

河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设提升项目（一标段）

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2023-788



采 购 人：河南对外经济贸易职业学院

采购代理机构：河南达诺工程咨询服务有限公司

日 期：2023 年 8 月

目 录

特别提示	1
第一章 投标邀请(招标公告).....	3
第二章 投标人须知	7
第三章 采购需求	31
第四章 评标方法和标准.....	49
第五章 政府采购合同	55
第六章 投标文件格式	61

特别提示

1、投标人注册及市场主体信息登记

投标人、投标人（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过《河南省公共资源交易中心》交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《河南省公共资源交易中心》网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。

2、投标文件制作

2.1、投标人通过《河南省公共资源交易中心》（www.hnngzy.net）网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hnzf)的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并递交：

加密的电子投标文件,应在投标文件递交截止时间前通过《河南省公共资源交易中心》（www.hnngzy.net）电子交易平台内上传。

2.4、加密的电子投标文件为《河南省公共资源交易中心》（www.hnngzy.net）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。

2.5、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人或负责人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人（招标人）、采购代理机构（招标代理机构）对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

4、《河南省公共资源交易中心》交易平台在开标前对投标人信息具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须递交样品或现场演示情况外，所有项目均 采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参

加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-公共服务-办事指南 《新交易平台使用手册》。

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、投标人）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件的相关要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要递交河南省公共资源交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人提前办理，以免影响下载招标文件及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台新交易平台使用手册 <http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html> 内涉及投标人的各类操作手册，各投标人一定要仔细研究。

平台统一技术服务电话为：400 998 0000，服务时间：周一至周日 8：00-17：30

招标文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业的电子章。

第一章 投标邀请(招标公告)

项目概况

河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设提升项目招标项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心网站(<http://www.hnngzy.com>)”凭单位身份认证锁(CA数字证书)下载获取招标文件,并于2023年9月7日9点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、招标编号:豫财招标采购-2023-788

2、项目名称:河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设提升项目

3、采购方式:公开招标

4、预算金额:6220610.00元

最高限价:6220610.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	第一标段	多媒体教室建设项目	3977000.00	3977000.00
2	第二标段	研讨型智慧教室建设项目	1210610.00	1210610.00
3	第三标段	教室课桌椅建设项目	1033000.00	1033000.00

5、采购需求:本项目为河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设提升项目,共划分为3个标段,第一标段为多媒体教室建设项目;第二标段为研讨型智慧教室建设项目;第三标段为教室课桌椅建设项目。

6、质保期限:

一标段及二标段质保期:三年;

三标段质保期:两年;

7、合同履行期限(交货期):签订合同之日起45日历天内完成交货、安装调试完毕

8、本项目是否接受联合体投标:否

9、是否接受进口产品:否

10、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、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目第一标段、第二标段支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业、优先采购节能环保产品，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达和少数民族地区等政府采购政策；第三标段专门面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业、优先采购节能环保产品，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达和少数民族地区等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有健全的财务制度，提供 2022 年财务审计报告扫描件，如公司成立年限不足一年的，提供开户行出具的资信证明扫描件；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函；

3.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2023 年 01 月 01 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金或免税的投标供应商，应提供相应文件证明）；

3.5 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声明函；

3.6 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，提供承诺函；

3.7 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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【注：采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。】

三、获取招标文件

1、时间：2023 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 23 日（提供期限自文件获取时间起不得少于 5 个工作日）。每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59。

2、地点：登录《河南省公共资源交易中心》网站（<http://www.hnnggzy.com>）。

3、方式：凭单位身份认证锁（CA 数字证书）下载获取招标文件，投标人未按规定在《河南省公共资源交易中心》网站上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。登录河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”专区查阅具体办理方法。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2023 年 9 月 7 日上午 09：00 时（北京时间）；

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-2。投标人需按规定在河南省公共资源交易中心网站上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2023 年 9 月 7 日 09 时 00 分（北京时间）；

2、地点：河南省公共资源交易中心远程远程开标室(二)-2。

本项目采用远程开标，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnngzyjy.cn）。投标人须在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnngzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标人（供应商）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心公共服务“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

2. 本项目需要落实的政府采购政策：

（1）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）；

（2）关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19 号）；

（3）政府采购促进中小企业发展管理办法（财库〔2020〕46 号）；

(4) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

(5) 《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）；

(6) 《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：河南对外经济贸易职业学院

地 址：开封市九大街职教路口西 200 米

联系人：赵老师

联系电话：0371-22697035

2. 代理机构：河南达诺工程咨询服务有限公司

联系人：李女士

联系电话：0379-62903158

联系地址：河南省洛阳市涧西区创业路 21 号嘉汇国际（创业路与合欢路交口）901 室

3、项目联系方式

联系人：李女士

联系电话：0379-62903158

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

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，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	采购人：河南对外经济贸易职业学院 地 址：开封市九大街职教路口西 200 米 联系人：赵老师 联系电话：0371-22697035
1.1.2	采购代理机构	代理机构：河南达诺工程咨询服务有限公司 联系人：李女士 联系电话：0379-62903158 联系地址：河南省洛阳市涧西区创业路 21 号嘉汇国际（创业路与合欢路交口）901 室
1.1.3	采购项目名称	河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设提升项目
1.1.4	采购项目实施地点	河南对外经济贸易职业学院
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300 号”文件的划型标准，本次招标的标的物所属行业为： 工业或软件和信息技术服务业
1.2.2	项目预算金额和最高限价	本项目招标预算总金额：6220610.00 元； 第一标段：多媒体教室建设项目 3977000.00 元 投标人的报价超过各标段预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求	见招标文件第三章
1.3.2	质量要求	合格，符合国家相关规范标准及采购人要求。

1.3.3	合同履行期限 (服务期)	签订合同之日起 45 日历天内完成交货、安装调试完毕
1.3.4	质保期	质保期：三年
1.4.2.4	投标人还应具备的 其它资格要求	<p>1、具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>2、具有健全的财务制度，提供 2022 年财务审计报告扫描件，如公司成立年限不足一年的，提供开户行出具的资信证明扫描件；</p> <p>3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函；</p> <p>4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2023 年 01 月 01 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金或免税的投标供应商，应提供相应文件证明）；</p> <p>5、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声明函；</p> <p>6、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，提供承诺函；</p> <p>7、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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。【注：采购人、代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。】</p>
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	否

1.4.2.7	政府强制采购产品	<p>是否有政府强制采购的节能产品、信息安全产品。</p> <p>列入国家 CCC 认证产品。</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体产品为：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 没有</p>
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.4.3.8	对联合体的其他资格要求	无
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会： <u>否</u>
1.8.2	对样品的要求	是否需要提供样品： <u>否</u>
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日前，在河南省公共资源交易平台上进行提问，
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间： 如果是影响投标人编制投标文件的澄清更正或修改将在递交投标文件截止时间十五天前发布。
3.1.2	对投标人投标、中标的要求	如果项目划分为多个包（标段），投标人可以对多个包（标段）进行投标，可以中多个包（标段）。
3.4.1	投标报价	投标人应按招标文件中的相关要求进行报价。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
4.2.1	投标截止时间	详见招标公告
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	在开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。
5.2.2	对投标人信用查询的时间	<p>信用信息截止时间点：<u>同投标截止时间；</u></p> <p>信用查询时间：<u>投标截止时间后开始查询。</u></p>
5.2.6	评标委员会的组成	<p>评标委员会成员人数：5 人。</p> <p>评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。</p>

5.5.2	评标方法	采用 综合评分法
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量： <u>三名/标段</u>
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标人：是 采购人委托评标委员会直接确定中标人： <u>否</u>
11	履约保证金	本项目免收履约保证金
12	预付款	无
13	招标代理费	在中标人领取成交通知书时，采购代理机构按照豫招协[2023]002 号文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》通知中的河南省招标代理服务收费计算标准收取代理服务费。
14	政府采购合同融资政策	<p style="text-align: center;">河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出
17.5	质疑函接收	<p>联系单位：河南达诺工程咨询服务有限公司</p> <p>联系部门：项目部</p> <p>联系人员：李女士</p> <p>联系电话：0379-62903158</p> <p>通讯地址：河南省洛阳市涧西区创业路 21 号嘉汇国际（创</p>

		业路与合欢路交口) 901 室
19	需要补充的其它内容	
19.1	投标人应递交的其他文件：无	
19.2	付款方式：由采购人付款，合同签订后主要货物到场支付合同金额的 40%，货物验收合格支付剩余 60%价款。	
19.3	本标段核心产品：1、网络控制主机 2、直播录播扩展主机	
19.4	<p style="text-align: center;">开标方式的说明</p> <p>远程开标：</p> <p>投标人无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnnggzyjy.cn）。投标人须在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。</p>	

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 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。

本项目的采购人详见：投标人须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南达诺工程咨询服务有限公司。

1.1.3 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见投标人须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（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）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：投标人须知前附表。

1.2.3 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，其投标文件将被认定为无效

投标文件。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求： 见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量要求： 见投标人须知前附表。

1.3.3 合同履行期限（交货期）： 见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期： 见投标人须知前附表。

1.4 对投标人的要求

1.4.1 投标人是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供货物的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以本项目招标公告中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。

1.4.2 本项目的投标人及其提供的货物须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定。

遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其它资格要求。

1.4.2.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.6 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，投标人或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.3 如投标人须知前附表中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。

1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议

- 1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。
- 1.4.3.4 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，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供货物的合同金额占到联合体各方全部提供货物合同总金额的比例。
- 1.4.3.5 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.3.6 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投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**投标人须知前附表**。
- 1.4.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等的投标人，不得再参加本项目上述以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.6 投标人在被确定为中标人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

1.5 监督管理部门

- 1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 投标人参加采购活动的费用

- 1.6.1 不论采购活动的结果如何，投标人准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、开标前答疑会

- 1.7.1 **投标人须知前附表**规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照投标人须知前附表中规定的时间、地点组织投标人现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件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。

- 1.7.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担相应后果。
- 1.7.3 采购人在现场考察或标前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

1.8 样品

- 1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。
- 1.8.2 如需提供样品，对样品相关要求见投标人须知前附表及“招标文件第三章”，对样品的评审方法及评审标准见招“投标文件 第四章”。

1.9 适用法律

- 1.9.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

1.10 保密

- 1.10.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2、招标文件

2.1 招标文件构成

- 2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

- 2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照招标公告、评标方法和标准、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章 投标人须知中，如果投标人须知前附表的内容与投标人须知中的内容有不一致(或矛盾)的以投标人须知前附表为

