

商城县第九小学教学生活设备采购项目

招 标 文 件

采购编号：商财公开招标-2024-17

采 购 人：商城县勤工俭学教学设备管理站

代理机构：河南昊之伟建设工程有限公司

日 期：二〇二四年七月

目 录

第一章 投标邀请(招标公告)	3
第二章 供应商(投标人)须知	7
供应商(投标人)须知前附表	7
1、总 则	11
1.1 项目概况	11
1.2 资金来源	11
1.3 采购需求及其它相关要求	11
1.4 对供应商(投标人)的要求	12
1.5 监督管理部门	13
1.6 供应商(投标人)参加采购活动的费用	13
1.7 现场考察、开标前答疑会	13
1.8 样品	13
1.9 适用法律	13
1.10 保密	13
2、招标文件	13
2.1 招标文件构成	13
2.2 招标文件的澄清与修改	14
2.3 招标文件的解释	15
2.4 投标文件递交截止时间的顺延	15
3、投标文件的编制	15
3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用	15
3.2 投标文件组成	15
3.3 供应商(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	16
3.4 投标报价	16
3.5 投标文件的制作	17
3.6 投标保证金	17
3.7 投标有效期	17
4、投标文件的递交	18
4.1 投标文件的密封和标记	18
4.2 投标截止时间	18
4.3 投标文件的递交、修改与撤回	18
5、开标及评标	18
5.1 公开开标	18
5.2 资格审查及组建评标委员会	19
5.3 投标文件符合性审查与澄清	20
5.4 无效投标文件的规定	21
5.5 投标文件的评审	22
5.6 招标文件执行的政府采购政策	22
5.7 废标	22
5.8 保密要求	22
6、确定中标供应商(中标人)	22
6.1 中标候选人的确定原则及标准	22
6.2 确定中标候选人和中标供应商	23
7、采购任务取消	23
8、发出中标通知书	23
9、告知招标结果	23
10、签订合同	23

11、履约保证金.....	23
12、预付款.....	24
13、招标代理费.....	24
14、政府采购信用担保.....	24
15、廉洁自律规定.....	24
16、人员回避.....	24
17、质疑的提出与接收.....	25
18、知识产权.....	25
19、需要补充的其它内容.....	25
附件 1：履约保证金保函（格式）	26
附件 2：履约担保函格式	27
第三章 采购需求	28
第四章 评标方法和标准	33
第五章 政府采购合同	40
第六章 投标文件格式	49
目 录.....	50
第一部分 开标一览表及资格证明文件.....	50
1、开标一览表.....	51
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....	52
3、供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件.....	52
4、法定代表人（或负责人）身份证明书.....	53
5、法定代表人（或负责人）授权委托书.....	54
6、投标保证金承诺书.....	55
7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书.....	57
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.....	58
9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录.....	59
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承诺书.....	60
11、 供应商（投标人）关联单位的说明.....	61
12、反商业贿赂承诺书.....	62
13、招标代理服务费用交纳承诺函.....	63
第二部分 商务及技术文件.....	64
1、投标函.....	65
2、投标分项报价表.....	67
3、货物及伴随服务说明一览表.....	68
4、技术要求偏离表.....	69
5、商务条款偏离表.....	70
6、售后服务.....	71
7、评审所需要的其他商务文件.....	72
8、评审所需要的其他技术文件.....	72
9、供应商（投标人）认为需要提供的相关资料.....	72
10、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》价格扣减条件的供应商（投标人）须递交资料.....	73
10-1 供应商（投标人）为中小企业声明函.....	73
10-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函.....	74
10-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函.....	75

第一章 投标邀请(招标公告)

项目概况

商城县第九小学教学生活设备采购项目的潜在供应商（投标人）应在商城县公共资源交易网获取招标文件，并于 2024 年 8 月 2 日 09 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：商财公开招标-2024-17

2、项目名称：商城县第九小学教学生活设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：3566586.1 元

最高限价：3566586.1 元

包号	包名称	包内容	包预算（元）	包最高限价（元）
一包	商城县第九小学教学生活设备采购项目	教学生活设备，详见采购内容	3566586.1	3566586.1

5、采购需求：

（1）采购内容：本次采购商城县第九小学教学生活设备采购项目进行采购，采购货物均包括运输、安装及售后全过程服务，具体内容详见招标文件；

（2）资金来源：财政资金；

（3）质量：符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求；

（4）供货期：合同签订后 40 日历天内送达采购单位指定地点，并安装调试完毕；

（5）质保期：3 年；

（6）交货地点：采购人指定地点。

6、是否专门面向中小微企业：否

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、合同履行期限：合同签订后 40 日历天

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：无；

3、本项目的特定资格要求：

-
- (1) 具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照或事业单位法人证书；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经审计的 2022 年或 2023 年的财务审计报告；若企业成立年份不足一年，则需提供开户行出具的资信证明；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，并提供 2024 年 1 月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；
- (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（提供承诺书）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (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）《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（豫财购(2016)15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；
- (8) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）；
- (9) 本项目是否允许分包、转包：否；
- (10) 本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

- 1、时间：2024 年 7 月 15 日至 2024 年 7 月 19 日（每日上午 00:00-12:00，下午 12:00-23:59，北京时间，法定节假日除外）
- 2、地点：商城县公共资源交易网
- 3、方式：投标企业首先登陆“商城县公共资源交易网（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”网站进行交易主体注册，根据通知公告有关办理 CA 数字证书的要求准备好 CA 办理所需资料办理 CA 数字证书。登陆“商城县公共资源交易（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标报名。本次采购实行网上报名，线下不再接受报名。

凡有意参加投标者，在规定时间内凭 CA 数字证书登陆会员系统报名后并按网上提示下载招标文件及资料。

- 4、售价：0 元。

5、请各潜在供应商（投标人）报名下载采购文件后，及时关注系统业务菜单（“招标文件澄清与修改”，“控制价文件”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

四、投标截止时间及地点

- 1、时间：2024 年 8 月 2 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、地点：投标文件递交地点为《商城县公共资源交易网（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）》电子招标投标平台会员系统指定位置。

3、网上提交：投标人应当在提交投标文件截止时间前 1 个小时，通过互联网使用CA数字证书登录“商城县政府采购电子交易平台”，将已加密电子投标文件上传，并确定已加密投标文件保存上传成功。逾期完成上传或未按规定加密的投标文件，采购人将拒收；

4、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开启会议，无需到达现场提交原件资料；

5、投标人应当在投标文件递交截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开启活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等；

6、逾期解密的投标人，其投标文件将被拒绝或视为无效投标；

7、没有准时在线参加开启活动导致的一切后果投标人自行承担；

8、不见面开标服务的具体事宜，请查阅商城县公共资源交易网站首页一下载中心—商城县不见面开标大厅系统操作手册；

9、特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开启当天请务必保证电话保持畅通；

10、其他注意事项：投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须原件扫描编制在投标文件内，评标（或评审）过程中，因扫描件不合法、不真实、不清晰、不准确、不完整、无效、错误 等对交易活动所造成的一切后果，由投标人自行负责。

五、开标时间及地点

1、开标时间：2024 年 8 月 2 日 09 时 30 分（北京时间）

2、开标地点：商城县公共资源交易网不见面开标大厅（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告《河南省政府采购网》、《商城县政府采购网》、《全国公共资源交易平台·商城县》上公开发布。公告期限 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]；

2、执行《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）；

3、执行《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：商城县勤工俭学教学设备管理站

地址：商城县文体广场

联系人：梁先生

联系电话：13839792758

2. 采购代理机构信息

名称：河南昊之伟建设工程管理有限公司

地址：河南省郑州市市辖区郑东新区博学路 277 号正商学府广场 B 座 13 层 1303 室

联系人：王女士

联系电话： 17698747555

3. 项目联系方式

项目联系人：王女士

联系方式： 17698747555

第二章 供应商（投标人）须知

供应商（投标人）须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商（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	名称：商城县勤工俭学教学设备管理站 地址：商城县文体广场 联系人：梁先生 联系电话：13839792758
1.1.2	采购代理机构	名称：河南昊之伟建设工程管理有限公司 地址：河南省郑州市市辖区郑东新区博学路 277 号正商学府广场 B 座 13 层 1303 室 联系人：王女士 联系电话：17698747555 电子邮箱：847724312@qq.com
1.1.3	采购项目名称	商城县第九小学教学生活设备采购项目
1.1.4	采购项目实施地点	商城县勤工俭学教学设备管理站
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	货物
1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目预算金额：3566586.1 元；最高限价：3566586.1 元。 供应商（投标人）的报价超过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（注：采购需求清单及技术参数，下载招标文件时注意下载附件）
1.3.2	质量标准	符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求；
1.3.3	供货期	合同签订后 40 日历天内送达采购单位指定地点，并安装调试完毕；

1.3.4	质保期	3 年
1.4.2.4	供应商（投标人）还应具备的其它资格要求	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：无； 3、本项目的特定资格要求： （1）具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照或事业单位法人证书； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经审计的 2022 年或 2023 年的财务审计报告；若企业成立年份不足一年，则需提供开户行出具的资信证明； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，并提供 2024 年 1 月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料； （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（提供承诺书）； （6）法律、行政法规规定的其他条件； （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）《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，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（投标人），拒绝参与本项目的投标； 【查询渠道：“信用中国”网站 （www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网 （www.ccgp.gov.cn）】； （8）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标（提供“国家企业信用信息公示系统”网页查询截图）；
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否__（是、否）
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	否__（是、否）

1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品、信息安全产品。 列入国家 CCC 认证产品。 ☒ 有，具体产品为： ☐ 没有
1.4.3	是否允许联合体投标	<u>否</u> （是、否）
1.4.3.8	对联合体的其他资格要求	本项目不接受联合体投标
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> （是、否）
1.8.2	对样品的要求	是否需要提供样品： <u>否</u> （是、否）
2.2.1	供应商（投标人）提出问题的截止时间	在递交投标文件截止时间十五天前，在商城县公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：847724312@qq.com，（附加盖企业公章的扫描件和 Word 电子版）。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间： 如果是影响供应商（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	对供应商（投标人）投标、中标的要求	如果项目划分为多个包（标段），供应商（投标人）可以对多个包（标段）进行投标，最多可以中标 <u>1</u> 包（标段）。
3.4.1	投标报价	供应商（投标人）应按招标文件中的相关要求要求进行报价。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 <u>60</u> 日历天
4.2.1	投标截止时间	2024 年 8 月 2 日 09 时 30 分；
5.1.1	开标时间及地点	开标时间： 同投标截止时间 开标地点：商城县公共资源交易网不见面开标大厅 (https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/)
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	对供应商（投标人）信用查询的时间	信用信息截止时间点： <u>同投标截止时间</u> ； 信用查询时间： <u>投标截止时间开始查询</u> 。
5.2.6	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 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。

5.5.2	评标方法	采用 <u>综合评分法</u>
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量： <u>三名</u>
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标供应商（中标人）： <u>是</u> （是、否） 采购人委托评标委员会直接确定中标供应商（中标人）： <u>否</u> （是、否）
11	履约保证金	是否递交履约保证金： <u>否</u> （是、否）
12	付款方式	金额分三年支付，第一年 40%，第二年 30%，第三年 30%
13	招标代理费	由中标供应商（中标人）缴纳招标代理费。 招标代理费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）收取。 支付形式：现金支付 支付时间：在收到中标通知书时。
14	政府采购信用担保	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>否</u> （是、否）
15.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话： <u>0376—3268281</u> 邮 箱： <u>847724312@qq.com</u>
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： ☒ 一次性提出
17.5	质疑函接收	联系部门：河南昊之伟建设工程有限公司信阳分公司 联系人员：王女士 联系电话：17698747555 通讯地址：商城县上城·碧云天小区东门1号楼春风路50号301室
19	需要补充的其它内容	
19.1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求：	<u>否</u> （是、否）
19.2	供应商（投标人）应递交的其他文件：	无
19.3	开标方式的说明 远程开标： 供应商（投标人）无需到商城县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，商城县公共资源交易网不见面开标大厅网址 （ https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/bidweb/ ）。供应商（投标人）须在招标（采购）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。具体事宜请查阅商城县公共资源交易中心网站“下	

载中心”。

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：供应商（投标人）须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南昊之伟建设工程有限公司。

1.1.3 采购项目名称：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商（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：供应商（投标人）须知前附表。

