责任通知后，发包人就该部分解除合同的工程即可另行与其他单位签订施工合同，承包人不得阻碍新的承包人进场施工。

(6) 当部分解除合同的工程额达到施工合同价款的 50% 时，发包人有权全部解除合同。

15.2 全部解除合同

承包人违约致全部解除合同的条件成立时，承包人须承诺：

(1)因承包人违约致解除合同的条件成立时, 发包人有权向承包人发出全部解除合同的违约
责任通知, 该通知送达承包人时全部解除合同即生效。

(2)承包人接到违约责任通知后, 必须在 2 天内停止工程施工, 并在 10 天内将机械、材料、
物件、人员从施工现场撤离, 由此产生的费用由承包人自行承担和支付。对于已订货而未到现场
或在现场未使用的材料、设备等均不予承认, 由承包人自行处理并自行承担和支付费用。停工 3
天内, 发包人、监理单位将会同承包人对已完成工程量进行清点, 清点规则比照部分解除合同的
情形处理。

承包人未在规定期限内离场的, 发包人有权将其留在现场的材料、设备和其他物件临时
转运到其它堆放处, 由此产生的搬运、保管费用应由承包人负责, 在此过程中出现的任何非发包
人主观故意引起的损坏、遗失由承包人自行负责, 处理费用由承包人承担。

(4)承包人在收到违约责任通知后, 发包人就解除合同的工程即可另行与其他单位签订施工
合同, 承包人不得阻碍新的承包人进场施工。

(5)由于合同解除引致发发包人工期延误及其它方面的损失, 由承包人负责赔偿。

15.3 承包人在部分解除合同或解除合同后, 还必须在规定期限内作好已施工技术资料和实物
的交底、移交工作, 并配合发包人重新确定施工单位。承包人因未履行上述义务而给发包人带来
工期延误和其它损失的, 应赔偿发包人的实际损失。

15.4 合同解除后, 不影响双方在合同中约定的结算和清理尾款的效力, 亦不能免除承包人对
已完工项目的保修责任。

15.5 合同文件无论因何种原因被解除, 承包人应立即向发包人交还其持有的所有与本工程有
关的资料、图纸、数据、电子文档、电脑程序或设备控制程序及密码, 并保证在承包人停止执行
工程后的任何时间都不使用、利用、告知他人任何与工程有关的资料、图纸、数据、电子文档、
电脑程序或设备控制程序及密码。如因承包人未严格执行上述保密条款而导致发包人遭受任何损
失, 承包人均应负责全部赔偿。

16. 不可抗力

16.1 不可抗力的其它情形: / 。

16.3 可以解除合同的不可抗力事件影响持续期限: / 。

17. 争议的解决

因合同引起的或与合同有关的任何争议, 按下列第 (2) 种方式解决:

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向甲方注册地人民法院起诉。

18. 保险

18.3 其他保险

关于其他保险的约定: 承包人须为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费,
包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险: 是。



附件

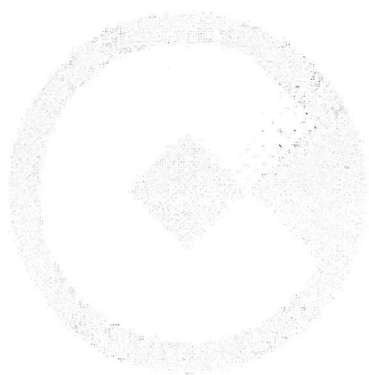
附件 1: 物资要求

附件 2: 分项报价表

附件 3: 履约保证金

附件 4: 廉政协议

附件 5: 中标通知书



合肥城投

HEFEI CITY INVESTMENT GROUP

附件一：供货要求

一、项目概况

本项目为巢桥路（南二环-深圳路）快速化改造智能交通工程 1 标段、5 标段智能交通 5 标段：巢桥路—卧云路，位于经开区。设计范围包含：巢桥路南侧（桩号 K7+611.462，与三标段顺接），至卧云路交口南侧（含该交叉口，桩号 K9+912.4624），长约 2.301km。采用“高架+地面道路”建设形式。招标范围：交通信号工程、交通监控工程、电子警察抓拍系统、卡口系统、事件检测系统、限高架系统、弱电工程、地下结构工程、设备采购及安装等。

1. 本供货要求提出的技术参数及要求为最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合或优于本技术参数及要求和相关标准、规范的优质产品。
2. 投标人应自行踏勘本项目实施现场，核对货物安装现场的土建尺寸等可能影响后期安装的全部因素，确保所投货物满足现场实际安装要求。
3. 招标人保留在签订合同之前对本技术规格及要求补充和修改的权利，投标人应予以配合。
4. 中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘施工建设现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；
5. 投标人自行考虑“营改增”税收费用及风险，中标后须按国家相关规定缴纳税金并按招标人要求提供发票，费用含在本次投标总价中，中标后不作调整。
6. 本招标文件的招标需求、工程量清单、图纸中所涉及到的所有的认证证书、检测报告、厂家售后服务承诺书、产品授权书、自主知识产权和软件著作权等证明材料不作为初步评审指标，但须在合同签订后进场服务前提供给招标人审核，如中标人拒绝提供或提供虚假材料，招标人有权解除合同并上报公共资源交易监督主管部门处理。（如评分指标中要求提供的相关资料，投标人应）在投标文件中提供，评标委员会按照招标文件规定评分）。
7. 因本项目为合肥市智能交通工程的一部分，投标人所提供的方案须做到与合肥市现有的智能交通系统无缝对接，并通过验收。中标人所投信号系统、电子警察系统、视频监控系统等必须满足设计方案要求，并能与合肥市公安局交通警察支队现有后台系统实现互联互通，否则不得进场施工。
8. 由于非中标人的原因（如政策方面原因、规划设计调整或当地政府指令原因等）导致部分工程或部分单项工程推迟开工或取消，中标人不得就该建设工程的延迟或取消向招标人索赔，招标人亦无义务以其他工程替代或其他任何方式对中标人进行补偿。无论该条款是否在建设工程施工合同中予以明确，投标人中标后均视为同意遵守。
9. 投标人须认真勘察现场，仔细核对招标文件、清单、设计图纸，充分考虑现场实际施工需求，将可能增加的费用列入报价，确保图纸和招标文件所要求全部使用功能。
10. 中标人应完成智能交通工程取电工作（含临时用电），发生的一切费用由中标人自行承担；同时必须确保自身用电安全和施工完成的监控用电网的安全。
11. 中标人需根据施工图纸及现场实际情况明确各系统汇聚点位并确定数据回传路由，若建设范围内无光缆资源，由中标人租赁电信运营商光纤资源确保数据回传，免费质保期结束前所需费用由中标人承担，项目中涉及的取电、光缆连通、市政及绿化等协调事宜由中标人自行协调实施，费用由中标人承担。
12. 中标人所投设备满足不了招标文件要求的，在施工过程中不得按照投标文件设备实施，需要以招标文件中的技术规范为准，由此造成的费用增减和工期延误损失等，由中标人自行承担。

B.投标人须充分考虑其受主体施工进度影响可能造成相关费用增加和开工日期的不确定性，由此可能造成的费用增加，投标人应在报价中充分考虑，建设和决算时不予调增。

二、招标内容

本项目招标需求详见工程量清单，本招标项目货物数量及种类以工程量清单为准。

三、产品检测报告及厂家服务承诺书

中标人须将按招标文件的要求在合同签订后进场服务前向招标人提供所涉及到的所有的认证证书、检测报告、厂家售后服务承诺书、产品授权书、自主知识产权和软件著作权等证明材料，如未能提供或提供的不符合招标文件要求或提供虚假材料，招标人有权单方面解除合同并上报公共资源交易监督管理部门处理，由此产生的一切后果责任均有我公司承担。

四、供货送检

供货送检：中标单位在进场前，须将进场施工材料及采购清单报请招标人及专业监理检验，检验不合格的，重新更换直至检验合格。因材料检验不合格而耽误工期的，责任及损失由中标单位承担。检验合格证明材料上经签字后方可施工（所需费用由中标单位自行负责）。

五、验收

通过相关部门验收。所涉及检验、检测及相关组织费用由中标人承担。

六、售后服务

中标单位需对项目提供 7×24 小时服务。接招标人或管理单位通知后 2 小时内必须到达现场进行服务，一般性故障必须在 8 小时内解决，复杂性问题必须在 24 小时内解决。

七、其他说明

1. 投标人须确保所投设备及软件能兼容接入合肥市公安局交通警察支队已建的智能交通系统（具体需求可与合肥市公安局交通警察支队联系）。所投交换机、收发器、磁盘阵列及平台设备软件具备自主知识产权和软件著作权，所投软件系统需提供原厂免费 SDK，并免费开放。

2. 投标人须确保，招标人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

3. 按图纸规定规格、标准及要求施工，不得偷工减料或降低设计及施工标准。

4. 工程验收时检测费用应包含在投标报价之内，所投设备如因厂家停产而不能正常安装，由中标单位报建设单位及管理单位协商解决。

5. 本项目的交通导行方案须经道路交通主管部门审批后实施，需要在道路安装封闭式围挡，封闭材料、封闭形式及安全性均需符合相关文件要求；并应做好行人、社会车辆的通行、交通警示、疏导工作，在相关路口须按道路交通主管部门的要求设立警示牌、导向牌、公示牌、太阳能信号灯、临时照明，包含封路、安排专人进行交通疏导（人员数量及相关要求按照道路交通主管部门要求为准）；根据合肥市有关文件要求或业主需求，施工期间必须保证围合的完整性，并按要求张贴宣传广告及标语相关费用均需考虑在综合报价中；投标人中标后不得以任何理由增加或索要费用。

6. 本项目所有涉及原预埋工程单位的无缝对接、现场指导基础预埋件具体位置施工、管线走向、投标人需根据图纸内容、投标使用的具体设备要求、现场勘察情况，投标人充分考虑，所有费用均含在投标标价中，投标人中标后不得以任何理由增加或索要费用。

八、清单报价要求

1. 本项目采用全费用综合单价法计价，除非合同另有规定，综合单价是指完成招标需求全部内容的单位综合价格。包括材料（主要及辅助材料）及设备的生产（购买）、包装、运输、装卸、加工（含加工过程中的主要及辅助材料损耗）、施工（含施工过程中的主要及辅助材料损耗）、检测、验收、维保、培训、利润、税金、安全经费、文明施工费、临时设施费、环保费及其他相

关施工措施费用和技术措施费用、规费等全部费用。除业主提出的设计变更外，其他因图纸不明确造成的漏项节点不明确（由设计单位完善图纸和方案）其费用一律不予办理经济签证，均视为中标优惠或列入其他组价中，请投标报价时各单位综合考虑。投标报价总价不得高于最高投标限价（招标控制价）总价。

2. 除非投标人对招标文件予以修改、更正，否则投标人应按招标人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量逐项填报综合单价和合价。投标人不得在工程量清单中任意增删、修改清单目与工程量及项目排列顺序。