准。

- 2.1.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果投标人没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

2.2 招标文件的澄清与修改

- 2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在**投标人须知前附表**规定的时间前在《河南省公共资源交易中心网站》交易平台上进行提问，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。
- 2.2.2 采购代理机构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（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。
- 2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在**投标人须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》（<http://www.hngp.gov.cn/>）《河南省公共资源交易网》（www.hneggzy.com）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。
- 2.2.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

- 2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

- 2.4.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制

投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

3、投标文件的编制

3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用

- 3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，投标人应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；投标人应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**投标人须知前附表**中另有规定。
- 3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.4 无论招标文件中是否要求，投标人所提供的货物均应符合国家强制性标准。
- 3.1.5 **计量单位**：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。
- 3.1.6 **投标语言文字**：除专用术语外，投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果投标人提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 投标文件组成

- 3.2.1 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。投标人应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。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，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 3.2.2 样品或演示要求详见投标人须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

3.3 投标人证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 3.3.1 投标人应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供货物符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，投标人可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 投标人应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。投标人的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供**货物的全部内容**（除非在**投标人须知前附表**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》。

3.4.2 投标人应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和投标人自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.4.3 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，有可能影响货物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。

3.4.4 投标人应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项**货物**的单价、分项总价和投标总报价。投标人应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价投标人已包含在投标总报价中，风险由投标人自行承担，采购人将不再给予调整。投标人如果被确定为中标人，该投标人所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。投标人**报价有算术错误的，其风险由投标人承担。**

3.4.5 投标人的投标总报价应当包括：**所提供货物**需要缴纳的所有税费的价格，包括调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.4.6 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。

3.4.7 除招标文件中规定的情况外，投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.4.8 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

3.4.10 投标人的投标总报价应是采购人指定地点**应提供货物**的价格总和，包括交付前发生的各种税费、保险费、以及伴随的其它费总和。

3.4.11 投标人的投标总报价应是由投标人计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 投标文件的制作

3.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站主页→办事指南及下载专区。

3.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

3.5.3 投标人在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3.5.4 电子投标文件的签字或盖章：投标人必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。

3.5.5 投标人须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

3.5.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”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。

3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，投标人如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

3.6 投标保证金

3.6.1 参加本项目采购活动的投标人无需递交投标保证金。

3.7 投标有效期

3.7.1 投标文件应在**投标人须知前附表**中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为**无效投标文件**。

3.7.2 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文件。投标人也可

以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

4、投标文件的递交

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式，故电子投标文件按本招标文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 投标截止时间

4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见投标人须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hneggzy.com）”电子交易平台上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限，投标人递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密投标文件。

4.3 投标文件的递交、修改与撤回

4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-8609 5959。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 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；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。

4.3.2.2 在投标有效期内，投标人不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、开标及评标

5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“投标人须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。

投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见投标人须知前附表。所有投标人均应当在招标文件规定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

- 5.1.2 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其投标文件将被拒绝。
- 5.1.3 投标人在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.com>）”网站下载招标文件成功后，如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，其投标文件将被拒绝。
- 5.1.4 投标人不足3家的，不予开标。
- 5.1.5 在投标人须知前附表规定的时间内完成投标文件解密的投标人不足3家的，将不再进行开标。
- 5.1.6 开标时，将公布投标人名称、投标报价等其它详细内容。
- 5.1.7 开标异议：投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。投标人未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查及组建评标委员会

- 5.2.1 开标结束后，评标开始前，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，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。
- 5.2.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。
- 5.2.3 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、重大税收违法案件当事人名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录，投标将被认定为**投标无效**。

投标人在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）中被列入严重违法失信企业名单的，其投标无效。

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**。

5.2.4 信用查询记录方式：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。

5.2.5 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见投标人须知前附表。

5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查。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、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形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等，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。

评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向投标人发出，投标人在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到投标人的回复则视为该投标人没有回复。

投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 投标人应当在招标文件中确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 投标人的澄清、说明或者补正应当加盖单位的电子签章及法定代表人(或单位负责人)的电子签章。投标人为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 投标人的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 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,以总价金额为准。

(5) 投标报价有算术错误的,其风险由投标人承担。

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 5.3.2 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。

5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前,根据招标文件的规定,评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。投标人不得通过修正(更改)或撤销不符合要求的偏离,从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。**评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。**

5.4.2 **如果投标文件不满足招标文件的实质性要求,其投标文件将作为无效投标文件处理,投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。**

5.4.3 **如发现下列情况之一的,其投标文件将被认定为无效投标文件:**

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的;

5.4.3.4 不同投标人递交的投标文件制作机器码一致的;

- 5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- 5.4.3.6 属于投标人之间串通，或者依法被视为投标人之间串通；
- 5.4.3.7 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，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，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。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章评标方法规定执行”。
- 5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。
- 5.4.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：**
- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - （5）不同投标人的投标文件相互混装。
- 5.4.5、依据《河南省财政厅关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购（2021）6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标文件无效：
- （1）不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
 - （2）不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
 - （3）不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
 - （4）不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
 - （5）不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
 - （6）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
 - （7）不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
 - （8）其它涉嫌串通的情形。

5.5 投标文件的评审

5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人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 第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

5.7 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

5.7.1 符合专业条件的投标人或者满足招标文件实质性要求的投标人不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

6、确定中标人

6.1 中标候选人的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标人的情形外，对满足招标文件实质性要求的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 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调整外，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”。

6.1.2 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”。

6.2 确定中标候选人和中标投标人

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。

6.2.2 按投标人须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标人。

7、采购任务取消

7.1 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

8、发出中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、告知招标结果

9.1 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，还将告知未中标投标人本人的评审得分和排序。

10、签订合同

10.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 15 日内，与采购人签订合同。

10.2 招标文件、中标投标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

10.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，中标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；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人，也可以重新开展采购活动。

10.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，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人，也可以重新开展采购活动。

11、履约保证金

11.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照投标人须知前附表的规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件 1）。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

11.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 11.1 规定的情形外，中标人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（格式见本章附件 2）。

11.3 如果中标人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，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

12、预付款

12.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。

12.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人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行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

13、招标代理费

1.3.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理费，按照投标人须知前附表规定执行。

14、政府采购信用担保

14.1 本项目是否属于信用担保试点范围见投标人须知前附表。

14.2 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。

14.2.1 投标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

14.2.2 中标人可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

14.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见投标人须知前附表。

15、廉洁自律规定

15.1 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、投标人恶意串通。

15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

15.3 为强化内部监督机制，投标人可按投标人须知前附表中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

16、人员回避

1.6.1 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投标人有利害关系的，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。

17、质疑的提出与接收

- 17.1 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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。
- 17.2 提出质疑的投标人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人须知前附表的规定。
- 17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。
- 17.4 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，提出质疑的投标人将依法承担不利后果。
- 17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

18、知识产权

- 18.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标产品、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

19、需要补充的其它内容

- 19.1 需要补充的其它内容：见投标人须知前附表。

附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履约保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就项目（以下简称项目）项下提供（标的名称）（以下简称**标的物**）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的标的物（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

日期：_____

附件 2：履约担保函格式

（采用政府采购信用担保形式时使用）

政府采购履约担保函（项目用）

编号：

_____（采购人名称）：

鉴于你方与_____（以下简称投标人）于____年__月__日签定编号为____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将成交项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应**提供货物**；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应**提供货物**的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因**提供货物**质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的

质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的**货物**全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 采购需求

一、采购需求

本项目为河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设提升项目，共划分为 3 个标段，
本标段为第一标段：多媒体教室建设项目；

本标段中电子班牌、网络控制主机、呼叫对讲、多媒体教学网系统与学校原平台无缝对接（所投产品厂家出具针对各项平台无缝对接承诺函，每个无缝对接函单独出具）

二、技术参数及清单

第一标段：智慧教室建设提升项目——多媒体教室设备

模块一：智慧管理控制系统				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	网络控制主机	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、主机采用 32 位高性能 ARM 处理器，内置网卡、跨网段、跨路由器，带网络 IP 搜索，程序远程升级功能；主机内置 8 口 1000M/100M/10M 以太网交换机。</p> <p>2、主机网卡支持 MQTT 物联网控制协议，采用订阅/推送通讯架构传输 JSON 消息，方便与第三方 B/S 架构云平台实现快速对接。</p> <p>3、内置 8 路独立电源管理功能，具有延时保护断电功能。电源管理内含 5 组电量计量检测功能，可分别输出对应电源接口的历史功耗和实时用电器功率信息。</p> <p>4、内置两组幕布控制接口，1 路 12V 电子锁开锁驱动接口。</p> <p>★5、内置四进四出 HDMI 矩阵切换器，带内部 HDMI 音频分离功能。</p> <p>6、支持 4*1 HDMI 输入音频切换器，2*1 麦克风音频，其中 HDMI 输入音频音频与麦克风支持独立音量调节。</p> <p>7、二路弱电开关，2 路 I/O 接口，3 路光耦输出，可作为防盗输入、报警输出；主机提供 2 路 USB 接口；主机提供 IC 卡接口，主机可存储至少 5000 张教师卡片白名单信息。</p> <p>8、主机提供 zigbee 物联网接口，选配安装物联网模块后，可无线组网控制教室内灯光，空调，窗帘，风扇等物联网模块。</p> <p>9、主机提供第三方录播主机控制接口，用户可自定义录播控制串行命令，实现多品牌录播主机主要控制功能。</p> <p>10、上述所有接口需提供背板图片证明，并清晰标注类型和数量。</p> <p>11、需实现与学校现有智慧教室管理系统无缝对接统一管控厂家提供对接承诺函。</p>	48	台
2	中控语	产品满足以下技术要求：	48	个

