郑州市第十四高级中学开办费一期
校园智能安全设施设备采购项目

招　标　文　件

采购编号：郑财招标采购-2024-152

采　　购　　人：郑州市第十四高级中学

采购代理机构：河南中绩管理咨询有限公司

二零二四年八月编制

特 别 提 示

对进入郑州市公共资源交易平台的工程建设、政府采购、医疗卫生项目，在试行全流程电子化阶段使用须知如下：

一、郑州市公共资源交易平台交易的项目试行全流程电子化交易。

二、投标人（供货商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。

三、开标时，各投标人需携带本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行文件解密工作。

四、招标文件中的格式为参考格式，除交易中心平台要求的除外。

五、评标时，评标委员会成员通过电子交易系统，根据招标文件规定的评标标准和方法进行独立评审。

六、投标人应持本单位 CA 锁及时更新、维护本企业的交易主体数据库信息，并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则，由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。

七、相关资料和电子投标工具请登录郑州市公共资源交易中心门户网站“办事指南”栏目下载电子招投标操作手册、电子投标文件制作工具、电子评标（专家）操作手册等资料。（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）

八、投标人在制作电子标书过程中，如遇到电子交易系统的软件操作问题时，可通过热线电话（4009980000）咨询。

目 录

第一章 招标公告 3
第二章 投标须知前附表 6
第三章 投标人须知 11
第四章 评标方法和标准 23
第五章 采购需求 31
第六章 政府采购合同 63
第七章 投标文件格式 67

第一章 招标公告

郑州市第十四高级中学开办费一期校园智能安全设施设备采购项目

公开招标公告

项目概况

郑州市第十四高级中学开办费一期校园智能安全设施设备采购项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）获取招标文件，并于2024年08月27日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：郑财招标采购-2024-152

2、项目名称：郑州市第十四高级中学开办费一期校园智能安全设施设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：1934368.00元

最高限价：1934368.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2024-152	郑州市第十四高级中学开办费一期校园智能安全设施设备采购项目	1934368.00	1934368.00

5、采购需求：开办费一期校园智能安全设施设备采购，具体要求详见招标文件第五章采购需求。

6、合同履行期限：合同签订后30日历天

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、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1.时间：2024年08月07日至2024年08月13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：郑州市公共资源交易中心网（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）。

3.方式：各潜在供应商可通过本项目公告自行获取查阅采购文件。如有参与意向，可凭CA密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”进行报名、投标（响应）等相关线上操作。如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596。

4.售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1.时间：2024年08月27日10时00分（北京时间）。

2.地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台。响应文件为“郑州市公共资源交易中心网站”提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版电子投标（响应）文件；电子投标（响应）文件（.ZZTF格式）须在截止时间前通过“郑州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：2024年08月27日10时00分（北京时间）。

2.地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

7.1、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，对列入失信被执行人、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的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：**列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构或采购人于开标当天在资格审查时，将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、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）进行查询、打印留存**；

7.2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

7.3、采购项目需要落实的政府采购政策：

7.3.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

7.3.2 《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）；

7.3.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

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

名称：郑州市第十四高级中学

地址：郑州市二七区铭功路180号

联系人：张利辉

联系方式：0371-60979873

2.采购代理机构信息

名称：河南中绩管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区金水东路88号楷林IFC金融国际中心A座1816

联系人：肖军伟

联系方式：0371-61777311

3.项目联系方式

项目联系人：肖军伟

联系方式：0371-61777311

第二章 投标须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。

条款号	内　　容
1.1	采购人：郑州市第十四高级中学 地址：郑州市二七区铭功路180号 联系人：张利辉 联系方式：0371-60979873
1.2	代理机构：河南中绩管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区金水东路88号楷林IFC金融国际中心A座1816 联系人：肖军伟 联系方式：0371-61777311
1.3.4	合格投标人的其他资格要求：详见招标公告
1.3.5	是否为专门面向中小企业的预留份额的采购项目或者采购包： □是（**明确该项目或相关采购包，以及相关标的及预算金额**） ☑否（**有关价格扣除比例或者价格分加分比例详见评标标准**） 2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业； 3.采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： **软件类产品制造商所属行业：软件和信息技术服务业** **硬件类产品制造商所属行业：工业**
1.4	是否允许联合体投标： □是。以联合体形式参加的，联合协议中中小企业合同金额应当达到_____% ☑否
1.4.7	联合体的其他资格要求：//
2.2	**本项目预算金额：1934368.00元，投标报价超过此预算价的按无效投标处理。** **(1)投标报价：包括但不限于培训费、税务费、验收费、服务费等所有费用，不得另加任何其他费用。** **(2)相关费用：由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、售后服务等相关费用。**
5.3	是否组织现场考察或者召开答疑会：否（是、否） 组织现场考察或者召开答疑会相关要求：□_____// □将在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人
8.1	**中标候选人的确定：**

	按综合评分分值从高到低排名顺序推荐前三名为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
9.1	资格证明文件： *1.法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明； *2.资格承诺声明函： *3.在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”（http://www.creditchina.gov.cn/），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页扫描件；**注：采购代理机构或采购人于开标当天在资格审查时，将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、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）进行查询、打印留存。若在资格审查时查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商；** *4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书，格式自拟） 5.投标须知前附表要求的其他资格证明文件。
11.1	（1）投标报价：按照招标文件规定执行。 报价应是最终用户验收合格后的总价以及招标文件规定的其它相关费用等。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和相关费用，也应包括在报价中。 （2）相关费用：由中标人承担的费用，包括招标服务费等相关费用。
12	***投标保证金金额：本项目不收取投标保证金，按招标文件规定的格式提供承诺函**
13.1	投标有效期：提交投标文件截止之日起60日历日 交货期：合同签订后 30 日历天 质量保证期：验收合格之日起三年
14.1	*投标截止时间前须递交的投标文件： （1）加密电子投标文件（.ZZTF 格式）在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”电子交易平台加密上传； （2）加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件； （3）逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

16.1	**投标截止时间：2024年08月27日10时00分（北京时间）**
17.1	投标文件递交截止时间：**同投标截止时间** 投标文件递交地点：**郑州市公共资源交易中心电子交易平台远程开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/）。**
18	开标时间：**同投标截止时间** 开标地点：**郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅** **（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/）** 备注： （1）根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cntzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html）”第（一）条 投标人无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由投标人自行承担。 （2）所有投标人应提前30分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/）”进行远程开标准备工作。 （3）所有投标人登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。开标时，各投标人需携带使用单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）在规定时间内进行文件解密工作。否则投标文件将被退回。 （4）不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商） V1.0（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cnbszn/subpage.html）。
19.2	**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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。 **信用查询时间：** **采购代理机构或采购人于开标当天在资格审查时，将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、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）进行查询、打印留存。若在资格审查时查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商；**

	查询网站： 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）《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。
19.3	评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成由5人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二，并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
20.5	核心产品：见第五章采购需求
23.2	评标方法：采用综合评分法（附后）
27.1	推荐中标候选人的数量：3名
27.2	招标人是否委托评标委员会直接确定中标供应商：**否**（是、否）
31.1	**是否提交履约保证金：否**
32.1	预付款： 1.预付款比例为：/ 2.对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施：见合同
33	是否由中标供应商缴纳招标代理费：**是**（是、否） 招标代理费：领取中标通知书时由中标人向招标代理机构支付招标代理服务费。 招标代理服务费收费标准：本次收费标准根据河南省招标投标协会发布豫招协【2023】002号文件《河南省招标代理服务收费指导意见》规定计取，不足壹万的按壹万收取，由中标人支付。 单位名称：河南中绩管理咨询有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州自贸试验区分行 帐　　号：1702 0292 0920 0298 402 注：代理服务费于中标公告后提交至河南中绩管理咨询有限公司基本户。
34.1	本项目是否属于信用担保试点范围：否（是、否）
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数： ☑一次性提出 ☐多次提出
37.3	联系部门：河南中绩管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区金水东路88号楷林IFC金融国际中心A座1816 联系方式：0371-61777311

38	是否允许合同分包： □是。合同分包时，分包意向协议中，中小企业合同金额应当达到_____% ☑否
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	根据本项目特点，投标人应提交的其他资格证明文件：无
2	投标人应提交的其他文件：无
3	政府采购强制采购产品（伴随服务的货物）： 1.如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的，投标人应提供有效期内的节能认证证书（**认证机构：**应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为**投标无效**。 2.如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。 3.投标产品已列入《**市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告【2020年第18号】**的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。
4	郑州市政府采购合同融资政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！ 政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

第三章 投标人须知

一、总则

1、采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求

1.3.5 若投标须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

2、资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见投标须知前附表。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3、投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4、适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5、招标文件构成

招标文件分为共七章，构成如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 评标方法和标准

第五章 采购需求

第六章 政府采购合同

第七章 投标文件格式

5.1 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照

招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.3 现场考察或者答疑会及相关事项见投标须知前附表。

6、招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7、投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标须知前附表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应分包中的部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投服务及伴随的货物和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9、投标文件组成

9.1 投标文件由“第一部分开标一览表及资格证明文件”和“第二部分商务及技术文件”组成。资格证明文件要求详见投标须知前附表。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公

章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件第一部分附公章授权书（格式自定）。

10、证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的响应文件

10.1 投标人应提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

10.3 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11、投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（除非在投标须知前附表中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项服务、伴随的货物和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或委托代理人签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.4 投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。

12、投标保证金

12.1 投标人应按“投标须知前附表”中的规定提交投标保证金。

12.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据第 12.7 条的规定没收投标人的投标保证金。

12.3 投标保证金应以人民币计，应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

12.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。

12.5 未中标的投标人的保证金，将在中标通知书发出后五（5）个工作日内无息退还，但投标人必须向采购代理机构交回提交投标保证金时开具的财务票据。中标公告发布后，未中标的投标人即可至采购代理机构退还投标保证金。

12.6 中标的投标人的投标保证金，在采购人和中标人签订合同后五（5）个工作日内无息退还，或按照招标文件的规定转为履约保证金，或扣除采购代理机构中标服务费后无息退还差额。

12.7 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

（2）投标人在投标文件中故意提供虚假材料；

（3）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同；

（4）中标人未按招标文件规定按时向采购代理机构交纳足额中标服务费。

13、投标有效期

13.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13.3 投标截止时间至本项目发布中标公告为止撤销投标，应当向采购代理机构或采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的2%的违约赔偿金。（如采购人未规定预算金额或最高限价，违约赔偿金为投标人投标报价的2%）

14、投标文件的制作

14.1 投标人应按投标须知前附表中的规定，准备电子投标文件，以上传交易系统的电子投标文件为准。

14.2 投标文件及所有文件由投标人或经正式授权的代表在相应处签字，授权代表必须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为**投标无效**。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人签字人用姓或首字母在旁边签字或签章后有效。