除非合同中另有规定，投标人在工程量清单报价书中所报的综合单价和合价、以及投标报价汇总表中的投标报价均包括完成招标文件规定的全部工程内容及为达到质量和工期目标、安全文明、环境保护等要求的直接费、间接费、利润、税金、风险费等所有费用。为满足工程建设标准和技术规范要求所发生的费用应包括在投标报价中。投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。每一清单项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人未填综合单价或合价的清单项目，将被视为该项费用已包括在其他有价款的综合单价或合价以及投标总价内，投标人必须按合同要求完成工程量清单中未填综合单价或合价的工程项目，任何与未填综合单价或合价的工程项目有关的工程价款，招标人将不再另行支付。

本工程暂列金详见工程量清单最高投标限价（招标控制价），投标人必须将该费用列入投标报价中，并计取税金，且不得优惠。

4. 因投标人原因造成投标报价及其综合单价遗漏的工程项目、工程内容、工程数量、费用或计算错误等绝对值累计总额（高估冒算、多报费用不得抵消缺漏费用）占投标报价 3%（含）以上者，投标无效。凡招标文件要求或者工程造价组成应计算的费用而投标人未报，且投标文件未阐明充分理由，均视为缺漏项目或费用。因投标人原因造成投标报价及其综合单价遗漏的工程项目、工程内容、工程数量、费用或计算错误等绝对值累计总额（高估冒算、多报费用不得抵消缺漏费用）占投标报价小于 3%的，投标总价不允许调整，漏报部分视为投标人对本项目的优惠。

5. 开标前，投标人应认真对照施工设计图纸等文件核对招标人提供的工程量清单，发现工程量存在项目划分误差、计量单位误差、数量误差、遗漏项目的，应在答疑期内向招标人提出异议或修正要求（或按招标文件规定的答疑形式提出）。

6. 招标人对异议或修正要求应进行核实，确认工程量单项子目误差在 $\pm 3\%$ （含 $\pm 3\%$ ）以内、且估算价不超过 1000 元的，招标人可不予调整工程量，投标人应将其误差考虑在综合单价内；若单项子目工程量误差在 $\pm 3\%$ （含 $\pm 3\%$ ）以内，但估算价超过 1000 元或有遗漏项目或单项子目工程量误差超过 $\pm 3\%$ 的，招标人应进行修正并重新公布准确的工程量清单。

7. 投标人在规定时间内未对工程量清单提出异议的，中标后，招标人不再对工程量清单的项目和数量进行校对调整。投标人必须按其报价完成招标文件规定范围内的招标设计图纸规定的所有工程项目。

附件二：分项报价表

全费用综合单价表

工程名称：南松路（南二环-深圳路）快速化改造工程 1 标段、5 标段智能交通 5 标段

序号	项目编号	清单名称	清单特征	单位	工程量	全费用综合单价	综合合价
			地面辅路智能交通系统				
	1		交通信号控制系统				
1	040205 015001	C 类交通信号控制机（含机柜）	1、名称：C 类交通信号控制机（含机柜） 2、与交警支队现有交通信号控制系统中心平台兼容 (1) 信号机主电源额定电压：AC220V $\pm$ 44V，50Hz $\pm$ 2Hz，机柜内应安装两个标准 AC220V 电源备用插座；(2) 满足日计划调度数不少于 40 个，日最大时段数不少于 48 个，最大配时方案数不少于 32，最大相位数不少于 32 个，最大灯组数不少于 32 个；(3) 至少可连接 48 路检测器，可以连接地磁、视频、微波等多种检测器；(4) 通信接口电路应采用通用的标准接口，至少应提供以下接口形式：1 个 RJ45 网口、2 个 RS232 串口、1 个 USB 接口、1 个 RS485 接口、24 个 I/O 接口；(5) 信号机启动自检功能、支持多时段控制、感应控制、单点优化；(6) 支持电子门锁；(7) 支持基于灯组的不对称信号控制、切换相位控制、遥控器控制、手动控制；(8) 可与检测器连接实现流量数据采集和信号配时优化；(9) 支持通讯式和触发式倒计时器控制；(10) 支持故障检测降级；(11) 支持公交信号优先、紧急事件优先控制；(12) 信号机整机功耗不超过 80W，信号机绝缘电阻不应小于 50M Ω ；(13) 信号机环境适应性满足：温度 -40 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C，湿度：45%~95%；(14) 电磁抗扰度符合国标 A 类判定	台	5	20115.00	100575.00



			要求;(15)耐压满足 1500V、50Hz 电压,无击穿现象,电压适应范围在满足国标要求的基础上,能够适应合肥市电压不稳的路口路段环境,具备更宽的电压适应范围;(16)防水、防尘满足不低于 IP55,机柜材质应选用能够适应恶劣环境、耐腐蚀的材料 (17)时钟精度:±1s/d; (18)停电时,三个月不丢失数据。 3、包含配套遥控器,包括安装及调试,含抱箍、空开、插线板、线缆等辅材,以及信号机基础、防雷接地等 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。				
2	040205 014001	机动车 满盘灯	1、名称:车行灯,满盘灯 2、参数:灯盘直径 400mm,强光分布;整灯寿命超过十年,适合工作环境要求-30℃~+70℃,工作电压 AC220V±15%, 50Hz±2Hz 3、含安装支架及抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。	套	21	2066.00	43386.00
3	040205 014002	机动车 箭头灯	1、名称:车行灯,箭头灯 2、参数:灯盘直径 400mm,强光分布;整灯寿命超过十年,适合工作环境要求-30℃~+70℃,工作电压 AC220V±15%, 50Hz±2Hz 3、含安装支架及抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。	套	38	2066.00	78508.00
4	WB0305 080230 01	交通信号 倒计时显示 器	1、名称:交通信号倒计时显示器 2、参数:(1)灯体外壳颜色按照合肥市在用信号灯倒计时器进行制作,倒计时器机箱内、外表面光洁、平整,无凹痕、划伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷;(2)	套	28	2952.00	82656.00



			倒计时显示器应显示阿拉伯数字 0 ~ 9, 以 1s 为单位递减, 显示结束时数字为 1; (3) 同步误差不得超过 0.3s, 发光强度 $\geq 5000\text{cd/m}^2$; (4) 倒计时显示器显示有效数字应右对齐; (5) 当道路交通信号控制机启动或倒计时显示器无法确认显示数值时, 应显示黑屏。十位数字为“0”时, 十位应显示黑屏; (6) 倒计时显示器定程显示方式在非显示阶段应为黑屏状态; (7) 在正常状态下, 倒计时器显示连贯递减, 无乱码、丢码、等现象, 通讯中断时, 或者道路交通信号机由自动转为手动控制时, 能在 2 秒之内显示黑屏; (8) 倒计时器应具有跟随控制方式, 同时可支持通讯、触发控制方式; (9) LED 灯珠使用寿命 > 10 万小时, 整机最大功耗小于 25W; (10) 环境适应性满足: 温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$, 湿度 10%~90%; (11) 工作电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 15\%$、$50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$; (12) 外壳防护等级 $\geq \text{IP}55$。(13) 通讯协议符合相关要求。(14) 倒计时显示器宜具备联网、自我状态检测功能, 支持灯具状态信息检测和实时回传。(15) 交通信号倒计时显示器外形尺寸 $800*600\text{mm}$, 字体应满足一下要求: 数字间距 108-130mm, 字宽 260-270mm, 字高 470-490mm, 笔画宽度 48-55mm。 3、包括安装调试等 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
5	040205 014003	人行灯	1、名称: 人行灯 2、(1) 基本要求: 1) 选择的人行横道信号灯应符合相关规范的各项规定; 2) 人行横道信号灯每组由红人、绿人两个几何位置分立单元组成; 3) 显示画面: 红	套	56	1310.00	73360.00



			灯亮时绿灯区域显示倒计时，绿灯亮时红灯区域显示倒计时。 (2)外形尺寸及材质:1)灯体外壳颜色按照合肥在用人行横道信号灯进行制作，外壳、前盖、遮沿、色片及密封圈表面平滑，无缺料、无开裂、无银丝、无明显变型和毛刺等缺陷；2)灯面直径统一使用 300mm(误差在±5%以内)；3)灯体材质采用铝合金压铸灯箱，与信号灯杆连接固定的安装支架采用热镀锌钢结构件，其外观颜色与信号灯杆一致。(3)发光单元:采用高亮度发光二极管，发光强度不低于5000cd/m2，可定制调光功能，信号灯投入使用1年以后，信号灯发光单元基准轴上的发光强度(亮度)不得低于规定值的80%；(4)整灯寿命超过十年，信号灯单个发光单元的功率应不大于12W；(5)环境适应性满足:温度-30℃+70℃，湿度10%~90%；(6)工作电压:AC220V±15%、50Hz±2Hz；(7)外壳防护等级不低于IP55；(8)产品通过公安部交通安全产品质量监督检测中心检测；(9)信号灯宜具备联网、自我状态检测功能，支持灯具状态信息检测和实时回传。 3、含安装支架及抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
6	WB0402 050250 01	人行灯杆	1、名称:人行灯杆 2、规格、型号:立柱 120-150mm，厚4mm，Q235钢 3、含C15混凝土垫层，C20细石混凝土包脚，C30混凝土基础，基础钢筋，模板，基础预埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	根	28	2392.00	66976.00

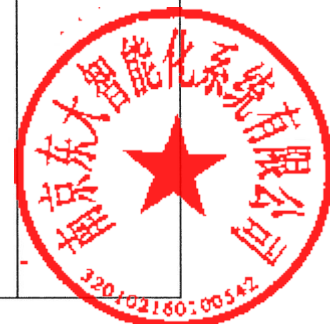


			等资料，满足验收要求。				
7	WB0402 050250	车行灯 立杆	1、名称：车行灯立柱 2、规格、型号：立柱 150-220mm，厚 5mm，Q235 钢 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预 埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	根	7	7138.00	49966.00
8	WB0402 050250 03	车行灯 灯杆	1、名称：车行灯杆，F 杆，横 臂 6m 2、规格、型号：立柱 300-360mm，厚 8mm；横臂 110-190mm，厚 6mm 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预 埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	根	3	14073.00	42219.00
9	WB0402 050250 04	车行灯 灯杆	1、名称：车行灯杆，F 杆，横 臂 10m 2、规格、型号：立柱 300-360mm，厚 10mm；横臂 110-240mm，厚 8mm 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预 埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	根	11	15654.00	172194.00
1 0	WB0402 050250 05	车行灯 灯杆	1、名称：车行灯杆，T 杆，横 臂 10+6m 2、规格、型号：立柱 300-360mm，厚 10mm；横臂 110-240mm，厚 8mm， 110-190mm，厚 8mm 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预	根	1	21978.00	21978.00



			埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
1	030408	电力电缆	1、名称: 电缆线 2、型号、规格: YJV5x6mm ² 3、其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	2800	5.00	14000.00
1 2	030411 004001	配线	1、名称: 电缆线 2、型号、规格: RVV5x1.5mm ² 3、其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	5100	2.00	10200.00
1 3	030411 004002	配线	1、名称: 电缆线 2、型号、规格: RVV3x1.5mm ² 3、其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	4800	1.00	4800.00
1 4	030501 012001	工业级以太网交换机	1、名称: 工业级以太网交换机 2、参数: (1)百兆以太网电口, 千兆以太网光口; (2)支持 SNMP 协议, 可接入交警支队网管系统, ms 级自愈环网保护; (3)支持静态路由, RIP, RIPng; (4)工作温度: -30℃~+70℃, 湿度: 5%~95% (无凝露); (5)防护等级 IP40 及以上; (6)20 路以太网电口, 4 路光电复用接口, 单模光纤, 单模最大传输距离 40km 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	台	5	4261.00	21305.00
1 5	030402 010001	防雷器	1、名称: 防雷器 2、参数: 电源、数据二合一, 外壳保护等级 IP55, 工作温度: -30℃~+70℃, 湿度: 5%~95% (无凝露) 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	个	5	564.00	2820.00
1 6	WB0305 090030 01	稳压器	1、名称: 稳压器 2、规格: 0.5kv 3、负载提供稳定电源装置, 以	个	5	427.00	2135.00