	音对讲模块	<p>1、基于 ARM+DSP 架构；提供固件网络远程升级；</p> <p>2、标准 RJ45 网络接口，支持跨网段、跨路由器 提供一路立体声线路输出，作为外部扩音使用；</p> <p>3、内置麦克风和扬声器，配置呼叫按键；可以使用 ip 地址、编号、地址簿搜索等功能；可呼叫并与网络上其它设备进行双向对讲、网络广播；防暴金属外壳；输入电压：DC12V；</p> <p>4、网络接口： 10/100Base-TX 自适应网络；网络协议： 支持 IP、ARP、ICMP、DUCP、UDP、DNS、IGMP 等；</p> <p>5、与学校现有的呼叫平台对接</p>		
3	智慧物联终端	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、Cortex-A7 双核 CPU，1G 主频；内置 Mali400 图像处理器；1G 内存，4 闪存；软件系统：Android4.2.2</p> <p>2、有线/WIFI/ ZigBee 三网合一；是智慧教室网络控制中心，无线物联网控制中心；</p> <p>3、一路 HDMI 输出、可作为音视频直播的解码终端；</p> <p>★4、一路 USB-host，一路 USB-otg 输入，可播放 USB 上的媒体文件；三路外接可编程双向 RS232 控制口，两路弱电开关和 3 路 IO 口（提供背板照片证明）</p> <p>5、10 寸 1024x600 高亮 IPS 液晶显示屏配可编程多点触控电容触屏</p> <p>6、屏幕与读卡器一体化设计，支持 IC 卡本地或网络认证，支持刷卡开机、密码开机、扫二维码开机</p> <p>7、为方便管理智慧物联终端、中控语音对讲模块、网络控制主机为同一品牌</p>	48	台
4	网络报修服务模块	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、支持远程协助管理功能，在主控端通过网管系统即可集中管理操作，远程协助教师处理课堂故障，并同时监看教室端的目前工作状态，以实时提供在线支持。</p> <p>★2、系统提供故障处理跟踪功能，能够对每个故障进行工单派遣，对整个处理流程进行跟踪、监管，并对处理的时间长、处理的人员、报障人、故障类型等进行记录，方便学校管理部门对故障处理的进行追溯（提供软件截图）。</p> <p>3、支持将故障问题处置的过程形成相关知识库的功能，可以人为新增，也可以由故障处理后生成，为学校后期解决类似问题提供资料的积累。</p> <p>4、提供软件著作权证书（扫描件加盖厂家公章）</p>	48	点
5	多媒体讲台	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、上面外形规格：1300mm*710mm*970mm（左右*前后*高度），详细尺寸以使用方要求为准；</p>	48	套

		<p>2、讲台采用开放式设计，避免老师上课开关锁问题而引发的教学事故；</p> <p>★3、显示器、中央控制系统、露在外面，读卡器采用隐藏式设计教室操作使用说明置上，美观大方，利于操作；刷卡开启设备全部上电，（附实物照片及图纸）根据课程自由设计关闭时间，具备课程表安排及远程管理功能。</p> <p>4、合理的设备分布及尺寸安排，国际 19 英寸机架设计；有专门放置书包教案及水杯，有专门放置粉笔设计（附实物照片及图纸）。</p> <p>5、钢木结合材料，整个外檐及台面采用高档纯实木，学校徽标采用实木雕刻，让老师使用更舒适，钢制材质，保证了多媒体设备的安全性，及防盗功能（附实物照片及图纸）。</p> <p>6、讲台整体采用分体式结构，更利于搬运及运输。</p> <p>7、讲台桌面有合金接口面板：</p> <p>①一路电源插口②一路网口③一路 VGA 接口和 HDMI（或留出线孔）④一路音频⑤2 路 USB 插孔⑥一路麦克接口</p> <p>8、讲台内部设计有“强弱电“分离走线器，强弱电分开走线，内部更具条理性，更安全；桌面采用全新抗倍特材质，更加防潮防划，耐高温，防腐蚀；显示器开孔尺寸 23.6 寸</p>		
6	施工及线材等附件	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、满足智慧管理控制系统系统所需的所有线材，包括但不限于网络线、控制线、电源线等；</p> <p>2、中标方提供智慧管理控制系统系统倒排施工计划表，并对该计划进行简要说明，以及完成该计划所面临的挑战及应对方案，确保按时保质完成工程。</p>	48	套
模块二：多媒体教学网管理平台及触控系统				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	批注触摸屏键盘鼠标	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1. 显示屏尺寸 23.6 英寸；一体化设计，整机屏幕采用 4mm 钢化玻璃，透光率达到 92%，防爆、防划、防撞，表面防撞击，使用 1.0kg 钢球，在 1.5m 处自由落体撞击整机；液晶显示屏幕的钢化玻璃</p> <p>★2、触控玻璃具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中的技术要求，通过玻璃碎片状态、弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$。</p> <p>玻璃具有防飞溅试验功能，具有防飞溅功能，玻璃破碎不溅出伤人。（提供由具有 CNAS、CMA、ILAC-MAR 资质的国家级检测机构出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>★3、触控玻璃具有防飞溅试验功能，具有防飞溅功能，玻璃破碎不溅出伤人，具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中的技术要求，通过玻璃碎片状态、弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面</p>	48	台

		<p>应力、霰弹袋冲击性能检验，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$。（提供由具有 CNAS、CMA、ILAC-MAR 资质的国家级检测机构出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>4、整机通过根据 GB/T 17626.2-2018、GB/T17626.4-2018、GB/T17626.5-2019 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗干扰度试验》标准要求，整机满足接触放电下抗扰度电平$\leq 4\text{kV}$ 且外壳、按键、屏幕三项抗扰度电平$\leq 8\text{kV}$，仍能持续工作，没有发生性能的降低。（提供由具有 CNAS、CMA、ILAC-MAR 资质的国家级检测机构出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>5、防静电、防雷击采用电源输入线对线 3KV，线对地进行 8KV 雷击试验，功能无异常，达到浪涌 5 级。信号端子口具有抗静电干扰功能，确保外连设备间的信号稳定及设备安全。（提供由具有 CNAS、CMA、ILAC-MAR 资质的国家级检测机构出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>6、具有低蓝光护眼 LED 灯，支持手动开启或关闭低蓝光护眼模式，符合 IEC62471:2006 标准中无危害要求，检测结果数值≤ 0.48。依据 GB/T 20145-2006 国家标准整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）< 0.3，满足 IEC62778:2014 蓝光危害 RGO 级别。（提供由具有 CNAS、CMA、ILAC-MAR 资质的国家级检测机构出具的检测报告扫描件并加盖原厂公章）</p>		
2	多媒体教学终端	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、机型：分体台式机；</p> <p>2、处理器：\geqIntel 酷睿 i5-10400 处理器；</p> <p>★3、主板：不低于 Intel B560 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4、内存：$\geq 8\text{GB DDR4}$，2 根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存；硬盘：$\geq 256\text{GB M.2 Nvme}$ 固态硬盘；显卡：集显显卡；音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；</p> <p>5、网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡+无线网卡支持 WiFi6，支持蓝牙 5.2；</p> <p>6、I/O 扩展槽：≥ 1 个 PCIe x16，≥ 2 个 PCIe x1，≥ 1 个 PCI；M.2 扩展槽：≥ 2 个 M.2；</p> <p>7、USB 接口：≥ 10 个 USB 接口，其中不少于 6 个 USB3.2 接口；其他接口：主板原生不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；</p> <p>8、机箱：$\geq 17\text{L}$，顶置电源开关，免工具开启机箱，前置可拆洗防尘罩；</p> <p>9、操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统；</p> <p>10、认证证书：</p> <p>1）符合国家级 GB/T 9813.1-2016 标准中噪声检验，噪声声功率级$\leq 3.63\text{Be1(A)}$，提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>2）符合国家级 GB/T 9813.1-2016、GB/T 34986-2017、GB/T 5080.7-1986 标准中的可靠性检验要求，MTBF 不低于 110 万小时，提供满足技术参数的证明材料。</p>	60	台

		11、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）		
3	多媒体 教学网 终端软 件	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、支持离线超管功能，可以直接在客户机终端上开启镜像模版并进行修改，并支持在广域网线路上将修改的镜像模版文件自动上传到服务器或者指定目录上。（需提供服务端管理平台配置截图以及客户端离线超管配置与离线数据上传功能截图并加盖原厂商公章）；</p> <p>2、为保障教学环境的业务连续性，系统必须支持网络和硬盘双启动方式：当终端电脑出现硬盘故障或者无硬盘时，终端自动通过网络启动；当网络中断时，终端可正常运行无需重启。终端自动更新时可以通过管理端的更新进度条查看更新状态。（需提供管理端配置启动模式以及管理端与客户端在更新时进度状态的功能截图并加盖原厂商公章）；</p> <p>3、支持自动还原和更新，客户机只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态；在无 DHCP 情况下，也能够实现所有客户机的更新并支持对客户机进行统一远程开机、重启等操作。系统支持创建单镜像和多节点镜像（需提供管理端重启还原、无 DHCP 远程开机、配置单镜像、多节点镜像的功能截图并加盖原厂商公章）；</p> <p>4、支持使用 PC、笔记本、云终端、手机、平板等作为虚拟桌面终端，支持 Android、IOS 等手机、平板访问虚拟桌面。（需提供 Android 和 IOS 客户端的登录界面截图并加盖原厂商公章）；</p> <p>★5、满足终端无分区无系统情况下的自动部署功能，在终端系统初始化启动的时候，无需人工干预，系统可自动根据终端硬盘大小的不同实现终端硬盘不同的分区策略。可在管理平台预创建自动部署策略，自动部署策略中可指定自动分区个数、镜像数据缓存所在分区，并可按百分比配置各个分区大小。（需提供管理平台操作界面里自动部署策略中可指定自动分区个数、镜像数据缓存所在分区，并可按百分比配置各个分区大小的配置截图以及终端系统自动部署策略的功能截图并加盖原厂商公章）；</p>	48	点

		<p>6、支持数据快照与恢复功能，可以随时在客户机终端上进入快照状态安装应用或驱动，保存为快照节点，保存快照数量不受限制，当系统文件发生损坏或需要退回某个桌面环境，可随时恢复到指定节点快照。快照操作支持快照开启、保存、重置、删除和撤销等多种类型。（需提供本地快照配置参数的截图）；</p> <p>7、支持对终端本地的硬盘保护，可对本地硬盘中不少于 10 个的分区进行不保护、还原和不还原三种模式设定。（需提供硬盘保护的功能截图并加盖原厂商公章）；</p> <p>★8、客户端应当具有个人云盘功能，用户存储的数据在服务器端以加密单文件形式保存。用户在任何一台虚拟终端上都可以基于独立的用户密码系统打开磁盘空间。（需提供个人云盘客户端和服务器的配置截图并加盖原厂商公章）；</p> <p>9、要求无缝接入原有多媒体教学网管理系统，支持原有平台统一管理；</p> <p>10、提供厂家针对本项目售后服务承诺书（不低于 3 年）</p>		
4	计算机主机	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、机型：分体台式机；不含显示器</p> <p>2、处理器：≥Intel 酷睿 I5-10400 处理器；</p> <p>★3、主板：不低于 Intel B560 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4，2 根内存插槽，最大支持 64GB DDR4 3200MHz 内存；硬盘：≥512GB M.2 NVMe 固态硬盘；显卡：集成显卡；</p> <p>5、音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；</p> <p>6、网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡；</p> <p>7、I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16，≥2 个 PCIe x1，≥1 个 PCI；M.2 扩展槽：≥2 个 M.2；</p> <p>8、USB 接口：≥10 个 USB 接口，其中不少于 6 个 USB3.2 接口；其他接口：主板原生不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；</p> <p>9、机箱：≤10L，顶置电源开关，前置可拆洗防尘罩；操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统；</p> <p>10、认证证书：</p> <p>1）符合国家级 GB/T 9813.1-2016 标准中噪声检验，噪声声功率级 ≤3.63Be1 (A)，提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>2）符合国家级 GB/T 9813.1-2016、GB/T 34986-2017、GB/T 5080.7-1986 标准中的可靠性检验要求，MTBF 不低于 110 万小时，提供满足技术参数的证明材料。</p>	10	台