四、投标文件的递交

15、投标文件的密封和标记

15.1 投标文件为电子投标文件。

（1）加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（ https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”电子交易平台加密上传；

（2）开标时，各投标人需持本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行远程文件解密工作；

15.2 逾期上传/或者未上传的投标文件，采购人不予受理。

16、投标截止

16.1 投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件上传到招标公告（文件）中规定的地点。

16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后送达投标文件。

17、投标文件的接收、修改与撤回

17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件，具体要求投标须知前附表。

17.2 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达开标地点，采购人和采购代理机构将予以接受。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 除投标人不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退回。

五、开标及评标

18、开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标须知前附表中规定的开标时间和地点组织开标，并邀请所有投标人代表参加。投标人授权代表开标时进行签到，递交投标文件的投标人不足3家的，不予开标。

18.2 开标前，代理机构将会同相关人员检查网上招标系统正常与否，确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件解密，代理机构解密所有投标文件。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

18.3 投标人需在规定的时间内完成解密，由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。投标人下载采购文件成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19、资格审查及组建评标委员会

19.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标货物的资格证明文件进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。

19.2 采购人或采购代理机构将按投标须知前附表中的规定查询投标人的信用记录。

19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人及以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在1000万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为7人及以上单数。本项目评标委员会成员要求详见投标须知前附表。

20、投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上

不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.4.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.4.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标办法规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标须知前附表中载明核心产品，投标人提供的核心产品中只要有1个核心产品的品牌相同，相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品，按第20.4条规定处理。

20.6 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品品目清单或无线局域网产品清单，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第六章评标方法和标准。如采购人所采购产品为政府强制采购的产品，投标人所投产品应属于品目清单的强制采购部分。投标人应提供有效期内的认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为**投标无效**。

21、投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

22、投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。**评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。**

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

(1)未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(2)未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

(3)不满足招标文件格式中的实质性规定的；

(4)投标人的报价超过了采购预算的或评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

(5)属于招标文件规定的其他投标无效情形；

(6)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7)不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

23、比较与评价

23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见招标文件第六章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，满足其中一项投标报价扣除10-20%后参与评审，不重复扣除。如为面向中小企业采购视同中小企业，具体办法详见招标文件第四章。

23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第四章。

24、废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算（或最高限价）；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

25、保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26、中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标供应商的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见招标文件第四章。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第四章。

27、确定中标候选人和中标供应商

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标供应商。

28、发出中标通知书

在投标有效期内，中标供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标供应商发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29、告知招标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商本人的评审得分和排序。

30、签订合同

30.1 中标供应商应当自发出中标通知书之日起30日内**或遵照当地政府采购监督管理部门的规定**，与采购人签订合同。

30.2 招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标供应商拒绝与采购人签订合同的，中标供应商须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标

候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31、履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，中标供应商应按照投标须知前附表规定向采购人履约保证金保函。经采购人同意，中标供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式

31.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 31.1 规定的情形外，中标供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

31.3 如果中标供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

32、预付款

32.1 预付款是在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标供应商预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标须知前附表规定执行。

32.2 如采购人要求，中标供应商在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履约或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

33、招标代理费

本项目是否由中标供应商向采购代理机构支付招标代理费，按照投标须知前附表规定执行。

34、政府采购信用担保

34.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标须知前附表。

34.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业投标人可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

34.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

34.2.2 中标供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

35、廉洁自律规定

35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收

受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

36、人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37、质疑的提出与接收

37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

37.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

37.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

38、合同分包

38.1 经采购人同意，中标人是否可以依法采取分包方式履行合同，详见投标须知前附表。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

38.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

38.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包给大型、中型企业，中型企业不得分包给大型企业。

39、合同转包

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件第一章及本章的规定进行评标工作，采购代理机构负责评标的组织工作。

一、评标依据

1、《中华人民共和国政府采购法》；

2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》；

3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）；

4、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；

5、《评标委员和评标方法暂行规定》；

6、其他相关的法律法规规定；

7、本项目招标文件。

二、评标原则

1、公平、公正、科学合理评标；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人或5人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在1000万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为7人或7人以上单数。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4、根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评委在开始评标前，应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。

7、评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

8．投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三、评审顺序

1、开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号

令）规定由采购人或代理机构对投标人的资格性进行审查，详见附件。

2、评标准备工作

2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；

2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；

2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

2.4 组织评标委员会推选评标组长；

3、符合性审查工作

符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，填写“符合性审查表”详见附件。

4、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。

5、对投标文件进行比较和评价

5.1 如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按投标报价从低到高顺序确定中标候选人。

5.2 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对投标人的投标价格进行任何调整。

5.3 如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

5.4 评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

6、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商。

7、核对评标结果。

四、评审标准中应考虑下列因素

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发

布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的5%作为其价格分。（详见评分标准）。

2、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。（详见评分标准）。

3、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制，并于近日相继颁布《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》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

根据要求，投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给于优先采购体现（详见评标标准）。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给于优先采购体现（详见评分标准）。

4、投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给于优先采购体现（详见评分标准）。

5、根据“关于信息安全产品实施政府采购的通知财库[2010]48号”要求，如采购人所采购产品属于信息安全产品的，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国网络安全审查技术与认证中心（中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其投标将被认定为无效投标。

6、其他政府采购政策要求：无。

7、中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人确定；

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐中标候选人（如最得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人）。

五、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

评分标准

一、投标报价（30 分）

价格分统一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，其价格分为满分。其他响应人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30

特别提示：1、报价应以公平、合理且对采购人有利为原则。投标报价是评标综合打分的依据之一，但不是唯一依据，也不是决定性因素。

2、投标报价应是在保证采购需求和服务质量的基础上的全部费用价格。响应人的报价明显低于其他通过初步评审的响应人的报价时，评标委员会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，响应人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。

3、对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

二、商务部分（30 分）

2.1 业绩（10 分）

投标人自 2021 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来每提供一份类似项目业绩的得 5 分，共 10 分。

注:业绩需附合同、中标（成交）通知书扫描件。

2.2 项目实施团队（6 分）

2.2.1 项目经理：具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的信息系统项目管理师证书的得 2 分；

2.2.2 技术负责人（项目经理除外）:具备计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的信息系统项目管理师证书的得 2 分；

2.2.3 团队成员：具有全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的中级工程师或以上证书，每提供一人得 1 分，本项最高得 2 分。

2.3 售后服务（14 分）

2.3.1 售后服务方案（9 分）

投标人需提供详细的售后服务方案，包括但不限于售后服务内容、售后服务响应时间、定期巡检、应急预案、电话咨询、现场响应等相关工作内容。根据投标人提供的售后服务方案的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评分：

售后服务方案非常合理成熟、先进可靠，风险控制体系完善，服务承诺内容非常齐全，可控性、可行性强，对招标文件的响应程度非常高，得 9 分；

售后服务方案比较合理，风险控制体系完善，服务承诺内容比较完整、可行性强，对招标文件的响应程度比较高，得 7 分；

售后服务方案一般，风险控制体系描述一般，服务承诺内容描述一般、可行性一般，对招标文件的响应程度一般，得 4 分；

未提供售后服务方案不得分。

2.3.2 培训方案（5 分）

投标人应提供全面的培训课程计划，使采购人达到能够熟悉系统、独立进行管理、常见故障处理、日常测试维护等工作，投标人应针对本项目提供详细、全面、可操作性强的培训方案(包含但不限于培训内容、教材、课程安排、培训讲师及相关描述等内容）。根据所提供的培训方案质量进行综合评分：

培训方案非常得当，能充分满足采购需求，人员配备及培训计划非常合理，可操作性强，对招标文件的响应程度非常高，得 5 分；

培训方案一般，基本满足采购需求，人员配备及培训计划比较合理，可操作性比较强，对招标文件的响应程度比较高，得 3 分；

培训方案不能完全满足采购需求，人员配备及培训计划合理性一般，可操作性一般，对招标文件的响应程度一般，得 1 分；

未提供培训方案不得分。

三、技术部分（40 分）

3.1 技术参数（35 分）

根据投标文件技术响应完全满足招标文件技术要求的此项得满分。加▲每有一条不满足的扣 1 分的，扣完为止。不加▲每有一条不满足的扣 0.5 分的，扣完为止。采购人保留招标后通过测试验证技术参数的权利，若有虚假中标无效。（投标人应按技术参数表中要求提供相应证明文件作为技术评标依据，不能提供视为不满足，分值扣完为止）

3.2 施工方案（5 分）

投标人结合本项目特点提供详细、操作性强的实施方案（包括但不限于安全施工措施、项目进度保障措施、工期保障措施、质量管控保障措施等内容），根据所提供的实施方案质量进行综合评分：

优秀：内容科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 5 分；

良好：内容科学、合理、有针对性、完善程度比较全面的得 4 分；

一般：内容科学、合理、有针对性、完善程度一般的得 3 分；

差：不够全面、合理性较差、完善性较差的得 2 分；

不提供不得分。

注：计分过程中按四舍五入的法则，最终结果取至小数点后 2 位。根据评标委员会成员打分，以所有评委打分的算术平均值作为供应商的最终得分，并按照最终得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

附件一、资格审查办法

序号	审查因素	资格审查内容及要求
1	独立承担民事责任能力	法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
2	资格承诺声明函	投标人提供资格承诺声明函
3	“信用中国”“中国政府采购网”网站查询	在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”（http://www.creditchina.gov.cn/），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果；注：采购代理机构或采购人于开标当天在资格审查时，将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、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）进行查询、打印留存。若在资格审查时查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商
4	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	提供承诺书，格式自拟
5	其他资格证明文件	投标须知前附表要求的其他资格证明文件

采购人或者采购代理机构按资格审查办法前附表规定的资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

通过资格审查的供应商不足3家的，不得评标，应予废标。

采购人或者采购代理机构应提交书面资格审查报告，列明通过资格审查的供应商。

附件二、符合性审查

序号	本项目要求	评审标准
1	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的
2	商务和技术条款	满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求
3	招标文件格式	满足招标文件格式中的实质性规定的
4	投标报价	投标人的报价未超过了采购预算的或未被评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价
5	其他投标无效情形	不属于招标文件规定的其他投标无效情形
6	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的
7	其他实质性要求	符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

第五章 采购需求

一、项目概况

1.采购内容：具体见建设内容。

2.项目概况：通过建立学校双重预防体系、周界防范及电子围栏系统、校园一键报警系统，融合物联网、大数据等高新技术，建设全域物联感知、预警融合联动、全流程监管的校园安全管理系统，助力学校安全智能化管理，实现安全等级提升、工作效率提升、管理成本下降的目的。通过建设一卡通系统，实现“一卡在手，走遍校园”，同时带动学校各单位、各部门信息化、规范化管理的进程。此种管理模式代替传统的消费管理模式，为学校的管理带来了高效、方便与安全。