1.2.3 供应商（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 质量标准：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.3 供货期：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商（投标人）须知前附表。

1.4 对供应商（投标人）的要求

1.4.1 供应商（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。

潜在供应商（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 本项目的供应商（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供应商（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**供应商（投标人）须知前附表**中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。
- 1.4.2.5 若**供应商（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。供应商（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**供应商（投标人）须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商（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**供应商（投标人）须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，供应商（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**。
- 1.4.2.7 若**供应商（投标人）须知前附表**中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、信息安全产品、列入国家 CCC 认证等产品，供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。
- 1.4.3 如**供应商（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，以一个供应商（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、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。
- 1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商（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供应商（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**供应商（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、管理关系的不同供应商（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。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.6 供应商（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 供应商（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，供应商（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 供应商（投标人）须知前附表规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照供应商（投标人）须知前附表中规定的时间、地点组织供应商（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供应商（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，由供应商（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，仅供供应商（投标人）在编制投标文件时参考，采购人不对供应商（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供应商（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供应商（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，对样品相关要求见供应商（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“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、供应商（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 供应商（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、供应商(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 供应商(投标人)须知中,如果**供应商(投标人)须知前附表**的内容与供应商(投标人)须知中的内容有不一致(或矛盾)的**以供应商(投标人)须知前附表为准**。

2.1.3 供应商(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。如果供应商(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 供应商(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**供应商(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供应商(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**供应商(投标人)须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商(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商城县公共资源交易网(<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>)网站“变更(澄清或更正)公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商(投标人),各供应商(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 《商城县公共资源交易中心》交易平台供应商(投标人)信息在投标截止时间前具有保密性,供应商(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,因供应商(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 为使供应商(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，供应商（投标人）应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商（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，供应商（投标人）可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商（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，供应商（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；供应商（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，供应商（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，投标文件以及供应商（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。如果供应商（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。供应商（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供应商（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 供应商（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 供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 3.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：
- 3.3.2.1 **产品**主要技术指标和性能的详细说明；
- 3.3.3 供应商（投标人）应注意采购人在招标文件中指出的设备品牌、型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其投标文件是否为有效的标准。

提供其它品牌的供应商（投标人）均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商（投标人）可不提供。

3.4 投标报价

3.4.1 供应商（投标人）应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商（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**供应商（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。供应商（投标人）的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商（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供应商（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 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（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；供应商（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 供应商（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。供应商（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供应商（投标人）已包含在投标总报价中，风险由供应商（投标人）自行承担，采购人将不再给予调整。供应商（投标人）如果被确定为中标人，该供应商（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。供应商（投标人）**报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。**

3.4.5 供应商（投标人）的投标总报价应当包括：**所提供货物**（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程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，供应商（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 供应商（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 供应商（投标人）的投标总报价应是采购人指定地点**交货**的，包括交货前发生的各种税费、运费及

保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

- 3.4.11 供应商（投标人）的投标总报价应是由供应商（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，按照商城县公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询商城县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。
- 3.5.3 供应商（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：供应商（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 供应商（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“商城县公共资源交易中心（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”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“商城县公共资源交易中心（<https://ggzyjy.hnsc.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。
- 3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，供应商（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供应商（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**供应商（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，要求供应商（投标人）延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商（投标人）将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商（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）见供应商（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“商城县公共资源交易中心

（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”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，供应商（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 供应商（投标人）应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到商城县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。请供应商（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 供应商（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，请在工作时间与商城县公共资源交易中心联系。

4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商（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，供应商（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，供应商（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“供应商（投标人）须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。

供应商（投标人）无需到商城县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，开标大厅的网址见供应商（投标人）须知前附表。所有供应商（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。具体事宜请查阅商城县公共资源交易中心网站“下载中心”专区。

5.1.2 供应商（投标人）须在供应商（投标人）须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于供应商（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。如因供应商之外的原因无法解密，请及时与采购人（或采购代理机构）联系。

5.1.3 供应商（投标人）在“商城县公共资源交易中心（<https://ggzyjy.hnsc.gov.cn/>）”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 供应商（投标人）不足3家的，不予开标。

5.1.5在**供应商（投标人）须知前附表**规定的时间内完成投标文件解密的供应商（投标人）不足3家的，将不再进行开标。

5.1.6 开标时，将公布供应商（投标人）名称、投标报价等其它详细内容。

5.1.7开标异议：供应商（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。供应商（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，对供应商（投标人）进行资格审查，未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（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**供应商（投标人）须知前附表**中规定的时间查询供应商（投标人）的信用记录。

5.2.3 供应商（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**。

供应商（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。供应商（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。供应商（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**供应商（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供应商（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。供应商（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供应商（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；通过符合性审查的供应商（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供应商（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供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（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。供应商（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。

评标委员会要求供应商（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，并在交易系统中向供应商（投标人）发出，供应商（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供应商（投标人）的回复则视为该供应商（投标人）没有回复。

供应商（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 供应商（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 供应商（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。供应商（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 供应商（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 供应商（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，其风险由供应商（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 条的规定经供应商（投标人）确认后产生约束力，供应商（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。

供应商（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，供应商（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 不同供应商（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 属于供应商（投标人）之间串通，或者依法被视为供应商（投标人）之间串通；

5.4.3.7 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（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；供应商（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，视为供应商（投标人）串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商（投标人）的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商（投标人）委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商（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）不同供应商（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）不同供应商（投标人）的投标文件相互混装；

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，在供应商（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，且评标价最低的供应商（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

高的供应商（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 符合专业条件的供应商（投标人）或者满足招标文件实质性要求的供应商（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 供应商（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、确定中标供应商（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供应商（中标人）的情形外，对满足招标文件实质性要求的供应商（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后，不对供应商（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供应商

6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按**供应商（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**供应商（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供应商（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供应商（投标人）中标，且对受影响的供应商（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供应商（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，同时向中标供应商（中标人）发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

9、告知中标结果

9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查供应商（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（投标人）本人的评审得分和排序。

10、签订合同

10.1 中标供应商（中标人）应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

10.2 招标文件、中标供应商（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 如中标供应商（中标人）拒绝与采购人签订合同的，中标供应商（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供应商（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供应商（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，中标供应商（中标人）应按照**供应商（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，中标供应商（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，中标供应商（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 如果中标供应商（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，中标供应商（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供应商（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，采购人向中标供应商（中标人）预先支付部分合同款项，预付款比例按照**供应商（投标人）须知前附表**规定执行。

12.2 如采购人要求，中标供应商（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供应商（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 本项目是否由中标供应商（中标人）向采购代理机构支付招标代理费，按照**供应商（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**供应商（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，中小型企业供应商（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 供应商（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 中标供应商（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**供应商（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、供应商（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供应商（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，不得向采购人或者供应商（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，供应商（投标人）可按供应商（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 潜在供应商（投标人）认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商（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（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 供应商（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 提出质疑的供应商（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供应商（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，提出质疑的供应商（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，见供应商（投标人）须知前附表。

18、知识产权

- 18.1 供应商（投标人）须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，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。如供应商（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，供应商（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：见供应商（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_____（以下简称供应商）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，供应商应在____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。应供应商的申请，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）在供应商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**货物**的；

（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供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应**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。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因**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. 你方与供应商修改主合同，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；你方与供应商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供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商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、项目概况

本项目位于信阳市商城县，为商城县第九小学教学生活设备采购项目进行采购，采购货物均包括运输、安装及售后全过程服务。

供货周期合同签订后 40 日历天；质保期：三年。

商城县第九小学教学生活设备采购项目				
序号	名称	技术参数	单位	数量
一、教学办公设备				
1	学生课桌凳	一、课桌 1、桌面尺寸：$\geq 600 \times 400 \times 18\text{mm} \pm 5\text{mm}$；桌面采用优质三聚氢胺贴面中密度纤维板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑封边，桌面前端有笔槽设计；封边处无接口，表面光滑、美观，纹理清晰。 2、桌斗材料：采用优质冷轧钢板，左右铁皮厚度 0.8mm，置物板厚度 0.7mm，抽屉内高 170mm。 3、桌脚材质：采用优质金属椭圆管，立柱、着地横梁（地脚）、连档均采用 $20 \times 49\text{mm} \times 0.9\text{mm}$ 椭圆管，两边均是双立柱加固，两端配置塑料外套，着地平稳安全。 4、桌脚脚套：全新橡胶材料，防滑、消声耐磨。在外拉力 1000N 下，不脱落。脚套安装后，另有倒钩装置，永不脱落。 桌斗挂钩：课桌侧边安装一个 PC 材质挂钩，并设置倒钩装置，止退、不脱落，挂钩挂重物的垂直静承载力大于 500N。 二、课凳 1、凳面尺寸：座板 $340 \times 240 \times 18\text{mm} \pm 5\text{mm}$； 2、面板材料：座板采用优质三聚氢胺贴面中密度纤维板。桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑封边，封边处无接口，表面光滑、美观，纹理清晰； 3、凳脚材质：采用优质金属椭圆管，立柱、着地横梁（地脚）、连档均采用 $20 \times 49 \times 0.9\text{mm}$ 椭圆管，两边均是双立柱加固且进行两根横梁加固，左右铁皮厚度 0.8mm，两端配置塑料外套，着地平稳安全。 4、脚套：全新橡胶材料，防滑、消声耐磨。在外拉力 1000N 下，不脱落。脚套安装后，另有倒钩装置，永不脱落。 5、生产工艺：钢制部分采用二氧化碳保护焊接，表面粉末静电喷塑，光洁度 90%以上，硬度达 0.4，冲击力 $> 4\text{N/M}$。表面平整，色泽鲜明，面板具有耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染优点。全部采用止退螺丝帽加固。材料、工艺、漆膜理化功能、力学功能、安全卫生、都符合相关国家标准。 1、规格：$\geq 1000 \times 600 \times 1050\text{mm}$；2、基材：采用 E1 级优质环保高密度板；双面均加贴黄枫色的免漆板，板厚 18mm，讲台板材边缘使用 PVC 封边； 3、颜色：黄枫色，根据甲方要求配色。粘合剂：环保粘合剂； 4、工艺要求：台面光亮平整，颜色均匀。贴皮纹理自然，拼合细密，无鼓边、鼓泡现象。采用优质五金配件，均需经过酸洗、磷化等防锈处理	套	1620.00

2	教室讲桌	1、规格：≥1000*600*1050mm； 2、基材：采用 E1 级优质环保高密度板；双面均加贴黄枫色的免漆板，板厚 18mm，讲台板材边缘使用 PVC 封边； 3、颜色：黄枫色，根据甲方要求配色。粘合剂：环保粘合剂； 4、工艺要求：台面光亮平整，颜色均匀。贴皮纹理自然，拼合细密，无鼓边、鼓泡现象。采用优质五金配件，均需经过酸洗、磷化等防锈处理。	张	36.00
3	智慧黑板	一、整体设计：1. 整机采用采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。整体外观尺寸：整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm。整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能。采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。钢化玻璃表面硬度≥9H。 2. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 3. 嵌入式系统版本不低于 Android13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 4. 整机支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. 书写触控延迟≤25ms；整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。触摸响应≤4ms。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 6. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 8. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器≥2 个，上朝向 20W 中低音扬声器≥2 个，总功率≥60W。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 10. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 11. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章） 12. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。（提供	台	36.00

		检测报告复印件并加盖厂家公章) 13. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式 (AI-PQ)，在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度和锐利度、色调色相值、高光/阴影。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 14. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1$。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 15. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。 16. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 17. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。 18. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 19. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 20. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 21. 整机内置双 WiFi6 无线网卡(不接受外接)，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥ 8个；(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 22. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 23. 整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。整机上边框内置非独立的高清摄像头，在距离整机 1.7 米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于 4 米，可以实现人脸识别。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 24. 整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出 8192$\times$2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 25. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选。同时显示标记不少于 60 人。提供检测报告复印件并加盖厂家公章) 二、电脑模块： 26. 采用按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)		
--	--	--	--	--