		3) 符合国家级 GB/T 9813.1-2016 标准中电源适应能力检验要求, 提供满足技术参数的证明材料。 11、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）		
模块三：多媒体显示系统				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	超短焦 高清投影机	1、激光光源，20000 小时光源寿命；色彩亮度 $\geq 4,100$ 流明 2、3LCD 投影技术，液晶面板尺寸 ≥ 0.62 英寸含微透镜 3、亮度 $\geq 4,100$ 流明（符合 ISO21118 标准），分辨率：Full HD（1920*1080），对比度 $\geq 2500000:1$ （符合 ISO21118 标准） 4、投射比：0.25-0.35、镜头参数：F=1.6 f= 3.7mm；数字变焦：1.35 倍 5、重量 ≤ 5.9 KG；整机功耗 ≤ 263 W 6、内置 ≥ 16 W 扬声器；支持快速启动，5 秒迅速开机，无需等待 7、HDMI $\times 3$ 、VGA $\times 2$ 、RS-232C $\times 1$ ，RJ45 $\times 1$ ，USB Type A $\times 1$ ，USB Type A（5V 2A 供电） $\times 1$ ，USB Type B（For Service） $\times 1$ ，内置无线网卡； 8、支持 Wi-Fi CERTIFIED Miracast（Screen Mirroring），实现手机、平板、电脑等智能设备无线网络投影；内置四画面分割投影功能（即单台投影机能同时并列显示四个画面） 9、支持 16:6；21: 9 宽屏显示（在此模式下同样可以使用四画面分割投影功能）；支持细节增强功能，大幅增强投影机的清晰度，使得文字和图片更加清晰 10、支持快速四角调节，梯形、弧形等几何校正功能、支持网络监控 11、专业防尘过滤网：12000 小时（标准模式）；20000 小时（扩展模式） 12、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）	45	台
2	长焦焦 宽屏投影机	1、投影技术:采用 DLP 显示技术； 2、标准亮度 ≥ 5800 ANSI 流明； ★3、采用采用 ALPD 单色激光四色荧光粉色轮成像技术，纯激光光源，光源寿命 ≥ 25000 小时； 4、标准分辨率 $\geq 1920*1080$ 、对比度 $\geq 5000000:1$ ； 5、支持电动镜头位移，电动聚焦，电动镜头变焦，变焦比例 ≥ 1.6 倍； 6、激光安全等级：CLASS 1；（提供第三方权威机构检测报告加盖厂商公章） ★7、整机外壳防护等级试验（IP5X），光源外壳防护等级试验（IP6X）；（提供第三方权威机构检测报告加盖厂商公章） 8、重量： ≥ 9.5 KG； 9、光源寿命 ≥ 25000 小时（正常模式） 10、提供技术参数证明函及生产厂商公开发布的彩页； 11、所投激光投影机厂家通过五星级服务认证证书（提供资质扫描	3	台

		件加盖厂家公章) 12、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）		
3	画框硬屏	产品满足以下技术要求： 120 寸 16:10 高端超窄边框架幕布 背板装修 保障硬度 美观大方 可清洗	45	套
4	150 寸宽屏幕布	产品满足以下技术要求： 1、尺寸:150 寸 16: 9 投影幕； 2、外壳由金属板冲压机械加工成型，静电喷涂； 3、幕布通过消防阻燃测试。微型同步电机控制，操作灵活；	3	块
5	推拉黑板 1	产品满足以下技术要求： 1、黑板上下升降结构，整体美观。 2、黑板尺寸：2700mm(长)×1500mm(高)，由 2 块同等大小可上下交替且预留粉笔板书数字化升级的书写板组装而成，整体外径可根据实际情况进行适当调整；采用铝合金边框，边框为 5 米*1.5 米。 3、书写板面材质：采用优质烤漆板面，厚度≥0.30mm，整板无拼接，不变形。颜色：墨绿色。硬度：涂层硬度≥9H（提供 SGS 检测报告）； 4、粉笔槽：具有同黑板长度一致的一体式储水及粉笔存放槽，≥1900mm×900mm×65mm（长×宽×厚），壁厚≥1.5mm：包括粉笔存放位置、板擦存放位置、储水及板擦压水装置等；外观结构：压水和清水侧分开，设计有中间凸起压水篦子；和清水侧浮力板，使用方便；*板擦：外形尺寸≥200X50X45mm（长宽厚）采用高密度、存水效果好的乳胶海绵，擦拭效果好。板擦手柄为黑色 ABS 材质，手感好便于擦拭，两侧配有刮水条，黄色海绵采用弧形沟槽设计，能在擦拭过程中刮除书写板的残留水渍：确保在擦拭过程中 100%无尘，避免了粉尘对师生健康的伤害，也避免了粉尘对电教设备的影响。 5、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）	45	块
6	推拉黑板 2	产品满足以下技术要求： 1、黑板上下升降结构，整体美观。 2、黑板尺寸：6000mm(长)×1500mm(高)，由 2 块同等大小可上下交替且预留粉笔板书数字化升级的书写板组装而成，整体外径可根据实际情况进行适当调整；一侧是 150 寸画框幕，跟黑板是一个整体。 3、★书写面板：书写面板：颜色：采用优质烤漆板，绿色；硬度：涂层硬度≥9H（提供 SGS 检测报告）； 4、粉笔槽：具有同黑板长度一致的一体式储水及粉笔存放槽，≥1900mm×900mm×65mm（长×宽×厚），壁厚≥1.5mm：包括粉笔存放位置、板擦存放位置、储水及板擦压水装置等；外观结构：压水和清水侧分开，设计有中间凸起压水篦子；和清水侧浮力板，使用方便；*板擦：外形尺寸≥200X50X45mm（长宽厚）采用高密度、存	3	块

		水效果好的乳胶海绵，擦拭效果好。板擦手柄为黑色 ABS 材质，手感好便于擦拭，两侧配有刮水条，黄色海绵采用弧形沟槽设计，能在擦拭过程中刮除书写板的残留水渍。		
模块四：电子班牌系统				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	智慧班牌系统	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、产品采用高强度一体无缝折弯合金外框，外加装修外框，采用固定显示教室名称及类型的灯箱和动态触控屏分段式设计(提供图片)</p> <p>2、灯箱显示教室名称及类型采用定制雕刻设计，功率<3W 可 24 小时不断电工作</p> <p>3、灯箱采用双色灯设计，可根据排课有课、没课用不同颜色显示教室名称及类型；</p> <p>4、≥10.1 英寸电容式触摸屏，支持 10 点触控，响应速度≤3ms，分辨率 1920*1080，显示比例 16:9。</p> <p>5、屏幕亮度 500cd/m²；对比度≥1500:1。</p> <p>6、摄像头：宽动态≥200 万像素 高清摄像头，120 度广角，可支持学生无卡考勤签到、登录个人界面等。</p> <p>7、CPU 四核，主频 1.8GHz；系统运行内存 2GB DDR3，存储容量 8GB，并支持扩展。</p>	48	台
2	信息发布终端软件	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、信息发布包括：校园信息、班级信息、课表、考勤、作业、网页六大信息模块（提供加盖厂商公章的软件功能截图）；</p> <p>2、网页信息：可与校园网子网址对接，显示学校最新动态、新闻等信息；</p> <p>3、与教务系统课表、一卡通对接后，自动同步课表数据；</p> <p>4、督导巡课：班牌系统与教室内监控系统对接后，校方领导在班级班牌上即可看到教室内师生上课的画面（提供加盖厂商公章的软件功能截图）；</p> <p>★5、系统可以抓取课中教师电脑的桌面实时画面显示在班牌上，方便巡课领导查看；（提供加盖厂商公章的软件功能截图）</p> <p>6、显示界面实时展示显示时钟、日期、温度、湿度等信息，可与六大模块信息内容同屏显示；</p> <p>7、信息发布系统可与原有多媒体设备管理平台无缝对接，实现一个平台内统一管理，数据互通；（提供加盖厂商公章的软件功能截图及对接函）；</p>	48	点
模块五：扩音系统				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	数字红外无线教学扩	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、数字红外无线教学扩声系统，传输副载波符合 IEC 61603-7：</p>	45	台

	声系统控制盒	<p>2003 国际标准，具备省级以上标准化协会颁发的证书；</p> <p>2、DQPSK 数字调制/解调技术；可通过 1 个 USB 接口接驳话筒充电底座或者有线麦克风</p> <p>3、输出功率 60 W×2 只（8 Ω）；、30 W×4 只（8 Ω）；</p> <p>4、具备 2 路线路输入（PC IN）并具备相对应的音量调节旋钮，1 路线路输出（LINE），2 路 USB 接口；</p> <p>5、可通过 1 个 USB 接口连接到电脑，可配合数字红外无线麦克风实现 PPT 翻页功能</p> <p>6、频率响应（主机-主机）≥50 Hz ~ 20 kHz（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>★7、信噪比：≥94 dBA（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>★8、总谐波失真：≤0.04%；动态范围：≥86dB（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>★9、对灯光的抗干扰性：良好（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>10、辐射距离：≥25 米（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>11、具备 IN1、IN2、MIC、低音、高音、总音量 6 路旋钮控制音量大小，极大的方便声音的调试工作；具备 4 路拨码开关，对应啸叫抑制、频点选择、话筒低切、自动衰减 4 个功能；具备两个 RJ45 数字红外接收器接口</p> <p>12、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）；</p>		
2	数字红外接收器	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、数字红外音频传输及控制技术；</p> <p>2、不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境；1 个 RJ45 接口传输数字红外信号</p>	51	台
3	壁挂式音箱	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、两路低音反射式扬声系统；</p> <p>2、配备 U 角支架；频率响应≥65 Hz ~ 20 kHz；定阻输入：8 Ω；额定功率≥40 W；灵敏度≥90 dB；</p> <p>3、扩声系统主机（控制盒）、接收器、音箱、无线麦克风、有线麦克风同一品牌；</p>	102	只
4	有线麦克风	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、数字红外无线麦克风充电座与鹅颈麦克风二合一设计，无线话筒即充即用；</p> <p>2、可拆卸话筒杆，标配 60cm 话筒杆，也可选配 50cm 或 70cm 话筒杆；</p> <p>3、具有 1 个充电卡槽对数字红外无线麦克风进行充电；充电卡槽底部回弹式触点设计，与无线话筒底部触碰即可充电；</p> <p>4、充电槽含电子锁，话筒放入，自动锁闭，以免无关人员带走，电子锁可通过微信小程序及一卡通刷开；具备 1 个中控接口，支持中控通过 232 协议进行解锁控制；</p> <p>5、两个 USB 连接口，一个连接至数字红外系统主机 USB 接口实现</p>	48	套

