

三门峡市高教园区道路管理设施采购项目

招 标 文 件

项目编号:SGZ[2025]086-ZC059

示范公开采购-2025-1



采 购 人：三门峡市城乡一体化示范区建设管理部

采购代理机构：兴建建设管理有限公司

日 期：二零二五年三月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标供应商须知	7
第三章	采购内容及要求	28
第四章	评标办法	90
第五章	合同主要条款及格式	99
第六章	投标文件格式	102

第一章 招标公告

项目概况

三门峡市高教园区道路管理设施采购项目招标项目的潜在供应商应在三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）获取招标文件，并于2025年4月1日08时30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：SGZ[2025]086-ZC059；示范公开采购-2025-1
2. 采购项目名称：三门峡市高教园区道路管理设施采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：3365675.00元
最高限价：3365675.00元
5. 采购需求(包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收、标准等)：

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	SGZ[2025]086-ZC059-01	三门峡市高教园区 道路管理设施采购 项目	3365675.00	3365675.00

5.1 采购内容：三门峡市高教园区道路管理设施采购项目，包括道闸、信号灯、隔离桩、公交站台等设施及附属设施的采购，具体详见采购清单。

5.2 采购范围：招标文件所包含的全部内容

5.3 资金来源：财政资金，已落实。

5.4 质量要求：合格。

5.5 质保期：2年。

5.6 交货期：45日历天。

5.7 交货地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：按合同约定执行。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

- 8. 是否接受进口产品：否
- 9. 是否专门面向中小企业：否

二、供应商资格要求

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目非专门面向中小微企业采购项目, 执行促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性企业）发展等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

- 3.1 供应商具有有效的营业执照；
- 3.2 供应商出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书，格式自拟；

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图）；

- 3.4 本项目不接受联合体，提供非联合体承诺，格式自拟；
- 3.5 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年3月10日至2025年4月1日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心网

3. 方式：供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“市场主体登录”，登陆系统后，点击采购业务-业务管理-招标文件领取菜单-点击领取按钮-领取.smxzf格式的电子招标文件。

办理CA证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20201019/a8fae6a0-baed-499b-bb50-8ecc8828a2ca.html>

4. 售价：0 元

四、投标截止时间(投标文件递交截止时间)及地点

1. 时间：2025 年 4 月 1 日 8 时 30 分。

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 4 月 1 日 8 时 30 分。

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标区

六、发布公告的媒介

本次公告在《河南省政府采购网》、《中国采购与招标网》和《三门峡市公共资源交易中心网》上发布。

七、其他补充事宜

1. 本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统 进 行 登 陆 （ 网 址 为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2. 本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

3. 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

4. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。

5. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

6. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制

时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

7.我单位（采购人）严格按三财购【2021】9号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息：

采购人：三门峡市城乡一体化示范区建设管理部

地址：河南省三门峡市产业集聚区圆通路中段创业服务中心

联系人：闫先生

电话：0398-2751023

2、采购代理机构信息：

采购代理机构：兴建建设管理有限公司

地址：郑州市郑东新区商务内环众意西路金成东方国际10号楼1401室

联系人：许女士

电话：13949796015

3、项目联系方式

联系人：许女士

电话：13949796015

4、监督单位：三门峡市城乡一体化示范区财政局

电话：0398-2751080

第二章 投标供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1	采购人	采购人：三门峡市城乡一体化示范区建设管理部 地 址：河南省三门峡市产业集聚区圆通路中段创业服务中心 联 系 人：闫先生 电 话：0398-2751023
1.2	采购代理机构	采购代理机构：兴建建设管理有限公司 地址：郑州市郑东新区商务内环众意西路金成东方国际10号楼1401室 联系人：许女士 电话：13949796015
1.3	项目名称	三门峡市高教园区道路管理设施采购项目
1.4	招标方式	公开招标
1.5	预算金额	3365675.00 元
1.6	资金来源及落实情况	财政资金，已落实。
1.7	采购内容	三门峡市高教园区道路管理设施采购项目，包括道闸、信号灯、隔离桩、公交站台等设施及附属设施的采购，具体详见采购清单。
1.8	质保期	2 年
1.9	交货期	45 日历天
	交货地点	采购人指定地点
2.0	质量要求	合格
2.1	投标供应商的资质、能力和应具备	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

	条件	<p>2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目非专门面向中小微企业采购项目，执行促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性企业）发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 供应商具有有效的营业执照；</p> <p>3.2 供应商出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书，格式自拟；</p> <p>3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图）；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体，提供非联合体承诺，格式自拟；</p> <p>3.5 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。</p>
2.2	踏勘现场	不组织
2.3	投标预备会	不召开
2.4	询问和质疑	投标供应商如对招标文件有异议的，应在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购人或采

		购代理机构书面提出，否则，将被视为认可本招标文件所有内容。
2.5	采购人书面澄清的时间	投标截止 15 日前。
2.6	投标截止时间	2025 年 4 月 1 日 8 时 30 分。
2.7	投标有效期	60 日历天
2.8	近年完成的类似项目的年份要求	2022 年 1 月 1 日以来
2.9	近年财务要求	提供自 2021 年至今任意一年的财务审计报告或财务报表（公司注册不足一年提供财务报表）
3.0	签字或盖章要求	招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。
3.1	电子化投标文件上传	<p>1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为 .smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为 .nsmxtf）。</p> <p>2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工</p>

		作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。
3.2	承包方式	固定总价承包
3.3	开标时间和地点	时间：2025年4月1日8时30分。 地点：三门峡市公共资源交易中心五楼开标三室。
3.4	开标顺序	按电子化投标文件上传的先后时间顺序开标。
3.5	评标委员会的组建	评标委员会成员为5人，采购人代表1人，其余经济、技术评审专家各2人从河南省财政厅专家库随机抽取（业主评委无评标劳务费用）。
3.6	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，按顺序推荐的中标候选人数量：3名
3.7	付款方式	中标后甲乙双方协商。
3.8	履约保证金	本项目不收取履约保证金。如供应商违反政府采购合同约定给采购人造成损失的，采购人按照合同约定，要求供应商承担赔偿责任。
3.9	无效标条件	1. 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的； 2. 投标报价高于招标文件中投标最高限价的； 3. 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的； 4. 采取不正当手段谋取中标的。
4.0	投标最高限价	本项目投标最高限价为：3365675.00元。凡投标供应商投标报价超出“投标最高限价”的，该投标供应商的电子化投标文件应作无效标处理。
4.1	本项目对应的小微企业划分标准所属行业	交通运输业
4.2	其他	1. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请

		<p>完善主体库。</p> <p>2. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。</p> <p>3. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。</p> <p>4. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。</p>
4.3	招标代理费	<p>是否由成交供应商缴纳采购代服务理费：是。</p> <p>采购代理服务收费支付标准：由中标人按招标代理服务收费参照豫招协[2023]002号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准，向招标代理机构支付招标代理服务费。</p> <p>支付时间：在发出成交通知书时。</p> <p>采购代理服务收费收取信息：</p> <p>收款单位：兴建建设管理有限公司灵宝分公司</p> <p>开户行：中国工商银行灵宝老城支行</p> <p>账 号：1713 1210 0920 0023 695</p>
4.4	有关节能环保产品	<p>1. 对投标人投报财政部、国家发展改革委《关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件内节能产品的（有效期内），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。</p> <p>2. 依据财库（2019）9号“财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”对政府采购节能产品、环境标</p>

		<p>志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。</p> <p>3. 如本项目中涉及属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。</p>
4.5	政府采购政策	<p>1. 为了促进中小企业和不发达地区企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条、财库〔2020〕46号和财库〔2022〕19号文件的规定，给予小型和微型企业（货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或注册商标）价格20%的扣除，用</p>

		<p>扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。</p> <p>2. 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库〔2017〕141号的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予残疾人福利性单位（投标人所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位产品投标报价=残疾人福利性单位产品报价×（1-20%）。</p> <p>3. 为了发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，根据财库〔2014〕68号的规定，监狱企业视同小型、微型企业，给予监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）（投标人所有投标产品均为监狱企业产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，监狱企业产品投标报价=监狱企业产品投标报价×（1-20%）。</p> <p>4. 投标人所有投标产品均为小型、微型企业生产的，同时又为残疾人福利性单位或监狱企业生产的，不重复享受政策。仅给予一次价格20%的扣除。</p> <p>5. 以中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件为准。</p> <p>6. 根据中小企业划型标准《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），本项目所属行业为：交通运输业</p>
4.6	<p>电子化交易 注意事项</p>	<p>具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标供应商、供应商（以下简称“投标供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p>

		<p>一、电子化投标</p> <p>(一) 网上投标保证金的缴纳</p> <p>根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。</p> <p>(二) 电子化投标文件的签章</p> <p>1. 投标供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2. 招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>(三) 电子化投标文件的格式及上传投标</p> <p>1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。</p> <p>2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功</p>
--	--	---

		<p>上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>新点客服电话:4009980000</p> <p>(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1. 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopenin_ghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> <p>2. 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3. 电子化投标文件解密异常的处理</p> <p>如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>(1) 首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>(2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。</p> <p>4. 待所有投标供应商投标文件解密完成后，由中介服</p>
--	--	--

		<p>务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。</p> <p>投标供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。</p> <p>5. 开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在投标供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。</p> <p>6. 评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标供应商对质疑进行回复。投标供应商的回复文件必须以经过投标供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。</p> <p>7. 如评标委员会对需要回复的投标供应商连续三次致电未接通的，视为投标供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行：</p> <p>评标时，评委先查阅投标文件中是否具有该资料的原件扫描件，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。</p> <p>具体操作详见《三门峡市公共资源交易服务平台市场主体信息库操作手册》。链接地址：</p> <p>http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200325/b13aa3fa-a543-403f-b537-82cb417132bd.html</p>
--	--	---

		<p>投标供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因投标供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标供应商自行承担责任。</p> <p>提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。</p>
--	--	--

一、总则

1. 项目概况

1.1 采购内容：

三门峡市高教园区道路管理设施采购项目，包括道闸、信号灯、隔离桩、公交站台等设施及附属设施的采购，具体详见采购清单。

1.2 资金来源：财政资金，已落实。

1.3 预算资金：3365675.00 元。

1.4 质量要求：合格。

1.5 质保期：2年。

1.6 交货期：45 日历天。

1.7 交货地点：采购人指定地点。

2. 投标费用

2.1 投标供应商承担其电子化投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3. 定义及解释

3.1 货物：系指投标供应商按招标文件规定而提供的货物及其他有关资料 and 材料。

3.2 服务：系指投标供应商按招标文件提供的服务。

3.3 采购人：三门峡市城乡一体化示范区建设管理部

3.4 投标供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

3.5 采购代理机构：兴建建设管理有限公司。

3.6 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

3.7 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

4. 合格的投标供应商

- 4.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 4.2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目非专门面向中小微企业采购项目，执行促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性企业）发展等政府采购政策。

- 4.3、本项目的特定资格要求：

- 4.3.1 供应商具有有效的营业执照；
- 4.3.2 供应商出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书，格式自拟；

4.3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin>）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图）；

- 4.3.4 本项目不接受联合体，提供非联合体承诺，格式自拟；
- 4.3.5 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。

5. 保证

- 5.1 投标供应商应保证在电子化投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

二、招 标 文 件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件包括下列内容及按投标供应商须知第7条款内容发出的答疑文件和第8条款内容发出的补充文件。

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标供应商须知
- 第三章 采购清单
- 第四章 评标办法
- 第五章 合同条款及格式
- 第六章 电子化投标文件格式

6.2 投标供应商应仔细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果投标供应商不按招标文件的要求提交电子化投标文件和资料的，或者电子

化投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应，将导致电子化投标文件不被接受，其后果由投标供应商自己负责。