		配置：CPU≥Intel：I5 第 12 代性能配置，内存≥ 8GB DDR4，硬盘≥256GB SSD 固态硬盘。		
4	教师办公桌椅	一、办公桌产品规格：≥1200mm*600mm*760mm； 1. 基材：采用优质环保型颗粒板，游离甲醛释放量≤0.124mg/m³，经过防潮、防虫、防腐化学处理，基材纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。 2. 面材：采用优质环保板，具有防火、防水、防腐，经久耐用等特性，表面抗划度经烟头测试后板材表面光泽度略减，色彩不变，可长期保持自然亚光色面效果。 3. 颜色：胡桃色；根据甲方需求配色； 4、油漆：不采用油漆,如有使用,采用大宝、易涂宝、华润、嘉宝莉等同品牌环保油漆；粘合剂：高级环保粘合剂； 5. 工艺要求：台面光亮平整，油漆无颗粒、气泡、渣点、流油，颜色均匀。饰面纹理自然，拼合细密，无鼓边、鼓泡现象。采用优质五金配件，均需经过酸洗、磷化等防锈处理。 6、五金配件：采用品牌五金件。 办公桌要求： 1)、办公桌整体符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》和 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准规定的要。； 2)、表面理化 性能要求：漆膜：24 小时 10%碳酸钠溶液、10%乙酸溶液的耐液性达到 1 级；20min70℃耐热性耐干性达到 1 级；耐冷热温差：高温 (40±2)℃,相对湿度 (95±3)%, 1h。低	套	40.00

		温(-20±℃, 1h。3 周期。应无鼓泡, 裂缝和明显失光; 3)、桌面持续垂直静载荷: 垂直荷重 1.5kg/dm², 加载 7 天, 无缺陷; 桌面垂直冲击试验: 质量 25±0.1kg 冲击器, 跌落高度 140mm, 冲击二次无缺陷, 抽屉推拉钩经过 8 万次试验后, 无明显变形、损坏等 4)、有害物质要求: 甲醛释放量 mg/L≤0.34; 可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬; 可溶性汞 等有害物质未检出 ★以上要求需提供国家工程复核材料产品质量监督检验中心出具的“办公桌”检测报告复印件(要求: 为确保产品质量, 各项检测报告内页需注明本次招标采购项目名称及编号并加盖公章)。 二. 办公椅 1. 办公椅采用网布弓形椅; 规格: ≥550mm*550mm*950mm(±5mm); 2. 框架是弓形镀锌钢架, 弓形椅使用优质网布, 柔软而富有韧性, 厚度适中。座板上的软包, 3. 颜色: 黑色, 根据甲方要求配色; 4、海绵采用生物抗菌型净化绵制作, 整体具有良好的缓冲、抗震、隔音、防潮、调节干湿度、保护等作用。 ★1、生物抗菌型净化绵可以净化室内空气中的有毒有害物质甲醛, 净化效果可以保持在 3 年以上, 并随时可抽检。投标厂家需要提供生物抗菌型净化绵的合格检测报告(检测依据 JC/T1074-2008《室内空气净化功能涂覆材料净化性能》, 检测报告上需要有 CMA 和 CNAS 认证标志), 检测结果达到甲醛净化效率≥80%以上(提供生态负氧型净化绵的检测报告复印件, 报告内注明本次招标项目名称及编号并加盖供应商的公章有效) ★2、生物抗菌型净化绵具有阻燃性功能。投标厂家需要提供生物抗菌型净化绵的阻燃性能检测报告(检测依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 检测报告上需要有 CMA 和 CNAS 认证), 检测内容包括燃烧增长速率指数: FIGRA0.4MUJW/s≤750, 60s 内焰尖高度: F_{smm}≤150, 60s 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象: 符合要求, 检测结果达到 B2(D) 级标准。(提供阻燃性检测报告的复印件, 报告内注明本次招标项目名称及编号并加盖供应商的公章有效。))。		
5	办公空调	3P 立式圆形机 1、室内机尺寸(宽*高*深)482x1796x449 2、室外机尺寸(宽*高*深)890(940)x673x342 3、产品型号: KFR-72LW/N8MJC3 4、制冷量(W): 7290(900~8610) 5、制冷功率(W): 2700(280~3300) 6、制热量(W): 9410(900~11600)+2400 7、制热功率(W): 3150(240~4070)+2400 8、全年能源消耗效率 APF(GB 21455-2019): 3.56 9、能效等级: 3 级 10、室内机噪音 dB(A): 22-42-47(低-高-超高) 11、循环风量(m³/h): 1300	台	7.00

6	教室空调	3P 立式圆形机 1、室内机尺寸(宽*高*深)482x1796x449 2、室外机尺寸(宽*高*深)890(940)x673x342 3、产品型号: KFR-72LW/N8MJC3 4、制冷量(W): 7290(900~8610) 5、制冷功率(W): 2700(280~3300) 6、制热量(W): 9410(900~11600)+2400 7、制热功率(W): 3150(240~4070)+2400 8、全年能源消耗效率 APF(GB 21455-2019): 3.56 9、能效等级: 3 级 10、室内机噪音 dB(A): 22-42-47(低-高-超高) 11、循环风量(m³/h): 1300	台	11.00
7	台式办公电脑	云终端;1、处理器: ≥Intel I3 处理器(3.0GHz 主频、4 核心) 2、主板: Intel H470 及以上芯片组 3、内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供 2 个内存槽位; 4、硬盘: 512G M.2 SSD; 5、接口: DP+VGA+HDMI、1 个 1000M 以太网口, 内置音箱 6、安全特性: USB 智能屏蔽技术, 仅识别 USB 鼠标、键盘, 无法识别 USB 存储设备, 防止数据泄露; 7.显示器 ≥21 英寸 16:9 宽屏液晶显示器、分辨率 1920x1080, 具有低蓝光护眼供能(提供相关证明文件) 云桌面管理软件: 1.同时支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统, 支持管理维护双网卡、双硬盘, 支持 NVME, M.2 新型高速固态硬盘。 2.支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂 公章)。 3.支持超级镜像功能, 可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置, 可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂 公章)。 4.同时支持手拉手和广播两种镜像下载模式。支持边用边载的背景载入功能, 可在正常上课的同时完成缓存载入, 同一网络机器可互相分享数据, 大幅减少网络传输中的重复数据, 可以大幅提高传输效率。 5.终端本地硬盘无需安装操作系统, 通过 PXE 网络部署和引导, 启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用, 简化部署维护工作。 6.支持离线脱网运行: 客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件, 并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。 7.支持复杂网络环境、跨校区跨互联网部署。IP 可达即可部署, 支持 WIFI/4G 网络的更新桌面。满足学校使用 WIFI 的使用场景, 简化网络结构。 8.客户端支持 Windows7/8.1/10 系列的 32 位和 64 位系统及 Linux 系统, 支持打包 windows/Linux 系统镜像。客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境且多个虚拟系统环境可快速切换。 9.支持智能学习模式, 系统可智能学习计算机的个性化配置, 个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时, 可恢复至用户个性化快照。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂 公章)。	台	30.00

		10. 为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整，可灵活支持 U 盘、网络、dhcp 中继等多种部署方式。 11. 支持终端的双盘管理，支持双盘固态和机械盘混合缓存载入，防止固态盘容量小而无法进行多系统镜像环境缓存。 12. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。 13. 支持终端在无法进入系统情况下，通过数据恢复模块（基于 Linux 和 Windows 两种方式）进行系统数据恢复。 14. ★专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务端都保留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 15. 支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 16. 支持多种帐户类型设置，可设置二、三级管理员，学生、老师帐户，对多教室的管理权限进行角色分配。支持直接读取 Windows 域账户信息，帮助终端计算机自动加入 AD 域，自动维护域的信任关系。 17. 大数据展示功能，管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 18. 系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作，将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发，进行网络流量调度，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 19. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 20. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 21. 硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 22. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 23. 软件资产管理，支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 24. 需提供云桌面的软件的著作权登记证书（需提供证书复印件）。 25. ★为了保证兼容性，要求所投云终端、显示器、云桌面相关软件、电子教室软件、打印机为同一品牌。		1. 教师演
--	--	--	--	--------

		示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。 2. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。3. 视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。 4. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。 5. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生。6. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。7. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 8. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。 9. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 10. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 MediaPlayer 直接播放。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 11. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。 12. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 13. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 14. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。 15. 频道教学：支持多达 32 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。16. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 17. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 18. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（提供此功能界面截图		
--	--	---	--	--

		证明，并加盖原厂公章)。19. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ, MSN 等聊天工具。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。20. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 21. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。 22. 自动锁屏：断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。 23. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。 24. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 25. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 26. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 云终端；1、处理器：≥Intel I3 处理器(3.0GHz 主频、4 核心) 2、主板：Intel H470 及以上芯片组 3、内存：8G DDR4 3200MHz 内存，提供 4 个内存槽位； 4、硬盘：512G M.2 SSD； 5、接口：DP+VGA+HDMI、1 个 1000M 以太网口，内置音箱 6、安全特性：USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 鼠标、键盘，无法识别 USB 存储设备，防止数据泄露； 7. 显示器 ≥21 英寸 16:9 宽屏液晶显示器、分辨率 1920x1080，具有低蓝光护眼功能（提供相关证明文件） 智慧办公系统： 1：支持动态变换，变换的对象支持几何图形、函数曲线等；支持变换类型有平移、旋转、缩放、对称等。（需提供软件功能界面截图） 2：应支持本地 PPT/WPS 插件备课和云端备课多种方式。教师无需第三方编辑器，可以直接在本地 PPT 课件中调取试题、微课视频等云端资源，可以自由创建新试题、课堂活动、网站链接、思维导图、网络画板，上传本地多媒体文件形成互动课件。为保证多终端调用同个课件均为最新版本，支持课件云同步，课件编辑完成可一键同步至云端存储，无需单独保存上传。（需提供功能界面截图）3：应支持微课录制功能，无需额外打开屏幕录制软件，即可直接将教师授课声音、板书及 PPT 展示等内容以 MP4 格式同步保存到本地和云端，并能直接作为教学素材插入备课 PPT 中使用，录制的微课同步到云端后能够通过二维码及链接快速分享，无需下载其他任何插件，扫码即可在线播放。同时为方便教师操作，微课录制模式下应支持随时切换板书模式和 PPT 全屏播放模式。（需提供功能界面截图）4：虚拟实验（需提供功能界面截图）可交互式虚拟实验数≥370 项，学段学科覆盖初高物理化学 (1) 物理实验需包含人教版、苏科版、北师大版、沪粤版、沪教版、沪科版、鲁科版、教科版，提供不少于 230 个精品物理实验，要求可以进行实验操作，能够模拟真实实验场景，正确还原真实实验效果。其中电与磁实验支持烧坏提示，支持电场		
--	--	---	--	--

		线、磁感线等抽象概念可视化，光学实验能够实现动态光路可视化，热学实验能够放大显示展现实验细节； （2）化学实验提供不少于 200 项精品实验资源，允许教师利用所提供的器材和药品组装化学实验。为精确把握实验药品用量，要求固体药品取用时可设置具体数值，液体药品可选择倾倒体积；要求软件模拟真实实验场景，真实还原化学反应过程中的声音、实验现象，合理呈现化学反应中的烟、雾、扩散等动态效果，如沉淀效果、溶解扩散效果、烟雾效果、火焰效果、气泡效果、析出效果、爆炸效果以及颜色变化效果等；要求软件具备错误操作演示功能，可以将错误操作导致的危险现象进行呈现，必须包含粉尘爆炸实验、铝热反应、实验室制备氨气。 （3）需提供原子、分子、晶体模型，能够清晰展示原子的电子排布式，分子成键情况和晶体的状态、配位数、原子坐标等参数，化无形为有形，更好的讲解抽象概念。 5: 提供英语听说练习功能，题型应覆盖单词朗读、句子朗读、角色扮演、智能听写，能够自动进行评测和分析，将每个学生成绩汇总形成班级报告。学生完成朗读后能够即时对学生作答的流畅度、完整度、发音准确度、语速进行打分，跟读部分可将学生读的内容中有问题的单词通过不同颜色进行标识，指出学生薄弱点便于学生针对性练习提升英语听说能力。（需提供功能界面截图） 终端安全防护： 产品拥有完全国产自主知识产权杀毒引擎，产品代码 100% 厂商掌握可控，防止产品后门等隐患（提供证明材料并加盖厂商公章）。 采用 B/S 架构的管理控制中心，支持对 Windows、Linux、国产操作系统客户端的集中统一管理，支持对 X86/ARM 等国产 CPU 环境下客户端的集中统管理。具备终端安全可视，终端统一管理，统一安全策略管理，统一威胁处置，统一漏洞修复等功能。 3. 具备本地多引擎查杀能力，如特征引擎、人工智能引擎等，且引擎开关可自定义配置，人工智能引擎支持 PE/OFFICE/PDF 常见文件类型威胁检测（提供证明截图并加盖厂商公章）。 4. 客户端扫描灵活设置，支持可调整的扫描资源占用，以减少病毒扫描时对客户机 CPU 资源的需求（低耗、均衡、极速），支持扫描选项设置，包括扫描磁盘引导区、启用文件指纹加速、启用虚拟沙盒。 5. 针对系统漏洞监测匹配对应的补丁，须具备数据特征提取方法、装置及病毒特征检测的能力（提供证明材料并加盖厂商公章）。 6. 漏洞扫描与修复，支持 Linux 系统、国产化 Linux 系统系统漏洞扫描、中间件漏洞扫描功能（提供证明截图并加盖厂商公章），支持 Windows 系统漏洞补丁修复功能及补丁忽略功能。 7. 黑白名单，支持添加文件路径、文件或 MD5 值作为信任白名单，可针对病毒防护、病毒扫描放行（提供证明截图并加盖厂商公章）。8. 支持多类型恶意代码（如木马程序、恶意推广程序、盗号木马等）、勒索、挖矿等攻击防护。 9. 支持设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截（提供证明截图并加盖厂商公章）。 10. 支持资产管理统计，支持资产登记操作，登记信息包括资产责任人、资产编号、信息编号、联系电话、资产位置等 11. 违规外联防护，具备主机非法外联检测能力和处置能力，处置能力包括：弹窗告警、断网（重启恢复）、断网锁屏（重		
--	--	--	--	--