		<p>音频信号的数字无损传输，一个 USB 连接通用的 5V 电源实现充电槽的充电；</p> <p>★6、开锁 APP 具备软件著作权证书（提供扫描件）</p> <p>7、鹅颈话筒发言开关带指示灯；</p> <p>8、与数字红外无线麦克风同一品牌</p>		
5	数字红外无线麦克风	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、红外麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便（拒绝需要对频及调频的其他技术方式）；</p> <p>2、扩展性能强，具有 3.5 mm 音频输入接口；</p> <p>3、内置激光笔功能；</p> <p>4、可充电锂电池，$\geq 2300\text{mAh}$，电池可持续使用 7 个小时；不接受落后的镍氢电池和镍镉电池；</p> <p>5、具有电量提示，支持 Micro USB 口充电（兼容手机充电器）；具备触点式充电接口，支持放入配套的充电底座进行充电；</p> <p>6、具备锁孔，插入充电底座时支持电子锁，防止无关人员带走；支持话筒频点设定</p> <p>7、PPT 翻页功能；</p> <p>8、支持 PTT(Push To Talk 按键发言)功能，适宜于小组讨论，一间（教室）内同时可工作的话筒数量大于 6 只；当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射；</p> <p>9、信噪比 $\geq 94\text{ dBA}$；总谐波失真 $\leq 0.04\%$；调制技术：DQPSK</p> <p>10、重量：$\leq 80\text{g}$，方便佩戴</p> <p>11、通过不同的配件，可实现颈挂式、领夹式、手持使用。</p>	58	只
6	数字红外无线教学扩声系统主机	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、数字红外无线教学扩声系统，传输副载波符合 IEC 61603-7：2003 国际标准，具备省级以上标准化协会颁发的证书；</p> <p>2、DQPSK 数字调制/解调技术；</p> <p>3、双频，支持 2 个无线麦克风同时工作；可通过 1 个 USB 接口接驳话筒充电底座或者有线麦克风</p> <p>4、设备内置数字音频功放，具有 2 个扬声器接口；输出功率 $60\text{ W} \times 2$ 只（$8\ \Omega$）；、$30\text{ W} \times 4$ 只（$8\ \Omega$）；具备 2 路线路输入（PC IN）并具备相对应的音量调节旋钮，1 路线路输出（LINE），2 路 USB 接口；可通过 1 个 USB 接口连接到电脑，可配合数字红外无线麦克风实现 PPT 翻页功能</p> <p>★5、频率响应（主机-主机）$\geq 50\text{ Hz} \sim 20\text{ kHz}$（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>6、信噪比：$\geq 95\text{ dBA}$（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>7、总谐波失真：$\leq 0.04\%$（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>★8、动态范围：$\geq 86\text{dB}$（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>9、对灯光的抗干扰性：良好，辐射距离：≥ 25 米（出具具备 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>10、具备 IN1、IN2、MIC、低音、高音、总音量 6 路旋钮控制音量大小，极大的方便声音的调试工作；具备 4 路拨码开关，对应啸叫</p>	3	台

		抑制、频点选择、话筒低切、自动衰减 4 个功能 11、具备中国教育技术协会的认证报告； 12、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）		
7	无线手持话筒及充电底座	产品满足以下技术要求： 1、手持式红外麦克风，在不同房间之间使用，无需对频，即开即用，简单方便（拒绝需要对频及调频的其他技术方式）； 2、扩展性能强，支持外部音频输入（Ø 3.5 mm AUDIO IN），与其它音频设备（如 MP3、手机等）组合，传输更随意； 3、具备话筒频点设定拨码开关和灵敏度设定拨码开关； ★4、可充电锂电池容量≥1600mAh，拒绝较落后的镍氢及镍镉电池产品，具有电量提示灯； 5、使用智能手机通用的 Micro USB 充电接口，另外有触点式充电设计支持充电底座；智能控制红外发射角度； ★6、重力感应功能，检测到手持麦克风长时间水平放置时，自动关机； 7、频率响应：≥50 Hz ~ 18 kHz； 8、信噪比≥85 dBA；11、总谐波失真 ≤0.06%；DQPSK 数字调制/解调技术 9、含：手持麦克风充电底座	3	套
模块六：备品配件				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	电池	产品满足以下技术要求： 锂离子电池，1600 毫安时，3.7V（供红外手持无线麦使用）	50	块
2	线材	产品满足以下技术要求： HDMI 线、VGA 线、DP 转接头、视频切换器、USB 扩展器、电源线、六类网线等	10	套
模块七：教学督导 AI 智慧平台				
序号	设备名称	性能指标参数	数量	单位
1	直播录播扩展主机	产品满足以下技术要求： 1、视频输入：2 路 HDMI 接口（支持 4K 信号输入）；视频输出：3 路 HDMI 接口（其中 1 路支持 4K 输出，1 路支持环通（HDMI LOOP）输出）；控制接口：2 个 RS-232 接口，2 个 RS485 接口；其他接口：2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、内置 2 个 SATA 接口（内置 1TB 2.5 寸硬盘） 具有状态指示灯，可根据指示灯的不同颜色展示设备运行情况，包括：蓝灯常亮，开机；红灯常亮，软件关机；灯灭，硬件关机；蓝灯闪烁，录像下载中；红灯闪烁，设备异常。 2、机架式 ≥1U 支持 4 路 POE 即插即用网口，连接网络视频的	100	台

	<p>输入;支持最大 6 路网络视频接入功能;支持接入的网络摄像机编码格式为 H.264 或 H.265;支持接入网络摄像机的分辨率最大为 3840×2160.</p> <p>3、2 个千兆网口支持配置 2 个不同网段的 IP 地址,可实现单向或双向数据传输,支持局域网和广域网连接;4 个 POE 网口,与千兆网口彼此物理隔离,独立工作,互不影响。</p> <p>★4、直播录播功能:直播支持一个主讲教室,多个听讲教室,可支持 1 个主教室、8 个从教室的音视频接入会议;连接控制:支持主教室发起会议和结束会议,支持从教室的加入会议和退出会议;支持加密功能,用户需要输入特定的会议 ID 号及密钥才能作为从教室连接会议;支持主教室对会议的控制,包括会议音频接收控制、复合流接收控制、从教室音频或视频发送控制,也可将一个或多个从教室剔除;视图模式控制:支持手动模式或自动模式。自动模式是根据接入会议方的数量进行画面自动分割;手动模式是用户可以配置默认的画面分割方式;支持主教室对从教室发起学生点名。</p> <p>5、支持多方互动与提问模式:多方互动是指主教室、从教室多方参与,多方均可音视频交流,主、从教室可以进行互动控制;提问模式是指主教室与某个从教室点对点进行问答,其他从教室可旁听;支持跨校区多点互动功能。</p> <p>★6、主机支持检测网络状态,包括:互动链路网络状况,丢包与重传信息等。</p> <p>7、支持新建、删除、修改、查询人脸库,可单张、批量导入导出人脸名单功能;支持设置 16 个人脸库,库容 100000 张人脸图片;人脸图片具有姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性;人脸库支持 4 个自定义标签。人脸库图片支持以图搜图,支持按属性检索,搜索结果可以列表或图表的形式展示。支持人脸库整库的加密导入导出。</p> <p>8、支持人脸比对报警,可关联相应人脸库,支持设置人脸相似度 0-100,支持报警布防和联动,支持推送报警信息至客户端;支持双通道人脸比对,可同时对学生和教师进行人脸比对(点名或考勤)。</p> <p>★9、支持对图像中的人员(学生)玩手机、听讲、起立、阅读、书写、举手、朝向(前、后、左、右)、趴桌子等行为进行课堂行为分析功能;支持对课堂人员行为分析结果实时上传中心功能;支持远程客户端对学生行为分析的结果与图片进行存储与检索;支持对图像中的人员(学生)的高兴、惊讶、厌恶、难过、愤怒、害怕等表情进行分析;支持对课堂人员表情分析结果实时上传中心;支持远程客户端对学生表情分析的结果与图片进行存储与检索;支持学生行为图与人脸库进行比对,比对匹配后可自动进行数据关联,可查询具体学生的行为数据、人脸图等信息。</p> <p>★10、支持课堂数据、人脸对比、行为分析的数据查询。课堂数据包括但不限于:PPT 报警、单个学生报警、多个学生报警、教师上下讲台、书写板书报警、教师开始授课报警、教师走动报警、教师离开报警、教师奔跑报警、教师多人报警人脸比对包括:人员名称</p>		
--	--	--	--