3.主要要求

(1)规范要求：需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

(2)项目实施要求：达到现行国家和行业质量要求；

二、建设内容

序号	产品名称	数量	单位	备注
一、双重预防体系				
1	智慧校园管控平台云服务	1	套	
2	移动终端应用软件	1	套	
3	安全课堂授课软件	1	套	
4	安全督导软件	1	套	
5	双重预防实施服务	1	项	
6	双重文化宣传服务	1	项	
7	AI智能分析设备	2	台	
8	双向语音IP广播终端	16	台	
9	智能直播主机	1	台	
10	智能物联中控主机	1	台	
11	智能感知预警终端	30	台	
12	机柜	1	台	
13	交换机	1	台	

14	系统集成	1	项	
二、周界防范及电子围栏系统				
1	警戒筒型网络摄像机	33	台	
2	入侵报警	1	套	
3	全景全彩枪球网络摄像机	13	台	
4	监控摄像设备	3	台	
5	监控摄像设备	8	台	
6	事件分析管理平台	1	台	
7	监控栏杆	10	套	
8	四道双防区控制杆	13	根	
9	联动控制主机	1	台	
10	报警键盘	1	台	
11	模块(模块箱)	13	个	
12	蓄电池	1	组	
13	声光报警器	1	个	
14	模块(模块箱)	4	个	
15	模拟电子地图	1	台	
16	系统集成	1	项	
三、校园一键报警系统				
1	防水防暴报警盒	台	28	
2	经济型紧急报警柱	台	12	
3	紧急报警管理机	台	2	
4	紧急报警管理系统	套	1	
5	交换机	台	4	
6	系统集成	项	1	
四、一卡通系统				
1	一校通综合管理系统	套	1	
2	综合生活服务平台	套	1	
3	服务器	台	2	
4	UKEY	张	1	
5	密钥卡读写器	台	1	
6	终端密钥卡	张	32	
7	管理工作站	台	1	
8	出纳机	台	1	

9	智能批量发卡机	台	1	
10	色带	套	1	
11	激光报表打印机	台	1	
12	校园卡	张	5000	
13	多功能POS机	台	30	
14	接入交换机	台	2	
15	一体化水控器	台	360	
16	集中电源	套	13	
17	智能门锁	套	40	
18	门锁数据采集器	套	2	
19	配套门锁	套	10	
20	系统集成	项	1	

三、技术要求

序号	产品名称	设备及软件参数要求
一、双重预防体系		
1	智慧校园管控平台云服务	一、 安全大数据 1. 学校大数据 支持采用可视化方式对学校整体的安全态势、双重预防、欺凌防范、安全评估等重点信息统计、分析、展示。 (1) 安全态势看板：具备学校安全态势统计、分析功能，方便为领导者或安全管理员提供安全决策；能够展示安全教育、隐患排查、应急演练、事件预警、欺凌防范等数据统计；能够对安全态势看板展示模块的设置； (2) 双重预防看板：具备学校双重预防的数据统计、分析展示功能；支持按照建筑物、楼层展示校园安全四色图分布；支持展示重大风险、较大风险、一般风险、低风险、重大隐患、一般隐患的数量；支持按月展示已巡检、未巡检、已整改、处理中、已延期的隐患治理分析；支持学校基本情况的展示和安全工作的动态展示。 (3) 欺凌防范看板：具备学校欺凌防范的数据统计、分析展示功能；支持展示近30天的预警事件分析、学生异常行为分析（语音预警、旷课、异常逗留等）的数据趋势；支持欺凌防范风控点位的预警信息展示，包含已处理数、总数、已处理/未处理状态等；支持展示欺凌委员会、安全教育、学生心理测评等情况。

		(4) 安全评估看板：具备展示学校安全评估情况，包括安全教育、安全应急、隐患排查、安全考核等；支持展示安全播报情况、班级授课情况，安全教育情况趋势图等；支持展示应急演练达标情况、应急基础条件、应急演练趋势图等；支持展示隐患整改率、隐患排查率、隐患趋势图等； 2. 基础安防台账： 能够查看学校保安人员建设情况，支持按照姓名、电话、保安员证件号等人防信息进行筛选查看；能够查看学校物防建设情况，支持按照器械名称、器械数量、保存现状、保质期等学校物防信息进行筛选查看；能够查看学校视频监控配备情况，支持按照监控通道名称、年份、月份进行筛选查看、导出； 3. 隐患治理台账：具备日常巡检台账、隐患治理台账、重大隐患台账；支持按照日期、隐患分类进行筛选查看重大隐患台账，可预览或导出重大隐患评估报告，评估报告包含隐患编号、学校名称、单位地址、负责人、隐患名称、隐患等级等。 4. 安全管理台账 能够记录学校已发布的安全任务、安全文件情况，支持按照文件名称、年份、月份筛选查询、导出等。 5. 安全信息填报 能够展示、填报学校的基本信息，包括学校安全组织机构、保安配备情况、保安防卫器材配备情况、技防监控情况、安全教育情况、年度疏散演练情况等。能够对保安信息进行修改，包括姓名、专兼职、身份证、保安证、聘用日期、保安证图片上传等。 二、 双重预防 1. 日常巡检 为学校提供巡检点、建筑物、巡检标准、我的巡检及巡检统计管理，实现学校日常的巡检管理应用。 (1) 巡检点管理：支持学校巡检点的添加、修改、删除、批量修改、设置偏移距离、生成任务、导入巡检点、导出巡检点、调班计划的管理；支持按照名称、负责人、巡检人、级别等进行发巡检点查询或重置。 (2) 建筑物管理：支持学校建筑物的添加、修改、楼层管理，支持按照名称、负责人、巡检人、级别等进行发巡检点查询或重置。 (3) 巡检标准：支持按照树形结构展示学校各个建筑物的巡检标

		准，可以对巡检标准进行增加、修改、删除、导入检查项目等。 (4) 巡检统计：支持按照树形结构统计学校各个建筑物的巡检统计任务、人员统计情况，可以按照巡检周期、负责人、开始和结束日期等进行查询。 2. 安全隐患治理 (1) 隐患排查治理 A.支持查看全校隐患、个人上报、个人处理的隐患数据，并支持在线隐患上报、隐患登记、负责人设置等功能，能够下载自定义时间段通用格式隐患报告。 B.支持在线查看、导出自定义时间段隐患台账，包括单位名称、隐患内容、隐患类型、隐患状态、上报人、上报时间、整改人、在整改时间、整改反馈等信息。 (2) 重大隐患治理 支持在线查看自定义时间段重大隐患台账，查看重大隐患评估报告、重大隐患销号报告。支持最终验收操作。 (3) 隐患统计 A. 支持按照隐患级别（如：重大隐患、一般隐患）或隐患状态（如：已处理、未处理）的方式查询隐患； B. 支持导出自定义时间段隐患统计结果。 3. 双重验收 (1) 任务引导：通过六步引导的形式引导学校通过引用模板或导入检查内容的形式开展学校双重预防自评自估专项检查及日常专项检查。 (2) 检查内容：支持添加、修改、删除、引用模板（上级教育主管部门检查模板）、导入检查内容，建立学校专项检查表，用于学校专项检查工作开展。 (3) 检查管理：支持专项检查快速搜索，支持专项任务创建、修改、删除及专项检查结果的预览、修改、导出，包括结果导出、批量导出、区域汇总导出、通报导出、人员安排表导出、排名导出、结果统计情况导出。 (4) 我的检查：支持专项检查快速搜索及专项检查结果的预览、修改及导出，包括结果导出、批量导出、区域汇总导出、通报导出、排名导出、结果统计情况导出。 (5) 常用问题项：记录学校常用的专项检查常用问题项，可用于专

		项检查内容创建时引用。 4. 双重文件管理 支持按照文件编号、文件名称、开始时间、结束时间自定义查询上级教育主管部门下发的安全管理制度文件，支持安全管理制度文件的预览、下载及查看状态的反馈。 5. 负责人配置 学校可以对风险点进行批量设置负责人、负责部门、电话、风险类型、风险因素、事故及后果、描述等信息，支持双重预防风险管控清单、风险隐患排查清单等台账负责人信息关联。 6. 微制度 可将学校现有管理制度及实验、实习场所管理规定和注意事项进行上传，生成二维码并支持微信扫一扫，且支持风险管理制度添加、修改、删除等功能。 7. 四色图配置 支持批量按建筑物、按楼层导入建筑物平面四色图，支持在线调整风险点的标记位置及是否在风险四色图分布图、互动屏、学校双重大数据展示配置。 三、 安全管理 1. 安全任务 支持查看上级发布的任务，并处理任务；支持查看任务名称、发布人、任务类型、处理状态、上级评价、得分及截至时间，支持任务的校内转发；支持查看上级下发的安全文件。 2. 专项检查 具备检查标准自定义、评分标准自定义；支持上级督查、学校自查、部门联查多种检查方式；支持检查过程中多人协作的检查方式；支持发现问题以拍照、录像、录音等方式记录与上报；支持检查结果统计与分析查看，包括：各个被检查单位的分数、问题报告查看，问题报告导出。 3. 智能填报 用户可以在我的填报中查看填报任务详情，可进行任务填报，查看填报审核状态，审核未通过原因。 四、 安全教育 1. 能够为学校管理者、老师提供各种视频、音频、图文等资源的搜索、浏览、播放服务；

		2. 能够为学校提供交通安全、消防安全、疾病防控、生活安全、人身安全、自然灾害等资源。 3. 能够为学校提供校本资源的上传、目录管理等建设，个人资源的添加、下载、目录管理等建设。 五、 专项治理 1. 基础安防 (1) 人防建设：能够对学校人防建设情况进行管理，支持按照姓名、专兼职、保安员证件号等添加、修改保安人员信息； (2) 物防建设：能够对学校物防建设情况进行管理，支持按照器械名称、器械数量、保存现状、负责人等添加、修改物防设置信息； (3) 技防建设：能够对技防建设情况进行管理，支持按照设施名称、购买时间、数量等添加、修改技防设施信息。 2. 学生防欺凌 (1) 欺凌治理委员会：学校具有欺凌治理委员会的组建功能，能够完善欺凌治理委员会组长信息、欺凌治理委员会副组长信息、成员信息、欺凌治理工作制度、欺凌治理公示电话等内容；支持学校对欺凌治理委员会信息的修改、导出、查询等； (2) 欺凌防范管理：学校能够制定日常学生规范管理标准，支持通过学生就寝查铺台账、违禁物品管理台账、学生思想状况分析报告台账等信息评估重点学生的信息； (3) 欺凌事件处置：学校具备欺凌事件及处置记录、上传功能，能够记录事件描述、欺凌判定（一般欺凌、严重欺凌、涉嫌犯罪欺凌）、学校处理措施、处理状态等内容。 六、 应急指挥 1. 突发事件 能够查看该机构下所有突发事件的记录，支持根据事件类型、媒体关注及事件等级筛选查询；支持突发事件上报，包括事件名称、发生时间、事件地点、事件类型、事件描述、学校应对措施等设置；支持对某个事件可以针对该事件进行修改、删除、导出或查看。 2. 应急演练 (1) 预案管理：具备对预案的添加、修改、删除、执行历史、导出等管理，支持对预案模版中的预案进行预览和引用；支持查看预案详情查的内容和相关资源。 (2) 演练记录：具备查看学校所有的演练记录，支持通过演练总结