			满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1 7	030501 012002	接入层 光纤交 换机	1、名称：接入层光纤交换机 2、参数：4个千兆电口，20个千兆光口（含光模块），传输距离60km，支持级联；接入交换机光纤接口应能与外场工业以太网交换机光纤接口实现光纤互联互通，同时具有千兆电口，上连交警核心交换机 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	1	4261.00	4261.00
		小计					791339.00
	2	交通违章检测系统					
1 8	040205 020001	不低于 900万 像素一 体化电 警抓拍 单元	1、名称：不低于900万像素一体化电警抓拍单元 2、参数：(1)采用1“英寸全局曝光技术图像传感器；(2)视频帧率在1~25 fps可调，最大图像尺寸不低于4096*2160像素；(3)通讯接口：不低于1个RJ45 100M/1000M自适应网口，不低于1个RS485接口，不低于1个RS232接口；(4)视频压缩标准：支持H.265、H.264(主轮廓、高轮廓、基轮廓)，M-JPEG；(5)TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、IPv6、可支持DHCP、802.1x等网络协议；(6)内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；(7)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能；(8)支持新能源车牌识别功能；(9)支持危险品车检测功能，识别准确率不低于90%；(10)可识别19种车型，全天抓拍准确率不低于97%；(11)支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的3600种车	台	28	10877.00	304556.00



			辆子品牌；(12)支持深度学习功能，图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理，图片合成可以配置多种合成方式，支持图片、视频流同时输出；(13)相机支持存储卡容量不小于 128 G 防护等级不低于 IP66 3、包含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1 9	040205 020002	不低于 900 万 像素环 保卡口 抓拍单 元	1、名称：不低于 900 万像素环保卡口抓拍单元 2、参数：(1)采用 1 “英寸全局曝光图像传感器；(2)视频帧率在 1~25 fps 可调，最大图像尺寸不低于 4096*2160 像素；(3)镜头焦距根据现场场景而定，对于需采集人脸信息并进行后台分析的卡口宜采用 50mm 焦距；(4)内置两个图像传感器，夜晚能产生符合国标的图片；(5)爆闪灯支持白天、夜晚两种模式，白天为白光，夜晚为红外；(6)通讯接口：不低于 1 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，不低于 1 个 RS485 接口，不低于 1 个 RS232 接口；(7)视频压缩标准：支持 H. 265、H. 264 (主剖面、高轮廓、基剖面)、M-JPEG；(8)TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、IPv6、可支持 DHCP、802.1x 等网络协议；(9)内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；(10)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能；(11)支持新能源车牌识别功能；(12)支持危险品车检测功能，识别准确率不低于 90%；(13)可识别 19 种车型，全天抓拍准确率不小于 97%；	台	28	13148.00	368144.00



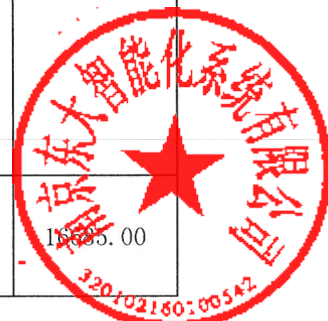
			(14)支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌；(15)支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率不低于 80%；(16)支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率不低于 95%；(17)支持深度学习功能，图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理，图片合成可以配置多种合成方式，支持图片、视频流同时输出；(18)相机支持存储卡容量不小于 128 G；(19)防护等级不低于 IP66；(20)支持对闯禁令的大小货车、土方车、挂车、混凝土搅拌车和大型客车进行检测抓拍，包括黄牌和蓝牌，全天捕获率不低于 99%；(21)支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，样机能同时检测不少于 100 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析 3、包含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
20	WB030508024001	交通信号灯检测器	1、名称：交通信号灯检测器 2、参数：(1)检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠；(2)信号灯交流信号输入接口≥ 16路；(3)配置≥ 16路交通灯信号状态指示灯；(4)≥ 1个 RS485 输出接口；(5)检测信号灯电压范围：AC 110V$\sim$270V；(6)可设置波特率、地址和上传模式；(7)输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；(8)工作环境温度：-30°C$\sim$+70°C 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	套	5	2137.00	10685.00



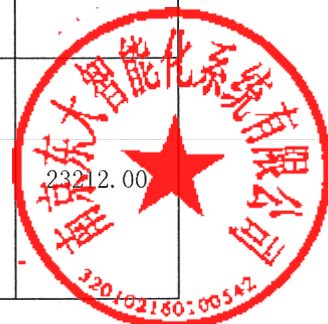
			等资料，满足验收要求。				
2 1	WB0305 080210 01	频闪灯	1、名称：频闪灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤300lx；(3)支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪延时设置；(4)符合相关规范的检测报告；(5)单车道补光灯功率不大于 50w；(6)可通过控制接口与抓拍单元交互；(7)金属铝外壳；(8)有效补光距离 16m~25m；(9)工作温度-30℃~+70℃，防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	134	1028.00	137752.00
2 2	WB0305 080210 02	爆闪灯	1、名称：爆闪灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)符合相关规范的检测报告；(3)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤4000lx；(4)具有峰值光强抑制功能，连续两次补光之间的最小时间间隔 ≤10ms，点亮时间 ≤1.2ms；(5)满足 3 年质保要求；(6)在 AC220V±44V、50HZ ±2HZ 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应不大于额定电压下的 15%；(7)工作温度-30℃~+70℃；(8)白天和夜晚用光转换（白光和红外），支持连闪；(9)需要与抓拍机进行关联 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	67	2035.00	136345.00
2 3	030504 001001	终端服务器	1、名称：终端服务器 2、参数：(1)采用嵌入式 Linux 实时操作系统，内存容量不低于 1GB；(2)具有光口、以太网电口、RS232、RS485、报警等接口，支持 10M/100M/1000M 输出接口；(3)支持不低于 16 路相机接入；(4)SATA 硬盘接口不低于 4 个，支持 3.5 英寸硬盘接入，	台	10	13935.00	139350.00



			每个 SATA 接口支持不低于 4TB 容量硬盘;配置硬盘容量为 16T, 存储不少于 15 天 (5) 支持违章图片合成, 合成图片方式及质量可配置 (6) 具备录像功能, 可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式, 并能进行回放 (7) 可配置车牌、车道、违章类型等 OSD 信息; (8) 具备图片防篡改功能; (9) 具备断网恢复后的自动续传功能; (10) 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$, 工作湿度 $10\%\sim90\%$。 3、含设备安装调试 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
2 4	030501 010001	工业级 光纤收 发器	1、名称: 工业级光纤收发器 2、参数: (1) 低功耗无风扇设计, 工业级产品, 适用于不同应用环境; (2) 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$, 湿度 $5\%\sim95\%$ (无凝露); (3) 防护等级 IP40 及以上; (4) 功耗低, 即插即用; (5) 支持传统光纤点到点、链型及星型连接; (6) 单模单纤, 以太网电口, 千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	台	17	1640.00	27880.00
2 5	040205 015002	抱杆机 箱	1、名称: 抱杆机箱 2、参数: 室外用, 含遮阳, 机体结构: 铝合金, 工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$, 防护等级: IP55 以上; 可根据存放设备适当调整大小, 满足使用功能 3、包括安装, 含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	台	15	1762.00	26430.00
2 6	030502 001001	落地机 柜	1、名称: 落地机柜 2、参数: (1) 采用金属材料, 外层热镀锌, 并具有防水、防尘、	台	5	3337.00	16685.00



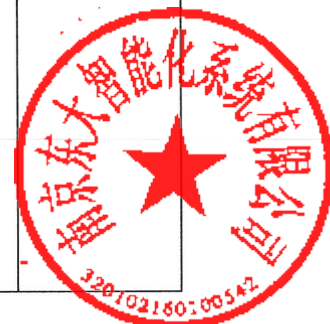
			防锈、防暴晒、散热等功能；(2)具备过载、短路保护功能的开关和防雷器；(3)防护等级不低于IP55；(4)落地机柜安装位置及安装要求符合相关规范的规定；(5)落地机柜应具备智能电子锁、开门抓拍、身份识别、机柜温湿度监测等功能，有效保障机柜安全性 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
2 7	030402 010002	防雷器	1、名称：防雷器 2、参数：电源、数据二合一，外壳保护等级 IP55，工作温度：-30℃~+70℃，湿度：5%~95%（无凝露）。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	15	564.00	8460.00
2 8	WB0305 090030 02	稳压器	1、名称：稳压器 2、规格：0.5kv 3、负载提供稳定电源装置，以满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	15	427.00	6405.00
2 9	030502 007001	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	225 0	1.00	2250.00
3 0	030411 004003	电源线	1、名称：电源线 2、型号、规格：RVV3x4mm2 国标 3、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	150 0	4.00	6000.00
3 1	040205 003001	电子警察杆件	1、名称：电子警察杆件 F 杆 横臂 6 米 2、规格型号：立柱 240-300mm，厚 8mm，圆钢管；横臂 90-170mm，厚 6mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细	套	2	11606.00	23212.00



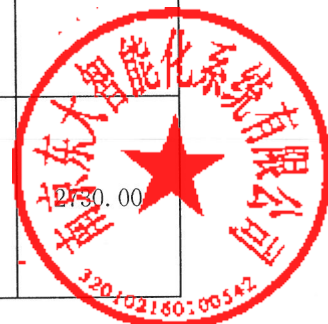
			石混凝土地脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
3 2	040205 003002	电子警察杆件	1、名称: 电子警察杆件 F 杆 横臂 8 米 2、规格型号: 立柱 240-300mm, 厚 8mm, 圆钢管; 横臂 90-220mm, 厚 6mm, 圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层, C20 细石混凝土地脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	套	2	12382.00	24764.00
3 3	040205 003003	电子警察杆件	1、名称: 电子警察杆件 F 杆 横臂 12 米 2、规格型号: 立柱 300-360mm, 厚 10mm, 圆钢管; 横臂 90-280mm, 厚 6mm, 圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层, C20 细石混凝土地脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	套	2	18026.00	36052.00
3 4	040205 003004	电子警察杆件	1、名称: 电子警察杆件 F 杆 横臂 15 米 2、规格型号: 立柱 360mm, 厚 12mm, 圆钢管; 横臂 90-340mm, 厚 7mm, 圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层, C20 细石混凝土地脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	套	5	23609.00	118045.00
			小计				398015.00
3			交通视频监控系统				