7. 招标文件的澄清

投标供应商在获得招标文件后，如有问题需要采购人澄清和解答，将需澄清及答疑内容以书面形式（加盖单位公章）在答疑递交截止时间前提交至采购代理机构。采购人只对书面问题做出答复，并将答复内容以公告的形式发布。

8. 招标文件的修正

8.1 在投标截止时间15日前的任何时间，采购人可以用补充文件的方式修正招标文件，该补充文件将成为招标文件的组成部分。

8.2 补充文件将以公告形式发布。

8.3 为使投标供应商有足够的时间按修正的招标文件准备电子化投标文件，采购人可以酌情延长投标截止时间。

三、电子化投标文件的编制

9. 特别说明

9.1 投标语言

投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标供应商提供的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

9.2 计量

在电子化投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标供应商在投标文件中所提交的所有资料 and 文件均应是真实的和有效的，如有作假，则将该投标供应商的投标作无效标处理，若中标后被发现有上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该投标供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

9.4 投标供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密电子化投标文件。投标供应商未按规定加密的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收并提示。

9.5 投标供应商应当在投标截止时间前完成投标文件电子版的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子化投标文件。投标截止时间前未完成电子化投标文件传输的，视为撤回电子化投标文件。投标截止时间后送达的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收。

10. 投标货物和服务的文件

10.1 投标设备合格文件：

10.1.1 投标供应商必须提供有关投标设备符合招标文件要求的证明文件，这些文件可以是说明书、样本和资料等。

10.1.2 有关各种实验报告、鉴定报告等。

10.1.3 产品样本说明书、主要技术参数、性能说明、部件及材料产地来源表等资料。

10.1.4 投标设备的制造、安装及验收标准。

10.1.5 设备安装和维修时所需的特殊工具及所需备品、备件清单。

10.2 各投标供应商必须对设备清单中的全部设备进行投标，只投其中部分设备则电子化投标文件无效。

10.3 投标供应商所投设备的所有部件均为合格产品。

10.4 投标供应商认为应对其设备的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

10.5 投标供应商必须对招标文件中设备的技术要求逐项、逐条明确答复；应逐项填写“技术参数偏离表”，投标设备与招标文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

11. 投标设备安装

11.1 设备由中标供应商进行安装调试，设备到达用户指定地点后，需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器。

11.2 要求生产厂家设有专门的培训中心，对用户免费进行全面系统的培训，内容包括设备的基本原理、操作应用及设备的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护。厂家长期提供技术支持，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新设备有关资料、通讯和用户论文集等。保证用户熟练掌握设备的日常操作使用及日常维护，以后再根据需要进行必要的培训，供应商可以协助用户开发分析方法。

12. 投标报价

12.1 投标报价中应包含以下内容：

投标供应商应报出货到交货地点价。其中应包含人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备价款、备品备件费、检验费、包装费、装卸费、税金（增值税）、检测验收费、培训费等各项与此项目有关的一切费用。

12.2 投标供应商的投标报价应包含验收合格正式交付使用前所发生的一切费用，且投标供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择报价。

12.3 该项目类别及取费标准按照国家相关规定执行。

12.4 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

12.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

13. 货物现场服务

13.1 全部设备由中标供应商进行安装调试，并按有关规定程序报请相关部门验收合格后交付采购人使用，一切费用均由中标供应商承担。

13.2 采购人应根据中标供应商的要求给予中标供应商现场安装服务人员提供食宿方便，费用由中标供应商自理。

14. 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取，需提供投标承诺函（详见电子化投标文件格式）。

15. 投标有效期

15.1 电子化投标文件从开标之时起开始生效，投标有效期为60日历天。

15.2 在特殊情况下，采购人可征求投标供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以信函、传真等书面形式提交。投标供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长投标有效期的投标供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

16. 电子化投标文件的组成

详见第六章投标文件格式

17. 电子化投标文件的编制

17.1 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。

17.2 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、人员情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

18. 电子化投标文件的签署

18.1 招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。

四、电子化投标文件的上传

19. 投标文件上传

电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

新点客服电话:4009980000

20. 投标截止时间

20.1 电子化投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

20.2 采购人可按本须知第 8 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交电子化投标文件的截止时间。在此情况下，投标供应商的所有权利和义务以及投标供应商受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

20.3 到投标截止时间止，上传成功的电子化投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

20.4 电子化投标文件的补充、修改与撤回

20.4.1 在投标截止时间之后，投标供应商不得补充、修改电子化投标文件。

五、开标

21. 开标

21.1 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

21.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。

21.3 电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

(1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

21.4 待所有投标供应商投标文件解密完成后，由中介机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

投标供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

21.5 开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后10分钟内向中介机构电话质疑。中介机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

21.6 开标会议结束后，由采购人按照招标文件第二章投标供应商须知前附表第2.1项的要求，对投标供应商进行资格审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

21.7 采购人将符合资格审查的电子化投标文件提交于评标委员会进行详细评审及比较。

六、评标与定标

22. 评标委员会

22.1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。

22.2 评标委员会由 5 人组成：采购人代表 1 名和有关技术、经济等方面的专家 4 名。

22.3 参加评标的专家由采购人在评标前从河南省财政厅专家库中随机抽取随机选定。与投标供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

22.4 开标结束后，开始评标。评标工作在相关部门监督下，采用保密方式进行。

23. 评标过程的保密

23.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选供应商的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

23.2 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选供应商推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

23.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

24. 评标纪律

24.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对电子化投标文件的评审和比较、中标候选供应商的推荐情况以及与评标有关的其它情况。

24.2 除投标须知第28条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何投标供应商均不得就与其电子化投标文件有关的问题主动与采购人和采购代理机构发生联系。

24.3 如果投标供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该投标供应商的电子化投标文件被拒绝。

25. 电子化投标文件的澄清

25.1 为有助于电子化投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商对电子化投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出电子化投标文件的范围或改变电子化投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

26. 电子化投标文件的初步评审

26.1 评标时，评标委员会将首先评定每份电子化投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指电子化投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标供应商

的义务方面没有造成重大的限制，纠正这些差异或保留将不会对其他实质上响应招标文件要求的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响。

26.2 如果电子化投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

26.3 电子化投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (2) 投标报价高于招标文件中投标最高限价的；
- (3) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (4) 采取不正当手段谋取中标的。

27. 电子化投标文件计算错误的修正

27.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

27.1.1 电子化投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

27.1.2 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正电子化投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。

28. 电子化投标文件的评审、比较和否决

28.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

28.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

28.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

28.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

28.5 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

28.6 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法,对电子化投标文件进行评审和比较,向采购人提供书面评标报告,并按顺序推荐中标候选人3名。

28.7 本项目采用综合评分法,按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的,按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的,按商务标由高到低的顺序排列,以上各项都相同的,由评标委员会确定排名第一的为中标候选人。

七、授予合同

29. 合同授予标准

29.1 本招标项目的合同将授予按本评标办法确定的中标供应商。

29.2 评标委员会经采购人授权,确定排名第一的中标候选供应商为中标供应商。当确定中标供应商放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选供应商名单,确定下一中标候选供应商为中标供应商,也可以重新开展政府采购活动。

30. 授予合同时变更数量的权利

30.1 采购人在授予合同时,保留对货物数量予以适当增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改,如价格、交货期等。

31. 采购人拒绝投标的权利

31.1 采购人不承诺将合同授予报价最低的或最高的中标候选供应商。

32、中标通知

32.1 中标供应商确定后,采购人将于15日内向有关部门提交招标情况的书面报告,并在发布本项目招标公告的媒介上发布中标公告。

32.2 中标通知书是合同的组成部分。

32.3 对未中标的投标供应商,不做任何未中标原因的解释。所有电子化投标文件不予退还。

33. 合同协议书的签署

33.1 采购人与中标供应商将于中标通知书发出之日起2个工作日内,按照招标文件及中标供应商的电子化投标文件订立书面承包合同,采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.2 中标供应商如不按本投标须知的规定与采购人订立合同,则采购人将废除投标,给采购人造成损失的,应当予以赔偿,同时依法承担相应法律责任。

八、其他

34. 未尽事宜按国家有关规定执行。
35. 本招标文件最终解释权归采购人。

第三章 采购内容及要求

职新路与经十路道路管理设施提升改造部分

序号	产品名称	产品规格	单位	数量	备注
一、道闸系统					

1	车辆抓拍显示一体机	<p>数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色</p> <p>★语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。</p> <p>★显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息</p> <p>外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关</p> <p>补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调。</p> <p>★报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时</p> <p>★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>★异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>★机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>★虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤</p> <p>★连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆</p>	4	台	
---	-----------	--	---	---	--

2	3.5米广告道闸	<p>直流广告道闸(小机芯)</p> <p>叶片轴承传动翻转，灵活可靠</p> <p>主梁异形结构，壁厚加强，抗风等级极高</p> <p>导光版灯箱，画面效果均匀</p> <p>杆件组合包装，便于安装</p> <p>侧方离合，手摇方便</p> <p>压力电波，安全可靠</p> <p>具备多种接口，您可接入红外线、地感及收费系统；</p> <p>数码管显示，内容丰富；</p> <p>编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便；</p> <p>栅栏转页可做广告画面，箱体门也可做广告画面</p> <p>配手摇柄，停电或故障时，实现手动开启/关闭闸杆；</p> <p>延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守；</p> <p>支持断电抬杆功能</p>	4	台	
3	道闸雷达	<ul style="list-style-type: none"> • 采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； • 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； • 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； • 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； • 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 • 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 • 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 • 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； • 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 	4	台	

4	出入口控制终端（屏幕款）	<p>双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用</p> <p>1 个外网千兆网口；5 个百兆内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘</p> <p>3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备</p> <p>工作温度 -0℃~+40℃</p> <p>屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示屏</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>存储功能：128G SSD</p> <p>音频输入：3.5MM 标准输入</p> <p>音频输出：3.5MM 标准输出</p> <p>报警输入：4 路报警输入</p> <p>报警输出：4 路报警输出</p> <p>RS232 接口：2 路</p> <p>RS485 接口：1 路</p> <p>USB 接口：4 个 USB 接口</p> <p>网络接口：1 个千兆外网网口+5 个百兆内网网口</p> <p>CPU：N5095</p> <p>内存：4G</p> <p>HDMI：1 路</p> <p>配件：标配键鼠套装</p>	1	台	
---	--------------	--	---	---	--

5	云停收费系统	<p>HikParking 智慧停车云平台使用“云加边”的系统架构，接入出入口前端系统，用户可在云端基于电脑或者手机对多个停车场进行统一管控、值守和运维。更可使用云端远程值守模式，完全杜绝人工现场值守的各种弊端，真正做到停车场无人化的同时保障车辆高效通行，实现停车场的降本增效增收，提高车主用户体验。</p> <p>* 注 1：云平台地址：psp.hikparking.com（新用户可在平台首页自助注册）</p> <p>* 注 2：云平台的授权码可在新版和旧版两套平台上通用。</p> <p>* 注 3：实现远程值守须在出入口安装支持萤石云协议的对讲设备和监控相机。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 支持停车场联网管理，无需本地部署和维护服务器 1 支持通过出入口控制终端或综合安防管理平台接入停车场前端系统 1 支持停车记录、营收记录等运营数据的查询和分析功能 1 支持多种规则的包期车管理，支持线上发布包期套餐车主自助办理 1 支持白名单、黑名单等特定车辆管理功能 1 支持电子优惠券，包括多种规则的发行、购买、赠券、领用等功能 1 支持场内二维码和车道二维码支付、公众号账单付款 1 支持无牌车临停扫码进出场和缴费 1 支持发票管理，对接第三方电子发票服务实现开票和记录查询（*默认航信诺诺和百旺电子） 1 支持接入萤石云协议的车道环境相机实现实时监控与录像回放 1 支持接入萤石云协议的车道对讲设备实现前后端双向呼叫和实时对讲 1 支持出入车异常事件的系统自动报警和前端呼叫报警，云端值守人员远程处理 1 支持云端校对车牌、纠正金额、手动匹配入场、手动生成账单、手动放行等操作 1 支持前端系统和设备的远程配置和离线告警 1 支持多个角色、用户的权限配置管理 1 支持手机 APP 管理停车场，支持查看数据、远程控制、云端值守、车辆管理、设备告警等功能 1 提供微信公众号等车主端应用，支持停车缴费、找停车场、办理包期、领用优惠券等车主服务 1 支持接入 LED 大屏展示可视化实时数据，支持接入车位诱导屏 1 支持接入各大银行、银联的线上支付渠道（*须先提供支付渠道接口文档和具体需求通过评估） 1 支持向运营方自有微信公众号提供接口（*须先提供具体需求通过评估） 1 支持向第三方平台提供接口（*须先提供具体需求通过评估） 	4	车道/年	
---	--------	--	---	------	--