		启恢复) (提供证明截图并加盖厂商公章)。 12. 防端口扫描, 支持开启终端防端口扫描功能, 支持手动设置攻击周期、攻击阈值以及攻击源 IP 锁定时长。 13. 日志管理, 支持采集展示终端动态行为日志, 包括进程活动日志、网络活动日志、文件活动日志、注册表活动日志、账号变化日志、文件传输日志、外设日志、打印日志、wifi 连接日志、操作系统日志等, 支持终端动态行为日志一键导出和查询筛选。 14. 资源占用控制, 客户端支持设置熔断阈值, 当 CPU 占用、内存占用资源占用超过阈值时, 客户端可以自行熔断业务, 防止造成系统卡顿, 降低系统故障率。当 CPU 占用、内存占用资源占用低于阈值时, 客户端可以自行恢复业务, 继续提供防护功能 (提供证明截图并加盖厂商公章)。 15. 多级管理, 管理中心需至少支持三级以上多级管理功能。各级管理中心可灵活配置本级的上级管理中心, 各级管理中心可单独登录并进行授权分配控制。(提供证明截图并加盖厂商公章) 16. 安全概览, 支持统计展示当前全网待处理病毒、待处理漏洞、勒索事件数、挖矿事件数; 支持以资产视角和病毒视角分别展示全网病毒状况。支持查看每个资产的病毒数以及每个病毒影响的资产数, 支持按照资产感染病毒数、病毒影响资产数进行排名 (提供证明截图并加盖厂商公章)。 17. 升级, 支持进行主程序、病毒库独立升级和同时升级, 支持手动升级和设置定时升级任务。 注: 1. 提供国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品检验实验室《网络安全专用产品安全检测证书》(需提供证书证明)。 2. 提供 1 年服务及升级。		
8	云终端管理软件:	云桌面管理软件: 1. 同时支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统, 支持管理维护双网卡、双硬盘, 支持 NVME, M.2 新型高速固态硬盘。 2. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 3. 支持超级镜像功能, 可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置, 可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 4. 同时支持手拉手和广播两种镜像下载模式。支持边用边载的背景载入功能, 可在正常上课的同时完成缓存载入, 同一网络机器可互相分享数据, 大幅减少网络传输中的重复数据, 可以大幅提高传输效率。 5. 终端本地硬盘无需安装操作系统, 通过 PXE 网络部署和引导, 启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用, 简化部署维护工作。 6. 支持离线脱网运行: 客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件, 并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。 7. 支持复杂网络环境、跨校区跨互联网部署。IP 可达即可部署, 支持 WIFI/4G 网络的更新桌面。满足学校使用 WIFI 的使用场景, 简化网络结构。 8. 客户端支持 Windows7/8.1/10 系列的 32 位和 64 位系统及 Linux 系统, 支持打包 windows/Linux 系统镜像。客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境且多个虚拟系统环境可快速切换。 9. 支持智能学习模式, 系统可智能学习计算机的个性化配置,	套	30.00

		个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时，可恢复至用户个性化快照。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 10. 为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整，可灵活支持 U 盘、网络、dhcp 中继等多种部署方式。11. 支持终端的双盘管理，支持双盘固态和机械盘混合缓载体，防止固态硬盘容量小而无法进行多系统镜像环境缓存。12. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。 13. 支持终端在无法进入系统情况下，通过数据恢复模块（基于 Linux 和 Windows 两种方式）进行系统数据恢复。14. 专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务器端都保留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。15. 支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 16. 支持多种帐户类型设置，可设置二、三级管理员，学生、老师账户，对多教室的管理权限进行角色分配。支持直接读取 Windows 域账户信息，帮助终端计算机自动加入 AD 域，自动维护域的信任关系。17. 大数据展示功能，管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 18. 系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作，将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发，进行网络流量调度，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 19. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 20. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 21. 硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 22. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 23. 软件资产管理，支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 24. 需提供云桌面的软件的著作权登记证书（需提供证书复印件）。 25. 为了保证兼容性，要求所投云终端、显示器、云桌面相关软件、电子教室软件、为同一品牌。		
--	--	---	--	--

		1. 教师演示: 教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示, 全屏、窗口方式均可。 2. 屏幕笔: 教师教学使用的辅助工具, 突出显示项目、添加注释, 添加批注等等。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 3. 视频广播: 采用流媒体技术, 实现教师机播放的视频同步广播到学生机, 且达到流畅无延时, 支持几乎所有常见的媒体音视频格式, Windows Media 文件, VCD 文件, DVD 文件, Real 文件, AVI 文件, MP3 等主流文件格式, 支持 720p、1080p 的高清视频。 4. 视频直播: 通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机, 达到更形象的教学效果, 具有引导客户选择视频设备的提示画面, 以便客户快速完成摄像头设备的设置。 5. 语音广播: 将教师机麦克风或其他输入设备(如磁带、CD)的声音广播给学生。 6. 语音对讲: 教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈, 除教师 and 此学生外, 其他学生不会受到干扰, 可以动态切换对讲对象。 7. 学生演示: 教师可选定一台学生机作为示范, 由此学生代替教师进行示范教学。 8. 分组教学: 教师分派组长执行指定的功能, 组长代替教师进行小组教学, 小组不需要再临时创建, 可以直接使用既有分组信息, 教师可以监控每个分组的教学过程, 以了解分组教学的进度。 9. 分组讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动, 并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流, 包括文字, 表情, 图片等。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 10. 屏幕录制: 教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件, 可以用 Windows 自带的 MediaPlayer 直接播放。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 11. 学生端屏幕录制、回放: 学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程, 课后可以重复观看学习。 12. 文件分发: 允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录; 盘符不存在或路径非法不允许分发; 文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 13. 作业提交: 学生把做好的作业直接提交到教师机, 方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置, 学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交, 教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 14. 屏幕监视: 教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕, 教师机每屏可监视多个学生屏幕。 15. 频道教学: 支持多达 32 个频道的划分, 一个教师可对单个班级或多个班级同时上课; 多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。 16. 签到: 提供学生名单管理工具, 为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能, 支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 17. 班级模型: 有单独的管理界面, 实现对班级模型的统一管理, 并能够导入、导出, 调用不同网络教室中的班级模型。 18. 上网限制: 设定学生访问网站的黑名单或白名单, 对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制, 如		
--	--	--	--	--

		QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 19. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ、MSN 等聊天工具。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 20. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 21. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。 22. 自动锁屏：断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。 23. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。 24. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 25. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 26. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 终端安全防护： 产品拥有完全国产自主知识产权杀毒引擎，产品代码 100% 厂商掌握可控，防止产品后门等隐患（提供证明材料并加盖厂商公章）。 采用 B/S 架构的管理控制中心，支持对 Windows、Linux、国产操作系统客户端的集中统一管理，支持对 X86/ARM 等国产 CPU 环境下客户端的集中统管理。具备终端安全可视，终端统一管理，统一安全策略管理，统一威胁处置，统一漏洞修复等功能。 3. 具备本地多引擎查杀能力，如特征引擎、人工智能引擎等，且引擎开关可自定义配置，人工智能引擎支持 PE/OFFICE/PDF 常见文件类型威胁检测（提供证明截图并加盖厂商公章）。 4. 客户端扫描灵活设置，支持可调整的扫描资源占用，以减少病毒扫描时对客户机 CPU 资源的需求（低耗、均衡、极速），支持扫描选项设置，包括扫描磁盘引导区、启用文件指纹加速、启用虚拟沙盒。 5. 针对系统漏洞监测匹配对应的补丁，须具备数据特征提取方法、装置及病毒特征检测的能力（提供证明材料并加盖厂商公章）。 6. 漏洞扫描与修复，支持 Linux 系统、国产化 Linux 系统系统漏洞扫描、中间件漏洞扫描功能（提供证明截图并加盖厂商公章），支持 Windows 系统漏洞补丁修复功能及补丁忽略功能。 7. 黑白名单，支持添加文件路径、文件或 MD5 值作为信任白名单，可针对病毒防护、病毒扫描放行（提供证明截图并加盖厂商公章）。 8. 支持多类型恶意代码（如木马程序、恶意推广程序、盗号木马等）、勒索、挖矿等攻击防护。 9. 支持设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截（提供证明截图并加盖厂商公章）。 10. 支持资产管理统计，支持资产登记操作，登记信息包括资产责任人、资产编号、信息编号、联系电话、资产位置等 11. 违规外联防护，具备主机非法外联检测能力和处置能力，处置能力包		
--	--	---	--	--

		括：弹窗告警、断网（重启恢复）、断网锁屏（重启恢复）（提供证明截图并加盖厂商公章）。12.防端口扫描，支持开启终端防端口扫描功能，支持手动设置攻击周期、攻击阈值以及攻击源 IP 锁定时长。 13.日志管理，支持采集展示终端动态行为日志，包括进程活动日志、网络活动日志、文件活动日志、注册表活动日志、账号变化日志、文件传输日志、外设日志、打印日志、wifi 连接日志、操作系统日志等，支持终端动态行为日志一键导出和查询筛选。 14.资源占用控制，客户端支持设置熔断阈值，当 CPU 占用、内存占用资源占用超过阈值时，客户端可以自行熔断业务，防止造成系统卡顿，降低系统故障率。当 CPU 占用、内存占用资源占用低于阈值时，客户端可以自行恢复业务，继续提供防护功能（提供证明截图并加盖厂商公章）。 15.多级管理，管理中心需至少支持三级以上多级管理功能。各级管理中心可灵活配置本级的上级管理中心，各级管理中心可单独登录并进行授权分配控制。（提供证明截图并加盖厂商公章） 16.安全概览，支持统计展示当前全网待处理病毒、待处理漏洞、勒索事件数、挖矿事件数；支持以资产视角和病毒视角分别展示全网病毒状况。支持查看每个资产的病毒数以及每个病毒影响的资产数，支持按照资产感染病毒数、病毒影响资产数进行排名（提供证明截图并加盖厂商公章）。 17.升级，支持进行主程序、病毒库独立升级和同时升级，支持手动升级和设置定时升级任务。 注：1.提供国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品检验实验室《网络安全专用产品安全检测证书》（需提供证书证明）。 2.提供 1 年服务及升级。		
9	打印机	产品类型：多功能商用一体机 涵盖功能：黑白激光多功能一体机 最大处理幅面：A4 功能：打印/复印/扫描 连续复印：1-99 页 缩放范围：25-400% 扫描元件：CIS 光学分辨率：600x1200dpi 最大分辨率：19200x19200dpi 介质尺寸：A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (LongEdge), B6 (ISO), A6, Executive, 16K 内存：16MB, 接口类型：高速 USB2.0 产品尺寸：385x340x255mm	台	5.00
10	教室窗帘	规格：2.55m*1.95m*1.6 倍，3.05m*2.5m*1.6 倍。 1、非图层遮光布 2、无毒无味，不得含挥发性化学成份 3、有隔音、隔热、吸尘效果，遮光率≥85%。 4、含配件	个	34.00
二、电教设备				
1	多功能报告厅带小桌	一、座椅主要规格：座宽（中对中）：570mm，座椅总高：1000mm，坐高 450mm，整体深度 730mm（座打开后），扶手宽 80mm；座内宽 490mm；扶手高 620mm。，最小排距：900mm	套	220.00