3 5	040205 020003	高清球形网络摄像机	1、名称：高清球形网络摄像机 2、参数：(1)不低于 400 万像素红外网络摄像机，视频输出支持不低于 2560x1440@25fps；(2)红外距离不低于 280 m；(3)支持不低于 30 倍光学变倍；(4)支持最低照度可达彩色 0.005Lux，黑白 0.001Lux；(5)设备支持可见光或红外光补光；(6)支持水平手控速度不小于 300° /S；(7)水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；(8)支持 300 个预置位，支持 16 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置；(9)支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；(10)支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，(11)相机支持存储卡容量不小于 128 G，(12)防护等级不低于 IP 66，工作温度-30° C~+70° C； 3、含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	18	4387.00	78966.00
3 6	WB0305 080210 03	补光灯	1、名称：补光灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤300lx；(3)支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪延时设置；(4)符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；(5)单车道补光灯功率不大于 50w；(6)可通过控制接口与抓拍单元交互；(7)金属铝外壳；(8)有效补光距离 16m~25m；(9)工作温度-30℃~+70℃，防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	台	18	1628.00	29304.00



			等资料，满足验收要求。				
3 7	030501 010002	工业级 光纤收 发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95%(无凝露)；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，2 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	18	1640.00	29520.00
3 8	040205 015003	抱杆机 箱	1、名称：抱杆机箱 2、参数：室外用，含遮阳，机体结构：铝合金，工作温度：-30℃~+70℃，防护等级：IP55 以上；可根据存放设备适当调整大小，满足使用功能 3、包括安装，含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	18	1762.00	31716.00
3 9	030402 010003	防雷器	1、名称：防雷器 2、参数：电源、数据二合一，外壳保护等级 IP55，工作温度：-30℃~+70℃，湿度：5%~95%（无凝露） 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	18	564.00	10152.00
4 0	WB0305 090030 03	稳压器	1、名称：稳压器 2、规格：0.5kv 3、负载提供稳定电源装置，以满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	18	427.00	7686.00
4 1	040205 004001	公共安 全视频 监控区 域符号 标志板	1、名称：公共安全视频监控区域符号标志板 2、材质：LF2-M 型铝合金板，含连接件配件等 3、规格尺寸：长 105cmx 宽 70cmx	块	6	455.00	2730.00



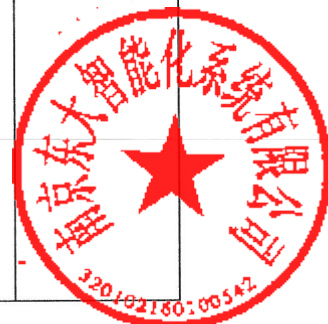
			厚 0.2cm 4、板面反光膜等级：IV类反光膜 5、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
4 2	040205 003005	杆件	1、名称：监控杆件 F 杆 横臂 4 米 2、规格型号：立柱 150-220mm，厚 8mm，圆钢管；横臂 80-120mm，厚 4mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细石混凝土地脚包裹，C30 混凝土基础，基础钢筋，模板，基础预埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	套	6	7835.00	47010.00
4 3	030502 007002	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	270 0	1.00	2700.00
4 4	030411 004004	电源线	1、名称：电源线 2、型号、规格：RVV3x4mm2 国标 3、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	180 0	4.00	7200.00
		小计					246984.00
	二	升降式车辆限行系统（含变道抓拍系统）					
	1	智能升降控制及报警系统					
4 5	WB0305 080240 02	智能升降式限高控制系统	1、名称：智能升降式限高控制系统 2、包括以下主要设备：限高控制主机、伺服电机、减速机、卷轴/传动一体化齿轮箱、报警主机、无线遥控模块、防雷模块、限高横杆总成、限高机械传动装置、以及其他满足系统运行的附属设施 3、安装在道路（匝道）入口处的固定龙门架上 4、无缝接入智能限高控制系统	套	2	201689.00	403378.00



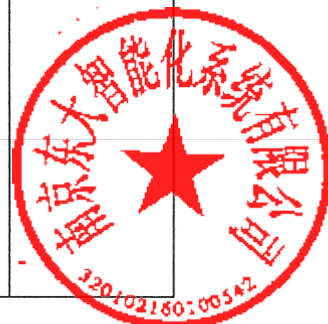
			管理平台,由施工单位根据系统功能需求和用户需求进行开发 5、未尽事宜详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料,满足验收要求				
4 6	040205 015004	电气控制主机抱杆箱	1、名称:电气控制主机抱杆箱 2、参数:包含总成各个设备的安装孔位和接口,开关面板,尺寸750*500*350,壁厚1.5mm。与卷筒轴配套,金属材料,外层镀锌,具有防水、防尘、防锈、防爆晒、散热等功能(须含各类升降控制/维修按钮和指示灯、开关、继电器、配线及电气开关)。防护等级为IP65 3、包括安装,含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。	台	2	1762.00	3524.00
4 7	030502 001002	落地机柜	1、名称:落地机柜 2、参数:1)技术要求:柜前门:主控机箱镶嵌在平面宽度、高度及深度均符合布板标准的面板中;电气开关、防盗抓拍及各项显示合理集成,即电气面板一体化,满足设备使用环境,防盗抓拍功能,温度、湿度、电压等参数显示功能;机柜后门:在原机柜结构上加装电子警察接线端子,市电电源插座、抓拍摄像头等;隔板结构满足电警、交换机、信号机等外设的放置。2)技术指标:机柜整体外观尺寸长x宽x高不得小于700*450*1300mm,并应满足信号机和相关设备的存放需求;安装方式为地面安装,机柜基础尺寸为长x宽x高800*600*500mm、其中地面以上250mm高,中间孔径不小于300mm,孔深500mm 3、含基础及接地 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	台	2	2847.00	5694.00



			等资料，满足验收要求。				
4 8	030501 010003	工业级 光纤收 发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95% (无凝露)；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，2 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1640.00	3280.00
4 9	030502 007003	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	300	1.00	300.00
		小计					416176.00
	2	卡口抓拍系统					
5 0	040205 020004	不低于 900 万 像素环 保卡口 抓拍单 元	1、名称：不低于 900 万像素环 保卡口抓拍单元 2、参数：(1)采用 1 “英寸全 局曝光 CMOS 图像传感器；(2) 视频帧率在 1~25 fps 可调，最 大图像尺寸不低于 4096*2160 像素；(3)镜头焦距根据现场场 景而定，对于需采集人脸信息并 进行后台分析的卡口宜采用 50 mm 焦距；(4)内置两个图像传感 器，夜晚能产生符合国标的图 片；(5)爆闪灯支持白天、夜晚 两种模式，白天为白光，夜晚为 红外；(6)通讯接口：不低于 1 个 RJ 45 100 M/1000M 自适应网口， 不低于 1 个 RS485 接口，不低于 1 个 RS232 接口；(7)视频压缩 标准：支持 H. 265、H. 264 (主剖 面、高轮廓、基剖面)、M-JPEG； (8)TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、 DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、 IPv6、DHCP、802.1x 可支持等 网络协议；(9)内置视频识别功	台	4	13148.00	52592.00



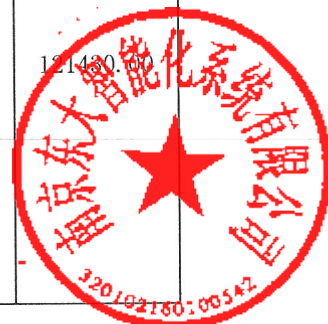
			能,支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别,通行车辆信息捕获和违章检测功能; (10)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能;(11)支持新能源车牌识别功能;(12)支持危险品车检测功能,识别准确率不低于90%;(13)可识别19种车型,全天抓拍准确率不小于97%;(14)支持车辆子品牌识别检测功能,可识别常见的3600种车辆子品牌;(15)支持驾驶员行车时打电话动作的检测,是否打电话检测准确率不低于80%;(16)支持未系安全带检测功能,驾驶人未系安全带识别准确率不低于95%;(17)支持深度学习功能,图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理,图片合成可以配置多种合成方式,支持图片、视频流同时输出;(18)相机支持存储卡容量不小于128 G;(19)防护等级不低于IP 66 3、包含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。				
5 1	WB0305 080210 04	频闪灯	1、名称:频闪灯 2、参数:(1)色温>4000K;(2)在20m位置基准轴上,峰值照度$\leq 3001x$;(3)支持内部参数设置,如日夜功能开启阈值、频闪延时设置;(4)符合GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告;(5)单车道补光灯功率不大于50w;(6)可通过控制接口与抓拍单元交互;(7)金属铝外壳;(8)有效补光距离16m~25m;(9)工作温度-30℃~+70℃,防护等级IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	台	4	1028.00	4112.00



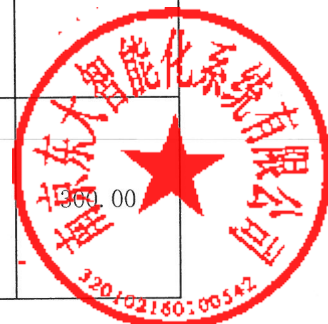
			等资料，满足验收要求。				
5 2	WB0305 080210 05	爆闪灯	1、名称：爆闪灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)符合相关规范的检测报告；(3)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤4000lx；(4)具有峰值光强抑制功能，连续两次补光之间的最小时间间隔≤10ms，点亮时间 ≤1.2ms；(5)满足 3 年质保要求；(6)在 AC220V±44V、50HZ ±2HZ 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应不大于额定电压下的 15%；(7)工作温度-30℃~+70℃；(8)白天和夜晚用光转换（白光和红外），支持连闪；(9)需要与抓拍机进行关联 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	4	2035.00	8140.00
5 3	040205 015005	抱杆机箱	1、名称：抱杆机箱 2、参数：室外用，含遮阳，机体结构：铝合金，工作温度：-30℃~+70℃，防护等级：IP55 以上；可根据存放设备适当调整大小，满足使用功能 3、包括安装，含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1762.00	3524.00
5 4	030501 010004	工业级光纤收发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95%（无凝露）；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，4 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1640.00	3280.00
5	030402	防雷器	1、名称：防雷器	个	2	564.00	1128.00



5	010004		2、参数：电源、数据二合一， 外壳保护等级 IP55，工作温度： -30℃~+70℃，湿度：5%~95% (无凝露) 3、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。				
5 6	WB0305 090030 04	稳压器	1、名称：稳压器 2、规格：0.5kv 3、负载提供稳定电源装置，以 满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	个	2	427.00	854.00
5 7	030502 007004	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	m	300	1.00	300.00
5 8	040205 003006	电子警 察杆件	1、名称：F 杆 横臂 6 米 2、规格型号：立柱 240-300mm， 厚 8mm，圆钢管；横臂 90-170mm，厚 6mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预 埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	套	2	11606.00	23212.00
		小计					97142.00
	3	交通信息发布系统					
5 9	WB0305 080230 02	交通诱 导屏	1、名称：交通诱导屏 2、参数：全点阵诱导屏(1)显示 模块内各像素点间距允许误差 不大于 1mm，不平整度≤2mm/m2， 与现状保持一致； (2)静态视认距离不低于 250 m， 动态视认距离不低于 210 m；(3) 视认角不低于 30 度；(4)机箱要 求：全防水箱体，采用双层门独 立钣金单元箱体；板材厚度不小 于 1.5mm，有更好的散热优势， 内箱体为全封闭、全天候、防风	套	2	60715.00	121430.00