		上报进行演练记录的填报或启动应急预案之后同步过来的数据；支持查看演练动态、执行记录导出、演练动态导出。 (3) 疏散路线：具备查看该校所有的疏散路线图，支持对某个路线图进行修改、删除或标注；支持添加更多的疏散路线图；支持按照疏散路线图名称，查看路线图的详细内容。 (4) 救援队伍：具备查看学校的救援队伍列表，支持根据队伍名字进行修改、删除或成员管理。 (5) 应急物资：具备查看学校所有的应急物资列表，支持对所选物资进行修改或删除；支持添加更多的物资信息。 (6) 物资分类：具备呈现所有的物资信息列表，支持按照物质分类呈现物质名称、计量单位、用途说明等信息；支持学校应急物资的添加。 七、 管理中心 1. 基础数据 支持填写学校的基础信息、组织架构、安全规章文件，为学校安全防控工作提供基础数据支撑。 2. 学校管理 (1) 学校管理：具备学校基础信息的管理，包括学校性质（公办、民办、其他）、类别（小学、初中、高中等）、学校所属行政区、学校所属教育局等信息；支持学校地图的配置、上传；支持学校安防或消防点位的标注； (2) 学校部门：具备学校所属部门信息的管理，包括部门名称、负责人等； (3) 职务管理：具备角色职务的设置，支持职务成员的设置及查看； (4) 角色管理：具备角色管理，学校可分配不同的权限，包括应用权限（微应用、平安校园申报、到期预警等）、操作权限（设置、添加、删除、下载等）等； (5) 班级管理：具备创建班级、成员管理、设置班主任等功能，支持通过模板创建学生信息； (6) 教职工管理：具备查看和管理本校所有教职工人员信息。支持添加教职工增信息，包括姓名、手机号、职务所属部门、权限等信息，可以查看该角色拥有的查看权限；支持批量导入和导出教职工信息；支持对教职工进行修改、删除、重置密码、调整部门、调整

		职务、调整权限等。 (7) 学生管理：具备查看和管理本校学生信息。支持根据年级查看学生信息；支持通过“导入Excel”批量导入学生信息以及导出学生信息；支持单个学生信息添加，对某个学生可以进行信息修改、删除及重置学生密码。 (8) 教师/职工人脸审核：具备教师/职工人脸信息进行查看和管理。支持删除、审核、导出人脸信息、上传头像、批量上传头像、刷新的操作；支持某个人脸信息进行修改审核；支持批量上传头像，可实现教师/职工的人脸信息批量上传。 (9) 学生人脸审核：具备对学生人脸信息进行查看和管理；支持删除、审核、导出人脸信息、上传头像、批量上传头像、刷新的操作；支持某个人脸信息进行修改审核；支持批量上传头像，可实现学生的人脸信息批量上传。 3. 微应用管理 支持绑定学校原微应用，实现功能应用的无缝对接，支持对微应用账号进行解绑处理。
2	移动终端应用软件	1. 新闻动态：支持学校新闻内容浏览，支持学校自定义新闻分类展示等。 2. 通知公告：可以根据权限向用户发送通知信息，内容可以支持文本、图片、语音等。发送者可以清晰的查看发送目标人数、已确认人数、未确认人数，点击后可以查看具体已读、未读人员。 3. 校园广播：支持校园作息广播的查看、取消、暂停、播报、模式切换；支持常用广播任务的增加、修改、删除、暂停、播报；支持分区的手动选择打开；支持增加定时和即时广播，内容可以是语音、文本、FM广播等，可指定分区；支持应急电话喊话，可指定分区；实时查看广播设备的在线状态。 4. 安全知识：包含国家安全、意外伤害、自然灾害、社会安全、网络安全、心理健康、防疫防控、公共卫生等适合用户的资源内容。资源支持文本、网页、图片、文档（PPT、WORD、PDF、EXCE等）、视频等在线浏览。支持安全资源收藏功能，收藏后能够在个人收藏夹看到并进行管理。支持安全资源推荐。 5. 隐患治理： 隐患上报：发现隐患时支持通过手机拍照、录音、文字描述、小视频等方式进行上报。支持扫描二维码巡检，并上报巡检信息，支持

		手机拍照、录音、文字描述等方式进行上报。 隐患发现：可以查看与我相关的隐患以及本校的全部隐患，安全负责人可以对上报的隐患通过手机进行确认、处理等操作。支持处理人员指派、处理结果反馈、处理结果填报等。 隐患处置：点击隐患记录打开浏览隐患信息，隐患的上报处置信息按时间倒序呈现。有权限的用户可以对隐患进行处置操作，包含：处理、验收、删除和评论操作。 隐患处理：隐患处理时可以确认是否是隐患或非隐患或者重复上报，如是隐患则可确定隐患级别，并支持转发和发布预警，发布预警支持预警选择对象。 6. 应急预案：查看学校制定的应急预案，有启动权限的人员通过手机可以进行预案的一键启动。预案启动时可查看预案执行的动态。预案启动者可以对预案的任务进行实时控制，包括发布广播任务和消息任务。手机应急直播：应急演练的过程中可以利用手机直播现场情况。 7. 视频监控：用户对具有访问权限的摄像头进行在线查看，可以设置监控查看的密码。支持查看监控时支持抓图并同屏实现发送或实时喊话及启动应急预案等。 8. 支持手机实时查看、回放、横屏查看、分屏查看、云台控制视频监控，并可以通视频监控截图上报隐患，以及一键启动应急预案、广播喊话等功能。 9. 一键报警：支持手机APP一键报警，可直接呼叫报警电话，也可进行音视频报警。 10. 预警中心：预警信息实时推送给有接受权限的用户，可对预警记录进行操作。可查看预警记录，支持按日期、地点、类型的条件检索。 11. 日常巡检：支持二维码巡检和nfc巡检、支持巡检手工录入、支持巡检后拍照确认、支持检查项批量检查与逐个检查切换。 12. 风险辨识：支持选择风险点类型、风险级别、危险源、风险点名称、负责人、网格长级别以及风险点所需风险告知卡、应急处置卡、警示标识等物料信息并可以添加风险点内危险源照片。具备风险点批量添加、批量修改、查漏及物料分类汇总功能。可以针对学校辨识的风险点进行巡检点的自由组合配置。 13. 专项检查：支持通过手机端建立专项检查。支持检查任务的分

		配，支持追加、删除、编辑检查对象。支持“复制”检查项。支持检查打分以及查看分数统计。 14. 防欺凌预警：支持通过手机端查看防欺凌设备状态信息、预警记录信息。 15. 双向语音通话：依托于前端的语音求助报警终端，支持通过手机端进行欺凌现场的监听和喊话干预。 16. 实时监控联动：支持通过手机端查看欺凌现场监控画面（注：学校须将现场监控接入智慧校园管控平台）。 17. 智能护学：支持按照日报、周报、月报时间查看历史报告详情，支持按照事件类型、护学方案、告警来源查看智能干预事件的事件列表信息，支持查看事件的具体信息，包括预警时间、预警设备、护学方案、人员标记、预警视频等。 18. ▲具备国家版权局颁发的相关软件功能的计算机软件著作权证书
3	安全课堂授课软件	1. 用户登录：支持通过帐号、手机号码、二维码登录，支持常用登录号码记录和一键登录功能；支持手机号对应多个帐号选择。 2. 教材选择：支持正在使用教材展示与平台教材切换功能；支持教材书架自定义设置功能。 3. 备课资源：支持通过手机客户端或管理后台备课，可选择授课资源进行对应章节展示，并可以进行授课浏览讲解；支持类型包括网页、图片、视频、音频、动画及文档等。 4. 安全授课：支持按照章节目录展示授课教材资源内容；支持章节切换和对应的教材资源展示与浏览；资源类型包括网页、图片、视频、音频、动画及文档等。 5. 个人资源浏览：支持备课时上传的个人资源展示与浏览；支持类型包括网页、图片、视频、音频、动画及文档等。 6. 资源推荐：支持授课时的资源推荐，推荐时选择目标班级，通过即时消息方式推送到学生/家长手机客户端，用户可以点击进行资源查看和学习。 7. 教学记录：教师授课完毕后客户端自动记录教师上课情况，并可以上报管理平台进行查看汇总。 8. ▲具备国家版权局颁发的相关软件功能的计算机软件著作权证书
4	安全督导	1、视频监控 (1)支持基于Web浏览器、视频汇聚客户端、移动手机APP等多种形式

	软件	的监控图像实时查看功能，用户可以通过以多种形式，实时调看授权监控点的当前图像； (2)支持对汇聚的大量视频监控，进行分组轮播巡检。支持WEB页面1-4路H.264/H.265视频流无插件实时播放；支持PC端单屏、4分屏、9分屏、16分屏、36分屏多画面轮播监看。 (3)支持PC端人工在线的视频督导，对出现问题的视频进行抓图、在线音频的监听、在线喊话督导（可依托于已建的双向语音终端）等； (4)支持云台控制功能，实现移动画面、控制画面缩放以及运行到指定预置位等操作。 2、在线督导 (1)具备当前和历史在线督导任务列表查看功能。可查看任务进行状态、任务名称、检查范围、检查时间以及创建单位等信息。可以查看任务详情，检查标准等信息，以及学校列表和学校当前检查状态。 (2)具备专项督导功能。支持局端或校端发布专项检查任务或标准，管理员可根据专项检查内容调用监控视频进行线上检查，针对相应问题进行打分并记录问题，管理员可查看问题的处置结果。支持学校在检查列表之外自定义专项检查任务。 (3)支持随机督导功能。支持视频督导时发现问题并截图，可生成隐患报告，管理员可查看隐患整改结果；支持采用云台调用监控或启用监听确认，支持通过一键喊话干预或者启动视频会议的方式进行应急联动处置。 (4)支持督导记录查询功能。支持查看督导记录列表，实时查看处理状态。
5	双重预防实施服务	1.双重小组：根据双重体系建设应用需要协助机构单位建立双重领导小组、协助发文等； 2.制度完善：根据双重体系建设应用和日常安全工作需要补充完善各类制度文件、协助发文等； 3.双重培训：对机构单位所有成员开展双重体系建设及双重预防体系应用的培训，并进行考核。培训不低于2次，提供现场培训和线上培训视频及线上咨询服务。提供培训电子化资料及纸质交材资料； 4.风险点划分：对机构单位内的管理活动、设备设施、场所等地的风险点现场排查并划分风险点；