		<p>查询、考勤数据查询、表情查询、相似度查询行为分析包括：学生行为分析和教师行为分析人脸分析速度平均 12 张/秒；行为分析速度平均 12 张/秒；在互动过程中，由于网络问题断开连接，当网络恢复之后，录播主机能够自动加入到原先的互动教室中。</p> <p>11、支持统计抬头率数据，具有本地化边缘计算能力。</p> <p>12、采用 4 核处理器，Linux 系统，内存≥3GB</p> <p>13、与学校原有的学生 4K 录播摄像机做对接无缝对接生产厂家需提供对接承诺函</p> <p>14、提供厂家对此项目的售后服务承诺函（不低于 3 年）</p>		
2	4K 摄像机(含软件)	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、教师摄像机镜头采用 4K 专业定焦 8mm 光学镜头，水平视场角≥45°，均支持 4K 超高清画面录制；</p> <p>2、一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率；</p> <p>3、内置图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果；</p> <p>4、全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致；</p> <p>5、整机接口：≥1 路 RJ45；≥1 路 SDI；≥1 路 DC12V/1A；支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可同时输出特写和全景两路画面；</p> <p>6、采用 SONY 星光级超高性噪比的全新 CMOS 图像传感器，传感器尺寸：≥CMOS 1/2.5 英寸，传感器有效像素≥850 万；支持 LDC，支持 EPTZ，支持数字变倍；最低照度：0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)；电子快门：1/30s ~ 1/10000s；</p> <p>7、支持 2D&3D 数字降噪，信噪比≥50dB；支持 H.264、H.265 视频编码格式；主码流分辨率：3840x2160，1920x1080，1280x720，720x480，360x240；辅码流分辨率：1920x1080，1280x720，720x480，360x24；视频码率：96Kbps ~ 16384Kbps；帧率：50Hz：最大 25fps；60Hz：最大 30fps；</p> <p>8、网络流传输协议：TCP，HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF；功耗：≤5W；</p> <p>9、净重：≤0.6kg；</p> <p>10、4K 高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能；</p> <p>11、通过两台 4K 高清摄像机可实现 4 路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成；</p> <p>12、采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的</p>	48	套

		特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；		
3	多维感知教室专用智能设备	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、人脸检测功能检验：可对监控画面中出现的人脸进行检测和框选，进行人脸小图抓拍及上传</p> <p>2、人脸抓拍功能检验：白天天气晴朗无遮挡，可对距离样机 20m 处的人脸进行抓拍，并生成分辨率不小于 110x 120 的人脸图片</p> <p>3、全景联动定位功能检验：通过 IE 浏览器圈定全景摄像机监视画面中的任意区域，在细节摄像机可达到的旋转范围内，细节摄像机可将该区域置于视频图像中心，并对该区域进行放大或缩小</p> <p>4、行为属性检测功能检验：细节摄像机可对监视画面中多个人员的行为属性（站立、举手）进行检测并对人员头肩照进行抓拍，可通过客户端软件将人员头肩照及行为属性（站立、举手）进行上传、支持双路学生无感点名考勤功能</p> <p>5、支持学生起立检测功能；支持学生抬头率统计功能；人员头肩照比对功能检验：可将通过细节摄像机抓拍的人员头肩照与数据库中的人员头肩照进行比对，当比对照片达到设定的相似阈值时，可给出报警提示</p> <p>6、相机配备双镜头（全景相机、特写相机），集合定点看全景、动点看细节的优势，采用一体化设计，达到单产品既能看全又能看清的效果，适用于教室学生人脸点名及学生行为分析</p> <p>7、主码流视频分辨率与帧率： 全景摄像机：50HZ：3840*2160、25 帧/秒；60HZ：3840*2160、30 帧/秒； 细节摄像机：50HZ：3840*2160、25 帧/秒；60HZ：3840*2160、30 帧/秒； 抓拍图片分辨力（像素数）： 通道 1：最大为 3840*2160； 通道 2：最大为 3840*2160；</p> <p>8、全景相机视场角须$\geq 100^{\circ}$，以保证能够看清教室全景；</p> <p>9、特写相机须有透明罩，以保障设备运行时不影响课堂，同时保证采集的图像不出现明显色散、变形和重影现象； 特写相机须支持≥ 4 倍光学变倍，≥ 16 倍数字变倍； 特写相机水平选择范围$\geq 180^{\circ}$，垂直旋转范围在 $0^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 间 特写相机云台定位准确度$\leq 0.1^{\circ}$，相机转动平稳，不影响观看效果</p> <p>样机处于录像状态，分辨率设置为 3840 x 2160、帧率设为 25fps、开启 smart265 功能、码率设置为 1Mbps 的情况下，视频画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、毛边现象</p> <p>10、设备接口：RJ45 网络接口≥ 1，音频输入≥ 1，音频输出≥ 1，SD 卡接口≥ 1</p> <p>电源供应：DC12V，支持 POE 供电： 相机支持宽动态，宽动态能力评分≥ 140 相机支持自动增益、自动白平衡、逆光补偿、电子快门、自动聚焦等功能</p>	48	台

		<p>相机可根据不同场景自动调节光圈大小</p> <p>当检测到画面有虚焦、亮度异常现象时，可触发报警</p> <p>特写相机支持设置≥ 1024个预置点，具有自动扫描、自动巡航功能</p> <p>11、相机支持字符叠加功能，字体大小、颜色可设置</p> <p>支持在画面上叠加图片，叠加位置可调</p> <p>视音频失步时间$\leq 1s$</p> <p>12、第三码流视频分辨率与帧率：</p> <p>全景摄像机：50HZ：1920*1080、25 帧/秒；60HZ：1920*1080、30 帧/秒；</p> <p>细节摄像机：50HZ：1920*1080、25 帧/秒；60HZ：1920*1080、30 帧/秒；</p> <p>输出图像几何失真应小于等于 3%</p> <p>水平中心分辨率：通道 2：不小于 1900TVL</p> <p>13、以上技术参数需提供官网截图或厂商加盖公章的技术参数证明函</p> <p>14、提供多维感知教室专用智能摄像机设备制造商获得工业与信息化部颁发的国家技术创新示范企业证书的。产品设备制造商符合 ISO 17025：2005《检测和校准实验室能力的通用要求》并取得中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书。（提供证明文件扫描件并加盖设备制造商单位公章）</p> <p>14、提供厂家针对本项目售后服务承诺书（不低于 3 年）</p>		
4	AI 智慧教室管理软件	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、支持以课表形式展示出勤记录，支持以不同条件筛选展示课表；支持按周切换课表；持具有权限的用户按不同条件筛选查看学生的人脸点名结果的统计表；支持具有权限的用户按不同条件筛选查看全校教师出勤情况、学生到课率信息，学生课程抬头率信息；</p> <p>2、补签审核：支持查看学生补签申请记录及申请详情；支持任课老师审核学生的补签申请；支持配置考勤结果推动，支持课中、课后考勤推送；课中推送时间可设置</p> <p>3、支持评课人提交课程评价表（可自定义）、对课程进行评价，观摩人和讲授人可以查看评价表；支持通过二维码和密码分享直播，可以通过手机 app 扫描二维码或输入密码观看；</p> <p>4、支持讲授人、评课人、观摩人进行留言；支持查看直播开始时间、学科、直播名称、对应知识点、讲授人；支持快速搜索，老师按我讲授、我参与的课程进行快速搜索</p> <p>录播；支持课表计划录课和申请录课两种录课模式；</p> <p>5、未发布课程仅课程参与教师（讲授人、评课人、观摩人）可查看相关信息；已发布课程，则课程对应的资源空间内用户可查看；课程预约成功后，支持以待办形式通知讲授人、评课人、观摩人课程信息；支持手机 APP 与 Web 端在线观看课程，并发表留言；支持评课人在点播过程中，针对视频片段（以视频开始时间、结束时间作为标记）进行文字评论；</p> <p>6、支持在课表页快速发布课程到指定资源并查看资源审核状态；</p>	48	点

		<p>支持通过资源空间、资源发布状态和名称对资源进行筛选搜索；支持按照创建时间、教师、知识点、学科搜索查询课程资源；</p> <p>7、支持筛选正在上课的教室，支持按照教室/教师/班级的维度进行课堂巡查；</p> <p>8、支持对实时、回放视频画面截图或截取录像片段；支持文字评价；支持按自定义评价表，对课程进行评价表打分；</p>		
5	教管大数据分析及可视化系统	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、实现多校区、多教室、多系统统一平台融合管理，统一大数据展示。</p> <p>2、提供电子地图查看学校各楼栋的设备数量、能耗情况等，电子地图引擎原生具备 GIS 与 BIM 无缝融合的可视化能力，对层级进行分类：map、campus、building、floor、room、thing，支持层级之间平滑下钻和交互定义。</p> <p>3、融合管控：将智慧教室内的软件、硬件等设备统一管理，实现平台一键操控、远程控制。通过 IP 对讲机器等设备还能实现语音对讲，操作简单便捷，更方便老师上课操作、更有利于教学工具的使用。</p> <p>4、智慧教学融合看板： 大数据展示排课、上课、出勤情况。可视化方式显示教室使用情况，可视化方式显示刷卡记录，督导画面：具体教室画面，学生 AI 数据等；</p> <p>5、资产&运维大数据看板： 1) 看板左边为资产内容，右边为运维内容，中间为重点监控设备情况，数据精确到楼栋 2) 针对重点设备进行品牌分析，显示所有设备到年限的分布，显示重点设备的数量、能耗、运维信息；对设备故障进行统计分析 3) 显示故障排列前 5 的统计，显示能耗排列前 5 的统计，并显示前 2 个月的统计对照； 和学校现有系统可进行实时数据交互。</p>	1	套
6	结构化存储服务器	<p>产品满足以下技术要求：</p> <p>1、服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。 支持热插拔 2+1AC220V 或 2+1 直流冗余金牌电源供电</p> <p>2、标配≥2 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个万兆网口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 SAS3.0 接口可接入硬盘≥48 块，支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝、海康威视）的硬盘混插；并支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GBSAS 扩展口配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且 M≥8）</p> <p>3、支持本地文件存储，本地文件可上传和下载；网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p>	1	台

		<p>4、可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；持浓缩播放，有报警事件的可按正常倍速播放，无报警事件的录像可快速播放；支持视频摘要回放。</p> <p>5、支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断；</p> <p>6、支持大于 4 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。</p> <p>7、可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管</p>		
7	存储硬盘	<p>产品满足以下技术要求： 8T 专用企业级硬盘，7200 转</p>	20	块
8	服务器	<p>产品满足以下技术要求： 1、≥2U，标配原厂导轨 2、Intel 至强可扩展系列处理器 3204(1.9GHz/6 核/8.25MB/85W) 3、内存≥32GB DDR4 4、可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡 5、≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；持后部独立的管理端口； 6、UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。</p>	1	台
9	流媒体服务器	<p>产品满足以下技术要求： 1、≥2U，标配原厂导轨 2、Intel 至强可扩展系列处理器 4210R(2.4GHz/10 核/13.75MB/100W) 3、内存≥64GB DDR4 4、可配置≥3 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡 5、≥5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；持后部独立的管理端口； 6、UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能。 7、提供厂家针对本项目售后服务承诺书（不低于 3 年）</p>	1	台
10	售后服务	<p>售后服务要求：售后技术支持人员不得少于 1 人；要求技术人员是计算机、机电、网络等相关专业毕业生，有 1 年以上相关工作经验，项目整体质保期为三年。第一、二年提供现场 7*24 小时技术支持服务，要求所有技术支持人员熟练调试设备类型包含智能控制系统、录播直播系统、音视频系统、AI 软件平台、计算机、网络设备等所有学校现有设备，第三年维护服务标准为故障响应不超过两小时，到达现场不超过 12 小时，保障故障排除时间不超过 24 小时。</p>	1	套