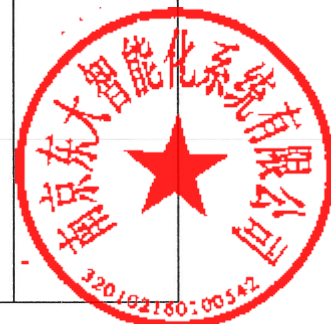
			雨型，符合 IP 56 及以上防护等级；(5)采用专用的符合交通屏使用的 LED 灯珠，建议采用晶元 12~14 Mi1 大芯片的灯管，全部采用金线、大胶体封装，寿命长、亮度高(大于 8500 CD/m2)，光衰小。(6)尺寸大小：2mx1.5m。 3、包括安装调试，含交通诱导系统软件、安装框架及防雷接地 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
6 0	030409 006001	限流避雷针	1、名称：限流避雷针 2、参数：(1)型号：限制急剧上升的雷击电流，降低雷电流的幅值和陡度，减少雷电感应的二次效应；(2)雷电通流能力强，最大放电电流不低于 300KA；针径不低于 10mm，长度不低于 1.5m；(3)防水、防腐；抗风能力强，可抗 45m/s 的风力；安装方便，免维护。避雷针需提供气象部门认证 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	根	2	3765.00	7530.00
6 1	030501 010005	工业级光纤收发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95% (无凝露)；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，2 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1640.00	3280.00
6 2	030502 007005	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	300	1.00	



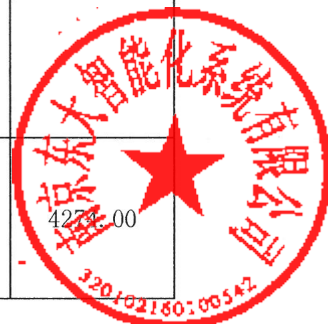
		小计					132540.00
	4	交通信号控制系统					
6 3	040205 015006	匝道信号控制机	1、名称：B类交通信号控制机（含机柜） 2、参数：（1）信号机主电源额定电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz，机柜内应安装两个标准AC220V电源备用插座；（2）满足日计划调度数不少于24个，日最大时段数不少于24个，最大配时方案数不少于20，最大相位数不少于20个，最大灯组数不少于16个；（3）至少可连接32路检测器，可以连接地磁、视频、微波等多种检测器；（4）通信接口电路应采用通用的标准接口，至少应提供以下接口形式：1个RJ45网口、1个RS232串口、1个USB接口、1个RS485接口、12个I/O接口；（5）信号机启动自检功能、支持多时段控制、感应控制、自适应控制；（6）支持基于灯组的不对称信号控制、切换相位控制、遥控器控制、手动控制；（7）可与检测器连接实现流量数据采集和信号配时优化；（8）支持通讯式和触发式倒计时器控制；（9）支持故障检测降级功能；（10）信号机整机功耗不超过50W，信号机绝缘电阻不应小于10MΩ；（11）信号机环境适应性满足：温度-40~+70℃，湿度：45%~95%；（12）电磁抗扰度符合国标A类判定要求；（13）耐压满足1500V、50Hz电压，无击穿现象；电压适应范围在满足国标要求的基础上，能够适应合肥市电压不稳的路口路段环境，具备更宽的电压适应范围；（14）防水、防尘满足≥IP55；机柜材质应选用能够适应恶劣环境、耐腐蚀的材料；（15）时钟精度：±1s/d；（16）停电时，三个月不丢失数	台	2	20115.00	40230.00



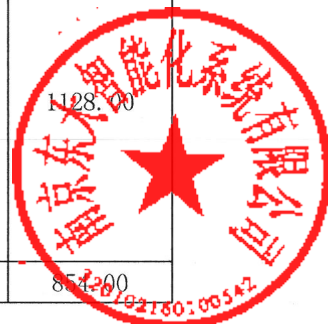
			据 3、包括安装及调试，含抱箍、空开、插线板、线缆等辅材，以及信号机基础、防雷接地等 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
6 4	040205 014004	匝道信号灯	1、名称：匝道信号灯 2、参数：(1)灯盘直径 400 mm，符合相关规范的各项规定；(2)防护等级不低于 IP55；(3)整灯寿命超过十年；(4)环境适应性满足：温度-30° C+70° C，湿度 10%~90%；(5)工作电压：AC220V ±15%、50 Hz±2Hz；(6)外壳防护等级不低于 IP 55；(7)产品通过公安部交通安全产品质量监督监测检测中心检测，符合相关规范的要求；(8)信号灯宜具备联网、自我状态检测功能，支持灯具状态信息检测和实时回传 3、含安装支架及抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	套	4	1214.00	4856.00
		小计					45086.00
	5	交通违章检测（电子警察）系统					
6 5	040205 020005	不低于 900 万像素一体化电警抓拍单元	1、名称：不低于 900 万像素一体化电警抓拍单元 2、参数：(1)采用 1 “英寸全局曝光技术图像传感器；(2)视频帧率在 1~25 fps 可调，最大图像尺寸不低于 4096*2160 像素；(3)通讯接口：不低于 1 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，不低于 1 个 RS485 接口，不低于 1 个 RS232 接口；(4)视频压缩标准：支持 H. 265、H. 264(主轮廓、高轮廓、基轮廓)，M-JPEG；(5)TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、IPv6、可支持 DHCP、802.1x 等网络协议；(6)内置视频识别功	台	2	10877.00	21754.00



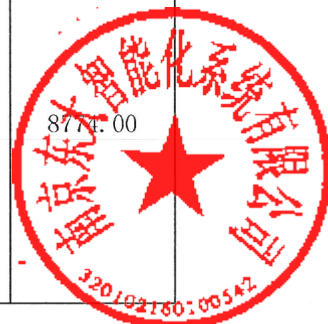
			能,支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别,通行车辆信息捕获和违章检测功能; (7)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能;(8)支持新能源车牌识别功能;(9)支持危险品车检测功能,识别准确率不低于90%;(10)可识别19种车型,全天抓拍准确率不低于97%;(11)支持车辆子品牌识别检测功能,可识别常见的3600种车辆子品牌;(12)支持深度学习功能,图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理,图片合成可以配置多种合成方式,支持图片、视频流同时输出;(13)相机支持存储卡容量不小于128G防护等级不低于IP66 3、包含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。				
6 6	WB0305 080210 06	频闪灯	1、名称:频闪灯 2、参数:(1)色温>4000K;(2)在20m位置基准轴上,峰值照度$\leq 300lx$;(3)支持内部参数设置,如日夜功能开启阈值、频闪延时设置;(4)符合GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告;(5)单车道补光灯功率不大于50w;(6)可通过控制接口与抓拍单元交互;(7)金属铝外壳;(8)有效补光距离16m~25m;(9)工作温度-30℃~+70℃,防护等级IP66 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料,满足验收要求。	台	4	1028.00	4112.00
6 7	WB0305 080240 03	交通信号灯检测器	1、名称:交通信号灯检测器 2、参数:(1)检测、通讯单元采用微控制器设计,稳定可靠;(2)信号灯交流信号输入接口$\geq$	套	2	2137.00	4274.00



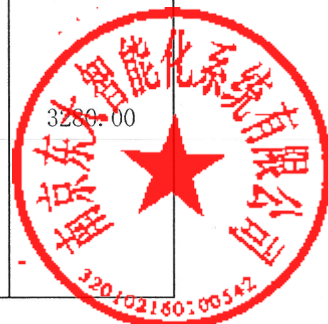
			16路；(3)配置≥16路交通灯信号状态指示灯；(4)≥1个RS485输出接口；(5)检测信号灯电压范围：AC 110V~270V；(6)可设置波特率、地址和上传模式；(7)输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；(8)工作环境温度：-30℃~+70℃ 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
6 8	040205 015007	抱杆机箱	1、名称：抱杆机箱 2、参数：室外用，含遮阳，机体结构：铝合金，工作温度：-30℃~+70℃，防护等级：IP55以上；可根据存放设备适当调整大小，满足使用功能 3、包括安装，含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1762.00	3524.00
6 9	030501 010006	工业级光纤收发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃~+70℃，湿度5%—95%(无凝露)；(3)防护等级IP40及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，4以太网电口，1路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1640.00	3280.00
7 0	030402 010005	防雷器	1、名称：防雷器 2、参数：电源、数据二合一，外壳保护等级IP55，工作温度：-30℃~+70℃，湿度：5%~95%(无凝露) 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	2	564.00	1128.00
7	WB0305	稳压器	1、名称：稳压器	个	2	427.00	854.00



1	090030 05		2、规格: 0.5kv 3、负载提供稳定电源装置, 以满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
7 2	030502 007006	光纤	1、名称: 单模光纤 2、规格: 8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	300	1.00	300.00
7 3	040205 003007	杆件	1、名称: F 杆 横臂 6 米 2、规格型号: 立柱 240-300mm, 厚 8mm, 圆钢管; 横臂 90-170mm, 厚 6mm, 圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层, C20 细石混凝土脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	套	1	11608.00	11608.00
7 4	040205 003008	杆件	1、名称: F 杆 横臂 12 米 2、规格型号: 立柱 300-360mm, 厚 10mm, 圆钢管; 横臂 90-280mm, 厚 6mm, 圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层, C20 细石混凝土脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	套	1	18027.00	18027.00
		小计					68861.00
	6	高清视频监控系统					
7 5	040205 020006	高清球形网络摄像机	1、名称: 高清球形网络摄像机 2、参数: (1) ≥400 万像素红外网络摄像机, 视频输出支持不低于 2560×1440@25fps; (2) 红外距离不低于 280 米; (3) 支持 ≥30 倍光学变倍; (4) 支持最低照度可达彩色 0.005Lux, 黑白 0.001Lux; (5) 设备支持可见光或红外光补光; (6) 支持水平手	台	2	4387.00	8774.00



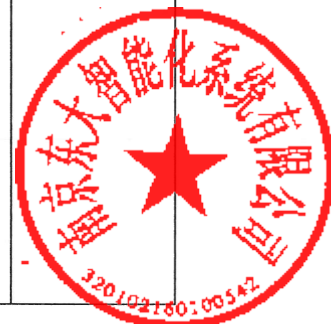
			控速度不小于 300° /S; (7) 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20° ~90° ; (8) 支持 300 个预置位, 支持 16 条巡航路径, 支持 7 条以上的模式路径设置; (9) 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能; (10) 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准; (11) 球机具备本机存储功能, 内置存储容量不小于 128G; (12) 防护等级不低于 IP66, 工作温度-30℃-70℃ 3、含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
7 6	WB0305 080210 07	补光灯	1、名称: 补光灯 2、参数: (1) 色温>4000K; (2) 在 20m 位置基准轴上, 峰值照度 ≤300lx; (3) 支持内部参数设置, 如日夜功能开启阈值、频闪延时设置; (4) 符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告; (5) 单车道补光灯功率不大于 50w; (6) 可通过控制接口与抓拍单元交互; (7) 金属铝外壳; (8) 有效补光距离 16m~25m; (9) 工作温度-30℃~+70℃, 防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	台	2	1628.00	3256.00
7 7	030501 010007	工业级 光纤收 发器	1、名称: 工业级光纤收发器 2、参数: (1) 低功耗无风扇设计, 工业级产品, 适用于不同应用环境; (2) 工作温度: -30℃ ~+70℃, 湿度 5%—95%(无凝露); (3) 防护等级 IP40 及以上; (4) 功耗低, 即插即用; (5) 支持传统光纤点到点、链型及星型连接; (6) 单模单纤, 2 以太网	台	2	1640.00	3280.00