<table>
<tr><td></td><td></td><td>5.危险源辨识：组织专业人员，对机构单位的风险评价单元进行全方位危险源（包含第一类危险源和第二类危险源，该机构相关场所设施和实训室类型危险源不包含在内）辨识；
6.风险分析评价：组织专业人员，对辨识后的风险点进行分析评价；
7.风险分级管控：对风险点进行分级管控，确定责任部门和责任人及管控措施。并与机构单位相关人员进行确认；
8.专家评审：对风险识别、辨识、分析评价的各类数据进行评审，评审后输出风险点清单、风险管控清单；
9.风险公告：提供双重宣传海报、安全风险四色图、风险比较图、风险告知卡、应急处置卡、岗位应知应会卡等风险公告的设计制作；
10.隐患排查治理：根据风险点设置安全巡查点，设置安全建设项目、制定巡查计划表；对机构单位的基础风险和场所设施及活动再进行隐患排查治理辅导中发现的隐患提出整改意见；
11.巡检点安装设置：根据巡检设置表安装智能巡检牌，并设置巡检项目和巡检人；智能巡检牌采用加密二维码信息，一图一码；
12.印刷、装订：按机构单位将八本账印刷、装订。</td></tr>
<tr><td>6</td><td>双重文化宣传服务</td><td>学校风险四色分布图、风险告知卡、应急处置卡、安全警示标识、其他标识标牌等设计制作服务。
<table>
<tr><th>名称</th><th>工艺</th><th>规格（mm）</th></tr>
<tr><td>风险四色分布图</td><td>亚克力</td><td>600*400</td></tr>
<tr><td>风险告知卡
应急处置卡</td><td>亚克力</td><td>400*600</td></tr>
<tr><td>安全警示标识</td><td>PVC</td><td>200*300</td></tr>
<tr><td>其他标识标牌</td><td>PVC</td><td>按需配置</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>7</td><td>AI智能分析设备</td><td>一、硬件功能要求：
1.CPU：I5或以上，主频≥2.8GHz；
2.算力计算卡:≥2张算力计算卡；
3.内存：≥32G DDR4；
4.硬盘：≥120G SSD硬盘，4T企业级HDD硬盘；
5.网卡：≥2个千兆以太网接口；
6.操作系统：支持Linux操作系统；
7.接口：≥1个HDMI接口，≥1个USB接口；</td></tr>
</table>

		二、软件功能要求： 1.支持Web配置管理页面； 2.最大支持32路1080P高清视频流分析或最大支持28路1080P的人、机动车、非机动车结构化视频流分析。 ▲3.支持事件管理，事件列表提供如抓拍缩略图、事件发生时间、事件发生设备、事件类型、事件位置等事件的简要信息； 4.支持事件检索功能，能够提供如事件分类、设备名称、事件发生时间等检索条件选择，事件详情提供事件抓拍图、时间、设备、告警算法类型。 5.支持查看算法与设备的关联关系，支持查看算法下设备数量，支持查看设备下算法数量。 ▲6.支持人员库管理，可支持的人员库不低于30个； ▲7.提供人脸、人体、机动车、非机动车等结构化配置；（提供第三方权威机构的检测报告复印件） 8.支持人员闯入、人群聚集、人员翻墙、人员奔跑、人员徘徊、人员跌倒等校园安全算法预警； 9.支持烟火感知、抽烟检测等算法预警。 10.支持车牌号码搜索，并按车辆类型、车辆品牌、车身颜色等条件进行结果检索应用。 ▲11.通过按指定条件或图片查询到人物、车辆等抓拍记录后，支持将指定时间范围的抓拍记录与摄像头的位置信息结合，在地图上进行轨迹还原，方便管理人员直观地查看到目标在学校内的路径和抓拍图片。 12.支持通过音频设备对告警现场进行语音自动干预。 ▲13.支持精准干预功能，能够针对连续触发的告警进行精准的语音干预，如学生班级、姓名、性别、衣服颜色。 ▲14.针对不安全行为事件的发展趋势进行动态预警干预，发现问题第一时间教育提醒，提醒无效后，再进行精准干预，同时上报指挥中心预警信息，指挥中心可查看现场情况，通过喊话干预或应急处置； 15.支持不低于近7天人脸、人体、车辆、二轮车抓拍图片查看应用。 16.支持GB/T 28181-2016视频传输控制协议； 17.支持RTSP视频流接入。

		加“▲”项需提供检测报告复印件
8	双向语音IP广播终端	一、硬件要求： 1.网口：≥2个RJ45接口； 2.功率：≥70W； 3.外部接口：USB-TypeC×1、音频输出x1； 4.状态指示灯：支持通过指示灯的不同颜色监控设备的状态和运行。 5.扬声器：内置扬声器； 6.麦克风：≥1个高灵敏度的麦克风阵列； 7.扬声器单元：4.5”×2+0.5”高音×1 8.防水等级：IP65或以上； 二、软件功能要求： ▲1.具有双向语音对讲功能，支持与现场的视频摄像头结合，实现监控、语音、对讲的联动干预； ▲2.支持与智能分析设备联动，播放指定语音进行广播自动干预； ▲3.支持通过手机APP进行广播喊话； 4.支持执行应急预案任务时广播播报功能； ▲5.支持通过PC客户端、网页端以及手机APP等方式进行双向对讲； 6.支持通过手机APP远程调节设备音量； 加“▲”项需提供检测报告复印件
9	智能直播主机	1.整机产品须为市场成熟产品、非OEM产品； 2.硬件要求： 1)外观：≥4.3英寸IPS材质电容触摸屏，标准化工业结构设计，具有轻便、抗干扰性强等特点； 2)通讯接口：≥2个RJ45接口； 3)双网卡设计，支持内网和外网物理隔离 4)接口：≥1路RS232，≥1个USB接口,≥1个TF卡槽，≥1个SIM卡槽，≥1个复位按键； 5)功率：≤50W； 3.软件功能要求 1)支持简单易用的 Web 操作，简洁设备管理界面； 2)支持云端保存及恢复功能； 3)支持触摸屏交互，能够配置IP地址、显示设备信息等； 4)支持通过网络配置工具发现局域网内设备，根据需要可对设备进

		行网络参数设置、设备重启等操作。 5)支持多种路由策略，实现局域网内跨网段设备的接入； 6)支持众多主流厂商的网络摄像机设备接入； 7)支持标准协议RTSP接入； 8)支持通过ONVIF协议接入NVR并能够查看NVR内的录像。 9)支持通过ONVIF协议对摄像头进行PTZ控制 10)支持H.264、H.265视频编码格式； 11)支持≥256路视频接入； 12)支持在校园安全应急演练或应急指挥中，可以实现电子化应急演练预案与摄像头联动及自动录制功能。 13)支持在校园安全应急演练或应急指挥过程中，利用手机直播现场。
10	智能物联中控主机	1.平台接入：支持实时同步数据接入上级安全防控平台（任务、状态、播放资源等）； 2.广播接入：具备模拟广播和主流IP广播的接入，主流广播如：ITC、航天广电、湖山等； 3.网络通信：支持以太网、WIFI和移动网络（3G/4G）；支持FM广播。 4.硬件配置要求： 1)外观尺寸：≥7英寸IPS材质电容触摸屏； 2)存储器:≥2GB内存、≥16GB Flash存储；应支持SD扩展； 3)分辨率:≥1280*800； 4)接口:≥2个10/100Mbps RJ45网口；≥1个USB接口；≥1个RS485接口；≥1个RS232标准串口；≥1个SIM卡槽；≥3个高增益天线口；≥1个SD接口；≥1个6.5mm的MIC输入接口，≥1个复位按键。 5)内置≥5W*2立体声喇叭； 6)输入电源:100~240VAC 50/60Hz； 5.软件功能要求： 1)支持通过手机、电脑、平板等设备远程管理及发布音频广播、文字广播等； 2)支持分区播报、录音播报、电话播报、定时播报等播报方式； 3)支持分权限管理、远程自动升级、网络时间自动校准等； 4)支持敏感词汇的自动识别，能够提示或者强制屏蔽敏感词，保障播报内容的安全性。

		5)支持电话白名单网络设置、远程重启、指定广播分区设置、查询及统计等； 6)支持个性化铃声定制、安全知识广播资源库、校园文化广播资源库等资源服务； 7)支持电话喊话、音频录制，可上传到平台做记录留痕。
11	智能感知预警终端	1.外部接口：≥1个10/100MB 以太网接口；≥1个SIM卡插槽； 2.联网方式：支持4G全网通、有线网络； 3.物联网卡：2G/月； 4.状态指示灯：支持通过指示灯的不同颜色监控设备的运行状态，如设备故障、网络异常、触发告警、蓝牙连接等。 5.其他：≥1个高频毫米波雷达模块；≥2个麦克风；≥1个8Ω 10瓦防水喇叭；≥1个告警输出端口，≥1个报警输入端口，支持对接声光报警器装置。 6.产品具备IP65或以上防水等级。 7.内置4D高频毫米波雷达，工作频率应覆盖60~64GHz的范围； (1)通过毫米波雷达能够准确识别目标方位、距离、速度及高度等，检测范围不低于8米； (2)通过毫米波雷达能够识别人员异常聚集行为。 (3)具备雷达成像功能，支持本地web端实时浏览3D成像； (4)支持预警事件发生时的雷达3D成像回放，回放时间不低于20秒。 (5)支持进入检测区域时，进行来人提醒警示，如自动播报“你已进入欺凌防范区域，如遇危险请大声呼救”。 8.内置深度学习算法、语音自动识别功能。支持对采集的关键词进行实时分析，关键词≥3个，实现自动语音识别，并实时上报预警。 9.支持联合预警功能，支持通过语音分析和雷达相结合的方式进行欺凌防范预警检测； 10.支持自动语音干预功能，内置多种语音干预方案； 11.支持多种预警推送功能。支持APP通知、微信通知、短信通知、电话通知、钉钉以及web端等多种预警推送方式。 12.支持双向语音通话功能，支持通过多类方式（如PC端、手机APP、微应用）和事发现场设备进行监听和喊话。 13.支持事发现场录音功能，支持自动录制触发预警时的音频，音频时长应不低于20s; 14.支持通过状态灯的交替闪烁提示对现场进行震慑。