	板式椅子	二、座椅材料说明： 1. 背/座外壳：采用优质 PP 多元素复合材料经模具压注成型，具有强大的承托力和高硬度，能抵抗变形，耐磨耐用。座壳设计独特具有蜂窝式吸音气孔。背壳尺寸：745*445*60±5mm，座壳尺寸：515*430*75±5mm，壁厚≥3mm。2. 背/座内板：采用多层板经模具高压成型，曲线符合人体工学原理。背内板尺寸：700*480*10±5mm，座内板尺寸：500*430*10±5mm。3. 背/座海绵：采用 40 kg/m 高密度冷发泡一次定型绵。背海绵尺寸：680*470*95±5mm，座海绵尺寸：515*430*75±5mm。4. 脚架：扶手框采用 T1.6mm 优质冷轧钢板，脚管为 80x40 方管，经模具冲压焊接组合成型表面经防锈磷化处理、静电喷涂再高温烤漆处理。侧面挡板采用内包外嵌工艺，材质为 3mm 厚优质密度板，并附有毛麻面料。扶手框尺寸：410*340*75±5mm，底脚尺寸：310*25*76±5mm。5. 扶手：采用进口实木经加工成型后进行烤漆处理。扶手尺寸：422*80*29±5mm。6. 布料：选用优质耐磨麻布面料，触感舒适。7. 回复机构：采用双弹簧自动回复装置，确保椅座准确自动复位。8. 固定方式：采用经过防锈静电喷涂的内六角膨胀螺丝，固定孔覆盖防尘用的塑料盖。9. 写字板：采用一体成型的铁制托盘，连接支架为直径 15mm 的铁柱。板面采用三聚氰氨写字板，四周强化塑料 PA6 封边，设有笔槽和瓶拖。笔槽末端加深处理方便取出笔，瓶拖为卡扣式设计，可稳固悬挂矿泉水瓶。托盘尺寸：155*140mm，板面尺寸：294*293*16mm。 三、座椅特殊功能： 采用双弹簧自动回复装置，确保椅座准确自动复位，回位轻盈，持久耐用，并且加强型连接结构，在量背角码间装有加强横管，使座在受外力作用与背相碰撞时受力点不在海绵上，而更加耐用，牢固更舒适。		
2	功能室空调	3P 立式圆形机 1、室内机尺寸(宽*高*深)482x1796x449 2、室外机尺寸(宽*高*深)890(940)x673x342 3、产品型号：KFR-72LW/N8MJC3 4、制冷量(W)：7290(900~8610) 5、制冷功率(W)：2700(280~3300) 6、制热量(W)：9410(900~11600)+2400 7、制热功率(W)：3150(240~4070)+2400 8、全年能源消耗效率 APF(GB 21455-2019)：3.56 9、能效等级：3 级 10、室内机噪音 dB(A)：22-42-47(低-高-超高) 11、循环风量(m³/h)：1300	台	6.00

3	图书室 图书	图书参数: 1、采购的图书要求思想健康,适合于小学教育教学、教研和师生课外说读需要的图书。(详见附件:《图书采购目录》) 2、必须是正规出版社出版或再版的新书,所供图书不得存在版权问题。 3、本项目采购图书印刷质量执行《中华人民共和国产品质量法》及新闻出版总署公布的《图书质量管理规定》的标准。 4、图书标准与具体要求 (1)符合的技术标准 CY/T5-1999、平版印刷品质要求及检验方法 4、图书标准与具体要求 YT27-1999 装订质量要求及检验方法精装 CY/T 28-1999 装订质量要求及检验方法平装 CY/T29-1999 装订质量要求及检验方法 (2)封面印刷,套印准确,字、图、点、线印迹清楚,不花、不毛,不糊,实地版墨色均匀,无回胶印,背面不脏。 (3)插图印刷,插图准确,层次分明,轮廓实,电分制版无浮雕印,网点清晰饱满,小点不秃,大点光洁不糊,质感好。蛋色均匀厚实,色彩鲜艳有光泽,肤色正,接版准确,色调深浅一致。 (4)正文印刷,压力:压力适度,全书前后轻重一致。墨色:全书前后墨色一致。浓淡适宜。套印:版面端正,正反套印准确。文字:文字、标点清晰,笔锋挺秀,无缺笔断划,标题黑实不花,小字不糊不瞎。其他:书面无脏污、破损,无钉、野墨。 (5)装订开本尺寸符合设计要求,套书规格一致,成品裁切方正,无明显刀花,无连接页、折角、破头,书脊平整,无空管、起海、明显皱纹,书脊字居中,封面齐色,边框要色正。全书页码拆正,书面平服,无波纹、凸肚,钉距匀称,坚实牢固,易翻不脱页无缺页、重页,倒装,其他:书目整洁,无脏污,破页,野胶。 传统图书馆数据加工: 1.书标和书标保护膜:给每册图书加贴 1 枚书标,确定书的位置,粘贴于书根。 2.条形码:借书还书扫描作用,条形码位置在书名页上方天头中间,有重要文字稍微调整避开,如果此位置不能贴,可以左右移动。 3.分类上架:排架要准确,按图书五大类分类 4.图书信息录入系统:把每册图书数据编入系统 5.馆藏章:给每册图书盖图书馆公章。 图书售后: 质保期及售后服务要求 1.质保期不低于 12 个月,质保期自项目验收合格之日起计算,质保期内免费更换有缺陷的书籍。 2.质保期内出现质量问题,在接到通知后 24 小时内响应并于 48 小时内完成更换,并承担调换的费用; 3.货到现场后由于采购人保管不当造成的问题,亦应负责修复或调换,但费用由采购人负担。 4.对于无法到位的图书,我公司提供其 ISBN 号、书名等有关信息,以及拟供替换的图书清单。	册	8100.00
---	-----------	---	---	---------

4	信息技术教室电脑	(44 台) 云终端;1、处理器: $\geq$Intel I3 处理器(3.0GHz 主频、4 核心) 2、主板: Intel H470 及以上芯片组 3、内存: 8G DDR4 3200MHz 内存, 提供 2 个内存槽位; 4、硬盘: 512G M.2 SSD; 5、接口: DP+VGA+HDMI、1 个 1000M 以太网口, 内置音箱 6、安全特性: USB 智能屏蔽技术, 仅识别 USB 鼠标、键盘, 无法识别 USB 存储设备, 防止数据泄露; 7. 显示器 $\geq$21 英寸 16:9 宽屏液晶显示器、分辨率 1920x1080, 具有低蓝光护眼功能(提供相关证明文件) 云桌面管理软件: 1. 同时支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统, 支持管理维护双网卡、双硬盘, 支持 NVME, M.2 新型高速固态硬盘。 2. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 3. 支持超级镜像功能, 可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置, 可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 4. 同时支持手拉手和广播两种镜像下载模式。支持边用边载的背景载入功能, 可在正常上课的同时完成缓存载入, 同一网络机器可互相分享数据, 大幅减少网络传输中的重复数据, 可以大幅提高传输效率。 5. 终端本地硬盘无需安装操作系统, 通过 PXE 网络部署和引导, 启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用, 简化部署维护工作。 6. 支持离线脱网运行: 客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件, 并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。 7. 支持复杂网络环境、跨校区跨互联网部署。IP 可达即可部署, 支持 WIFI/4G 网络的更新桌面。满足学校使用 WIFI 的使用场景, 简化网络结构。 8. 客户端支持 Windows7/8.1/10 系列的 32 位和 64 位系统及 Linux 系统, 支持打包 windows/Linux 系统镜像。客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境且多个虚拟系统环境可快速切换。9. 支持智能学习模式, 系统可智能学习计算机的个性化配置, 个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时, 可恢复至用户个性化快照。(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 10. 为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整, 可灵活支持 U 盘、网络、dhcp 中继等多种部署方式。 11. 支持终端的双盘管理, 支持双盘固态和机械盘混合缓存载入, 防止固态盘容量小而无法进行多系统镜像环境缓存。 12. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下(完全没有网络)脱机恢复桌面。 13. 支持终端在无法进入系统情况下, 通过数据恢复模块(基于 Linux 和 Windows 两种方式)进行系统数据恢复。14. 专属打印机管理模块, 支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务器端都保留, 如果终端使用还原桌面, 打印机配置不需要重新在客户机上设置(提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 15. 支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息, 发送远程命令, 在提供授权情况下, 支持管理员远	台	45.00
---	----------	--	---	-------

		程桌面协助排错功能。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 16. 支持多种帐户类型设置，可设置二、三级管理员，学生、老师帐户，对多教室的管理权限进行角色分配。支持直接读取 Windows 域账户信息，帮助终端计算机自动加入 AD 域，自动维护域的信任关系。 17. 大数据展示功能，管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 18. 系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作，将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发，进行网络流量调度，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 19. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 20. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 21. 硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 22. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 23. 软件资产管理，支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 24. 需提供云桌面的软件的著作权登记证书（需提供证书复印件）。 25. 为了保证兼容性，要求所投云终端、显示器、云桌面相关软件、电子教室软件、打印机为同一品牌。云终端管理机(1 台) 1. 处理器：≥Intel I5-12500 处理器(3.0GHz 主频、18M 缓存) 2. 主板： Intel Q670 及以上芯片组 3. 内存：≥16G DDR4 3200MHz 内存，提供 4 个内存槽位、最大支持 128G； 4. 硬盘：≥512G M.2 SSD+1TB SATA3 7200rpm 硬盘； 5. 显示器 ≥21 英寸 16:9 宽屏液晶显示器、分辨率 1920x1080，具有低蓝光护眼供能（提供相关证明文件） 6. 网卡：≥2500M 以太网卡； 7. 电源： ≥260W 90%电源转化效率； 8. 系统：预装 Windows 正版操作系统； 9. 安全特性：USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 鼠标、键盘，无法识别 USB 存储设备，防止数据泄露；（提供性能截图）： 10. 服务：原厂提供三年上门服务，厂商需提供一诺闪修及数据拯救服务；一诺闪修：当日下午 4 点前报修，下一自然日 24		
--	--	--	--	--

		点前修复，若没有完成修复，则为客户免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；数据拯救服务：3年之内，面向 HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数； 11. 厂家资质：生产厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级或以上（提供证书复印件并加盖生产厂家公章）交换机（1 台）：1、交换能力：交换容量≥ 432 Gbps, 三层包转发率≥ 166 Mpps, 若产品官网或彩页中有 X/Y 参数，则以 X 参数为准； 2 固定接口配置要求：≥ 48 个 10/100/1000 RJ45 电口，≥ 4 个 1G SFP 端口； 3、二层功能：最大 MAC 地址$\geq 16K$，支持 4K VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像； 4、三层功能：IPv4 路由表$\geq 1K$；支持 IPv4 静态路由，RIPv1&v2, OSPFv2, ECMP, ICMP、策略路由, VRF；支持 IPv6 静态路由, RIPv6, OSPF V3, ICMPv6, NDP, ICMPv6 等；5、组播协议：支持 IGMP snooping v1v2v3, IGMP Proxy, Fast leave, Layer 2 Static Multicast 等； 6、可靠性：支持 M-LAG 技术，将多台物理机箱组成 1 台虚拟交换机，实现多台设备间的链路聚合，从而把链路可靠性从单板级提高到了设备级，组成双活系统；支持 VARP；支持 Smart Link 或等同的技术，确保上联核心设备的备份线路可以在 $<50ms$ 的时间内恢复；7、DHCP：支持 DHCP Snooping，支持 DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay，支持 option82 8、安全：支持 dot1X 认证、AAA 认证，支持 Radius、TACACS+ 认证，支持 CPU 防攻击； 9、证书：提供工信部入网证，CCC 证书和节能证书；		
5	云终端管理软件：	云桌面管理软件： 1. 同时支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理维护双网卡、双硬盘，支持 NVME, M.2 新型高速固态硬盘。 2. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 3. 支持超级镜像功能，可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置，可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 4. 同时支持手拉手和广播两种镜像下载模式。支持边用边载的背景载入功能，可在正常上课的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。 5. 终端本地硬盘无需安装操作系统，通过 PXE 网络部署和引导，启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用，简化部署维护工作。 6. 支持离线脱网运行：客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。 7. 支持复杂网络环境、跨校区跨互联网部署。IP 可达即可部署，支持 WIFI/4G 网络的更新桌面。满足学校使用 WIFI 的使用场景，简化网络结构。 8. 客户端支持 Windows7/8.1/10 系列的 32 位和 64 位系统及 Linux 系统，支持打包 windows/Linux 系统镜像。客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境且多个	台	45.00