6	电源线	<ul style="list-style-type: none"> • 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 • 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 • 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。 • 线芯绝缘标识清晰，便于区分，便于施工识别。 • 符合 RoHS 2.0 环保认证。 • 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 	100	米	
7	控制线	<ul style="list-style-type: none"> • 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 • 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 • 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。 • 线芯绝缘标识清晰，便于区分，便于施工识别。 • 符合 RoHS 2.0 环保认证。 • 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 	200	米	
8	安装、调试	地面切割、开挖、清运、回填、铺平等 含围挡搭建等费用	4	套	
二、门廊					
9	定制岗亭	钢结构岗亭尺寸：1.8*1.8*2.8 米	1	项	
10	定制门廊	铝单板装饰面 含造型及亮化	1	项	
11	定制安全岛	含喷漆，加装防撞护栏	1	项	

三、人行回廊				
12	人行通道回形护栏	定制回形限流护栏，并现场加工安装	24	米
13	道路围挡	道路围挡，满足项目要求	38	米
四、其他配套				
14	配套安防设施	警戒摄像头、远程控制模块等	4	套
15	主线线路、及配电柜	满足现有设备用电以及后期电量预留	1	项
16	施工辅材	混凝土、石子、沙子、防水胶带、线管、管件 安全指示牌、地面标识	1	项
17	其他施工费	其他配套设施施工费	1	项
18	调试及维护	调试、培训、1年售后维护	1	项

北村北路道路管理设施提升改造部分

序号	产品名称	产品规格	单位	数量	备注
一、升降柱					

1	车辆抓拍显示一体机	<p>数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改</p> <p>断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能</p> <p>车牌跟踪功能检查：支持对车牌实时跟踪并识别</p> <p>无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍</p> <p>机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色</p> <p>★语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息。</p> <p>★显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息</p> <p>外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关</p> <p>补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调。</p> <p>★报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时</p> <p>★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>★异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别</p> <p>★机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>★虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤</p> <p>★连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆</p>	2	台	
---	-----------	--	---	---	--

2	4米广告道闸	<p>直流广告道闸(小机芯)</p> <p>叶片轴承传动翻转，灵活可靠</p> <p>主梁异形结构，壁厚加强，抗风等级极高</p> <p>导光版灯箱，画面效果均匀</p> <p>杆件组合包装，便于安装</p> <p>侧方离合，手摇方便</p> <p>压力电波，安全可靠</p> <p>具备多种接口，您可接入红外线、地感及收费系统；</p> <p>数码管显示，内容丰富；</p> <p>编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便；</p> <p>栅栏转页可做广告画面，箱体门也可做广告画面</p> <p>配手摇柄，停电或故障时，实现手动开启/关闭闸杆；</p> <p>延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守；</p> <p>支持断电抬杆功能</p> <p>工作电压：220V± 10%</p>	2	台	
3	道闸雷达	<ul style="list-style-type: none"> • 采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； • 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； • 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； • 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； • 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 • 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 • 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 • 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； • 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 	2	台	

4	出入口控制终端 (屏幕款)	<p>双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用</p> <p>1 个外网千兆网口；5 个百兆内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>标配 128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块 2.5 寸机械硬盘</p> <p>3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备</p> <p>工作温度 -0℃~+40℃</p> <p>屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示屏</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>存储功能：128G SSD</p> <p>音频输入：3.5MM 标准输入</p> <p>音频输出：3.5MM 标准输出</p> <p>报警输入：4 路报警输入</p> <p>报警输出：4 路报警输出</p> <p>RS232 接口：2 路</p> <p>RS485 接口：1 路</p> <p>USB 接口：4 个 USB 接口</p> <p>网络接口：1 个千兆外网网口+5 个百兆内网网口</p> <p>CPU：N5095</p> <p>内存：4G</p> <p>HDMI：1 路</p> <p>配件：标配键鼠套装</p>	1	台	
---	------------------	--	---	---	--

5	云停收费系统	<p>HikParking 智慧停车云平台使用“云加边”的系统架构，接入出入口前端系统，用户可在云端基于电脑或者手机对多个停车场进行统一管控、值守和运维。更可使用云端远程值守模式，完全杜绝人工现场值守的各种弊端，真正做到停车场无人化的同时保障车辆高效通行，实现停车场的降本提效增收，提高车主用户体验。</p> <p>* 注 1：云平台地址：psp.hikparking.com（新用户可在平台首页自助注册）</p> <p>* 注 2：云平台的授权码可在新版和旧版两套平台上通用。</p> <p>* 注 3：实现远程值守须在出入口安装支持萤石云协议的对讲设备和监控相机。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 支持停车场联网管理，无需本地部署和维护服务器 1 支持通过出入口控制终端或综合安防管理平台接入停车场前端系统 1 支持停车记录、营收记录等运营数据的查询和分析功能 1 支持多种规则的包期车管理，支持线上发布包期套餐车主自助办理 1 支持白名单、黑名单等特定车辆管理功能 1 支持电子优惠券，包括多种规则的发行、购买、赠券、领用等功能 1 支持场内二维码和车道二维码支付、公众号账单付款 1 支持无牌车临停扫码进出场和缴费 1 支持发票管理，对接第三方电子发票服务实现开票和记录查询（*默认航信诺诺和百旺电子） 1 支持接入萤石云协议的车道环境相机实现实时监控与录像回放 1 支持接入萤石云协议的车道对讲设备实现前后端双向呼叫和实时对讲 1 支持出入车异常事件的系统自动报警和前端呼叫报警，云端值守人员远程处理 1 支持云端校对车牌、纠正金额、手动匹配入场、手动生成账单、手动放行等操作 1 支持前端系统和设备的远程配置和离线告警 1 支持多个角色、用户的权限配置管理 1 支持手机 APP 管理停车场，支持查看数据、远程控制、云端值守、车辆管理、设备告警等功能 1 提供微信公众号等车主端应用，支持停车缴费、找停车场、办理包期、领用优惠券等车主服务 1 支持接入 LED 大屏展示可视化实时数据，支持接入车位诱导屏 1 支持接入各大银行、银联的线上支付渠道（*须先提供支付渠道接口文档和具体需求通过评估） 1 支持向运营方自有微信公众号提供接口（*须先提供具体需求通过评估） 1 支持向第三方平台提供接口（*须先提供具体需求通过评估） 	2	车道/年	
---	--------	--	---	------	--

6	电源线	<ul style="list-style-type: none"> • 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 • 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 • 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。 • 线芯绝缘标识清晰，便于区分，便于施工识别。 • 符合 RoHS 2.0 环保认证。 • 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 	100	米	
7	控制线	<ul style="list-style-type: none"> • 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 • 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 • 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。 • 线芯绝缘标识清晰，便于区分，便于施工识别。 • 符合 RoHS 2.0 环保认证。 • 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 	200	米	
8	隔离护栏	定制，高：1m，宽 1m	2	套	
9	安装、调试	地面切割、开挖、清运、回填、铺平等 含围挡搭建等费用	2	套	
二、门廊					
10	定制安全岛	含喷漆，加装防撞护栏	1	项	
11	定制岗亭	钢结构岗亭尺寸：1.8*1.8*2.8 米	1	项	

12	定制门廊	铝单板装饰面 含造型及亮化	1	项	
三、人行回廊					
13	人行通道 回形护栏	定制回形限流护栏，并现场加工安装	9	米	
四、其他配套					
14	配套安防 设施	警戒摄像头、远程控制模块等	2	套	
15	主线线 路、及配 电柜	满足现有设备用电以及后期电量预留	1	项	
16	施工辅材	混凝土、石子、沙子、防水胶带、线管、管件 安全指示牌、地面标识	1	项	
17	其他施工 费	配套设施	1	项	
18	调试及维 护	调试、培训、1年售后维护	1	项	

北村南路道路管理设施提升改造部分

序号	产品名称	产品规格	单位	数量	备注
一、固定桩					
1	固定柱	定制，不锈钢加厚	55	套	
2	安装	地面切割、清运等	55	套	
二、门廊					
3	定制门廊	铝单板装饰面 含造型及亮化	1	项	
三、人行回廊					
4	人行通道回形护栏	定制回形限流护栏，并现场加工安装	9	米	
四、其他配套					
5	配套安防设施	警戒摄像头、远程控制模块等	2	套	
6	主线线路、及配电柜	满足现有设备用电以及后期电量预留	1	项	
7	施工辅材	混凝土、石子、沙子、防水胶带、线管、管件、地面标识	1	项	
8	其他施工费	配套设施	1	项	
9	调试及售后	调试、培训、1年售后维护	1	项	

职新路 with 经十路交通信号灯及电子警察建设部分

序号	产品名称	产品规格	单位	数量	备注
一	电子警察前端建设部分				
1	900 万深度智能电子警察抓拍单元	<p>整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器：采用 1 英寸 GMOS</p> <p>支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览</p> <p>视频帧率：在 1~25fps 可调</p> <p>视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>外壳防护等级应不低于 IP66</p> <p>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</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>★支持识别不少于 50 种车型。</p> <p>★支持对 25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌。</p> <p>★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。</p> <p>★支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>★支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p>	套	7	