第四章 评标方法和标准

评标办法前附表

（一）初步评审

条款号	评审因素	评审标准
形式评审标准	投标人名称	与营业执照的单位名称一致
	签字盖章	符合第二章“投标人须知”规定
	投标报价	只能有一个有效报价且未超过最高限价
	其他要求	投标文件中没有附采购人不能接受的条件且没有其他不符合招标文件实质性要求的
资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
	财务状况报告	符合招标文件的规定
	依法缴纳税收的相关材料	符合招标文件的规定
	依法缴纳社会保障资金的相关材料	符合招标文件的规定
	没有重大违法记录的书面声明	符合招标文件的规定
	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书	符合招标文件的规定
	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，提供承诺函	符合招标文件的规定
	信用查询（由采购人或者采购代理机构查询）	符合招标文件的规定
符合性评审标	法定代表人授权委托书（法定代表人作为投标人代表参加投标	有效

准	的，不需附此项)	
	合同履行期限（交货期）	符合第二章“投标人须知”规定
	质量要求	符合第二章“投标人须知”规定
	质保期	符合第二章“投标人须知”规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”规定
	付款方式	符合招标文件要求
	投标文件制作机器码	不同投标文件制作机器码不一致
	其他要求	投标文件中没有附采购人不能接受的条件且没有其他不符合招标文件实质性要求的
<p>注：1、开标结束后采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。</p> <p>2、供应商对其提供的相关证件及资料的真实性负责，评标时不要求提供原件但上传系统中的扫描件均需加盖单位电子签章。</p>		

（二）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：

分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 商务部分：15 分 技术部分：40 分 售后服务与技术支持方案部分：15 分
投 标 报 价 (30 分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求报价最低的投标人的价格为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{报价得分} = \frac{\text{基准价}}{\text{投标报价}} \times 30$ 计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。 经评标委员会全体认定低于成本价的投标报价，将被废标，其报价不作为评分依据。 说明：本项目属于货物采购项目，在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，享受中小企业扶

	<p>持政策，投标人依据自身实际情况如实提供：如投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号规定提供符合要求的《中小企业声明函》的，按照《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库（2022）19号文件规定，招标报价给予10%的扣除（四舍五入保留2位小数），进行报价得分的计算。</p> <p>投标人应按采购文件中的格式提供《中小企业声明函》且《中小企业声明函》中声明的内容符合{财库（2020）46号}中的相应要求，方可给与价格扣除，否则不得给与价格扣除。</p> <p>监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，符合要求的企业应按采购文件中的要求提交相关证明材料，方可给与价格扣除，否则不得给与价格扣除。</p>	
商务部分 (15分)	企业业绩 (3分)	供应商提供2020年以来承担过同类项目业绩100万以上的每份得1分，最高得3分。（提供中标通知书、合同及中标链接，并在投标文件中附原件扫描件加盖单位公章）
	企业综合实力(10分)	<p>1、投标单位技术人员具有计算机调试员证书、网络设备调试员证书、电子设备装接工证书的，提供证书、社保证明、劳动合同证明得6分，少一项不得分（提供原件扫描件加盖单位公章）</p> <p>2、投标单位现场运维人员具有计算机维修工程师和网络工程与管理师证书，提供证书、社保证明及2023年体检证明得4分（提供原件扫描件加盖单位公章）</p>
	合同履行期限（交货期）（2分）	优于招标文件合同履行期限20%的得2分
技术部分 (40分)	(40分)	<p>1、供应商所投各项清单参数及要求均满足招标要求，得满分35分；供应商所投各项清单参数及要求每有一项不满足扣0.5分，带★条款，每有一条不满足扣1.5分，扣完为止；</p> <p>2、为保证本项目产品具备比较完善的的安全管理机制，保证产品信息安全，所投产品制造商需具备较强的信息安全开发能力与经验，可提供中国信息安全评测中心颁发的信息安全服务资质（安全开发类）证书，提供证明文件并加盖厂家公章。得1分，提供证明文件并加盖公章</p> <p>3、为保障AI智慧教室管理软件安全无漏洞，所投产品制造商具有国家信息安全漏洞库技术支撑单位一级得2分，二级得1分，其它不得分。（提供证明文件扫描件并加盖设备制造商单位公章）</p> <p>4、所投计算机厂商能够提供QC080000有害物质管理体系证书的得2分。（提供证明文件扫描件并加盖设备制造商单位公章）</p>
售后服务与技术方案支持部分 (15分)	(15分)	<p>根据以下内容提供的详尽程度，进行打分</p> <p>1、售后服务（0-6分）</p> <p>1) 投标人响应招标文件中的售后服务要求，并在售后服务方案中对驻场服务两年、服务内容、服务体系、响应方式、</p>

		<p>响应时间、人力资源分配方案等进行详细合理的说明，内容完整又符合本次招标项目的实际情况要求的得 6 分。</p> <p>2) 投标人响应招标文件中的售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容、服务体系、响应方式、响应时间、人力资源分配方案等进行详细合理的说明，内容不完整或缺项的得 3 分。</p> <p>3) 未提供或缺项超过 3 项的得 0 分</p> <p>2、投标人提供的针对本项目所制定的项目实施计划、用户培训计划及技术支持方案为依据，根据投标人提供的方案全面、科学、合理、可操作性、完善等进行打分（0-5 分）：一档 5 分，二档 3 分，三档 1 分，缺项不得分。</p> <p>3、投标人具有品牌多媒体投影机售后服务中心资质的得 2 分（提供证明材料）</p> <p>4、评标委员会根据投标文件编制的详实、合理、认真程度等综合评价进行打分，好的得 2 分，差的得 1 分。（1-2 分）</p>
--	--	---

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人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、《政府采购评审专家管理办法》；
- 6、法律法规的相关规定；
- 7、本项目招标文件。

二、评标原则

1、评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准独立进行评审；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。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 人以上单数。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，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 and 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。
- 7、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、评标准备工作（由采购人负责）

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长；

四、评标程序如下：

1、资格审查工作

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）第四十四条的规定由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

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，对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

2、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”。

3、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

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，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，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。提交证明材料的时间要求：评标委员会在《河南省公共资源交易中心》交易系统发出澄清要求后，三十分钟内。

投标人的书面说明材料包含货物本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响货物质量或诚信履约能力的说明等。

投标人的书面说明材料应当加盖投标人单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否

则无效。

投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

4、对投标文件进行比较和评价

4.1、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，按评标报价从低到高顺序确定中标候选人。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。

4.2、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。

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两位，第三位四舍五入。

5、核对评标结果。

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人。

五、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（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《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并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《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，其投标报价扣除（10~20）%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、其他政府采购政策要求：无

3、中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人采取随机抽取的方式确定。

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3名中标候选人（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由采购人采取随机抽取的方式确定。

第五章 政府采购合同

甲方（采购人全称）：_____

乙方（投标人全称）：_____

为明确甲乙双方的权利与义务，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，本着互惠互利的原则，双方就_____有关事宜达成以下协议以共同遵守：

第一条 项目概况

项目名称及标段：_____

项目地址：_____

甲方代表：_____，联系电话：_____

乙方代表：_____，联系电话：_____

第二条 采购内容

1. 根据招标结果，乙方负责_____项目的建设实施工作。

2. 甲方审定乙方制定的本项目工作方案，乙方根据甲方审核确定的工作方案进行项目实施，其间乙方涉及到的与项目实施有关的各项事宜均由乙方自行解决，涉及乙方不能确定的技术问题或特殊突发情况应和甲方协商解决。

3. 项目建设内容详见磋商文件要求。

第三条 合同价款与结算

1. 合同总价款为：_____元，人民币大写：_____，包含项目内容所涉及的各项费用及税金。

2. 付款方式：

（1）合同签订后_____个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的_____，即_____元（大写：_____）；

（2）初验合格后，甲方在收到乙方票据并确认无误后_____个工作日内向乙方支付合同价款的_____，即_____元（大写_____）；

（3）终验合格，并在乙方按照向甲方提交《培训计划》组织开展相关培训工作结束后，甲方在收到乙方票据并确认无误后_____个工作日内向乙方支付合同价款的_____，即_____元（大写：_____）；

（4）甲方将合同款付至乙方指定帐户；

（5）乙方在甲方支付合同款项前，应先按各期付款数额向甲方开具符合国家法律法规和

标准的税务发票。

第四条 技术资料

1. 乙方应按甲方规定的时间提供项目有关技术资料。
2. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、软件或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。
3. 未经乙方书面同意，甲方不得将乙方或其关联企业、合作企业等拥有专有知识产权的产品及技术提供、销售、出租、出借、转让或提供许可、通过信息网络传播或其他形式给任何第三方或者应用于本项目外的其他项目。

第五条 知识产权

1. 乙方应保证所提供的全部软件产品、服务均不会侵犯任何第三方的知识产权。
2. 在本项目实施过程中，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的定制技术开发成果，归甲方所有。
3. 在本项目实施过程中，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的定制技术开发成果，归甲方所有。
4. 甲方享有在本项目实施过程中及本项目实施完成后产生的知识成果及知识产权。对于该知识成果及知识产权拥有永久的所有权。

第六条 产权担保

1. 乙方保证对所交付的软件产品均具有合法权益，且其上未设定任何担保措施或被司法查封等产权瑕疵或权利限制。
2. 如因第三方向甲方提出侵权索赔或其他主张的，由乙方承担责任，并赔偿甲方因此受到的经济损失和名誉损失。