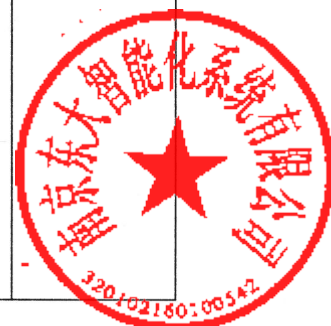
			电口, 1路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
7 8	040205 004002	公共安全视频监控区域符号标志板	1、名称: 公共安全视频监控区域符号标志板 2、材质: LF2-M 型铝合金板, 含连接件配件等 3、规格尺寸: 长 105cmx 宽 70cmx 厚 0.2cm 4、板面反光膜等级: IV类反光膜 5、其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	块	2	455.00	910.00
7 9	030502 007007	光纤	1、名称: 单模光纤 2、规格: 8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	300	1.00	300.00
		小计					16520.00
	7	其他					
8 0	030504 001002	终端服务器	1、名称: 终端服务器 2、参数: (1)采用嵌入式 Linux 实时操作系统, 内存容量不低于 1GB; (2)具有光口、以太网电口、RS232、RS485、报警等接口, 支持 10M/100M/1000M 输出接口; (3)支持不低于 16 路相机接入; (4)SATA 硬盘接口不低于 4 个, 支持 3.5 英寸硬盘接入, 每个 SATA 接口支持不低于 4TB 容量硬盘;配置硬盘容量为 16T, 存储不少于 15 天(5)支持违章图片合成, 合成图片方式及质量可配置(6)具备录像功能, 可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式, 并能进行回放(7)可配置车牌、车道、违章类型等 OSD 信息; (8)具备图片防篡改功能; (9)具备断网恢复后的自动续传功能; (10)工作温度: -30° C~+70℃, 工作湿度	台	3	13935.00	41805.00



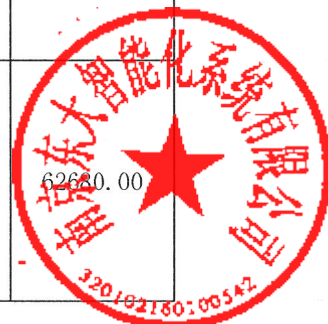
			10%~90%。 3、含设备安装调试 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
8 1	030501 012003	交换机	1、名称：交换机 2、参数：(1)百兆以太网电口，千兆以太网光口；(2)支持 SNMP 协议,可接入交警支队网管系统, ms 级自愈环网保护；(3)支持静态路由, RIP, RIPng；(4)工作温度：-30℃~+70℃,湿度：5%~95%（无凝露）；(5)防护等级 IP40 及以上；(6)20 路以太网电口, 4 路光电复用接口, 单模光纤, 单模最大传输距离 40km 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	4261.00	8522.00
8 2	030411 004005	电源线	1、名称：电源线 2、型号、规格：RVV3x4mm2 国标 3、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	100 0	4.00	4000.00
		小计					54327.00
	8	违反禁令标示抓拍系统					
8 3	040205 020007	高清违停监测一体机	1、名称：高清违停检测网络球形机 2、参数：(1)不低于 400 万违停检测一体球,摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；(2)摄像机内置镜头,支持不低于 30 倍光学变倍；(3)视频输出支持 2592×1520@25fps, 2048×1536@25fps；(4)摄像机有效检测半径范围不低于 150m；(5)支持最低照度可达彩色 0.002Lux, 黑白 0.001Lux；(6)支持 3D 降噪、背光补偿、宽动态、透雾、支持强光抑制、支持电子防抖；(7)补光功能：当环境照度低于 100lx 条件下,设备应能自动开启补光功能；(8)设备内置计时	台	8	8756.00	70048.00



			功能模块，24 小时内计时误差 不超过 1.0s，并具备自动校时 功能；(9)支持不低于 2 路报警 输入接口，不低于 1 路报警输出 接口，支持不低于 1 路音频输入 和输出接口；(10)水平旋转范围 为 360° 连续旋转，垂直旋转范 围为-20° ~90° ；(11)支持不低 于 300 个预置位，可按照所设 置的预置位完成不小于 8 条巡 航路径；(12)相机内置存储容量 不小于相机内置存储容量不小 于相机内置存储容量不小于相 机内置存储容量不小于相机内 置存储容量不小于 128G；(13) 支持采用 H. 264、MJPEG、H. 265 视频编码标准；(14)支持违法停 车抓拍功能，且白天和晚上违法 停车捕获率、捕获有效率均大于 90%；(15)具备较好的环境适应 性，工作温度范围可达-30℃～ +70℃；(16)防护等级：不低于 IP66 3、包含安装调试 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。				
8 4	WB0305 080210 08	补光灯	1、名称：补光灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2) 在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤300lx；(3)支持内部参数设 置，如日夜功能开启阈值、频闪 延时设置；(4)符合 GA/T1202-2014《交通技术监控 成像补光装置通用技术规范》的 检测报告；(5)单车道补光灯功 率不大于 50w；(6)可通过控制 接口与抓拍单元交互；(7)金属 铝外壳；(8)有效补光距离 16m～ 25m；(9)工作温度-30℃～ +70℃，防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	台	8	1628.00	13024.00



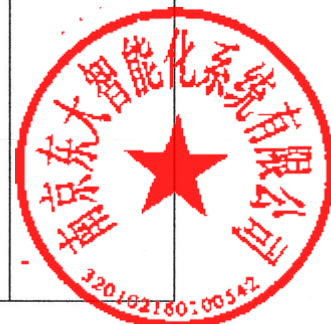
8 5	030501 010008	工业级 光纤收 发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95%（无凝露）；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，2 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	8	1640.00	13120.00
8 6	040205 015008	抱杆机 箱	1、名称：抱杆机箱 2、参数：室外用，含遮阳，机体结构：铝合金，工作温度：-30℃~+70℃，防护等级：IP55 以上；可根据存放设备适当调整大小，满足使用功能 3、包括安装，含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	8	1762.00	14096.00
8 7	030402 010006	防雷器	1、名称：防雷器 2、参数：电源、数据二合一，外壳保护等级 IP55，工作温度：-30℃~+70℃，湿度：5%~95%（无凝露） 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	8	564.00	4512.00
8 8	WB0305 090030 06	稳压器	1、名称：稳压器 2、规格：0.5kv 3、负载提供稳定电源装置，以满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	8	427.00	3416.00
8 9	040205 003009	杆件	1、名称：监控杆件 F 杆 横臂 4 米 2、规格型号：立柱 150-220mm，厚 8mm，圆钢管；横臂 80-120mm，厚 4mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细	套	8	7835.00	62680.00



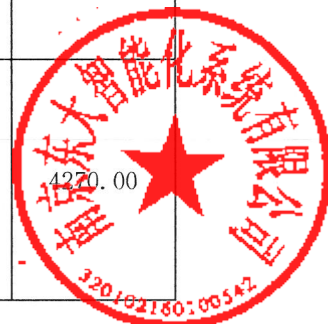
			石混凝土地脚包裹, C30 混凝土基础, 基础钢筋, 模板, 基础预埋铁件, 接地以及土方挖填外弃				
90	040205 004003	公共安全视频监控区域符号标志板	4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	块	8	455.00	3640.00
91	030502 007008	光纤	1、名称: 单模光纤 2、规格: 8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	1200	1.00	1200.00
92	030411 004006	电源线	1、名称: 电源线 2、型号、规格: RVV3x4mm2 国标 3、其他: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	m	800	4.00	3200.00
		小计					188936.00
	三	高架快速路监控系统					
	1	交通视频监控系统					
93	040205 020008	高点 AR 摄像机	1、名称: 高点 AR 摄像机 2、参数: (1) 不低于 800 万 180 度全景一体式网络高清摄像机, 自带镜头; (2) 全景摄像机采用 1/1.8"英寸 CMOS 技术图像传感器, 最高分辨率及帧率不低于 4096×1800@25fps; (3) 不低于 37 倍光学变倍; (4) 最低照度彩色: 0.00031lx; 黑白: 0.00011lx; (5) 水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20°~90°; (6) 支持不低于 300 个预置位, 可按照所设置的预置位	台	2	18270.00	36540.00



			完成不小于 8 条巡航路径；(7) 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能；(8) 支持强光抑制、3D 数字降噪；(9) 系统支持检测直径不低于 300m 范围内运动目标，至少可同时检测 60 个目标；(10) 系统支持在摄像机的实时视频画面中添加不低于 500 个 AR 标签，具备 AR 标签防抖动功能；(11) 防护等级不低于 IP66 3、含高清镜头、防护罩等相关配件，含安装支架、紧固件等附件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
9 4	040205 020009	事件检测摄像机	1、名称：事件检测摄像机 2、参数：(1) 不低于 400 万红外检测摄像机；(2) 分辨率支持 2560×1440@25fps；(3) 支持 不低于 37 倍光学变倍，不低于 16 倍数字变焦；(4) 200m 红外照射距离；支持光学透雾；(5) 支持雨刷；(6) 支持道路拥堵检测、交通事故、抛洒物等事件检测功能；(7) 支持音频、报警；(8) 彩色 0.0005Lux@(F1.5 AGC ON)；(9) 黑白 0.0001Lux@(F1.5 AGC ON)；0Lux with IR；(10) 支持 H.265、H.264 视频编码标准；(11) 相机支持存储卡容量不小于 128G；(12) 支持 3D 数字降噪、120dB 超宽动态，强光抑制、电子防抖；(13) 水平键控速度最大 210° /s，垂直键控速度最大 150° /s，垂直范围-20° ~90° 3、含高清镜头、防护罩等相关配件，含安装支架、紧固件等附件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	8	8756.00	70048.00



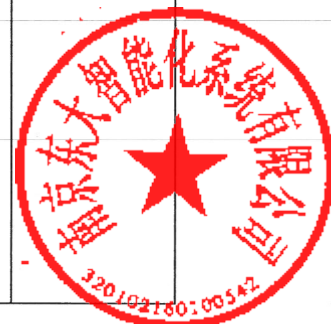
9 5	WB0305 080210 09	补光灯	1、名称：补光灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤300lx；(3)支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪延时设置；(4)符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；(5)单车道补光灯功率不大于 50w；(6)可通过控制接口与抓拍单元交互；(7)金属铝外壳；(8)有效补光距离 16m~25m；(9)工作温度-30℃~+70℃，防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	10	1628.00	16280.00
9 6	030501 010009	工业级 光纤收 发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95%（无凝露）；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，2*1000M 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	10	1640.00	16400.00
9 7	030402 010007	防雷器	1、名称：防雷器 2、参数：电源、数据二合一，外壳保护等级 IP55，工作温度：-30℃~+70℃，湿度：5%~95%（无凝露） 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	10	564.00	5640.00
9 8	WB0305 090030 07	稳压器	1、名称：稳压器 2、规格：0.5kv 3、负载提供稳定电源装置，以满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	个	10	427.00	4270.00