2	全景取证系统	<p>系统由取证主机、全景云台、手控器、显示屏组成</p> <p>取证主机接口丰富,包含:1组 I0 口(包括2个报警输出开关量信号,2个报警输入信号,1个 RS485 接口,1个 RS232 接口)、1个 usb 口、1个 RJ45、1个 HDMI 接口,4个 PON 航空头 IPC 口、8个指示灯、2个 TF 卡、2个 SIM 卡、1个 wifi 天线、5个罗森博格接口,其中4个用于接入 4G/5G 天线,1个用于接入定位天线、1个 6 芯航空头云台接口、1个 4 芯航空头 AVOUT 接口,配件相关接口:1个 10 芯航空头显示屏接口、1个 4 芯航空头对讲接口、1个 8 芯航空头手控器接口、1个 6 芯航空头电源接口</p> <p>取证主机标配 1 块 1T2.5 寸固态硬盘 SSD,可选配 2 块 2T2.5 寸固态硬盘,最大支持 2 块 4T2.5 寸固态硬盘</p> <p>取证主机标配北斗定位模块</p> <p>取证主机支持宽幅 DC8~36V 供电</p> <p>手控器具有 19 个物理按键和 1 个四维摇杆,四维摇杆可进行上下、左右、旋转及按钮操作。按键包括录像、回放、切屏、光圈+、光圈-、雨刷、灯光,0~9 数字按键、设置和 F1。</p> <p>云台内置星光级 400 万 1/2.8" CMOS 传感器,超低照度夜间成像,拍摄更清晰</p> <p>云台支持 23 倍光学变倍加 12 倍数字变倍,焦距为 5.9 mm~135.7 mm</p> <p>云台支持陀螺仪电子防抖,带抱箍,支持断电锁死,标配减震垫适应车载震动场景</p> <p>云台支持白光补光,带光敏电阻,自适应开关灯,自适应远近灯光调节,有效补光距离 200 米</p> <p>云台采用全天候设计,高强度铝合金精铸外壳,带遮阳罩,带雨刷</p> <p>云台采用 1/1.8" CMOS sensor 6 个摄像头形成 360° 全景覆盖 三路拼接,形成前后两画面各覆盖 180°, 拼接后分辨率 7200×1400</p> <p>云台支持 3D 定位,在全景通道上指定位置,云台通道转向指定位置</p> <p>云台支持 3D 数字降噪,画面更加细腻</p> <p>交通版支持车辆抓拍, 城市道路: 卡口、压线、逆行、机占非、占用专用车道抓拍, 高速公路: 卡口、占用应急车道、大车占道抓拍, 动态卡口: 卡口, 大车占道</p> <p>交通版支持移动过程中违停车辆抓拍取证,满足 832 违停取证规范</p> <p>全景取证系统</p> <p>系统由取证主机、全景云台、手控器、显示屏组成</p> <p>取证主机接口丰富,包含:1组 I0 口(包括2个报警输出开关量信号,2个报警输入信号,1个 RS485 接口,1个 RS232 接口)、1个 usb 口、1个 RJ45、1个 HDMI 接口,4个 PON 航空头 IPC 口、8个指示灯、2个 TF 卡、2个 SIM 卡、1个 wifi 天线、5个罗森博格接口,其中4个用于接入 4G/5G 天线,1个用于接入定位天线、1个 6 芯航空头云台接口、1个 4 芯航空头 AVOUT 接口,配件相关接口:1个 10 芯航空头显示屏接口、1个 4 芯航空头对讲接口、1个 8 芯航空头手控器接口、1个 6 芯航空头电源接口</p> <p>取证主机标配 1 块 1T2.5 寸固态硬盘 SSD,可选配 2 块 2T2.5 寸固态硬盘,最大支持 2 块 4T2.5 寸固态硬盘</p> <p>取证主机标配北斗定位模块</p> <p>取证主机支持宽幅 DC8~36V 供电</p> <p>手控器具有 19 个物理按键和 1 个四维摇杆,四维摇杆可进行上下、左右、旋转及按钮操作。按键包括录像、回放、切屏、光圈+、光圈-、雨刷、灯光,0~9 数字按键、设置和 F1。</p>	套	1	
---	--------	---	---	---	--

		<p>云台内置星光级 400 万 1/2.8" CMOS 传感器, 超低照度夜间成像, 拍摄更清晰</p> <p>云台支持 23 倍光学变倍加 12 倍数字变倍, 焦距为 5.9 mm~135.7 mm</p> <p>云台支持陀螺仪电子防抖, 带抱箍, 支持断电锁死, 标配减震垫适应车载震动场景</p> <p>云台支持白光补光, 带光敏电阻, 自适应开关灯, 自适应远近灯光调节, 有效补光距离 200 米</p> <p>云台采用全天候设计, 高强度铝合金精铸外壳, 带遮阳罩, 带雨刷</p> <p>云台采用 1/1.8" CMOS sensor 6 个摄像头形成 360° 全景覆盖 三路拼接, 形成前后两画面各覆盖 180°, 拼接后分辨率 7200×1400</p> <p>云台支持 3D 定位, 在全景通道上指定位置, 云台通道转向指定位置</p> <p>云台支持 3D 数字降噪, 画面更加细腻</p> <p>交通版支持车辆抓拍, 城市道路: 卡口、压线、逆行、机占非、占用专用车道抓拍, 高速道路: 卡口、占用应急车道、大车占道抓拍, 动态卡口: 卡口, 大车占道</p> <p>交通版支持移动过程中违停车辆抓拍取证, 满足 832 违停取证规范</p>			
3	全景取证系统专用支架	专用、配套	套	1	
4	路口交换机	<p>配置: 可用千兆电口数≥8</p> <p>交换容量≥16Gbps</p> <p>转发性能≥11.91 Mpps</p> <p>提供 CQC 认证证书</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3ab、IEEE 802.3x</p>	台	1	

5	路口违停抓拍球	<p>摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>摄像机内置镜头，支持 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm</p> <p>视频输出支持 2560×1440、25fps</p> <p>红外距离不小于 250 米</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见。</p> <p>支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。最大支持 256GB 的 SD 卡。</p> <p>★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 99%</p> <p>★设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300 米</p> <p>★可识别不低于 300 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 99%。</p> <p>★可识别不低于 5000 种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 99%</p> <p>可识别 15 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 99%</p>	台	2	
6	光纤收发器	千兆光纤收发器，单模单纤，20KM	套	1	
7	光纤	6 芯单模室外铠装光缆线。具实结算。	米	150	
8	网线	超 5 类室外防水网线。具实结算。	米	80	
9	电源线	国标铜芯 RVV 护套线，RVVP-3*1.5mm，国标铜线。具实结算。	米	200	
10	管材辅材	设备 12V 直流电源、水晶头、PE 管、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	套	1	
11	施工项	包含管道敷设、管内布线、杆件安装、设备安装、吊车及工程车台班等施工费用项目	项	1	

二	交通信号灯建设部分				
1	八棱信号灯杆	立杆 273-6mm 厚, 上横臂 140-5mm 厚, 下横臂 120*120-5mm 厚, 基础法兰 550-20mm 厚, 杆件热镀锌后喷塑处理. 固定法兰直径 550-5mm 厚, 预埋件螺栓对角中心距 450mm-8 支 M27 圆钢长 1.5 米。	套	4	
2	信号灯杆地笼	固定法兰直径 550-5mm 厚, 预埋件螺栓对角中心距 450mm-8 支 M27 圆钢长 1.5 米。	套	4	
3	LED 复合显示屏	<p>1. 功能 2560*800mm 路口动态显示综合屏支持通讯、学习、脉冲三种控制模式; 显示内容颜色与信号灯同色同步; ★支持通用显示及人工诱导显示两种发布模式, 通过网络远程实时控制内容显示及预存内容显示, 在通讯断开后显示预存内容; 可通过控制中心软件进行节目编辑, 可编辑显示警示标语、指路标志、宣传语及后 9 秒的倒计时等, 在手动、特勤等特殊控制模式下不出现乱码及不同步现象; 中心管理系统对路口可进行节目管理, 系统后台服务可对路口节目进行轮询, 实现特殊情况下的交通诱导控制。</p> <p>2、主要性能指标: 模组: P10, 三基色, 32*16 点, 全户外 SMT 贴片封装, 2R1G1B, 静态恒流驱动方式; 平均寿命: ≥100000 小时。 控制方式: 通讯、学习、脉冲; 箱体材质: 1.5mm 厚镀锌板 (表面黑色喷塑, 颜色可以定制); ★显示单元具有防腐、防锈、防水、防尘的功能, 防护等级不低于 IP56 标准。 像素点间距误差 ≤ 0.5mm, 不平整度 ≤ 1mm; ★最大功率小于 300W 每平方米, 功率因数大于 0.9。 ★在额定电流时的法向发光强度: 不小于单色 5000cd/m²。 ★显示屏的对地漏电流应不超过 3.5mA。 以上要求中打★项需提供公安部检测报告证明。</p>	组	4	

4	复合箭头信号灯	<p>1、产品概述</p> <p>每套信号灯由红、黄、绿箭头，红、黄、绿满屏三个几何单元合并组成，灯体外壳颜色为黑色，底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑，无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷，表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式，方便徒手开启和关闭。</p> <p>2、产品特性</p> <ul style="list-style-type: none"> . 灯芯尺寸：392mm，三联体 . 外壳材料：ABS&PC 合金塑料 . 透明玻璃面罩：高透光率，阻燃，防紫外线 . 单灯亮度：红灯$\geq 13115\text{cd/m}^2$ 黄灯$\geq 10709\text{cd/m}^2$ 绿灯$\geq 13450\text{cd/m}^2$. LED 光强：红色$\geq 6000\text{mcd}$ 黄色$\geq 6000\text{mcd}$ 绿色$\geq 10000\text{mcd}$. LED 波长：红 $623\pm 2\text{nm}$；黄 $592\pm 2\text{nm}$；绿 $502\pm 2\text{nm}$. 单灯功率：红、黄、绿均$\leq 11\text{W}$. 以 $250\text{g}\pm 0.5\text{g}$ 的钢球从 40cm 的有效高度自由跌落，落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后，试样面罩不得碎裂，封接处不得有开裂等缺陷。 <p>3、性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). 工作电压：AC220V$\pm 20\%$ 2). 工作频率：50Hz$\pm 2\text{Hz}$ 3). 功率因数：≥ 0.91 4). 启动瞬间电流：$\leq 1.1\text{A}$ 5). 启动响应时间：$< 20\text{ms}$ 6). 关闭响应时间：$< 75\text{ms}$ 7). 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$ 8). 介电强度：耐压 1440VAC 9). 泄露电流：$\leq 0.057\text{mA}$ 10). 接地电阻：$\leq 0.1\Omega$ 	套	4	
---	---------	---	---	---	--

		<p>11). 电源类型: 恒压电源</p> <p>12). LED 电路形式: 恒流驱动, 单颗 LED 最大电流 < 18mA</p> <p>13). 工作温度: -40℃~+80℃</p> <p>14). 湿热性能: 温度为 40℃时, 空气相对湿度 ≤ 95% ± 2%</p> <p>15). 整灯寿命: 超过 10 年</p> <p>16). 抗振动、抗风压: > 145km/h</p> <p>17). 执行标准: GB 14887-2011 《道路交通信号灯》</p>			
--	--	--	--	--	--

5	全屏信号灯	<p>1、产品概述</p> <p>每套信号灯由红、黄、绿三个几何单元合并组成，灯体外壳颜色为黑色，底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑,无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷，表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式，方便徒手开启和关闭。产品通过公安部交通安全产品质量监督检验中心检测，符合中华人民共和国 GB 14887-2011 标准，可出具有效期内的检测报告。</p> <p>2、产品特性</p> <ul style="list-style-type: none"> . 灯芯尺寸：392mm，三联体 . 外壳材料：ABS&PC 合金塑料 . 透明玻璃面罩：高透光率，阻燃，防紫外线 . 单灯发光强度：红灯$\geq 697\text{cd}$ 黄灯$\geq 613\text{cd}$ 绿灯$\geq 701\text{cd}$. LED 光强：红色$\geq 6000\text{mcd}$ 黄色$\geq 6000\text{mcd}$ 绿色$\geq 10000\text{mcd}$. LED 波长：红 $623\pm 2\text{nm}$；黄 $592\pm 2\text{nm}$；绿 $502\pm 2\text{nm}$. 单灯功率：红、黄、绿均$\leq 14\text{W}$. 以 $250\text{g}\pm 0.5\text{g}$ 的钢球从 40cm 的有效高度自由跌落，落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后，试样面罩不得碎裂，封接处不得有开裂等缺陷。 . ★夜间降光功能：以调幅或调相方式降低信号灯供电电源电压，当电压有效值不大于 150V 时，信号灯应能正常工作，发光单元基准轴上的发光强度应不小于 150cd 且不大于 250cd，亮度应不小于 $1500\text{cd}/\text{m}^2$ 且不大于 $2500\text{cd}/\text{m}^2$。（可出具有效期内的检测报告） <p>3、性能指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1). 工作电压：AC$220\text{V}\pm 20\%$ 2). 工作频率：$50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$ 3). 功率因数：≥ 0.91 4). 启动瞬间电流：$\leq 1.2\text{A}$ 5). 启动响应时间：$< 10\text{ms}$ 6). 关闭响应时间：$< 85\text{ms}$ 7). 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$ 8). 介电强度：耐压 1440VAC 	套	4	
---	-------	---	---	---	--