		虚拟系统环境可快速切换。 9. 支持智能学习模式，系统可智能学习计算机的个性化配置，个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时，可恢复至用户个性化快照。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 10. 为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整，可灵活支持 U 盘、网络、dhcp 中继等多种部署方式。 11. 支持终端的双盘管理，支持双盘固态和机械盘混合缓存载入，防止固态盘容量小而无法进行多系统镜像环境缓存。 12. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。 13. 支持终端在无法进入系统情况下，通过数据恢复模块（基于 Linux 和 Windows 两种方式）进行系统数据恢复。 14. 专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务器端都保留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 15. 支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 16. 支持多种帐户类型设置，可设置二、三级管理员，学生、老师帐户，对多教室的管理权限进行角色分配。支持直接读取 Windows 域账户信息，帮助终端计算机自动加入 AD 域，自动维护域的信任关系。 17. 大数据展示功能，管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 18. 系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能，可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作，将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发，进行网络流量调度，可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 19. 终端端口可分类别底层统一控制（例如：控制所有 USB 存储输入输接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等）。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 20. 平台可以根据课表进行计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 21. 硬件资产管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 22. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 1. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。		
--	--	---	--	--

		2. 屏幕笔: 教师教学使用的辅助工具, 突出显示项目、添加注释, 添加批注等等。 (提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 3. 视频广播: 采用流媒体技术, 实现教师机播放的视频同步广播到学生机, 且达到流畅无延时, 支持几乎所有常见的媒体音视频格式, Windows Media 文件, VCD 文件, DVD 文件, Real 文件, AVI 文件, MP3 等主流文件格式, 支持 720p、1080p 的高清视频。 4. 视频直播: 通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机, 达到更形象的教学效果, 具有引导客户选择视频设备的提示画面, 以便客户快速完成摄像头设备的设置。 5. 语音广播: 将教师机麦克风或其他输入设备 (如磁带、CD) 的声音广播给学生。 6. 语音对讲: 教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈, 除教师和此学生外, 其他学生不会受到干扰, 可以动态切换对讲对象。 7. 学生演示: 教师可选定一台学生机作为示范, 由此学生代替教师进行示范教学。 8. 分组教学: 教师分派组长执行指定的功能, 组长代替教师进行小组教学, 小组不需要再临时创建, 可以直接使用既有分组信息, 教师可以监控每个分组的教学过程, 以了解分组教学的进度。 9. 分组讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动, 并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流, 包括文字, 表情, 图片等。 (提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 10. 屏幕录制: 教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件, 可以用 Windows 自带的 MediaPlayer 直接播放。 (提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 11. 学生端屏幕录制、回放: 学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程, 课后可以重复观看学习。 12. 文件分发: 允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录; 盘符不存在或路径非法不允许分发; 文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。 (提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 13. 作业提交: 学生把做好的作业直接提交到教师机, 方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置, 学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交, 教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。 (提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 23. 软件资产管理, 支持收集软件列表, 软件安装时间, 使用时长并计算使用率。 (提供此功能界面截图证明, 并加盖原厂公章)。 24. 需提供云桌面的软件的著作权登记证书 (需提供证书复印件)。 25. 为了保证兼容性, 要求所投云终端、显示器、云桌面相关软件、电子教室软件、为同一品牌。 14. 屏幕监视: 教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕, 教师机每屏可监视多个学生屏幕。 15. 频道教学: 支持多达 32 个频道的划分, 一个教师可对单个班级或多个班级同时上课; 多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。		
--	--	---	--	--

		16. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。 17. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。 18. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 19. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ、MSN 等聊天工具。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 20. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 21. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。 22. 自动锁屏：断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。 23. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。 24. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。 25. 程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。 26. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。（提供此功能界面截图证明，并加盖原厂公章）。 终端安全防护： 产品拥有完全国产自主知识产权杀毒引擎，产品代码 100% 厂商掌握可控，防止产品后门等隐患（提供证明材料并加盖厂商公章）。采用 B/S 架构的管理控制中心，支持对 Windows、Linux、国产操作系统客户端的集中统一管理，支持对 X86/ARM 等国产 CPU 环境下客户端的集中统管理。具备终端安全可视，终端统一管理，统一安全策略管理，统一威胁处置，统一漏洞修复等功能。 3. 具备本地多引擎查杀能力，如特征引擎、人工智能引擎等，且引擎开关可自定义配置，人工智能引擎支持 PE/OFFICE/PDF 常见文件类型威胁检测（提供证明截图并加盖厂商公章）。 4. 客户端扫描灵活设置，支持可调整的扫描资源占用，以减少病毒扫描时对客户机 CPU 资源的需求（低耗、均衡、极速），支持扫描选项设置，包括扫描磁盘引导区、启用文件指纹加速、启用虚拟沙盒。 5. 针对系统漏洞监测匹配对应的补丁，须具备数据特征提取方法、装置及病毒特征检测的能力（提供证明材料并加盖厂商公章）。 6. 漏洞扫描与修复，支持 Linux 系统、国产化 Linux 系统系统漏洞扫描、中间件漏洞扫描功能（提供证明截图并加盖厂商公章），支持 Windows 系统漏洞补丁修复功能及补丁忽略功能。 7. 黑白名单，支持添加文件路径、文件或 MD5 值作为信任白名单，可针对病毒防护、病毒扫描放行（提供证明截图并加盖厂商公章）。		
--	--	--	--	--

		8. 支持多类型恶意代码（如木马程序、恶意推广程序、盗号木马等）、勒索、挖矿等攻击防护。 9. 支持设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截（提供证明截图并加盖厂商公章）。 10. 支持资产管理统计，支持资产登记操作，登记信息包括资产责任人、资产编号、信息编号、联系电话、资产位置等 11. 违规外联防护，具备主机非法外联检测能力和处置能力，处置能力包括：弹窗告警、断网（重启恢复）、断网锁屏（重启恢复）（提供证明截图并加盖厂商公章）。 12. 防端口扫描，支持开启终端防端口扫描功能，支持手动设置攻击周期、攻击阈值以及攻击源 IP 锁定时长。 13. 日志管理，支持采集展示终端动态行为日志，包括进程活动日志、网络活动日志、文件活动日志、注册表活动日志、账号变化日志、文件传输日志、外设日志、打印日志、wifi 连接日志、操作系统日志等，支持终端动态行为日志一键导出和查询筛选。 14. 资源占用控制，客户端支持设置熔断阈值，当 CPU 占用、内存占用资源占用超过阈值时，客户端可以自行熔断业务，防止造成系统卡顿，降低系统故障率。当 CPU 占用、内存占用资源占用低于阈值时，客户端可以自行恢复业务，继续提供防护功能（提供证明截图并加盖厂商公章）。 15. 多级管理，管理中心需至少支持三级以上多级管理功能，各级管理中心可灵活配置本级的上级管理中心，各级管理中心可单独登录并进行授权分配控制。（提供证明截图并加盖厂商公章） 16. 安全概览，支持统计展示当前全网待处理病毒、待处理漏洞、勒索事件数、挖矿事件数；支持以资产视角和病毒视角分别展示全网病毒状况。支持查看每个资产的病毒数以及每个病毒影响的资产数，支持按照资产感染病毒数、病毒影响资产数进行排名（提供证明截图并加盖厂商公章）。 17. 升级，支持进行主程序、病毒库独立升级和同时升级，支持手动升级和设置定时升级任务。 注：1. 提供国家计算机病毒应急处理中心计算机病毒防治产品检验实验室《网络安全专用产品安全检测证书》（需提供证书证明）。 2. 提供 1 年服务及升级。		
--	--	--	--	--

6	报告厅 LDE 显示屏	产品特点：点间距 2.5mm、刷新率 3840HZ、亮度 350nit、模组尺寸 320*160 mm、1/64 扫 亮度：≥800cd/m²。（白平衡状态；手动/自动，0-100无极可调，调节步长 1 级）； 4. 像素光强均匀性，LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%。 5. 像素失控率等级，依据 SJ/T 11141-2017 标准测试，PZ≤1×10⁻⁶（出厂为 OPPM），无连续失控点，常亮点。 6. 视角：≥170°/170°（水平视角/垂直）； 7. 白平衡点标准，出厂白平衡调校依据标准要求：x=0.313 y=0.329 ±5%； 8. 色温 1000K~20000K 可调； 9. 峰值功耗≤600W/m²，平均功耗≤160W/m²； 10. 像素中心距相对偏差等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：JX≤5% 11. 水平相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：CS≤5%； 垂直相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：CC≤5%； 12. 机械强度测试：符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，质量 500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m，试验后外壳金属框架不变形； 13. 跌落试验显示产品模组可通过高度≥1m，3 次以上跌落试验测试，无损坏，并可正常工作； 14. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在显示面以水平夹角 45° 的方向施加推力 100N，灯珠未破碎或脱落； 15. 亮度衰减：衰减率：测试条件：Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000HR，总衰减≤18%。 16. PCB 电路设计：PCB 支持灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计 符合要求，具备抗消隐功能、无毛毛虫、鬼影、十字架、首行偏暗，正常画面无重影拖影现象。 17. 显示屏具有隐亮消除功能：无隐亮，全黑场信号下灯管发光正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真。 18. 画面延时：LED 显示屏画面延迟≤500ns。 19. EDID 动态管理：支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围可进行缩放，实现最佳分辨率匹配，避免屏幕比例异常及黑边现象。 20. LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态、温度，具有过温或故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。具有工作电压、接收卡、发送卡工作状态监控功能。 21. LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；采用分布式供电，具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统，控制电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。 22. LED 显示屏采用黑色防眩光设计，防止炫光影响可提升视觉观感。 23. 支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询，永不黑屏。 24. 缝隙调节精度：屏幕缝隙支持箱体模组 6 轴向精密微调，从单元模块上下、左右、前后，均可以对任何一个模块进行亚毫米级的精细微调，模组、箱体缝隙均≤0.1mm 25. 模组机械强度≥30MP； 26. 灼热丝试验：依据 GB/T 5169.10-2017 电工电子产品着火	平方	20.00
---	----------------	--	----	-------

		危险试验 第 10 部分：灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法进行测试，应符合要求； 27. 具备 SELV 电路，静电电压衰减： $(\pm 1000V - \pm 100V) \leq 2s$； 28. 支持掉电储存功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复匹配。 29. 蓝光危害：符合 GB/T 20145-2006 标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES)，并在 1000s (约 16min) 内不造成近紫外危害 (EUVA)，并在 10000s (约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR) $LB \leq 100W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$ 30. 在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接地连接）间施加 50Hz 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，2min，测试期间应不发生绝缘击穿。 31. LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检验，按 GB/T 5080.1-2012 规定的定时定数截尾实验方案 1-2，$\alpha = 20\%$，$\beta = 20\%$，$D_m = 3.0$ 进行，$\geq 100000h$。 34. 具有 RC 自适应技术，采用黑白电平延伸数字处理技术，调整图像灰度等级，有效提升图像深层次显示效果。 35. 采用 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象，实现数字降噪，具有 H2S 宽动态处理技术。 36. LED 显示屏设计安全，依据 SJ/11141-2017 发光二极管 (LED) 显示屏通用规范标准中 GB4943.1-2011 标准，应符合产品安全设计 37. 为了使得电路安全可靠，减少了故障隐患及增强安全性，产品供电应具有 PFC 的次级控制功能；提供第三方证明文件并加盖制造商公章。 以上 项需提供封面同时盖有 ilac-MRA、CNAS 章的权威第三方检测机构出具的报告复印件加盖原厂公章； 包含结构和包边，结构采用 40*20mm 镀锌方管用燕尾丝与型材结构链接，镀锌方管的间距为 320mm，四周包边材质为铝合金专用型材。不包含动力电缆，LED 整屏的最大功率是 10KW 动力电缆建议使用型号：YJV5*4 电缆线		
--	--	---	--	--