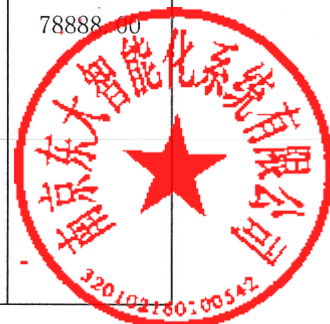
			等资料，满足验收要求。				
9 9	040205 015009	抱杆机 箱	1、名称：抱杆机箱 2、参数：室外用，含遮阳，机 体结构：铝合金，工作温度： -30℃~+70℃，防护等级：IP55 以上；可根据存放设备适当调整 大小，满足使用功能 3、包括安装，含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	台	10	1762.00	17620.00
1 0 0	030502 007009	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	m	150 0	1.00	1500.00
1 0 1	030411 004007	电源线	1、名称：电源线 2、型号、规格：RVV3x4mm2 国 标 3、其他：具体详见图纸、图集、 答疑、招标文件、政府相关文件、 规范等资料，满足验收要求。	m	100 0	4.00	4000.00
1 0 2	040205 003010	杆件	1、名称：监控杆件 F 杆 横臂 4 米 2、规格型号：立柱 150-220mm， 厚 8mm，圆钢管；横臂 80-120mm，厚 4mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预 埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、 招标文件、政府相关文件、规范 等资料，满足验收要求。	套	4	7835.00	31340.00
1 0 3	040205 003011	杆件	1、名称：监控杆件 F 杆 横臂 10 米 2、规格型号：立柱 300-360mm， 厚 10mm，圆钢管；横臂 90-280mm，厚 6mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细 石混凝土地脚包裹，C30 混凝土 基础，基础钢筋，模板，基础预 埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、	套	4	17422.00	69488.00



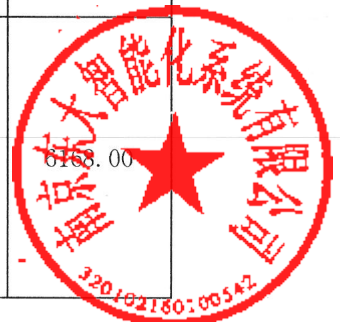
			招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1 0 4	040205 004004	公共安全视频监控区域符号标志板	1、名称：公共安全视频监控区域符号标志板 2、材质：LF2-M 型铝合金板，含连接件配件等 3、规格尺寸：长 105cmx 宽 70cmx 厚 0.2cm 4、板面反光膜等级：IV 类反光膜 5、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	块	8	455.00	3640.00
		小计					276966.00
	2	变道抓拍系统					
1 0 5	040205 020010	不低于 900 万像素一体化电警抓拍单元	1、名称：不低于 900 万像素一体化电警抓拍单元 2、参数：(1)采用 1"英寸全局曝光 CMOS 技术图像传感器； (2)视频帧率在 1~25fps 可调，最大图像尺寸不低于 4096*2160 像素；(3)通讯接口：≥1 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，≥1 个 RS485 接口，≥1 个 RS232 接口； (4)视频压缩标准：支持 H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Base Profile)、M-JPEG；(5)可支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UpnP, IPv6; DHCP、802.1x 等网络协议；(6)内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；(7)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能；(8)支持新能源车牌识别功能；(9)支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%；(10)可识别 19 种车型，全天抓拍准确率≥97%；(11)支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌；(12)支持深度学习功能，图片合成功能	台	4	10877.00	43508.00



			支持多种违法图片记录的合成处理, 图片合成可以配置多种合成方式, 支持 JPEG 图片、视频流同时输出; (13) 相机内置存储容量不少于 128GB, 防护等级不低于 IP66 3、包含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。				
106	WB030508021010	频闪灯	1、名称: 频闪灯 2、参数: (1) 色温>4000K; (2) 在 20m 位置基准轴上, 峰值照度 ≤300lx; (3) 支持内部参数设置, 如日夜功能开启阈值、频闪延时设置; (4) 符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告; (5) 单车道补光灯功率不大于 50w; (6) 可通过控制接口与抓拍单元交互; (7) 金属铝外壳; (8) 有效补光距离 16m~25m; (9) 工作温度-30℃~+70℃, 防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料, 满足验收要求。	台	12	1028.00	12336.00
		小计					55844.00
	3	卡口抓拍系统					
107	040205020011	不低于 900 万像素环保卡口抓拍单元	1、名称: 不低于 900 万像素环保卡口抓拍单元 2、参数: (1) 采用 1“英寸全局曝光 CMOS 图像传感器; (2) 视频帧率在 1~25 fps 可调, 最大图像尺寸不低于 4096*2160 像素; (3) 镜头焦距根据现场场景而定, 对于需采集人脸信息并进行后台分析的卡口宜采用 50mm 焦距; (4) 内置两个图像传感器, 夜晚能产生符合国标的图片; (5) 爆闪灯支持白天、夜晚两种模式, 白天为白光, 夜晚为红外; (6) 通讯接口: 不低于 1 个	台	6	13148.00	78888.00



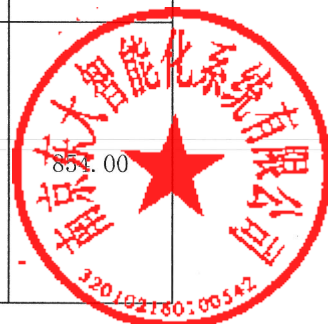
			RJ 45 100 M/1000M 自适应网口，不低于 1 个 RS485 接口，不低于 1 个 RS232 接口；(7)视频压缩标准:支持 H. 265、H. 264(主剖面、高轮廓、基剖面)、M-JPEG；(8)TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、IPv6、DHCP、802.1x 可支持等网络协议；(9)内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；(10)可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动功能；(11)支持新能源车牌识别功能；(12)支持危险品车检测功能，识别准确率不低于 90%；(13)可识别 19 种车型，全天抓拍准确率不小于 97%；(14)支持车辆子品牌识别检测功能，可识别常见的 3600 种车辆子品牌；(15)支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率不低于 80%；(16)支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率不低于 95%；(17)支持深度学习功能，图片合成功能支持多种违法图片记录的合成处理，图片合成可以配置多种合成方式，支持图片、视频流同时输出；(18)相机支持存储卡容量不小于 128 G；(19)防护等级不低于 IP 66 3、包含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1	WB0305		1、名称：频闪灯				
0	080210	频闪灯	2、参数：(1)色温>4000K；(2)在 20m 位置基准轴上，峰值照度	台	6	1028.00	8168.00
8	11		≤300lx；(3)支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪延时设置；(4)符合 GA/T1202-2014《交通技术监控				



			成像补光装置通用技术规范》的检测报告；(5)单车道补光灯功率不大于 50w；(6)可通过控制接口与抓拍单元交互；(7)金属铝外壳；(8)有效补光距离 16m~25m；(9)工作温度-30℃~+70℃，防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1 0 9	WB0305 080210 12	爆闪灯	1、名称：爆闪灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)符合相关规范的检测报告；(3)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤4000lx；(4)具有峰值光强抑制功能，连续两次补光之间的最小时间间隔≤10ms，点亮时间 ≤1.2ms；(5)满足 3 年质保要求；(6)在 AC220V±44V、50HZ±2HZ 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应不大于额定电压下的 15%；(7)工作温度-30℃~+70℃；(8)白天和夜晚用光转换（白光和红外），支持连闪；(9)需要与抓拍机进行关联 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	6	2035.00	12210.00
1 1 0	WB0305 080210 13	测速雷达	1、名称：测速雷达 2、参数：(1)雷达工作发射频率：支持 X 波段（f±25）MHz/K 波段（f±45）MHz/Ka 波段（f±100）MHz，其中 f 为测速系统微波发射频率标称值；(2)响应时间：≤0.5s；(3)通讯接口：RS485；(4)支持多目标测速；(5)测速范围：10km/h~250km/h；(6)测速误差：机动车行驶速度小于 100km/h 时，现场测速允许误差为（-4~0）km/h；机动车行驶速度大于或等于 100km/h 时，现场测速允许误差为（-4~0）%；(7)工作环境	台	6	8409.00	50454.00



			温度：在-30℃~+70℃环境条件下能正常工作；工作电压：220V±44V 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1 1 1	040205 015010	抱杆机箱	1、名称：抱杆机箱 2、参数：室外用，含遮阳，机体结构：铝合金，工作温度：-30℃~+70℃，防护等级：IP55以上；可根据存放设备适当调整大小，满足使用功能 3、包括安装，含抱箍等辅材 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1762.00	3524.00
1 1 2	030501 010010	工业级光纤收发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃~+70℃，湿度 5%—95%（无凝露）；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，4 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1640.00	3280.00
1 1 3	030402 010008	防雷器	1、名称：防雷器 2、参数：电源、数据二合一，外壳保护等级 IP55，工作温度：-30℃~+70℃，湿度：5%~95%（无凝露） 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	2	564.00	1128.00
1	WB0305		1、名称：稳压器 2、规格：0.5kv 3、负载提供稳定电源装置，以				
1 4	090030 08	稳压器	满足使用功能要求 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	个	2	427.00	854.00



1 1 5	030502 007010	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	300	1.00	300.00
1 1 6	040205 003012	杆件	1、名称：杆件 F 杆 横臂 10 米 2、规格型号：立柱 300-360mm，厚 10mm，圆钢管；横臂 90-280mm，厚 6mm，圆钢管 3、含 C15 混凝土垫层，C20 细石混凝土地脚包裹，C30 混凝土基础，基础钢筋，模板，基础预埋铁件，接地以及土方挖填外弃 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	套	2	17421.00	34842.00
		小计					191648.00
	4	视频监控系统					
1 1 7	040205 020012	高清球形网络摄像机	1、名称：高清球形网络摄像机 2、参数：(1)≥400 万像素红外网络摄像机，视频输出支持不低于 2560×1440@25fps；(2)红外距离不低于 280 米；(3)支持≥30 倍光学变倍；(4)支持最低照度可达彩色 0.005Lux，黑白 0.001Lux；(5)设备支持可见光或红外光补光；(6)支持水平手控速度不小于 300°/S；(7)水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；(8)支持 300 个预置位，支持 16 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置；(9)支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；(10)支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准；(11)球机具备本机存储功能，内置存储容量不小于 128G；(12)防护等级不低于 IP66，工作温度-30℃-70℃ 3、含高清镜头、防护罩等相关配件 4、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范	台	2	4387.00	8774.00



			等资料，满足验收要求。				
1 1 8	WB0305 080210 14	补光灯	1、名称：补光灯 2、参数：(1)色温>4000K；(2)在 20m 位置基准轴上，峰值照度 ≤300lx；(3)支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪延时设置；(4)符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；(5)单车道补光灯功率不大于 50w；(6)可通过控制接口与抓拍单元交互；(7)金属铝外壳；(8)有效补光距离 16m~25m；(9)工作温度-30℃~+70℃，防护等级 IP66。 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1628.00	3256.00
1 1 9	030501 010011	工业级 光纤收 发器	1、名称：工业级光纤收发器 2、参数：(1)低功耗无风扇设计，工业级产品，适用于不同应用环境；(2)工作温度：-30℃ ~ +70℃，湿度 5%—95%（无凝露）；(3)防护等级 IP40 及以上；(4)功耗低，即插即用；(5)支持传统光纤点到点、链型及星型连接；(6)单模单纤，2 以太网电口，1 路千兆光接口 3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	台	2	1640.00	3280.00
1 2 0	040205 004005	公共安 全视频 监控区 域符号 标志板	1、名称：公共安全视频监控区域符号标志板 2、材质：LF2-M 型铝合金板，含连接件配件等 3、规格尺寸：长 105cmx 宽 70cmx 厚 0.2cm 4、板面反光膜等级：IV 类反光膜 5、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	块	2	455.00	910.00
1 2	030502 007011	光纤	1、名称：单模光纤 2、规格：8 芯	m	300	1.00	300.00