		<p>9). 泄露电流: $\leq 0.059\text{mA}$</p> <p>10). 接地电阻: $\leq 0.1\Omega$</p> <p>11). 电源类型: 恒压电源</p> <p>12). LED 电路形式: 恒流驱动, 单颗 LED 最大电流 $< 18\text{mA}$</p> <p>13). 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$</p> <p>14). 湿热性能: 温度为 40°C 时, 空气相对湿度 $\leq 95\% \pm 2\%$</p> <p>15). ★外壳防护等级: IP55 (可出具有效期内的检测报告)</p> <p>16). 整灯寿命: 超过 10 年</p> <p>17). 抗振动、抗风压: $> 145\text{km/h}$</p> <p>18). 执行标准: GB 14887-2011 《道路交通信号灯》</p> <p>(以上要求中打★项需提供公安部检测报告证明)</p>			
6	竖装支架	信号灯竖装支架。	套	4	

7	非机动车信号灯	<p>1、产品概述</p> <p>每套信号灯由红、黄、绿三个几何单元合并组成，灯体外壳颜色为黑色，底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑，无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷，表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式，方便徒手开启和关闭。产品通过公安部交通安全产品质量监督检验中心检测，符合中华人民共和国 GB 14887-2011 标准，可出具有效期内的检测报告。</p> <p>2、产品特性</p> <p>. 灯芯尺寸：392mm，三联体</p> <p>. 外壳材料：ABS&PC 合金塑料</p> <p>. 透明玻璃面罩：高透光率，阻燃，防紫外线</p> <p>. 单灯发光强度：红灯 $\geq 320\text{cd}$</p> <p style="padding-left: 40px;">黄灯 $\geq 277\text{cd}$</p> <p style="padding-left: 40px;">绿灯 $\geq 290\text{cd}$</p> <p>. LED 光强：红色 $\geq 6000\text{mcd}$，黄色 $\geq 6000\text{mcd}$，绿色 $\geq 10000\text{mcd}$</p> <p>. LED 波长：红 $623 \pm 2\text{nm}$；黄 $592 \pm 2\text{nm}$；绿 $502 \pm 2\text{nm}$</p> <p>. 单灯功率：红、黄、绿均 $\leq 9\text{W}$</p> <p>. 以 $250\text{g} \pm 0.5\text{g}$ 的钢球从 40cm 的有效高度自由跌落，落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后，试样面罩不得碎裂，密封处不得有开裂等缺陷。</p> <p>3、性能指标</p> <p>1). 工作电压：AC220V $\pm 20\%$</p> <p>2). 工作频率：50Hz $\pm 2\text{Hz}$</p> <p>3). 功率因数：≥ 0.9</p> <p>4). 启动瞬间电流：$\leq 1\text{A}$</p> <p>5). 启动响应时间：$< 10\text{ms}$</p> <p>6). 关闭响应时间：$< 90\text{ms}$</p> <p>7). 绝缘电阻：$\geq 500\text{M}\Omega$</p> <p>8). 介电强度：耐压 1440VAC</p> <p>9). 泄露电流：$\leq 0.049\text{mA}$</p> <p>10). 接地电阻：$\leq 0.1\Omega$</p> <p>11). 电源类型：恒压电源</p> <p>12). LED 电路形式：恒流驱动，单颗 LED 最大电流 $< 18\text{mA}$</p> <p>13). 工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$</p>	套	4	
---	---------	---	---	---	--

		<p>14). 湿热性能: 温度为 40℃时, 空气相对湿度$\leq 95\% \pm 2\%$</p> <p>15). ★外壳防护等级: IP55 (可出具有效期内的检测报告)</p> <p>16). ★夜间降光功能: 以调幅或调相方式降低信号灯供电电源电压, 当电压有效值不大于 150V 时, 信号灯应能正常工作, 发光单元基准轴上的亮度应不小于 1500cd/m² 且不大于 2500cd/m²。(出具有效期内的检测报告)</p> <p>17). 整灯寿命: 超过 10 年</p> <p>18). 抗振动、抗风压: >145km/h</p> <p>19). 执行标准: GB 14887-2011《道路交通信号灯》</p> <p>(以上要求中打★项需提供公安部检测报告证明)</p>			
8	定制支架	定制支架, 安装非机动车和左转非机动车灯用。	套	4	

9	一体化行人灯（侧发光）	<p>行人灯符合国标 GB14887-2011 并通过公安部交通安全产品质量监督检测中心检测；</p> <p>屏体接入信号控制中心，可通过中心编辑显示文字，颜色与行人灯同色同步。一体化灯侧向增加倒计时排，可显示本向或对向的时间倒计时排，增加路口行人过街视角宽度。</p> <p>显示画面：国标红人、绿人，可编辑字幕显示屏，立柱侧发光倒计时排，立柱式一体化设计；</p> <p>灯面直径：φ 300 mm，发光单元采用超高亮度发光二极管；</p> <p>立柱显示屏，采用 P8 双基色全户外屏体设计，显示像素：32*192，顶端倒 9 秒显示倒计时读秒，和行人灯同色同步；显示屏字幕颜色与行人灯灯色同步显示，绿灯时显示绿色提示语，红灯时显示红色提示语，提示语可通过中心软件编辑，根据需要更改显示内容。</p> <p>立柱侧面倒计时排，采用高亮红、黄、绿 LED 发光管，每排 LED 不少于三颗，支持学习、通讯、触动等控制模式，可设置和本相或对向行人灯倒计时同步倒计时递减显示；</p> <p>行人灯灯形式：一体化国标两联结构。</p> <p>整体和发光单元有文字清晰的铭牌，壳体防护等级大于 IP53。</p> <p>信号灯壳体表面经喷塑处理，外观完整、光洁、无开裂、银丝等缺陷。</p> <p>信号灯发光单元采用圆形结构，全密封设计，除了信号灯引线外，所有电气部件应密封在专用信号灯托盘内，保证在壳体轻微损坏变形条件下仍具有良好的防护性能。</p> <p>所有安装螺丝要求采用不锈钢螺丝，保证长时间室外使用不锈蚀；</p> <p>为了便于信号灯的维护，每个信号灯单元的电源部分为独立部件，统一接口，所有信号灯单元采用统一的电源，不同单元之间的电源部件能够互换；</p> <p>光源寿命：≥10 万小时；</p> <p>工作温度：-40℃~+80℃；</p> <p>工作湿度：<90%rh；</p> <p>14. 绝缘电阻：≥500MΩ</p>	套	8	
10	一体化行人灯地笼	<p>固定法兰 300*400-3mm 厚，预埋件螺栓对角中心距 320mm-4 支 M16 圆钢长 0.6 米。地笼一道十字撑加一道箍筋。基坑规格 600*600-600mm 深。</p>	套	8	

11	协调式信号机	<p>集中协调式信号机符合 GB25280-2016 标准要求并提供公安部检测报告。要求接入现有中心控制平台，接入后实现（状态展示、参数配置、集中控制、协调控制、交通流采集、中心协调控制等）及根据道路智能化发展进行功能定制。接入协议支持 GBT20999-2007, GBT20999-2017 及 NTCIP 协议体系结构，通过权威部门评测并提供检测报告。主机配置：支持 32 个主相位，标准 48 路灯驱输出（每路输出端子包含短路保险丝及断路 LED 指示）最大支持 96 路灯驱输出实现双路口的集中 16 阶段控制；全彩色液晶及键盘等；流量采集功能：支持地磁检测器、视频检测器及微波雷达接入并实时 LED 指示车辆触发状态，并支持通过平台导出流量数据，生成流量统计报表，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的车流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据。；支持远程程序升级维护，支持 U 盘导入设置，支持笔记本现场运行参数设置；可配置 2 块控制板：实现双 CPU 控制，实现双机备份、智能降级、公交优先、视频检测、地磁检测、无线控制等；可配置全彩色液晶面板及键盘人机界面，全彩色中文友好界面，可现场监测运行状态、模拟路口、配置设备参数；交通信号控制机对每一个输出单元 LED 等（每一组灯或其他设备）的电压和电流进行检测，如果信号灯故障实时上报中心。支持每个路口可设置 8 个方向岔口（正东、正南、正西、正北、东南、西南、西北、西北、东北），每个方向岔口可设置 8 个进口车道和 8 个出口车道在信号机之间没有有线连接条件下，可通过 GPS 对时和设定相位差来实现交叉口交通信号协调控制支持可变车道、潮汐车道、闸道通行方案设置及控制，该路口其余车道红绿灯控制信号可独立运行方案放行灯色特殊控制，包括：全红、黄闪、关灯、红闪发送方案过程中断电/断网，设备重启/恢复网络后无异常，正常运行原来的周期方案；发送方案成功后断电/断网，设备重启/恢复网络后无异常，正常运行新的周期方案支持可变车道配置，满足不同时段下车流变化，且需单独控制的需求，适用于潮汐车道、闸道、普通可变车道路口支持待行区配置，确保车辆在安全的前提下，有序且快速通行，提高通行效率支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，满足不同国标波特率的灵活配置，最大支持 32 路通讯式倒计时信号输出支持网络风暴防护功能，确保网络异常情况下设备正常运行支持通过中心客户端、现场维护工具进行配置，方便用户应用支持平台临时方案及特勤任务下发，应对多种紧急突发路况支持车流量统计、饱和度、占有率推送平台，支撑中心控制业务支持全面的故障诊断功能，日志存储，方便故障诊断支持配置方案导出导入，方便客户备份使用，支持短连接路口配置，独立控制，支持非协调式行人过街请求控制；</p> <p>★控单元失效处置：信号机当主控单元发生故障时，当前路口放行状态不受影响，继续执行原定周期工作方式，无灭灯现象，当主控单元故障解除后自动恢复自主控制；</p> <p>★配置数据备份与恢复功能：支持 USB 扩展存储功能，能进行配时方案的备份及恢复；</p> <p>★图形化配置功能：信号机配置软件采用中文图形化配置路口渠化、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息；</p> <p>★U 盾防护功能：信号机支持打开手动控制门，插上 U 盾防护后，信号机能响应手动控制，能响应相位驻留、步进、黄闪、全红等控制，去除 U 盾后，信号机不响应手动控制；</p> <p>★工作环境状态监视功能：信号机能对机器内温度、湿度及市电输入电压进行实时检测；</p> <p>★GPS 校时功能：在工作状态下，能通过 GPS 设备进行自动校时；</p> <p>★拥堵控制功能：当路口缓行时，上游路口应能减少绿灯放行时间，下游路口增加绿灯放行时间。当路口拥堵时，上游路口能截</p>	台	1	
----	--------	---	---	---	--

		<p>止当前绿灯放行时间，下游路口能继续增加绿灯放行时间，当通行车道排队消失后，路口控制状态自动恢复正常；</p> <p>★短信报警功能：能将故障信息及断电信息通过短信发送到设定的手机中；</p> <p>★具有控制机信息发布接口功能，用于面向车联网应用的道路交通信号机与交通管控与信息服务平台、路测车联网通信设备的通信。支持配置无线接收单元，配合遥控器可实现>500米无线遥控设备运行，可实现指定路口控制、群控、指定相位放行、勤务路线选择放行等功能；支持配置车载 GPS 单元，配合无线接收单元，实现中心专网内自动勤务放行控制，不需要中心人员手控干预实现自动勤务放行功能；支持配置控制手柄：能实现指定阶段、指定灯色、步阶切换、手动控制等交通管制控制；实时监测信号机运行状态、通讯状态、控制方式状态等；双开门机箱；以上要求中打★项需提供公安部检测报告证明</p>			
12	信号机箱	1. 功能:1400mm*688mm*440mm，含空开、配线架等附件，要求每位输出端子配置保险丝及 LED 通断指示，方便维护，要求包含环境检测及市电电压检测单元，并接入现有控制平台。	套	1	
13	遥控接收单元	支持已建路口和新建路口接收遥控信号，无线接受距离>500米； 工作频率：470MHZ 开放频段，通讯频率<1s； 配合遥控器及车载终端，实现信号控制机的人、车通讯；支持 232 和 485 接口，实现管控、公交优先、GPS 自动放行等功能	套	1	
14	优化单元	以 32 位高性能 CPU 为核心，采用工业 CAN 总线式架构，预留 RS-232、RS-485、USB、RJ45 多种通讯接口，可实现独立联网控制功能。支持公交优先、微波雷达检测、视频检测、地磁检测等交通流采集功能，完成数据解析、处理、存储并通过面板指示灯指示过车状态；支持无线遥控功能，配合车载 GPS 移动终端及软件实现自动勤务功能	套	1	
15	路口配时优化	对路口进行不少于一周的道路流量调查，配置合理的交通配时及配时后的交通配时优化	套	1	
16	19 芯信号电缆	RVV19*1.5mm ² 、信号灯控制线	米	500	