7	报告厅 音响	1. 专业多媒体会议室调音台 16 路一台：• 10 个话筒/16 个线路输入 (8 个单声道+4 个立体声) • 4 编组母线+1 立体声声母线 • 4AUX (包括 FX) • "D-PRE" 话放，带有倒向晶体管电路 • 单旋钮压缩器 • 高级效果器:SPX，含 24 组预置效果器 • 24-BIT/192KHZ/2 出 USB 音频功能 • 通过 APPLE IPADCAMERA CONNECTION KIT/LIGHTING TO USB CAMERA ADAPTER (连接适配器) 与 IPAD (2 或更高版本) 连接工作 • 含 CUBASEAI DAW 下载版软件 • 单声道输入通道上的 PAD 开关 • +48V 幻象供电 • XLR 平衡输出 2. 专业会议室主音箱 2 台：12 寸专业双高音 喷漆箱体 会议室专用 3. 专业会议室辅助音箱 2 台：音箱参数：频率响应 40hz-18khz 高音单元 3 寸 X2 功率 250W 4. 音箱功率放大器 1 台：四通道专业会议功放 额定输出功率：8Ω 450W*4 额定输出功率：4Ω 900W×2 额定输出功率：8Ω 1520W 信噪比：>90 dB 输入灵敏度 1V 输出电路:AB 类总谐波失真 (1KHz P0=1W) :<0.1%通道分离度(1KHz 8Ω)>60 dB 频率响应范围:20-20kHz, ±0.5dB 阻尼系数(1KHz 8Ω):>400 尺寸 (HWD)132mmx484mmx470mm 重 16kg 5. 无线手持话筒 2 个：接收机参数： 振荡方式：锁相环频率合成 频率范围：UHF499MHz-900MHz 频率稳定性：±0.001% 调制方式：FM 信噪比：>60dB 失真度:<0.5%@1KHz 接收灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 电源供应：DC 12V 音频输出：独立 0-2V2 混合 0-2V 发射器参数： 电源供应：DC 3V (1.5V AA×3) 话筒耗电量：110mA 载波频率：UHF499MHz-937MHz 频率稳定度：±0.001% 最大频偏：±70KHz 信噪比：>60dB 邻频干扰比：>80dB 动态范围：≥100dB 类型：动圈式 极性模式：心形指向 频率响应：60Hz-17KHz 话筒灵敏度：-42±2dB@1KHz 6. 无线数字会议话筒主机 2 个：采用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠； DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 50MHZ 频率范围内，以 250KHZ 信道间隔，提供多达 200 个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰；	套	1.00
---	-----------	--	---	------

		先进的自动对频技术，即使将发射机与接收机的频率调乱了，只需轻轻一按，发射机就会自动追锁频率并调整一致，使用方便； 高档液晶显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； 7. 无线数字会议鹅话筒 1 个：精致的工艺烤漆，美观大方； 内藏式天线设计，更符合人体美学； 有高，低功率可以调节，更稳定的发射效果； 特殊的咪芯设计，音色效果更佳； 红外线自动对频方式，更方便准确的找到相应频率； 发射器每台为 200 个频率，可以任意对应 A, B, C, D 每个区。 8. 数字声反馈抑制器 1 台：9、输入阻抗： 话筒输入：47KΩ，线路输入：10KΩ 音乐输入：10KΩ 输出阻抗： 主输出：220Ω，录音输出：1KΩ， 线路输出：1KΩ 话筒和线路输入信号高音提升减调节。 专业数字反馈抑制模块，直通/反馈模式可转换。 专业电平显示屏，监控输出电平一目了然。 220V/60HZ 供电，环型变压器供电。 9. 电源时序器 1 台：220V 输入 8 路输出 每路 20A 10. 12U 带门专业机柜 1 个：带轮/12U 专业机柜		
--	--	--	--	--

		传输更可靠； u DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 50MHZ 频率范围内，以 250KHZ 信道间隔，提供多达 200 个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰； u 先进的自动对频技术，即使将发射机与接收机的频率调乱了，只需轻轻一按，发射机就会自动追锁频率并调整一致，使用方便； u 高档液晶显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； 7. 无线数字会议鹅话筒 1 个：u 精致的工艺烤漆，美观大方； u 内藏式天线设计，更符合人体美学； u 有高，低功率可以调节，更稳定的发射效果； u 特殊的咪芯设计，音色效果更佳； u 红外线自动对频方式，更方便准确的找到相应频率； u 发射器每台为 200 个频率，可以任意对应 A, B, C, D 每个区。 8. 数字声反馈抑制器 1 台：9、输入阻抗： 话筒输入：47KΩ，线路输入：10KΩ 音乐输入：10KΩ 输出阻抗： 主输出：220Ω，录音输出：1KΩ， 线路输出：1KΩ 话筒和线路输入信号高音提升减调节。 专业数字反馈抑制模块，直通/反馈模式可转换。 专业电平显示屏，监控输出电平一目了然。 220V/60HZ 供电，环型变压器供电。 9. 电源时序器 1 台：220V 输入 8 路输出 每路 20A 10. 12U 带门专业机柜 1 个：带轮/12U 专业机柜		
8	报告厅 主席台 实木会议桌椅 160 * 60 * 70	主席台规格：长 1600*宽 600*700mm. 面材：采用不低于 0.6mm 厚 AAA 级皮贴面，20mm 厚实木封边， 2、基材：采用 E1 级中密度纤维板，密度在 700_800kg/m³（均符合环保要求，封边，采用 35mm 厚天然白木或硬质木材封边。含水率$\leq$9%，甲醛释放量$\leq$1.5mg/L 达到国家检测 E1 标准，符合国家环境保护总局颁布“环境标志产品”技术 HJBZ37—1999 标准要求。 3、油漆：采用环保聚脂漆，五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保， 4、配件：采用家具专业五金配件。 5、胶水：采用甲醛释放量低于 1.5mg/L (24H 干燥法) 环保胶水。另配多功能集成线盒，隐藏式强弱电走线槽。 主席椅：规格：460*500*900 1、面材：优质西皮，手感幼滑、柔软，理细腻真实，冬暖夏凉，工艺讲究，缝纫线条间隙大小均匀、流畅、转角平滑 2、海绵：采用优质生物抗菌型净化绵，具有不易燃及阻燃特性。软硬适中，回弹性能好，不变形。能均匀承托负重，在长期负重状态下性能保持良好。 3、框架：实木框（或弯曲木）架结构，带实木扶手，材质优质硬杂木，所用木材干燥至低于 12$\leq$%含水率，依据人体工学原理设计，板材承托力达 300KG，经防腐、防虫、防潮化学处理，坐感舒适。	套	5.00

9	档案柜	尺寸：850*391*1850mm1. 钢材质：采用一级冷轧钢板，钢板厚度 0.7mm，边框厚度 40mm。工艺结构：采用二氧化碳气体保护焊接制作，焊道均匀，无脱焊、假焊、漏焊、夹渣等现象。 2. 表面处理：表面经抛光机进行抛光处理，经过磷化、酸洗、除脂等十二道工艺处理后，采取静电粉末喷塑，喷涂层均匀，附着能力强，使产品真正环保无毒害。 3. 五金配件：锁具经 10000 次开启，仍能正常使用，门较轻松开启	个	20.00
三、住宿设备				
1	宿舍高低床（含储物柜）	规格：4200mm×900mm×1850mm 1、床边立柱 材质尺寸：采用截面：70mm*70mm 圆弧形封口型材，管材前部为圆弧形后部为平面，管材立面多于 7 个，有 8 条以上加强筋，提升整体结构稳固度，偏差允许范围：±1mm 以内，材料壁厚：1.1mm；立柱下部需安装 80mm 高 ABS 工程塑料外套，防潮，耐磨；床头横撑采用 60*30*1.0mm 矩管。 2、前后床厅 材质尺寸：采用截面：85*35*1.1mm 闭口式型材，管材采用优质品牌冷轧带钢，采用大型焊管设备经多道连续变形模辊压、定型模挤出成型，自动高频焊接封口型材管，尺寸详见截面示意图；床厅内侧直边设计，内侧分别有圆梯形孔位，用于安装床撑；外侧上下有 2 条凸面(R4mm)直线形倒圆角设计，外侧中部大弧面(R52mm)曲面设计，整体设计转角圆润，防碰伤、安全、美观又起到加强筋作用。 3、护栏：护栏板淡青色；护栏高度 330mm；材质为纯钢制，上部横管采用 25*25*1.2mm 的 D 型管，中部横管、竖管采用 20*20*1.2mm 的方管；护栏下方镶嵌厚度为≥0.7mm 优质冷轧钢板，颜色为淡青色，用于遮挡棉絮及具有私密性；护栏板居中处冲压 Φ120mm*5mm(深)的凹槽，圆形凹槽处可粘贴校徽信息。 4、中步梯：中走梯支撑管为 25*25*1.0mm 矩型管，带护栏中床头支撑管 40*30*1.0mm 矩形管。 踏板采用 1.8mm 厚高强度碳钢人字板一次冲压成型，踏板表面带防滑条纹。横撑为 20*10*1.0mm 矩形管。踏板净宽 400mm。 5、卡式连接件：采用优质钢板经冲压拉伸一次成型，成型后外形规格 160*55*2.0mm，挂件与床厅接触的前后面要满焊，不能留下缝隙，挂件与立柱有三个接触面，挂件上冲压 3 个挂齿，挂齿由导向段和锁紧段组成，安装时床挂件与立柱齐平，整体美观。 6、床板：床板采用优质杉木，床板厚度 16mm 通板，双面刨光均匀排布，床板进行熏蒸杀虫、干燥处理，床板横撑 40mm*30mm，数量≥4 根；板与板之间拼缝严密，木撑表面刨光、光滑无毛刺，每根横撑与床板用螺丝固定成整体，整体使用腐朽、霉变、开裂、变形、多疤节的木料；床板环保无异味，符合国家甲醛释放量标准。 7、床撑规格为 30*30*20*1.0mm 的圆梯形管，裸管壁厚 1.0mm；床撑两端设置卡槽与塑料卡件相配合，床撑可单独拆卸，具有防止床撑松动、掉落等功能。 8、床下鞋柜：规格：W1800*D600*H375mm；颜色：柜体灰白色，门淡青色； 采用≥0.5mm 厚的优质冷轧钢板制作；表面经充分陶化、钝化处理，环氧树脂粉末（环保一级）静电喷涂。	张	380.00

		柜体内空，左、右柜体中间带一层鞋架，可放置鞋等物品，左、右柜带门，门上安装铝合金扣手和旋转挂锁。柜体底部安装ABS 防滑静音脚垫。		
2	宿舍空调	1、2 匹挂式空调 2、产品型号：KFR-50GW/G2-3 3、制冷量(W)：5020(500~6200) 4、制冷功率(W)：1500(160~2300) 5、制热量(W)：6660(700~8100)+1050 6、制热功率(W)：2140(140~2810)+1050 7、能效比靠能效比 APFGB 21455-2019：3.81 8、能效等级：3 级 9、循环风量(m³/h)：850	台	45.00
3	宿舍空气能热水器(20吨)	1、空气源热泵 2 台：5A 空气能 超低温零下 30 度可用参数，制热量 40KW、产水量 840L/h、电压 380V、功率 13KW 2、保温水箱 1 个：水箱进水控制；进水系统应用双重保护，不得缺水和溢水。材质：不锈钢冲压板；尽容量 20000L(20 个立方米) 保温水箱：保温层 5CM，材质厚度；顶部 5mm，侧部 5mm，开孔；根据现场要求。水箱箱体应与屋面避雷系统联接。内 304 外 201 不锈钢。3、热泵机组循环泵 2 个：要求：最大流量 9 立方/h；额定流量 6 立方/h；铸铁；叶轮；工程塑料；轴；不锈钢。或按空气能要求配(威乐、DAB、凌霄)。4、供水泵 2 个：要求：水泵进出口不小于直径 1 寸 2、最大扬程 30M；额定扬程 25M；最大流量 9 吨/小时；型号 750 系；不锈钢变频泵(威乐、DAB、凌霄)5、电磁阀 公称压力：Mpa1.6；适用温度<200℃；材质 WCB、CFB、CF3；密封：铜或不锈钢/司太立；位置检测故障判断与处理能力；电子行程限位；卡塞断电并报警。6、保温管 2 根：规格、材质；(内联塑 PPR；外 PVC；保温材料；) 氨发泡；密度 40 60：7、系统智能控制箱 1 套：带内存记忆，设置参数停电后 48 小时内不丢失；水箱温度显示、设置加热温度(上/下限)、设置温差循环、设置定时加热、设置自动补水/水位/时间、设置热泵温度(高温)控制进水/水位；设置温控/温度控制、回水设置；采集运行状态监控，控制，报警查询等功能)。8、给水件阀门及辅材 1 套：符合 GB5023.3-1997&JB8734.2-1998 国家标准，要求一线知名品牌。9、电缆、电线、线管 1 批：电缆、电线及控制线均为国标铜芯线。10、空气能面板：冬天空气源加热 55 度。11、基座：空气源主机固定基座上，应有减震装置(用 10#槽钢、定制)12、空气开关 1 套：空气源热泵在配电箱内应有单独漏电型空气漏电开关保护。、电辅热、水泵在配电箱内应有单独漏电型空气漏电开关保护。13、回水阀：电磁阀14、进水过滤阀：铜过滤阀15、机组装焊接连线串管人工+现场安装费+运费	台	2.00