1			3、具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。				
1 2 2	030411 004008	电源线	1、名称：电源线 2、型号、规格：RVV3x4mm2 国标 3、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	m	200	4.00	800.00
		小计					17320.00
	5	其他附属设施					
1 2 3	WB0305 100240 01	回传光纤租赁费用	1、名称：回传光纤租赁费用 2、技术参数：7 芯，满足本项目招标范围内所有电子警察、卡口、监控等数据传输带宽要求，租用时间自建设之日起至项目质保期结束，实现数据完整无误的传输至后端。 3、其他：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等资料，满足验收要求。	项	1	57296.00	57296.00
		小计					57296.00
1 0 5		暂列金额	暂列金额为 180000 元（含税），不可竞争费	项	1	180000.00	180000.00
							4230000.00



附件三：履约保证金

中国工商银行 网上银行电子回单

电子回单号码：0055-5031-5584-1100

打印日期：2022年11月25日

付款人	户名	南京东大智能化系统有限公司	收款人	户名	合肥城建投资控股有限公司	
	账号	4301032009000999918		账号	23710120680074140	
	开户银行	工行徐庄支行		开户银行	徽商银行股份有限公司合肥蜀山支行	
金额		¥84,600.00元	金额(大写)		人民币捌万肆仟陆佰元整	
摘要		履约保证金	业务(产品)种类		跨行发报	
用途		履约保证金				
交易流水号		45890807	时间戳		2022-11-25-16:58:48.460479	
		备注：宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程智能交通5标段履约保证金 附言：宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程智能交通5标段履约保证金 指令编号：BQF901012895679 提交人：ddz1.c.4301 最终授权人：ddz2.c.4301				
						
记账网点		00298	记账柜员	00012	记账日期	2022年11月25日

重要提示：

1. 如果您是收款方，请到工行网站 www.icbc.com.cn 电子回单验证处进行回单验证。2. 本回单不作为收款方发货依据，并请勿重复记账。3. 您可以选择发送邮件，将此电子回单发送给指定的接收人。

【打印回单】【发到邮箱】【关闭窗口】

合肥城建



附件四：廉政协议

廉 政 协 议

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和安徽省、合肥市廉政建设的规定，合肥城建投资控股有限公司(以下称甲方)与南京东大智能化系统有限公司(以下称乙方)，特此订立本协议共同遵照执行。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一)甲乙双方自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、国家最高人民检察院、最高人民法院《关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》及相关法律法规和廉政建设的规定。

(二)严格执行宿松路(南二环-深圳路)快速化改造工程1标段、5标段智能交通5标段合同要求，自觉履行合同约定的相关义务。

(三)在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。

(四)建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

(五)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向上级有关部门举报、建议给予处理，并有权要求告知处理结果。

第二条 甲方的义务

(一)甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方单位或个人支付的费用等。

(二)甲方工作人员不得参加乙方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，严禁通过赌博方式取得乙方及其工作人员的财物；不得接受乙方提供的通讯工具和高档办公用品等。

(三)甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(四)甲方工作人员不得在乙方有股权关联的企业兼职，不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方业务有关的经济活动。

(五)甲方工作人员不得以明显低于市场的价格向乙方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向乙方出售房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。

(六)甲方工作人员不得利用职务之便收受乙方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。

(七)甲方工作人员不得接受乙方给予或赠送的干股或红利。

(八)甲方任何人不得以个人的名义向乙方推荐设备、部件等供货商以及其它合作单位。

第三条 乙方的义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二)乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三)乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请及娱乐活动。

(四)乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等物品，也不得为甲方提供与工作无关的房屋、汽车等。

(五)乙方不得与甲方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。

(六)乙方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向甲方工作人员给予或赠送钱物。



(七)乙方不得向甲方工作人员提供干股或红利。

(八)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得向对方索要或馈赠礼金、有价证券和贵重物品，也不得为对方报销任何应由对方或个人支付的费用等。

(九)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得参加对方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，并通过赌博方式收受对方财物；不得接受对方提供的通讯工具和高档办公用品等。

(十)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得要求或者接受对方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(十一)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得在对方有股权关联的企业兼职，不得向对方业务范围介绍家属或者亲友从事与对方业务有关的经济活动。

(十二)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得以明显低于市场的价格向对方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向对方出售房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。

(十三)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得利用职务之便收受对方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。

(十四)乙方和在本项目中存在监督与被监督关系的参建单位不得向对方索要或赠送的干股或红利。

第四条 违约责任

(一)甲方及其工作人员违反本协议第一、二条规定。甲方按管理权限，对相关责任人依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

甲方投诉联系部门：合肥城建投资控股有限公司纪检室，联系电话：0551-65887969。

(二)乙方及其工作人员违反本协议第一、三条规定。根据具体情节和造成的后果，甲方有权对乙方采取以下一种或多种处理办法：

- 1、全额收取乙方合同履约保证金不予退还；
- 2、追究乙方其他违约责任；
- 3、终止或解除双方已签订的包括本合同在内的所有合同；
- 4、乙方一定期限内（6个月至3年，具体由甲方根据情况而定）不得参与甲方作为发包人（业主）的工程项目投标。

甲方作出的处理意见，乙方应无条件接受并承担给甲方造成的损失，全额返还通过不正当手段从甲方获取的非法所得，并承担相应的法律责任。

第五条 廉政监督联系人

甲方廉政监督联系人：甘继奎 电话：055165887969

地址：合肥市滨湖新区武汉路 229 号建投大厦裙楼 333 室；

乙方廉政监督联系人：苏利亚 电话：18951792330

地址：南京市玄武区玄武大道 699-27 号。

第六条 双方约定

本协议由双方或双方上级单位负责监督。可由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位的纪检监察部门对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁

第七条

本协议有效期为甲乙双方签署之日起至合同终止。

第八条

本协议作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。



甲方（盖章）：合肥城建投资控股有限公司

法定代表人或

授权代表：（职务）

姓名：_____

签字：_____



平青

乙方（盖章）：南京东大智能化系统有限公司

法定代表人或

授权代表：（职务）

姓名：_____

签字：_____



苏利亚

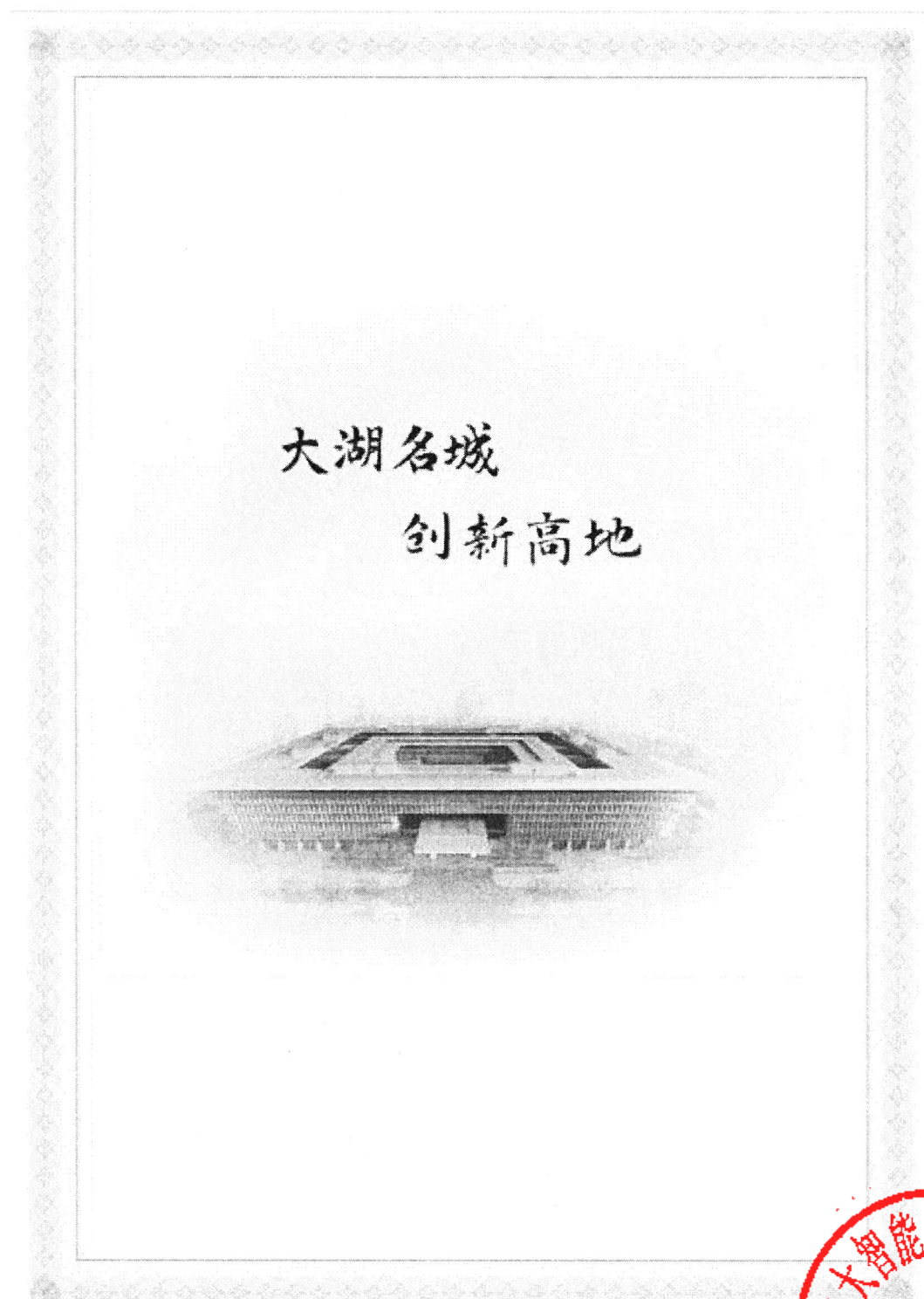


合肥城建

HEFEI CHENGJIAN INVESTMENT CONTROL CO., LTD.



附件五：中标通知书



中标通知书

编号：HFZTB-GC-2022-007984

南京东大智能化系统有限公司：

你公司于宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程 1 标段、5 标段智能交通-5 标段项目招标中，经评标委员会综合评定，被确定为中标单位。

招标项目名称：宿松路（南二环-深圳路）快速化改造工程 1 标段、5 标段智能交通 5 标段

招标项目编号：2022BFFAZ00370-5

中标金额：（大写）肆佰贰拾叁万元整

（小写）4230000.00 元

质量标准：合格标准

中标工期：响应招标文件要求

项目经理：/

特此通知。



安徽公共资源交易集团项目管理有限公司
地址：滨湖新区南京路 2588 号
联系电话：0551-66223831