17	2 芯屏蔽电 缆	RVVSP2*1.5mm2 行人屏、雷达、显示屏通讯线	米	1800	
18	2 芯电源线	RVV2*6mm2、信号机电源线、含敷设	米	300	
19	4 芯信号电 缆	RVV4*1.5、信号机电源线、含敷设	米	400	
20	5 芯信号电 缆	RVV5*1.5、信号机电源线、含敷设	米	300	
21	6 芯光纤	单模 6 芯	米	400	
22	网线	5 类室外	米	350	
23	工业交换机	8 口千兆	台	4	
24	工业交换机	机架式百兆 4 路电口，百兆 4 路光口	台	1	
25	杆件基础	基坑开挖、土方外运 5km、C25 商品砼现浇：信号灯基坑 1600*1600*1800（4 个），一体化行人灯基坑 600*600*800（8 个），信号机箱基坑 800*600*400（1 个）	m3	24	
26	接线井砌筑	1. 垫层、基础材质及厚度:150 厚碎石，150 厚 C25 垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:240 砖砌筑 井深 800 3. 勾缝、抹面要求:厚 M1.5 抹面 4. 盖板材质、规格:水泥井盖（750mm*750mm） 5. 井盖、井圈材质及规格： 12@100, 单层双向	座	6	
27	顶管	1. P100 玻璃钢夹砂管 2. 工作坑：2000*5000*4000	米	240	
28	辅助管道敷 设	直径 75mmPE 管、沟槽开挖 30cm*40cm（宽度*深度）	米	300	

29	接地	要求接地电阻<4 欧姆 具体做法详见图纸	项	4	
30	信号设备集成安装	包含信号灯、一体化行人灯、屏体、倒计时等安装	项	1	
31	吊车台班	16T	台班	1	
32	工程车台班		台班	2	
三	配套交通设施建设部分				
1	道路预警系统	含路阔路况感知系统、车辆分流引导/警示系统、车辆分析系统、智能道路监控系统四部分	套	1	
2	智慧交通控制系统	<p>违停劝离提醒：实现对机动车违法停车的车主进行提醒劝离的功能，满足城市交警用户查处机动车违法停车的违法行为需先行提醒通知后处罚的需求，主要功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持配置集成指挥平台对接信息。 2、支持上传参数配置，包括图片大小限制、接口重试次数、提醒方式、是否开启多张图片上传等。 3、支持非严管路段的违停取证，接收到违停事件后先调用集成指挥平台接口进行提醒，10 分钟后车辆未驶离接收到设备上传的违停取证后再调用集成指挥平台接口上传违停数据。 4、支持严管路的违停取证，接收到设备上传的违停取证数据后先调用集成指挥平台接口进行提醒，再调用集成指挥平台接口上传违停数据。 5、支持对违停数据进行查询，并支持展示违停数据详情包括违停结构化数据、图片数据、调用接口结果。 <p>指挥平台对接：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★支持接收过车数据统计、上传成功数及占比统计、上传失败数及占比统计。 ★支持按卡口状态（正常卡口数、数据上传异常卡口、数据接收异常卡口）统计数据。 ★支持统计卡口数据延时情况，包括延时时间 8 秒以内、3 分钟以内、三分钟以上。 ★支持排行统计，包括无牌车卡口排行、上传失败卡口排行、支持上传失败原因排行。 	套	1	

3	道路铭牌	1500*450*2mm	套	24	
4	2.5米路名牌立柱	1.5x0.45m(单柱式)。2.5米立杆直径89-3mm厚，基础法兰300*300-10mm厚，热镀锌后喷塑处理。	套	24	
5	单立柱地笼	固定法兰300*300-3mm厚，预埋件螺栓中心距200*200mm-4支M16圆钢长0.6米	套	24	
6	热熔标线	<p>密度：1.8-2.3g/cm³</p> <p>软化点：100-140℃</p> <p>抗压强度：≥12Mpa</p> <p>耐水性：在水中浸24h无变色、起皱、起泡、开裂等现象</p> <p>耐碱性：在氢氧化钠饱和溶液中浸24h无变色、起皱、起泡、开裂等现象</p> <p>加热稳定性：200-220℃在搅拌状态下保持4h无明显变黄、焦化、结块等现象</p> <p>玻璃珠含量，%：≥30%（符合GB/T24722有关规定）</p> <p>逆反光系数：白色标线逆反光亮度≥150mcd.lx-1.m-2，黄色标线逆反光亮度≥100mcd.lx-1.m-2</p>	m ²	7000	
7	彩色路面	<p>道路保护剂是针对水泥和沥青路面的特点而研发出来的一款具有改色、防滑，翻新、预防道路病害于一体的变革性产品。对水泥路面和沥青路面附着良好，配合不同的施工工艺可以做出普通防滑效果或者彩色防滑路面效果。大面积用于道路影绘与面水泥路面的翻新改色工程，经久不褪色，是一款经济适用的新型路用材料。</p> <p>应用范围：人行路，自行车道，城市园林绿道，公园小区路面，停车场学校园区厂区，园林景观路面等需要翻新或改色路面。</p> <p>产品用料：双组份聚氨酯产品</p>	m ²	500	

8	立体斑马线	密度: 1.8-2.3g/cm ³ 软化点: 100-140℃ 抗压强度: ≥12Mpa 耐水性: 在水中浸 24h 无变色、起皱、起泡、开裂等现象 耐碱性: 在氢氧化钠饱和溶液中浸 24h 无变色、起皱、起泡、开裂等现象 加热稳定性: 200-220℃在搅拌状态下保持 4h 无明显变黄、焦化、结块等现象 玻璃珠含量, %: ≥30% (符合 GB/T24722 有关规定) 逆反光系数: 白色标线逆反光亮亮度≥150mcd.lx-1.m-2, 黄色标线逆反光亮亮度≥100mcd.lx-1.m-2	m ²	480	
9	冷喷道牙线 (黄色)	冷喷道牙线(黄色)	m ²	10000	
10	道路提示牌	0.8*1 米道路提示牌, 3mm 厚铝板, 反光膜: 四类超强反光膜	套	10	
11	道路提示牌 立杆	立杆直径 180-4mm 厚, 横臂直径 102-4mm 厚, 基础法兰直径 450-16mm 厚, 热镀锌后喷塑处理。	套	10	
12	地笼	固定法兰直径 450-4mm 厚, 预埋件螺栓对角中心距 350mm-6 支 M24 圆钢长 1.125 米。	套	10	
13	道路指示标 牌	3*1.5 米指路标志牌, 3mm 厚铝板, 反光膜: 四类超强反光膜	套	8	
14	道路指示牌 立杆	7 米立杆直径 219-5mm 厚, 4 米横臂直径 114-4mm 厚, 横臂法兰直径 240-16mm 厚, 基础法兰直径 500-16mm 厚, 热镀锌后喷塑处理。	套	8	
15	地笼	固定法兰直径 500-4mm 厚, 预埋件螺栓对角中心距 400mm-8 支 M24 圆钢长 1.285 米。	套	8	
16	立杆基础	含基坑开挖、土方转运、C25 混凝土浇筑及路面恢复等, 其中 1800*1800-2400mm 深基坑 10 套、1600*1600-1800mm 深基坑 9 套、600*600-800mm 深基坑 30 套	m ³	50	

17	机动车停车位	此项包含清除原北村路路段施划的约 400 个停车位，以及新施划 2.0 米*6 米（含箭头）、冷喷处理规格的机动车停车位 400 个。	个	400	
18	施工项	满足项目具体需求	项	1	
19	吊车台班	16T	台班	6	

智慧城管升级改造部分

序号	点位	项目	技术规格	数量	单位	备注
----	----	----	------	----	----	----

1	社会管理学院 南门	新增球机	<p>7 寸全彩球机；</p> <p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；</p> <p>适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景；</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出；</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR；</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>支持玻璃加热除雾；</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>支持真宽动态；</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR；</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° ~90°（自动翻转）；</p> <p>支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入；</p>	1	套	
---	--------------	------	---	---	---	--

			<p>防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级； 支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)； 黑白：0.001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7 mm, 23 倍光学变倍 视场角：60.2° ~3.4° (广角~望远) 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：【白光】30m 【红外】150m 防补光过曝：支持 水平范围：水平 360° 垂直范围：-15° -90° (自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 512GB) 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ \pm10%</p> <p>音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω</p> <p>供电方式：AC24V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W）</p> <p>工作温湿度：-30$^{\circ}$C-65$^{\circ}$C；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Φ 220\times353.4mm</p> <p>重量：4.5Kg</p> <p>防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		新增音柱	<p>60W 智慧音柱</p> <p>智慧声柱额定功率 60W,有效频率范围 100Hz-17KHz,灵敏度 90dB(±3db)</p> <p>内置 16M 音频存储空间,可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐,通过拨码开关选择预设音乐信号,通过触发播放预设语音节目。</p> <p>该产品外置一路线路输入接口,可以播放外部音源。</p> <p>该产品具有本地音乐和线路音乐设置有音量调节旋钮。</p> <p>该产品使用直流电源供电,内置 D 类数字功放,效率可达 90%以上。</p> <p>该产品使用高质量的扬声器,清晰的还原声音。</p> <p>额定功率: 60W</p> <p>待机功率<1W</p> <p>频率响应: 100Hz~17KHz (±3db)</p> <p>谐波失真≤0.5%</p> <p>电源: DC 24V/5A</p> <p>信噪比≥80db</p>	1	台	
		监控立杆	定制 3.5 米立杆带横臂	1	根	
		电源线	RVV2*1.0	1	批	
		网线	5 类室外	1	批	
		辅材	水晶头、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	1	批	

		不锈钢防水箱	不锈钢材质定制, 200*300*400	1	个	
		破路, 修复	道路破路, 铺设直径 75mmPE 管、沟槽开挖 30cm*40cm (宽度*深度) 并恢复	1	批	
2	社会管理学院 西门	新增音柱	<p>60W 智慧音柱</p> <p>智慧声柱额定功率 60W, 有效频率范围 100Hz-17KHz, 灵敏度 90dB(±3db)</p> <p>内置 16M 音频存储空间, 可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐, 通过拨码开关选择预设音乐信号, 通过触发播放预设语音节目。</p> <p>该产品外置一路线路输入接口, 可以播放外部音源。</p> <p>该产品具有本地音乐和线路音乐设置有音量调节旋钮。</p> <p>该产品使用直流电源供电, 内置 D 类数字功放, 效率可达 90%以上。</p> <p>该产品使用高质量的扬声器, 清晰的还原声音。</p> <p>额定功率: 60W</p> <p>待机功率<1W</p> <p>频率响应: 100Hz~17KHz (±3db)</p> <p>谐波失真≤0.5%</p> <p>电源: DC 24V/5A</p> <p>信噪比≥80db</p>	1	个	
3	职新路与经十 路东南角	利旧	/	1	项	