		15.支持免打扰设置功能，支持特殊环境或时段关闭声、光提示。
12	机柜	≥1.8米网络机柜
13	交换机	交换容量336Gbps，包转发率84Mpps，16*10/100/1000 Base-T 以太网端口+4*1000 Base-X SFP光口
14	系统集成	1.系统集成：项目实施辅材、辅料；设备安装、调试和培训等集成服务。 ▲2.其他要求：“智能直播主机、AI视频分析设备、智能物联中控主机、智能感知预警终端、双向语音IP广播终端、智慧校园管控平台云服务”为本系统的主要产品，为打破“信息孤岛”，应能够接入已建的郑州市教育局校园安全风险防控管理平台，由投标人提供互联互通承诺书。
二、周界防范及电子围栏系统		
1	警戒筒型网络摄像机	1.采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法 3.内置高效暖光和红外补光灯，D2255红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米 4.▲设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹。 5.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 6.支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 7.支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别 8.▲支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件。 9.支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 10.▲设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出。 11.支持DC12V/POE供电方式 12.支持IP67防护等级 13.含设备支架； 加“▲”项需提供公安部检测报告复印件

2	入侵报警	1.支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2.支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3.支持实时入侵报警能力； 4.支持历史入侵报警事件查询及导出能力
3	全景全彩枪球网络摄像机	1.内置2个GPU芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成 2.支持双路视频输出：细节摄像机不低于400W像素 3.支持低照度，彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6 4.细节相机支持不低于23倍光学变倍，16倍数字变倍 5.细节相机支持不少于300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 6.▲全景摄像机具有具备4个暖光灯，细节摄像机具备6个混光灯，具有光警戒报警功能，支持不低于150米补光。 7.全景摄像机与细节摄像机支持互为180°夹角监控 8.▲支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。 9.▲双目支持联动态、独立态，全景进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，全景独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测。 10.支持1路音频输入和1路音频输出 11.内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 12.支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 13.含设备支架； 加▲项，需提供第三方出具的检测报告证明
4	监控摄像设备	1.采用全景细节一体化设计，全景采用不低于6个镜头拼接成不小于270度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头 2.全景采用6个不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器；细节采用1个不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器 3.▲全景通道:支持流光和宽动态同时开启。 4.内置1颗GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 5.全景：2.8mm; 细节可见光：5.5mm～220mm 6.全景垂直视场角103° 7.细节变倍:40倍 8.在IE浏览器下，具有电子防抖设置选项 9.细节可见光：最大补光距离≥400米 10.补光灯数量：不少于7颗（红外灯）

		11.▲设备自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入。 12.在分辨率设置为8190×2700、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，设备处于监看或录像状态，监看画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象 13.▲设备可将任意连续的2个至6个视频画面基本进行无缝拼接显示。 14.设备可对全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。 15.剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置 16.▲设备自带水平仪可检测设备安装是否倾斜。 17.全景支持不低于3种智能资源切换：周界防范、人群分布图、车辆密度； 18.细节支持不低于3种智能资源切换：周界防范、视频结构化、人脸识别 19.设备支持自动标定、自动拼接功能，自动标定时间少于3min 20.支持全景不低于报警7进3出，音频2进2出，1路BNC，1路RS485功能（可设置波特率），支持不小于512G Micro SD卡 21.DC36V供电方式，支持12V电源返送 22.支持IP66防护等级 23.含设备支架； 加“▲”项需提供公安部检测报告复印件
5	监控摄像设备	1.采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法 3.内置高效暖光和红外补光灯，D2255红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米 4.▲设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹。 5.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情 6.支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 7.支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别

		8.▲支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件。 9.支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁 10.▲设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出。 11.支持DC12V/POE供电方式 12.支持IP67防护等级 13.含设备支架 加“▲”项需提供公安部检测报告复印件
6	事件分析管理平台	1.设备规格：≤4U,≥24盘位；已满配24块8TB硬盘，总容量192TB 2.采用LINUX操作系统，具有1个控制单元，1个64位多核处理器，8GB内存，可扩展至64GB。具有1个128GB SSD固态硬盘，可扩展至2个512GB SSD固态硬盘。 3.支持1+1直流冗余白牌电源供电； 4.默认支持4个千兆RJ45自适应网络接口，支持1个百兆RJ45自适应管理网口。选配支持1个Mini SAS HD接口。前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网；选配支持带显示器的前面板。 5.支持同时进行3072Mbps视（音）频码流存储，3304Mbps视（音）频码流转发、1200Mbps视（音）频码流回放。 6.在转发模式下，可支持6600Mbps视（音）频码流的转发。 7.可支持不低于800MBps的图片并发输入，同时不低于800MBps图片并发输出。 8.可通过IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于150MB/s。 9.设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨。 10.▲支持纠删码技术。 11.最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建RAID后即为同步完成状态。 12.▲支持将第三方业务平台整体嵌入在一个控制器中，同时运行。 13.▲设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时

		间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、Raid状态、硬盘状态、环控信息、报警信息。 14.当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题时，硬盘会被定义为错误盘。用户界面中硬盘位标识为红色；硬盘灯也显示为红色长亮。 15.▲具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电指示灯及磁盘读写指示灯。 16.▲具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能设置选项。 17.具有同步优先、业务优先、I/O均衡及自适应四种RAID同步方式设置选项。 18.支持全局热备和局部热备。 19.支持RAID即建即用。 20.可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。 21.支持逻辑卷的动态在线扩展。 22.可通过的mini SAS接口将12台扩展柜进行级联。 23.▲可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量，并可划分多个容量不同的盘组。 可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”。 24.▲支持扩展 MiniSAS HD 接口， 支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联， 能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信。 25.▲支持任意 N 台设备（N≥2） 通过 SAS数据线组成环状结构集群， 设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信， 其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据。 加▲项，需提供第三方出具的检测报告证明
7	监控栏杆	园区监控立杆，不低于3.5米，国标
8	四道双防区控制杆	1.张力模块和控制器一体化设计，使安装更方便、简捷； 2.高精度张力传感器：能够侦测微小的张力变化，实时安全监测周界 3.多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输

		出 4.自适应温度变化：创新设计侦测算法，能够自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差 5.其他：控制杆专用底座（13包）、张力终端受力杆（29根）、受力杆专用底座（29包）、张力中间支撑杆（227根）、支撑杆专用底座（227包）、万向滑轮（18个）、多股张力线（9卷）、张力收紧器（104个）、张力弹簧（102个）、张力线束线器（420个）、警示牌（100个）、高压绝缘线（2卷）
9	联动控制主机	1.支持本地16路报警输入，可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能; 2.支持本地4路报警输出，可扩展到256路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动; 3.支持外接打印机，支持无线防区扩展； 4.标配PSTN模块，可配置支持4G模块； 5.支持外接键盘数不少于32个LCD键盘 6.具有不低于1个蓄电池接口 7.支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等; 8.支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询; 9.支持不少于8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式; 10.支持两个网口，可支持多个接警中心和报警数据上传策略; 11.具有不低于2个RS485端口，两路mbus总线输入输出扩展，两路RS485接口；
10	报警键盘	1.分辨率：128x64 LCD屏尺寸：56.27x38.35mm 2.支持对报警机进行布撤防参数设置； 3.支持通过快捷键报警； 4.支持多用户权限操作； 5.可显示报警机的运行状态； 6.采用LCD液晶屏，支持可视化操作； 7.支持壁挂和手持操作；
11	模块	1.二个常开或常闭防区输入

	（模块箱）	2.带地址编码设置开关 3.和总线报警主机通讯采用Mbus协议 4.和主机最大传输距离为2400米 5.电源由Mbus总线提供，无需外接电源接口
12	蓄电池	蓄电池，12V7AH
13	声光报警器	1.ABS外壳，具有一定阻燃性能 2.多种安装方式可选，灵活方便 3.超大报警音量，威慑力强
14	模块（模块箱）	八路输出扩展模块
15	模拟电子地图	尺寸1.1m*0.9m，亚克力材质 多路LED灯，安装在报警中心，防区报警对应LED指示灯亮，报警直观；
16	系统集成	1.系统集成：系统安装调试、设备安装调试、线材及辅材； 2.配线：国标，1.6平方铜导线，75米（具体以实施现场为准） 3.双绞线缆：六类非屏蔽，1525米（具体以实施现场为准） 4.高压避雷器：25组； 5.接地桩：25根；
三、校园一键报警系统		
1	防水防暴报警盒	1. 音频输入：内置双路硅麦，外接3.5mm音频输入； 2. 音频输出：内置双扬声器，外接有源音箱； 3. 摄像头：≥1/2.7″ 4MP CMOS摄像头； 4. RS-485接口：≥1个； 5. 报警输入：≥2路； 6. 报警输出：≥2路； 7. 网络接口：≥2个100Mbps以太网口； 8. 供电方式：标准PoE;DC12V 3A；
2	经济型紧急报警柱	1. ≥200W高清摄像头、高灵敏度麦克风，双网口 2. 支持双向语音对讲、喊话、广播功能 3. 支持电话告警，支持视频联动，支持联动视频抓图，WEB端支持OSD叠加，最大支持五行，每行20个汉字.支持web端布撤防；

		4. 支持外扩球机 5. 支持≥2路报警输入，支持≥4路报警输出，≥2个RJ-45 10M/100M以太网口，支持≥1路PSTN电话接口，≥1个RS-232接口，≥1路RS-485接口；支持≥1路12V 1A辅电输出，≥1个Micro SD卡槽；
3	紧急报警管理机	1. 采用≥10寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600； 2. 支持免提、听筒和鹅静麦自由切换； 3. 标配摄像头，可支持管理机与管理机、室内机之间双向可视对讲 4. 支持HDMI输出，最大分辨率1024*600； 5. 支持远程打开单元门锁（支持预览开锁、对讲开锁）； 6. 支持和门口机，室内机的双向实时对讲； 7. 支持同时预览≥4路门口机、IPC的画面； 8. 支持SD卡扩展，在门口机对讲和预览时进行录像和抓拍图片；
4	紧急报警管理系统	1. 支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2. 支持历史报警事件查询及导出能力；
5	交换机	1. ≥24个10/100/1000 BASE-T电口，≥4个1G/10G Base-X光口； 2. 交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率：≥108Mpps； 3. 支持STP/RSTP/MSTP；支持ERPS、EAPS； 4. 支持GVRP；支持QinQ功能；支持Private VLAN；支持Voice vlan； 5. 支持静态、动态链路聚合； 6. 支持横向虚拟化，支持表项同步、跨设备链路聚合、负载分担及统一管理等功能
6	系统集成	1.系统集成：项目实施辅材、辅料；设备安装、调试和培训等集成服务； 2.配线：国标，RVV3*0.5以上线缆，500米（具体以实施现场为准） 3.双绞线缆：六类非屏蔽，1830米（具体以实施现场为准）
四、一卡通系统		
1	一校通综合管理系	1.系统要求 采用以线上账户为核心的系统，以在线交易为核心。通过一个平台为客户提供卡码脸管理、设备管理、账户管理、身份识别管理等多个核心应用；可根据不同业务子系统需求，进行设备接入，满足多