第七条 合同履行期限（交货期）

1. 合同履行期限（交货期）：

第八条 培训

乙方向甲方提交《培训计划》，在得到认可后组织开展相关培训工作。

第九条 调试和验收

1. 验收标准：满足采购需求要求。

乙方完成基本建设内容，系统正常运行，达到初验条件，由乙方书面提出初验申请，甲方对本项目进行验收，验收通过后，甲方出具初验报告给乙方。

2. 初验通过且系统稳定运行后,由乙方书面提出终验申请,由甲方对本项目进行验收,验收通过后,出具终验报告。

3. 验收前,乙方应对系统做全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随产品交甲方。

4. 甲方对乙方提供的软件产品在使用前进行测试时,乙方需负责安装并培训甲方及业主方的使用操作人员,并协助甲方一起调试。

5. 验收时乙方在现场,验收完毕后作出验收结果报告,验收费用由乙方负责。

第十条 保密条款

1. 甲乙双方应恪守因签署或履行本合同而获知的对方政府/商业信息及其它政府/商业秘密。任何一方如将获知的对方政府/商业秘密泄露给第三方,应赔偿因泄密而给对方造成的一切损失并承担相应的法律责任。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 质量保证期:验收合格之日起____年,此期间如发生质量问题,乙方应负责免费更换,并赔偿相应损失。

2. 乙方提供的软硬件产品及定制开发系统在质保期内因产品本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费更新。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 开发更新:由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理:由甲乙双方协议定价。

(3) 拒收处理:乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担该产品的直接费用(保险、检验、款项利息及银行手续费等)。

3. 在质保期内,乙方应对产品(硬件、软件和服务)出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 乙方负责质保期系统故障处理服务、缺陷管理、系统漏洞处理、质量管控、技术支持、应用系统升级服务、日常巡检与安全保障服务、应急处理和数据维护等工作,提供7×24小时质保处理响应。

第十二条 违约责任

1. 甲方应按照合同约定按时向乙方支付项目款,每逾期一天,甲方应按合同价值总额的1‰标准向乙方支付违约金,违约金总额不超过相应合同价值的3%。

2. 合同签订后确因乙方质量问题造成返工、延误工期、给甲方造成损失的,乙方应支付

给甲方违约金。

乙方工期延误：完工期限每逾期一天，乙方向甲方支付金额为合同款的 1‰的逾期违约金，逾期违约金上限为合同总额的 3%；因乙方原因造成工期延误超过 60 天的，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方返还已支付的全部款项

乙方其他违约：乙方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的，甲方有权解除合同，要求乙方返还已支付的全部款项，并由乙方承担由此带来的一切损失。

3. 本合同生效后，除甲乙双方一致同意或不可抗力外，双方应认真履行。

4. 乙方工作质量达不到合同规定的，甲方有权要求乙方予以完善和改进，由此产生的一切费用由乙方负责。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 本合同所指不可抗力系指：地震、风暴、水灾或其他自然灾害、瘟疫、战争、暴乱、敌对行动、公共骚乱、公共敌人的行为、政府或公共机关禁止、国家法律法规变更、政策调整、监管部门的相关规定或指令调整等任何一方无法预见、无法控制和无法避免的情况。

2. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可经各方协商后延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

3. 不可抗力事件发生后，遭遇不可抗力的一方应在发生不可抗力事件后的 3 日内书面通知对方，并向对方提供发生不可抗力及其持续期的适当证明，并应尽其最大努力终止不可抗力事件或减少其影响，否则，不能免除相应责任。

第十四条 争议解决方式

1. 本合同未尽事宜，双方协商解决。经双方协商一致，合同条款可以予以变更或终止。甲乙双方在履行合同过程中发生争议，应友好协商解决，协商不成的，双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条 合同变更、终止

1. 本合同生效后，未经双方协商一致，达成书面协议，任何一方不得擅自变更本合同。如果变更本合同条款或就未尽事项签署补充合同，应经双方共同协商达成一致，并签署书面文件。

2. 除双方经协商一致，或依据法律、行政法规之规定，任何一方均无权终止本合同或取消其中某一部分。

第十六条 合同生效及其它

1. 双方按照本合同确定的联系方式向对方送达书面通知文件，自发出时视为履行完毕通知义务，本条通知方式可直接适用于因履行本合同引发的司法程序。

2. 本合同经甲乙双方授权代表签字或盖章并加盖单位公章后生效。一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

3. 本次的磋商文件、乙方的投标文件以及承诺书等均是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，乙方严格按照相关约定履行合同义务。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地址：

地址：

（本合同格式为参考格式，最终以采购人与中标人签订为准。）

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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投标人，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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六章 投标文件格式

河南对外经济贸易职业学院智慧教室建设 提升项目

X 标段

投 标 文 件

招标编号：

投标人：（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：（个人电子签章）：

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表
- 2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
- 3、投标人须知前附表要求的特定资格要求
- 4、法定代表人（或负责人）身份证明书
- 5、法定代表人（或负责人）授权委托书
- 6、投标保证金承诺书
- 7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
- 8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 9、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 10、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 11、投标人关联单位的说明
- 12、反商业贿赂承诺书
- 13、招标代理服务费交纳承诺函

1、开标一览表

项目名称	
标段	_____标段
投标人名称	
投标总报价（元）	大写：
	小写：
质量要求	
合同履行期限（交货期）	
投标有效期	
项目负责人	
其他声明	

说明：此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件

投标人应提供资料：

- 2.1、提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 2.2、投标人为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
- 2.3、联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

3、投标人须知前附表要求的特定资格要求

4、法定代表人（或负责人）身份证明书

投标人名称：_____ 单位性质：_____

投标人地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人或
投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

投标人：_____（企业电子签章）

详细通讯地址：_____ 邮 政 编 码：_____

电 话：_____ 电 子 邮 箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

--

5、法定代表人（或负责人）授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人或投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托_____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（填写项目名称及标段、招标编号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：2023 年 月 日至 2023 年 月 日(填写具体日期)。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

代理人：_____（签字或签章）

代理人详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

代理人联系电话：_____（填写一个手机号和一个座机号）

代理人电子邮箱：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的或单位法定代表人或单位负责人投标的无需提供本授权委托书。

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

--

6、投标保证金承诺书

致：（采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加（填写项目名称及标段、招标编号）的投标，作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；
- （7）根据采购项目提出的特殊条件。

二、我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对采购（招标）文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（招标）文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、我单位参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的投标活动行为。

四、我单位参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人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。

六、我单位参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、参加本次招标采购活动，在近三年内我单位和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- 1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；

- 2、我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- 3、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- 4、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- 5、我单位在投标文件中提供虚假材料；
- 6、我单位与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 5 个工作日内，向采购人、河南达诺工程咨询服务有限公司分别支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

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

我单位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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期： 年 月 日

7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

投标人应提供资料：

7.1、投标人承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

7.2、近一年的财务状况报告

说明：提供会计师事务所或审计部门出具的 2022 年度财务审计报告或银行出具的资信证明。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：8.1、提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

8.1.1、拟投入本项目的设备；

8.1.2、拟投入本项目的人员；

8.1.3、其它。

9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

投标人应提供资料：

9.1、由投标人承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（格式自拟）。
如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日期： 年 月 日

9.2、投标人应提供 2023 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法交纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

10、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（填写采购人名称）

我单位声明：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日期: _____年____月____日

说明：

- 1、投标人如果在参加本投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实做出说明。
- 2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述声明。

11、 投标人关联单位的说明

说明：

11.1、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）与投标人单位法定代表人（或负责人）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。

注：若无此情形，写“无”即可。

11.2、单位法定代表人（或负责人）为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段（或同一包）投标或者未划分标段（或包）的同一合同项下的政府采购活动。需投标人出具承诺函，承诺函格式自拟，要求加盖单位公章。

投标人：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日期： 年 月 日

备注：如果是联合体参加政府采购活动，联合体各方均需提供上述资料。

12、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加（投标项目名称及标段）招投标活动中，我单位保证做到：

12.1、公平竞争参加本次招投标活动。

12.2、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。

12.3、若出现上述行为，我单位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）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述承诺书。

13、招标代理服务费交纳承诺函

致（河南达诺工程咨询服务有限公司）：

我们在贵公司组织的（填写项目名称及标段：_____，招标编号：_____）招标中**若被确定为中标人**，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式，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。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）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子邮箱：_____ 邮编：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

第二部分 商务及技术文件

- 1、投标函
- 2、投标分项报价表
- 3、技术要求偏差表
- 4、商务条款偏离表
- 5、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递交资料
 - 5-1 投标人为中小企业声明函
 - 5-2 投标人为监狱企业声明函
 - 5-3 投标人为残疾人福利性单位声明函
- 6、 投标人简介
- 7、 售后服务计划
- 8、评分标准中综合术部分需要提供的资料
- 9、投标人认为需要提供的相关资料

1、投标函

致：（采购人及河南达诺工程咨询服务有限公司）

我们获取了招标编号为（填写招标编号）的（填写项目名称）招标文件，经详细研究招标文件的全部内容，委托代理人（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）决定参加该项目（填写项目名称、标段及标段名称或包号及对应的包号名称）的投标活动并按要求递交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写） 元人民币（RMB¥： 元）；合同履行期限为 。详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为 （用文字和数字表示），占投标总价 %。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起 个日历日。

（3）如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（4）我方愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（7）按照招标文件的规定，在收到中标通知书时向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。

（8）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。

（9）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

（10）我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

（11）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（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

与本投标有关的正式通讯地址：

详细地址：_____

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（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、投标分项报价表

项目名称标段：

招标编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。

3. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

3、技术要求偏离表

项目名称及标段：

招标编号：

序号	名称	招标文件要求技术 参数、要求	投标文件 技术参 数、要求	偏离情况	备注

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

4、商务条款偏离表

项目名称及标段：

招标编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款要求	投标文件的商务条款响应	偏离情况	说明
1	合同履行期限				
2	质量要求				
3	投标有效期				
4					
5					
6	...				
7	其他				

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

5、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递交资料

5-1 投标人为中小企业声明函

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，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（企业电子签章）：

日 期： 年 月 日

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。

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。

5-2 投标人为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（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_____。（非联合体投标，将本条删除。）

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。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

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。

5-3 投标人为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（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）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。

投标人：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

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。

6、 投标人简介

投标人提供以下内容：

- 6.1、投标人简介：包括公司概况、近三年经营情况；
- 6.2、具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
- 6.3、具有完成本项目优势的详细说明
- 6.4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 6.5、投标人认为需要提供的其他资料。

7、 售后服务计划

投标人结合本项目实际情况及自身能力自主编制。

8、评分标准中商务部分需要提供的资料

1. 企业能力；（相关证书等证明材料）
2. 企业业绩；
3. 售后服务；（包含：售后服务方案及承诺、技术培训方案、优惠承诺）

9、投标人认为需要提供的相关资料

由投标人根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。