4	职新路与经十路西北角	增加音柱	<p>60W 智慧音柱</p> <p>智慧声柱额定功率 60W,有效频率范围 100Hz-17KHz,灵敏度 90dB(±3db)</p> <p>内置 16M 音频存储空间,可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐,通过拨码开关选择预设音乐信号,通过触发播放预设语音节目。</p> <p>该产品外置一路线路输入接口,可以播放外部音源。</p> <p>该产品具有本地音乐和线路音乐设置有音量调节旋钮。</p> <p>该产品使用直流电源供电,内置 D 类数字功放,效率可达 90%以上。</p> <p>该产品使用高质量的扬声器,清晰的还原声音。</p> <p>额定功率: 60W</p> <p>待机功率<1W</p> <p>频率响应: 100Hz~17KHz (±3db)</p> <p>谐波失真≤0.5%</p> <p>电源: DC 24V/5A</p> <p>信噪比≥80db</p>	1	个	
---	------------	------	--	---	---	--

5	北村路南段	新增球机	<p>7 寸全彩球机；</p> <p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；</p> <p>适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景；</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出；</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR；</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>支持玻璃加热除雾；</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>支持真宽动态；</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR；</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° ~90°（自动翻转）；</p> <p>支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入；</p>	1	套	
---	-------	------	---	---	---	--

		<p>防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级； 支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)； 黑白：0.001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7 mm, 23 倍光学变倍 视场角：60.2° ~3.4° (广角~望远) 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：【白光】30m 【红外】150m 防补光过曝：支持 水平范围：水平 360° 垂直范围：-15° -90° (自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 512GB) 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ±10%</p> <p>音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω</p> <p>供电方式：AC24V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W）</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Φ 220×353.4mm</p> <p>重量：4.5Kg</p> <p>防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>			
	电源线		RVV2*1.0	1	批

		网线	5类室外	1	批	
		辅材	水晶头、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	1	批	
		不锈钢防水箱	不锈钢材质定制，200*300*400	1	个	

6	职业技术学院	新增球机	<p>7 寸全彩球机；</p> <p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；</p> <p>适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景；</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出；</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR；</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>支持玻璃加热除雾；</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>支持真宽动态；</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR；</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° ~90°（自动翻转）；</p> <p>支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入；</p>	1	套	
---	--------	------	---	---	---	--

		<p>防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级； 支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)； 黑白：0.001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7 mm, 23 倍光学变倍 视场角：60.2° ~3.4° (广角~望远) 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：【白光】30m 【红外】150m 防补光过曝：支持 水平范围：水平 360° 垂直范围：-15° -90° (自动翻转) 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps(2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 512GB) 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ \pm10%</p> <p>音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω</p> <p>供电方式：AC24V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W）</p> <p>工作温湿度：-30$^{\circ}$C-65$^{\circ}$C；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Φ 220\times353.4mm</p> <p>重量：4.5Kg</p> <p>防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		新增音柱	<p>60W 智慧音柱</p> <p>智慧声柱额定功率 60W,有效频率范围 100Hz-17KHz,灵敏度 90dB(±3db)</p> <p>内置 16M 音频存储空间,可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐,通过拨码开关选择预设音乐信号,通过触发播放预设语音节目。</p> <p>该产品外置一路线路输入接口,可以播放外部音源。</p> <p>该产品具有本地音乐和线路音乐设置有音量调节旋钮。</p> <p>该产品使用直流电源供电,内置 D 类数字功放,效率可达 90%以上。</p> <p>该产品使用高质量的扬声器,清晰的还原声音。</p> <p>额定功率: 60W</p> <p>待机功率<1W</p> <p>频率响应: 100Hz~17KHz (±3db)</p> <p>谐波失真≤0.5%</p> <p>电源: DC 24V/5A</p> <p>信噪比≥80db</p>	1	台	
		监控加长横臂	定制横臂, 1.5 米-2.5 米, 满足现场实际需要	1	根	
		电源线	RVV2*1.0	1	批	
		网线	5 类室外	1	批	

		辅材	水晶头、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	1	批	
		不锈钢防水箱	不锈钢材质定制，200*300*400	1	个	
		破路，修复	道路破路，铺设直径 75mmPE 管、沟槽开挖 30cm*40cm（宽度*深度）并恢复	1	批	

7	临高路与北村路	新增球机	<p>7 寸全彩球机；</p> <p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m，白光补光 30 m；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测；</p> <p>适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景；</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出；</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸；</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR；</p> <p>支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>支持玻璃加热除雾；</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>支持真宽动态；</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR；</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° ~90°（自动翻转）；</p> <p>支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入；</p>	1	套	
---	---------	------	---	---	---	--

		<p>防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级； 支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)； 黑白：0.001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7 mm, 23 倍光学变倍 视场角：60.2° ~3.4° （广角~望远） 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：【白光】30m 【红外】150m 防补光过曝：支持 水平范围：水平 360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 512GB） 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>音频输入：1路音频输入，音频峰值： 2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ \pm10%</p> <p>音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω</p> <p>供电方式：AC24V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W）</p> <p>工作温湿度：-30$^{\circ}$C-65$^{\circ}$C；湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Φ 220\times353.4mm</p> <p>重量：4.5Kg</p> <p>防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		新增音柱	<p>60W 智慧音柱</p> <p>智慧声柱额定功率 60W,有效频率范围 100Hz-17KHz,灵敏度 90dB(±3db)</p> <p>内置 16M 音频存储空间,可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐,通过拨码开关选择预设音乐信号,通过触发播放预设语音节目。</p> <p>该产品外置一路线路输入接口,可以播放外部音源。</p> <p>该产品具有本地音乐和线路音乐设置有音量调节旋钮。</p> <p>该产品使用直流电源供电,内置 D 类数字功放,效率可达 90%以上。</p> <p>该产品使用高质量的扬声器,清晰的还原声音。</p> <p>额定功率: 60W</p> <p>待机功率<1W</p> <p>频率响应: 100Hz~17KHz (±3db)</p> <p>谐波失真≤0.5%</p> <p>电源: DC 24V/5A</p> <p>信噪比≥80db</p>	1	套	
		监控加长横臂	定制横臂, 1.5 米-2.5 米, 满足现场实际需要	1	根	
		电源线	RVV2*1.0	1	批	
		网线	5 类室外	1	批	
		辅材	水晶头、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	1	批	

		不锈钢防水箱	不锈钢材质定制, 200*300*400	1	个	
8	职业技术学院 东门职新路	新增球机/音柱	<p>7寸全彩球机;</p> <p>支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m, 白光补光 30 m;</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测;</p> <p>适用于交通道路, 广场、公园、出入口、园区周界等场景;</p> <p>支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出;</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 5 张人脸;</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间;</p> <p>支持超低照度, 0.005 Lux @F1.5 (彩色), 0.001 Lux @F1.5 (黑白), 0 Lux with IR;</p> <p>支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;</p> <p>支持玻璃加热除雾;</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率;</p> <p>支持真宽动态;</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR;</p> <p>支持 360° 水平旋转, 垂直方向-15° ~90° (自动翻转) ;</p> <p>支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉;</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;</p> <p>支持最大 512 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储;</p>	1	套	

		<p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石云平台接入； 防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级； 支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON)； 黑白：0.001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7 mm, 23 倍光学变倍 视场角：60.2° ~3.4° （广角~望远） 补光灯类型：混合补光 补光灯距离：【白光】30m 【红外】150m 防补光过曝：支持 水平范围：水平 360° 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设；水平预置点速度：240° /s 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 512GB）</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>报警输入：2路报警输入 报警输出：1路报警输出 音频输入：1路音频输入，音频峰值： 2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ \pm10% 音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω 供电方式：AC24V 电流及功耗：最大功耗：42 W（其中红外灯最大功耗：16W） 工作温湿度：-30$^{\circ}$C-65$^{\circ}$C；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Φ 220\times353.4mm 重量：4.5Kg 防护：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>			
	监控加长横臂	定制横臂，1.5米-2.5米，满足现场实际需要	1	根	

		电源线	RVV2*1.0	1	批	
		网线	5类室外	1	批	
		辅材	水晶头、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	1	批	
		不锈钢防水箱	不锈钢材质定制, 200*300*400	1	个	
9	职新路与北村路西北角	新增音柱		1	个	
		监控加长横臂	定制横臂, 1.5米-2.5米, 满足现场实际需要	1	根	
		电源线	RVV2*1.0	1	批	
		网线	5类室外	1	批	
		辅材	水晶头、波纹管、各类电线接插件、光缆熔纤、终端盒、光纤跳线、三孔插头、抱箍、防水胶布、扎带等所必须的施工辅材	1	批	
10	平台升级维护	对原有服务器进行维护, 并对原有线路整理, 同时对原有软件增加路数授权	对原有服务器进行维护, 并对原有线路整理, 同时对原有软件增加路数授权	1	套	
11	100寸电视	100寸显示屏	100寸显示屏	1	套	

12	对讲机	对讲机	对讲机	10	个	
13	数据专线	数据专线	20M	28	条	

公交候车亭建设部分



参考尺寸：13000*1800*3450mm

数量(套)：4

序号	项目序号及材料名称	功能	图号/规格	单位	每台用量	备注
一	亭体立柱部分及基础					
	1-01、主立柱	组装框架	100*150*2.5 镀锌钢管	支	5.50	
	1-02、右侧造型材质		1.5 镀锌钢板折弯	m ²	17.00	
	1-03、右侧造型骨架		60*80*1.5 镀锌钢管	支	1.00	
	1-04、立柱地脚板扛旗		加强筋	片	40.00	
	1-05、立柱地脚板		300*300*10 钢板	片	12.00	
二	棚顶材料部分					

	2-01、顶棚边框		2.0 镀锌钢板折弯 150*80	m ²	20.00	
	2-02、顶棚主横梁		100*150*2.5 镀锌钢管	支	2.50	
	2-03、顶棚内骨架		80*60*1.5 镀锌钢管	支	2.50	
	2-04、顶棚与连接管		89*2.0mm 镀锌圆管	支	0.20	
	2-05、顶棚上封板		1.0 镀锌钢板	m ²	20.50	
	2-06、顶棚下封板		1.2 镀锌钢板	m ²	20.50	
	2-07、封口玻璃			m ²	0.36	
	2-08、电焊条、打磨片等耗材、丝印		耗材		1.00	
	2-09、玻璃胶			支	4.00	
	2-10、公交站视频监控		200 万像素半球摄像机	套	2.00	
三	其他					
	制作加工费（含电费和人工）			项	1.00	
	漆面		高温静电喷塑	项	1.00	
	天鹅发光造型			项	1.00	
	凳子			项	2.00	
	运输费用		含吊机、装卸车人工	项	1.00	
	安装费用		含吊机、安装人工	项	1.00	
四	土建					

	地基开挖、人工		含施工围挡、开挖、人工回填	项	1.00	
	混凝土		含各部位浇筑及养护	项	1.00	
	路面恢复		大理石或透水砖	项	1.00	

第四章 评标办法

1. 电子化投标文件的评审、比较和否决

1.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

1.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

1.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料；凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

1.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

1.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。采购人授权评标委员会根据提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标供应商。

1.6 在评标过程中，投标文件中为同一品牌的且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加本项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格，评审得分相同的，首先以报价最低的投标供应商获得中标供应商推荐资格；若报价相同的，以技术标得分最高的投标供应商获得中标供应商推荐资格。

1.7 在评标过程中，采购人采购的产品属于“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。对于同时列入环保清单和节能清单的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

2. 评分标准(采用综合评分法)

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目具体情况，按下列标准打分：第一部分：报价评审；第二部分：技术标评审；第三部分：商务标评审。

投标供应商最终得分=报价得分+技术标评审得分+商务标评审得分。

3. 评审程序

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
3.1	符合性评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标文件签字、盖章	按招标文件要求签字、盖章
		投标唯一	只能有一个有效报价，且不超过控制价
3.2	资格评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（相关证明资料或承诺书）
		营业执照	具有有效的营业执照
		无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书	出具本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书，格式自拟
		信用查询	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin ）“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图）
		非联合体承诺	提供非联合体承诺书，格式自拟
3.3	响应	投标有效期	60日历天