	统	场景、多终端的接入。 2.首页功能 1)系统首页支持展示用户人数信息（启用、未启用人数）、设备数量信息（联机、脱机设备数量）、服务数量信息（正常、异常服务数量） 2)可实时显示服务器资源使用情况，包含CPU、内存、磁盘使用情况。 3)设备管理：可实时查看接入系统设备情况，包括但不限于设备型号、可用固件、算法、用途、连接网络情况等，支持新增和修改设备信息。 4)设备联脱机情况，支持快速查询脱机设备信息。 5)快捷菜单设置：首页支持自定义菜单功能，支持通过选中形式自定义快捷菜单。 3.用户管理 1)系统支持手工新增、修改、注销人员信息，支持通过Excel模板批量导入、导出人员信息。 2)▲人脸照片采集：支持单个用户人脸照片照片上传。也支持通过压缩包形式批量导入人员照片，系统支持显示批量导入进度，展示照片导入总数、成功数、失败数、创建时间、异常信息等。 3)系统支持手工开户，也支持批量开户，可快速设置开户类型、开户有效期限等信息。 4)▲用户开户后支持查看用户详情，包含用户个人信息、人脸信息、账户信息、支付记录等。 5)▲用户脱敏设置：系统支持自定义设置用户相关信息字段是否允许分发，是否加密，以保障系统安全性。 6)角色管理：系统支持自定义新增、修改、删除角色信息。新增角色信息时可同时设置角色菜单权限，角色状态（启用、停用），日常使用期间也可以进行角色菜单权限、角色状态调整。 7)▲系统使用期间支持管理员对已建角色进行数据权限调整，可设置查看数据权限包括全部数据权限、本部门数据权限、本部门及以下数据权限、本人数据权限，也可自定义设置允许查看的数据范围。 8)部门管理：支持新增、修改、删除部门信息，支持模糊查询实现部门快速查询。

		9)▲岗位管理：系统支持按照人员岗位，如学生、教师、班主任、临时人员等自定义设置自动开户类型（主账户、补助账户）， 导入人员信息后，系统自动进行开户。 4.授权授禁 1)▲自动授权：系统支持按照岗位、部门、人员进行自动授权。 5.IC卡管理 1)▲系统支持sam卡激活，实现卡片使用过程中加密校验。 2)▲支持系统中设置不同卡的信用额度，IC卡余额不足的用户允许在信用额度内透支交易。 3)支持卡日志管理。 6.人脸认证服务 1)▲支持同时接入多种人脸识别算法； 2)支持单个、批量提取人员人脸特征值； 3)支持消费人员人脸库的管理，支持人脸录入、更换人脸和人脸名单定时下发； 4)▲支持接入多种类型的人脸识别终端（消费终端、门禁终端、电子班牌等）； 5)▲支持用户照片采集后根据不同算法提取人脸特征； 6)支持活体检测，可有效防御纸质照片、电子照片、视频、面具等作弊方式； 7.支付管理 1)支持管理用户、商户账目的类型，账目类型分为主类型和子类型，主类型包含借记账户、贷记账户、补助账户、临时账户、销售收入、预售账款等。子类型包含用户账户、商户账户。 2)▲支付参数设置：支持设置支付策略，可设置次消费限额、钱包使用权限、日限额、餐限制、信用额度，超限后输入密码是否能消费、支持0元消费。 3)▲支付策略设置：可对于通用支付、临时人员、教职工等不同人员消费场景设置支付策略，支持设置百分比打折/加收，绝对值打折/加收。 4)▲支持餐别设置：可自定义设置每天的餐别，设置不同餐别的就餐时间，支持与消费终端联动，未到就餐餐别时间段不允许支付扣费。 5)科目管理：系统支持设置不同科目，绑定不同支付方式。包括卡

		支付、码支付、人脸支付、退款等等。 6)充值方式：系统支持后台自定义配置充值方式。支持PC充值，支付平台充值，退款功能。 7.1.结算部门 1)支持自定义设置结算部门，绑定结算部门入库安装的终端设备。 2)▲针对不同结算部门支持设置不同支付参数组，以适配不同消费场景、不同结算部门消费需求。 7.2.补助管理 1)支持补助计划的生成、审查、调整、提交生效和删除； 2)支持根据岗位设置补助金额。 7.3.统计查询 1)支持按部门、商户、用户、账户等多种维度进行统计报表； 2)支持结算部门数据实时统计。 7.4.记录查询 1)支持多维度账户历史记录查询； 7.5.现金充值&退款 1)支持学生现金充值，系统中可通过人工录入形式进行充值和退款操作。 8.身份识别 1)多种终端集成管理：支持集中授权、统一管控，包括门禁终端、无线门锁、通道闸机等； 2)支持多种验证方式：包括校园卡、密码、人脸识别等； 1)授权时间段设置：支持授权有效时间段，到期自动生效，过期自动失效，支持按周期授权； 2)自动授权授禁：支持设置指定部门或人员组与区域或设备组的权限绑定，支持人员或设备信息变化后自动授权/授禁； 9.设备管理 1)支持智能设备接入，如消费终端、门禁、门锁、电子班牌、水控等，完成数据的上传下达； 2)设备接入支持认证和授权控制； 3)兼容以太网、Wifi、4G/5G等主流的终端组网方式； 4)支持设备运行参数下发； 5)支持交易记录、身份识别记录和日志记录上传； 6)▲支持管理各类型设备，屏蔽不同设备与业务系统间数据交互的

		差异化，包括但不限于通信方式、协议类型、报文格式； 7)▲支持规则引擎，可自定义数据转发规则，包括设备事件触发、运行状态上传、业务系统命令下发等； 8)▲支持实时监控设备的各类状态，包括联机/脱机、业务属性、设备日志； 9)▲支持自动、批量触发终端设备的应用程序和固件程序的自动升级； 加▲项，需提供具有ilca-MRA标识或者CNAS标识的三方检测报告
2	综合生活服务平台	1.支持个人信息查询，包括余额、未领款、交易明细等； 2.支持挂失、修改密码等常用操作； 3.支持校园卡充值。
3	服务器	CPU不低于16核；主频不低于2.8GHz；内存不低于32G；硬盘不低于500G；
4	UKEY	系统开通、授权、密钥使用
5	密钥卡读写器	1. 使用卡类:支持Mifare1卡; 2. CPU卡工作频率:13.56MHz 3. ▲读卡时间:≤500ms（提供权威质量检测机构出具的检测报告） 4. 感应距离:0-10cm 5. PSAM卡槽≥2个
6	终端密钥卡	安装于终端设备内部，完成终端与校园卡交互的合法性认证
7	管理工作站	Intel I5 八代或以上/≥4G/≥1T/≥19.5英寸显示器
8	出纳机	1. 脱机流水存储≥20000笔（双备份） 2. 停电数据保存≥10年黑名单容量≥20万条 3. 支持卡类型支持Mifare 1卡/CPU卡 4. 读卡距离0-10cm 5. 显示双面液晶屏幕 6. 键盘前后双键盘 7. 通讯支持TCP/IP或CAN或RS-485或 4G全网通 8. 模式切换自动切换联、脱机模式

9	智能批量发卡机	1.打印类型：热升华 2.分辨率：≥300dpi（边到边） 3.卡片进卡方式：自动 4.卡片类型：PVC、PET、复合PVC 5.卡片厚度：0.38-1.0mm 6.连接方式USB接口 7.打印速度单色：≤5秒/张 8.彩色：≤17秒/张 9.配套色带：智能批量发卡机专用色带
10	色带	智能批量发卡机专用色带
11	激光报表打印机	报表打印设备
12	校园卡	校园卡M1卡
13	多功能POS机	1. 中央处理器≥8核处理器，内置独立GPU 2. 运行内存≥2G; 3. 储存器≥16G FLASH; 4. 显示屏前屏：8英寸（含）以上彩屏，分辨率≥1280×800，多点触摸电容屏 5. 后屏：5英寸（含）以上彩屏，分辨率≥1280×720 6. 显示信息脱敏支付过程中，设备显示的个人信息支持脱敏; 7. 按键寿命≥60万次; 8. 支持Mifare 1卡/CPU卡/手机NFC; 9. SAM卡座≥2个PSAM卡座，≥1个SIM卡座 10. 人脸识别摄像头≥200万像素双目摄像头，可见光+红外光 11. 人脸识别速度≤400ms
14	接入交换机	24个10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口，固化单交流电源，无风扇
15	一体化水控器	1. 通讯方式RS-485或C-BUS 或 LORA 或蓝牙或4G全网通 2. 支持卡类型支持Mifare 1卡/CPU卡 3. 工作电压DC 12～17V

		4. 管道水压范围0.02MPa～0.8Mpa 5. 管道水温范围1～65℃ 6. 使用环境温度1～55℃ 7. 加密方式ESAM芯片加密 8. 环境湿度≤93%(+40 °C) 9. 读卡距离≤4cm 10. 计量最小分辨率0.03L 11. 最小扣费单位0.01元 12. 计量误差满足DB41T 1033—2015智能卡节水控制器中对淋浴应用误差的要求 13. 显示6位高亮LED数码显示或更优 14. 防窃水功能支持防磁攻击 15. 支持断电保护
16	集中电源	1. 额定功率400W 2. 输入电压AC 220V 50Hz 3. 输出电压AC 15～24V 4. 最大输出电流14A 5. 外壳防护等级IP20
17	智能门锁	1. 电量提示:支持低电量语音报警提示 2. 应急供电:支持充电宝应急供电，要求Type-C接口 3. 卡名单数量(个)≥400 4. 脱机记录数量(条)≥200 5. 材质外壳：铝合金一体铸造成型，真空纳米PvD处理，96小时盐雾测试，抗氧化耐腐蚀； 6. 装饰板：采用IML膜内注塑工艺； 7. 锁体：采用国标6068锁体，锁舌采用304不锈钢 8. 锁芯电子防盗锁（公安部B级安全认证），采用C级机械锁芯 9. 开门方式刷卡、密码、指纹、手机APP遥控、后台远程、机械钥匙 10. 刷卡、密码、指纹、扫码、机械钥匙； 11. 支持卡类型支持Mifare 1卡/CPU卡； 12. 密码键盘触控键盘； 13. 内置密码芯片，当门锁处于脱网状态时，仍可通过手机端申请的动态密码验证开门；

		14. 通信方式Sub-1G或Lora；
18	门锁数据采集器	1. 最大带载量50把门锁 2. 通讯方式上行：以太网或WiFi，下行：Sub-1G 3. 本地web服务支持本地webServer，可通过浏览器远程访问查看设备状态及配置设备信息 4. 通讯距离不小于30米（无遮挡）
19	配套门锁	双开门配套所用的假锁
20	系统集成	项目实施辅材、辅料；设备安装、调试和培训等集成服务；

核心产品：智慧校园管控平台云服务

第六章 政府采购合同

_____项目合同

合同编号：

甲方（需方）：郑州市第十四高级中学

乙方（供方）：

在甲方为获得_____等货物和伴随服务，委托____招标公司面向供应商进项招标活动，乙方参加了该项目公开招标，并以总金额（人民币： ¥：_____）（以下简称“合同价”）的价格中标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1.本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2.下述文件及附件和乙方的投标文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

第一条 采购项目、数量、单价及金额(金额单位：元/人民币)

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
合计	大写：			小写：￥		

注：合同价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的郑州市第十四高级中学交货价，该价在合同履行期间固定不变。

第二条 质量标准:

第三条 乙方对质量负责的条件及期限及售后服务承诺：

1.提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件）。

2.按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

3.乙方提供的设备质保期为___年。

4.响应时间：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后1小时内

响应，正常工作时间4小时内到达现场进行检修，非工作时间12小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。全新___设备在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：

1.所供设备均为原厂全新原包装。

2.带有包装物的设备、材料起吊或拆包装后，由负责安装的乙方通知甲方进行安装前的检验，符合包装标准后在行安装调试。

第五条 合理损耗标准及计算方法：设备在运输过程中的合理损耗由供方负责。

第六条 采购项目所有权自交付使用后时起转移，但甲方未履行支付价款义务前的采购项目属于乙方所有。

第七条 供货时间：自合同签订之日起____日历天内供货并安装完成。

第八条 运输方式及到达地和费用负担：汽运、郑州市第十四高级中学指定地点、所有运输费用由乙方全权承担。

第九条 检验标准、方法、地点及期限：

1.产品应按照国家及有关部门的规定进行包装，以确保其安全无损地运抵供货安装地点。

2.在合同履行过程中，如某些事项需要甲方提供必要的配合措施而投标文件中没有明确的，乙方应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

3.产品运抵供货安装地点后，乙方应当通知甲方，甲方有权进行检验，对发现质量等不符合约定的，有权要求乙方采取补救措施。甲方未检验或者未检验出问题的，并不免除乙方的任何质量义务。

4.乙方将标的物供货安装调试完毕后，甲方应在5个工作日内，严格按照合同的约定和约定的安装调试规范进行验收。

5.甲方有权对供货情况进行抽检。抽检不合格的，即使甲方此前未提出异议或者已经验收认可，乙方仍应承担质量不合格的全部责任。

6.甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

7.项目验收合格，甲方应及时、完整、真实地签署《验收报告》。

8.项目验收不合格，乙方应当立即进行整改或者采取修理、更换、退货等补救措施。在约定的时间内整改或采取补救措施后仍不合格的，甲方有权解除合同，解除合同的相关事宜按《合同法》等法律法规的规定处理。乙方在约定时间内整改或采取补救措施后达到合格标准的，甲方为其签署验收合格报告，但因此延误项目交付、交货时间的，乙方应当按本合同的约定支付违约金、赔偿损失。

第十条 采购项目的安装调试：乙方严格按照招标文件的供货方案及计划，在交付货物时应向甲方提供货物的所有相关资料，并现场进行安装调试和培训，所有安装调试培训等费用由乙方全部承担，并保证设备正常运转，否则按不能交货对待。

第十一条 付款方式及信息：

甲乙双方签订合同之后，待项目验收合格后支付金额。具体支付情况以财政资金实际拨付情况为准。

付款信息：

单位名称：	
开 户 行：	
账　　号：	
账号名称：	
统一社会信用代码：	

第十二条 违约责任：

1.乙方所交付的货物品种、生产厂家、型号、规格、质量不符合国家规定标准或合同与投标文件响应要求的，或者乙方不能按时交付货物或不能完成系统安装、调试及不能完成投标文件其他服务条款的，乙方应向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

2.乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的0.1%违约金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付部分设备款总额0.1%的违约金；甲方如逾期付款的，每逾期付款一日甲方应向乙方偿付所欠合同金额0.1%的违约金。

第十三条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决，也可由有关部门调解；如协商不成可向合同签订地法院诉讼。

第十四条 本合同自双方代表签字并加盖公章后生效，本合同共计四份甲方、乙方各**二份**。

甲方：郑州市第十四高级中学	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
签约时间：　　年　　月　　日	签约时间：　　年　　月　　日

注：本合同仅供参考，采购人有权修改此合同。

第七章 投标文件格式

《封面》

（项目名称）

投 标 文 件

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

第一部分 开标一览表及相关证明文件

1、开标一览表

2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

3、法定代表人（单位负责人）身份证明书

4、法定代表人（单位负责人）授权委托书

5、资格承诺声明函

6、投标保证金承诺函

7、招标代理服务费承诺函

8、反商业贿赂承诺书

9、投标须知前附表要求的其他资格证明文件

1、开标一览表

投标人（企业电子签章）： 金额单位：元人民币

投标人名称	
投标报价	大写：
	小写：
交货期	
质量保证期	
投标有效期	
其他声明	

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

说明：

1、本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致，否则投标人承担被拒标的风险。

2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

2、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件扫描件。

2.投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3、法定代表人（单位负责人）身份证明书

致（采购代理机构名称）：

____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）

投标人（签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码 ：_____

电　　话：_____

注：自然人投标的无需提供

4、法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于___年___月___日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（反面）

被授权人身份证（正面）	被授权人身份证身份证（反面）

投标人（签章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码 ：_____

电　　话：_____

注：自然人投标的或法定代表人投标的无需提供

5、资格承诺声明函

致（本项目采购单位）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____ ，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（企业电子签章）：

法定代表人或授权代表（签名或电子签章）：

日期： 年 月 日

6、投标保证金承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的响应人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

二、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

三、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（一）投标有效期内撤销投标文件的；

（二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

（五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（六）投标有效期内，响应人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

7、招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：___，采购编号：___）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金， 向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

地址：

电话：

传真：

电子邮件：

邮编：

日期：

8、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

年 月 日

9、投标须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：

1.应提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

2.如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第二部分 商务及技术文件

1、投标书

2、分项报价一览表

3、技术偏差表

4、商务条款偏离表

5、投标人简介

6、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交

6.1《投标人企业（单位）类型声明函》

6.2《投标人监狱企业声明函》

6.3《残疾人福利性单位声明函》

7、投标人关联单位的说明（格式自拟）

8、符合评分标准要求的商务文件

9、招标文件要求的的所有技术文件

10、投标须知前附表要求的其他文件

11、供应商提供产品适用政府采购政策情况表

1、投标书

致：__（采购代理机构名称）__

我们收到了采购编号为__的__（项目名称）__采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

根据贵方（项目名称）项目的投标邀请（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，项目交货期为____。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起__个日历日。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体的话）。

（4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

（5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（6）按照招标文件的规定，在中标后向贵方一次性支付招标代理费。

（7）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

（9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

传真：

固定电话：

移动电话：

电子邮箱：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

投标人开户银行（全称）：

投标人银行帐号：

日期：

2、分项报价一览表

项目名称：						金额单位：元	
序号	货物名称	品牌、型号	单位	数量	单价	合计	备注
总 价							

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

注：其他费用报价包含在单价中。

3、技术偏差表

项目名称：

招标编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏差描述	备注
1					
2					
3					
4					
5		……	…		

注：

⑴、“偏差”栏中详细注明所投参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。投标单位应逐项填制本表，页数不够时请自行复印或按格式添加。

⑵、如所投参数与“第五章采购需求”中要求一致的部分，仍需在本表填列“与本项目技术（规格）要求一致”样，并加盖公章。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

4、商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	交货期			
2	付款方式			
3	投标有效期			
4				
…	…			
	其他			

注：除上表中列出的商务偏差表偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。（其中商务偏差指工期（若有）、质保期（若有）、质量标准（若有）是否偏差）若无偏差，在表格中写“无”或划“/”即可。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（个人电子签章）：

5、投标人简介

投标人可以参考以下内容（仅供参考）：

1.投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况；

2.具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术（服务）能力的相关材料；

3.具有完成本项目优势的详细说明

4.业绩及目前正在执行合同的情况；

5.其他投标人认为需要提供的。

6、投标人企业（单位）类型声明函

6.1 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）；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）；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：

[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。

6.2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）服务。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_。

本企业（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。

企业名称（企业电子签章）：

日期：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。

6.3 残疾人福利性单位声明函

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。

企业名称（企业电子签章）：

日期：

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

7、投标人关联单位的说明

（格式自拟）

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

（1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

（2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

8、评审所需要的其他商务文件

（格式自拟）

9、招标文件要求的所有技术文件

（格式自拟）

评分办法中的技术要求打分项可以在此处体现。

10、投标须知前附表要求的其他文件

11、供应商提供产品适用政府采购政策情况表

11.1 强制采购通过相关认证的清单产品（如有）

投标产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
3					
….	…..	….	….	…..	
投标产品中强制采购经国家认证的信息安全产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	
1					
2					
3					
….	…..	….	….	…..	
投标产品中通过3C认证的产品					
1					
2					
3					
….	…..	….	….	…..	

说明：

1.如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人应提供有效期内的节能认证证书（**认证机构：**应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为**投标无效**。

2.如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，投标人所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书，否则其

投标将被认定为**投标无效**。

3.投标产品已列入《**市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】**的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为**投标无效**。

11.2 政府采购优先采购的清单产品（如有）

投标产品中通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
1					
2					
3					
….	…..	….	….	…..	
投标产品中通过环境标志认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	
1					
2					
3					
….	…..	….	….	…..	
投标产品中无线局域网产品					
1					
2					
3					
….	…..	….	….	…..	

说明：

1.对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给于优先采购体现（详见评标标准）。

2.采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的环境标志产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给于优先采购体现（详见评标标准）。

3.投标人所投产品列入“财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知财库［2005］366号”无线局域网产品清单的，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给于优先采购体现（详见评标标准）。