性 评 审 标 准	采购范围	招标文件所包含的全部内容
	交货期	45日历天
	质保期	2年
	质量要求	合格
	其他要求	招标文件规定的其他要求

详细评审

评分因素	评分内容	评分标准	分值
<p>投 标 报 价 （ 30 分）</p>	<p>投标报价</p>	<p>本项目投标价超出预算价的，采购人不予接受，且投标为无效标。</p> <p>投标报价得分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，得 30 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《三门峡市财政局关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》（三财购〔2021〕14 号）及《三门峡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（三财购〔2022〕9 号）的规定，对小型、微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，本项目小型、微型企业按 20%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。</p> <p>小型、微型企业使用扣除后价格参与评审。</p> <p>所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价×（1-20%）</p> <p>2. 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，对于监狱企业视同为小型、微型企业，价格给予 20%的扣除。</p> <p>所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价×（1-20%）</p> <p>3. 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，价格给予 20%的扣除。</p> <p>所投残疾人福利性单位企业产品报价=所投残疾人福利性单位企业产品报价×（1-20%）</p>	<p>30 分</p>

		同一供应商，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。	
技术标 (50分)	所投项目 技术参数 要求 (0-25 分)	投标货物技术参数、性能及产品功能，全部满足或优于招标文件技术指标要求，得 25 分。每一项不满足扣 0.5 分，累计扣除 25 分以上，视为偏差率太高，不满足招标文件技术要求，按无效标处理。	
	供货及安 装 方 案 (0-5 分)	从实施组织管理、人员、进度安排、包装运输、配送、验收以及对应的保障措施等方面进行评审： 内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得 5 分； 内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得 4 分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得 3 分； 内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分； 内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分； 未针对本项描述的得 0 分。	5 分
	工期计 划、供货 阶段 (0-5 分)	供应商根据招标文件的要求提供服务进度保障措施包含项目各阶段工期计划、供货及安装安排、服务阶段工作安排等内容： 内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得 5 分； 内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得 4 分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得 3 分； 内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分； 内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分； 未针对本项描述的得 0 分。	5 分
	质量保 证 措施 (0-5 分)	供应商对所供货物提供相应的质量保证措施进行打分： 内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得 5 分； 内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得 4 分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得 3	5 分

		分； 内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分； 内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分； 未针对本项描述的得 0 分。	
	工作重点 (0-5 分)	供应商根据招标文件的要求提供服务进度保障措施包含项目各阶段工期计划、供货及安装安排、服务阶段工作安排等内容。 内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得 5 分； 内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得 4 分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得 3 分； 内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分； 内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分； 未针对本项描述的得 0 分。	5 分
	服务安全措施、应急措施 (0-5分)	供应商提供的服务安全措施、应急措施包括但不限于安全管理、质量控制、技术控制、应急处理、解决方案、现场服务支持能力等内容。 内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得5分； 内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得4分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得3分； 内容存在不合理项、存在实施难度的得2分； 内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得1分； 未针对本项描述的得 0 分。	5 分

商务标 (20分)	企业业绩 (0-2分)	企业 2022 年 1 月 1 日（含）以来企业已完成（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩的每个得 1 分，最多得 2 分。（以供应商响应文件中的业绩合同为准，没有不得分）	2分
	售后服务 (0-5分)	<p>供应商具有完备的快速售后服务体系：充分满足用户要求且提供优质服务，快速反应，及时服务，响应时间；</p> <p>内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得 5 分；</p> <p>内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得 4 分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得 3 分；</p> <p>内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分；</p> <p>内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分；</p> <p>未针对本项描述的得 0 分。</p>	5分
	应急处理 方案（0-5 分）	<p>供应商提供科学可行的应急处理方案；</p> <p>内容完整、切实可行，完全符合本项目需求的得 5 分；</p> <p>内容较为完善、较切实可行，较符合本项目需求的得，得 4 分；内容基本完善，基本可行，基本符合本项目需求的得 3 分；</p> <p>内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分；</p> <p>内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分；</p>	5分

		未针对本项描述的得 0 分。	
	供应商的质量保证期外服务内容及服务响应时间承诺 (0-5 分)	针对所有产品, 供应商对质保期外的产品的保修时间、保修费用、保修响应时间等内容做出承诺: 内容完整、切实可行, 完全符合本项目需求的得 5 分; 内容较为完善、较切实可行, 较符合本项目需求的得, 得 4 分; 内容基本完善, 基本可行, 基本符合本项目需求的得 3 分; 内容存在不合理项、存在实施难度的得 2 分; 内容前后不连贯导致语义不明或存在与本项目无关内容的得 1 分; 未针对本项描述的得 0 分。	5 分
	回访措施 (0-3 分)	对所投产品有完善合理的回访计划方案的; 内容完整、切实可行, 完全符合本项目需求的得 3 分; 内容较为完善、较切实可行, 较符合本项目需求的得, 得 2 分; 内容基本完善, 基本可行, 基本符合本项目需求的得 1 分; 未针对本项描述的得 0 分。	3 分

以上项目若有缺项的, 该项为 0 分; 不缺项的, 不低于最低分。

注: 评标打分部分仍按照 100 分制原则进行, 涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时, 以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

4. 计分办法

计分过程中按四舍五入的法则, 取至小数点后 2 位, 投标供应商的最终得分为所有评标委员会打分的算术平均值, 最终结果取至小数点后 2 位。评标委员会将按投标供应商得分由高到低的排序向采购人推荐前三名为中标候选人。

5. 定标

按评委计分结果, 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐3名中标候选供应商, 并向采购人提供书面评标报告。

第五章 合同主要条款及格式

(合同仅供参考, 具体以双方协商)

甲方: 三门峡市城乡一体化示范区建设管理部

乙方:

经公开招标, 依据《中华人民共和国民法典》的相关规定, 确定乙方为中标人, 现依照相关法律法规及招标文件内容, 经双方协商一致, 签订本合同。

第一条 1. 货物的名称、产地、品牌规格、数量、配置及单价

名 称	品 牌	规格型号	数 量	金 额
合计:				

以上金额包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备价款、备品备件费、检验费、包装费、装卸费、税金、检测验收费、培训费等各项与此项目有关的一切费用。

合同价格形式: 总价合同。

第二条 产品的交货单位、交货时间、包装与运输、到货地点。

1. 产品的交货地点: 采购人指定地点

2. 交货时间: 45 日历天。

3. 质量保证期: 整套设备免费质保 年。质保期计算: 自设备验收合格第三日计算; 保修期内所有故障及维修费用由乙方承担(人为因素除外)。

一个月内出现质量问题可换新货, 质保期内出现故障三次且影响正常使用的, 应免费为甲方更换同款新设备, 质保期相应顺延。

4. 包装与运输

4.1 除合同另有规定外, 乙方供应的设备, 均应按标准保护措施进行包装, 须确保货物完好无损抵达指定现场, 由于乙方包装不良及在运输过程中所造成的任何损失, 由乙方负责。

4.2 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

4.3 乙方可选择合适的运输方式, 并负责设备的发运、保险、装卸以及货到后未验收前的保管工作。

4.4 交货地点： 。

第三条 货款结算

货款的支付方式： 。

第四条 培训、维修及服务

1、质保期内：接到甲方电话报故障后，维修响应时间为 30 分钟内，通过电话不能解决问题的，维修人员到达现场为 24 小时。

2、外出培训：现场培训：免费为使用科室及维修人员进行培训，直至熟练操作所有设备及常见故障问题能维修。

第五条 违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金；

2. 乙方不能按时交货的，每逾期一天，向甲方偿付合同总价款的 5‰ 的违约金；不能按照合同约定时间服务的，每延误一小时赔偿甲方违约金 1000 元整。

3. 如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务的，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下其他补救办法；不能按承诺内容履行的，甲方有权将其列入黑名单，任何经济活动不得参加。

4. 甲方中途无理由退货，应向乙方赔付退货部分货款 5% 的违约金；

5. 甲方逾期付款的，应按中国人民银行有关延期付款的规定向乙方赔付逾期付款的违约金。

第六条 瑕疵问题

如经国家检验机构确认乙方所供货物存在瑕疵或不符合本合同的约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救：

1. 乙方同意甲方退货，并将全额货款于 7 个日历日内退还甲方，并承担因退货而发生的一切直接损失和费用。

2. 按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

3. 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能，乙方并负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

第七条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因（如水灾、旱灾、暴风雪、地震战争、罢工、政府禁令等。）不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理

第六章 投标文件格式

三门峡市高教园区道路管理设施采购项目

投标文件

项目编号：

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

目录

(格式自拟)

一、投 标 函

致 _____（采购人）_____：

根据已收到贵方的 _____（项目名称） _____（项目编号）的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写）： _____元（小写： _____元）的投标报价；交货期： _____日历天内，质保期 _____，承包上述项目的采购及安装、调试、验收、培训、质保期服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本招标项目的全部有关情况，认为招标文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对招标文件没有任何异议。同意接受招标文件的全部内容和条件。

2、我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

3、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

4、我方同意自本项目招标文件中规定的投标有效期内有效，并承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

6、我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2、分项报价表

项目名称：

金额单位： 元

序号	货物名称	品牌及生产厂家	产品规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
.....								

注：1、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、培训费及其他一切费用；

2、投标供应商按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标供应商承担；

3、此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

3、商务和技术偏差表

序号	货物名称	招标文件技术需求	投标文件的技术参数	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 供应商需按招标文件第三章“采购内容及要求”条款的要求逐条填写，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 供应商可根据其响应内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确响应内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，供应商自行承担。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

三、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____

性 别：_____

年 龄：_____

职 务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商(盖章)：

日期： 年 月 日

(后附法定代表人身份证正反面原件扫描件加盖电子签章)

四、授权委托书

本人____（姓名）系____（响应人名称）的法定代表人，现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目结束

代理人无转委托权。

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

身份证号码：

委托人身份证号码：

日期：

（后附附委托代理人身份证正反面原件扫描件加盖电子签章）

五、投标承诺函

致：_____（采购人）

我方已充分了解了_____（项目名称）的招标文件，愿意遵照本项目《招标文件》、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定参与竞标，并承诺如下：

- 1、我方承诺将严格按照“公开、公平、公正和诚实信用原则”参与本项目竞标活动。
- 2、我方承诺在投标有效期内不撤销响应性文件；
- 3、我方承诺绝不与采购人、其他投标供应商或者代理机构恶意串通的投标；
- 4、我方承诺绝不以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；
- 5、我方承诺绝不采取不正当手段谋取中标；
- 6、如我方中标，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的谈判响应文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务；
- 7、如我方违反此约定，愿意承担对本项目造成的一切经济损失，并同时依法承担相应法律责任。

供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

六、投标供应商情况

1、基本情况表

投标供应商名称				
注册地址			注册时间	
法定代表人	姓名		电话	
项目负责人	姓名		电话	
注册资金				
营业执照号			有效期	
经营范围				
备注				

注：此表后应附营业执照等企业证件。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：

2、供应商资格证明文件
(根据招标文件的资格要求提供, 不得缺项)

七、供货方案

1、投标人技术资料

（投标人应按照评审办法技术方案要求结合公司实际情况进行编制，格式自拟）

八、商务部分

1、业绩一览表及证明材料

序号	项目名称	实施时间	采购单位	中标金额	联系人及电话
1					
2					
...					

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

2、其他商务部分要求的资料

（格式自拟，投标人应按照招标文件中要求的商务标内容进行编制）

九、其他资料

(招标文件、采购清单、评分办法中提到的其他资料及供应商认为应附的其他资料，格式自拟)

附件：

中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）。

备注：供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函（如需）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明文件（如需）

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在投标文件中提供复印件。