4	宿舍窗帘	规格：2.15m*1.95m*1.6 倍 1、非图层遮光布 2、无毒无味，不得含挥发性化学成份 3、有隔音、隔热、吸尘效果，遮光率≥85%。 4、含配件	个	50.00
四、食堂餐厅设备				
1	电磁大锅灶 1米 30KW	尺寸：1100* 1150*800mm， 1、产品采用符合不锈钢化学成分检验合格的台面板，采用不锈钢磨砂板一次成型，板材厚度 1.0mm，其他不锈钢材料采用不锈钢磨砂板，厚度 1.0mm。 2、产品采用≥8 档 360 度旋转火力开关，开关控制模块依据 GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》检验：IP6X 防尘试验、IPX7 防水试验两项检验合格。 3、前板配置防误动开关，紧急情况一键切断电源，安全升级更有保障。 4、机芯（30kw）采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计，采用抗干扰机箱 机芯数据线采用工业级航空插座，抗拉力强。机芯散热风扇防水等级达到 IPX7 等级 5、PPS “齿”形线盘组件，磁强分布均匀、发热均匀、不偏火、不烧线盘，无盲区。 6、软启动技术，超宽工作电压设计，具有 3h 自动关机功能，自动报警装置，安全更省心	个	2.00
2	食堂桌椅 4 人座	1、桌面尺寸：1500*600*40mm 2、座高：450mm 3、不锈钢制作 4、不锈钢支架；尺寸 1200*1500*750	套	80.00
3	蒸饭柜（24 层）	24 盘，尺寸：1390*550*1460mm—优质不锈钢制作； —电子点火，配自动熄火保护装置； —板面 1.0mm 加强处理，一键式操作，简洁方便； —适时自动补水、顶置安全汽阀，工作安全可靠。	个	2.00
4	四门冰柜	1220*760*1920mm 1、采用优质不锈钢板材 2、微电脑控制面板，全铜管制造，板材表面无指纹处理，经久耐锈 3、硬质聚氨酯整体发泡，加厚保温层，箱体强度高，提高承重能力，自动回归门，底板、门衬板为一次性拉伸成型，内箱底板拐角处圆弧过渡，无卫生死角。 4、电源电压：220V。额定功率：570W。	个	2.00
5	多层餐车	尺寸 1200*850*450mm。 1、整体采用不锈钢制作； 2、台面厚度≥0.8mm，下层板厚度≥0.8mm； 3、脚管采用≥Φ25*0.8mm 厚不锈钢圆管； 4、配静音万向轮，带刹车	个	2.00

6	工作台	规格：1800*800*800mm，全部采用优质201不锈钢板，层板板厚为1.0mm；四边免死边防止划手，层板下安装100*25mm加强筋，厚度1.0mm；不锈钢管 Φ 38*1.0mm壁厚的圆形不锈钢管，地脚采用 Φ 38mm 不锈钢可调重力脚	个	6.00
7	货架	尺寸1200*400*2000mm，层板厚度0.4mm，立柱厚度0.8mm，横梁厚度0.8mm，3层，承重180kg/层，表面全自动脱脂、双面静电喷塑处理，防锈性能好。	个	6.00
8	保温售饭车	尺寸：100*650*800mm 采用优质不锈钢磨砂板（4格4盆带盖子） 1、台面采用 δ 1.0mm不锈钢板； 2、内胆采用1.0mm不锈钢板； 3、功率：2KW/220V；4、配优质聚胺脂轮，带刹车。内不锈钢桶为需要推拉式的	套	5.00
9	高温消毒柜	尺寸1600*400*1000。额定功率：800W；消毒柜容量：900L 面板材质：不锈钢内外胆，整体发泡。消毒方式：60度高温消毒；热风循环。消毒星级：二星级，玻璃对开门	台	4.00
10	推车	尺寸1200*850*450mm。 1、整体采用不锈钢制作； 2、台面厚度 $\geq$ 0.8mm，下层板厚度 $\geq$ 0.8mm； 3、脚管采用 $\geq \Phi$ 25*0.8mm厚不锈钢圆管； 4、配静音万向轮，带刹车	台	3.00
11	三星水池	尺寸：1800*700*800mm 采用不锈钢磨砂板1、台面采用 $\geq \delta$ 1.2mm不锈钢板； 2、星盆斗采用 $\geq \delta$ 1.2mm不锈钢板； 3、脚管采用 $\geq$ 1.2mm厚 Φ 38不锈钢圆管； 4、横档采用 $\geq$ 1.2mm厚25*25不锈钢方管； 5、调节脚采用全金属外包不锈钢子弹脚；配置优质不锈钢冷热水龙头及不锈钢下水件。	个	4.00
12	农药残留快速测试仪	1、智能横流光源自动校准，长时间连续工作光源无温漂现象 2、充电器12V充电器 3、处理器ARM A7 4核处理器 4、显示方式7英寸液晶触摸屏显示 光源 超高亮发光二极管 5、内置打印机 串口5V打印 6、波长配置 标准412NM 7、USB接口USB2.0 8、漂移 $\leq$ 0.005ABS/3MIN 9、抑制率显示范围0%~100% 10、抑制率测量范围0%~100% 11、抑制率示值误差 $\leq$ 2% 12、抑制率重复性 $\leq$ 2% 14、透射比准确度 $\pm$ 1.5% 15、透射比重复性 $\leq$ 0.5% 16、光源采集速度是一般农残设备1000倍	台	1.00

13	刀具消毒组合柜	尺寸 1600*400*1000。额定功率：800W；消毒柜容量：900L 面板材质：不锈钢内外胆，整体发泡。消毒方式：60 度高温消毒；热风循环。消毒星级：二星级，玻璃对开门	个	1.00
14	电饼铛	5KW 温控表为双表，上下火独立控制，温度显示为数字液晶显示。电压：220V/380V 50Hz，功率：5KW 工作温度：20℃~300℃产量：45kg/h，耗电量：5kW/h 电流：10.5	个	4.00
15	多功能绞肉机	750*550*380mm 设备功率：1.1kw/220v。效率：a 切肉片 400kg/h、 b 切肉丝 200kg/h、c 绞肉 100kg/h， 肉片厚度：4mm、6mm， 刀轴转速：470r/min， 绞龙转速：302r/min， 额定频率：50Hz， 防水等级：IPX1，	台	1.00
16	和面机	材质：不锈钢内胆；和面量：18Kg 电压：22050Hz 输入功率：2.6KW 和面杆转速：230/120RPM 料桶转速：18/10RPM	台	1.00
17	压面机	尺寸 510*360*900mm。 1、整机采用优质不锈钢制作。 2、压面厚度：0.5-1.5cm 3、压面宽度：29.2cm、额定功率：2200W	台	1.00
18	煮粥炉	100L 升智能型，功率：9kw, 电流 L25A/45A,	个	1.00
19	留样柜	尺寸：高 1800*宽 600*深 550mm 采用不锈钢板 1、整机内、外全钢，温度范围：+5℃~-5℃~-12℃~2、制冷剂：使用环保型 R134a3、制冷形式：直冷 4、整机容量：≥288L 采用环保高密度发泡技术，保温性能更加。全封闭式压缩机，噪音低，耗电小。	个	1.00
20	餐盘	尺寸：35.5*26.5*1.8cm，材质：201 不锈钢。	个	1000.00
21	开水器	100L 开水器 机子尺寸：420*280*840mm， 底座尺寸：500*495*430mm，额定功率：9kw，额定电压：380v， 材质：外层：拉丝不锈钢，高密度聚氨酯发泡层；304 不锈钢内胆。全自动一体式上水。	台	2.00

22	排烟	油网烟罩：6000*1200*550mm 不锈钢材质； —壳体面板 0.8mm，加强筋 1.2mm 不锈钢板； —配双层隔油网，滴油杯及防潮灯； —配英式防爆灯座，电源线采用套管丝牙接驳离心风机 2 台：15000 风量 面点间：—风机采用传动方式采用 C 式皮带传动，其优点是可以通过带轮变速来调整风量风压—风机核心部件配套轴承完全不与油烟直接接触，质量和使用寿命更有保障。—风机外壳烤漆处理，设有放油孔，安装时接驳一条油管可使液体的积油从放油咀流出，从而减少清理积油的次数—机壳上设计清理门，用户可在不拆开风机的情况下，只需打开清理门就能对叶轮进行清理和维护，省时省力。 —风机气动性能通过 AMCA210 标准测试，（自由进气，管道出气）的要求。 油烟净化器 1 台：16000 风量，尺寸：1450*680*1450mm 加厚不锈钢机身，蜂窝式分风网，高低压一体净化机组；净化率达到 98%；双重电流保护。 管道固定支架。 镀锌吊杆：配烟管，优质五金配件，表面防锈处理。30cm 圆形烟管 16m：定制 —优质优质不锈钢冷轧板制造； —1.0mm 机制，ACL 压轧加强槽线； —采用新设备共板法兰技术，风管的卡条及法兰都是不锈钢材质，每节风管之间先用防渗油材料密封后再由人工由管道里面使用防腐胶进行二次密封，尺寸现场确定，据实结算。	套	1.00
五、智慧校园设备				
1	校园教学、办公网络系统，监控设备（覆盖全校）	方案亮点：1) 多 WAN 线路: 睿易网关支持双 WAN 或多 WAN 口，满足多条宽带接入的需求。 2) 多种认证接入: 支持 WEB 用户名密码认证、微信关注认证、短信认证, 访客扫码连 WiFi 等。 3) 多网融合与隔离: 多个业务网络可以接入到一台设备管理，同时隔离不同业务网络流量, 提高安全性和交换机带宽利用率。 4) 终端限速: 合理分配终端速率，保障重要业务带宽资源。 5) 访问控制: 支持基于 200-2500 种应用的上网限制和控制，所有上网应用都在掌心之中。 6) 产品特色: 3Gbps 多 WAN 口中大企业安全网关 NBR6205-E，固化 8 个千兆电口，2 个千兆光口，推荐带终端数 500 台，推荐带宽 3000Mbps，内置状态检测防火墙，支持酒店投屏、支持 Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN, 支持 Web 认证、PPPoE Server 本地服务器认证，支持应用流控、应用控制、URL 阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由，支持睿易 MACC 云平台与睿易 APP 管理 1. 锐捷: 接入交换机 3 台，RG-FC11G-3B4 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，1 个 1000Mbps SC 光口，最大传输距离 3km，非网管型光纤收发器，与 RG-FC11G-3A 配套使用，不可配合 RG-FCR14 收发器机架使用。三栋教学楼光纤传输。 2. 锐捷: 接入交换机 3 台：RG-FC11G-3A，1 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，1 个 1000Mbps SC 光口，最大传输距离 3km，非网管型光纤收发器，与 RG-FC11G-3B 或者 RG-FC14G-3B 配套使用，可配合 RG-FCR14 收发器机架使用。三栋教学楼光纤传输。 3. 锐捷: 网关 1 台，RG-NBR6205-E，3Gbps 多 WAN 口中大企业安全网关 NBR6205-E，固化 8 个千兆电口，2 个千兆光口，推	套	1.00

		荐带终端数 500 台，推荐带宽 3000Mbps，内置状态检测防火墙，支持酒店投屏、支持 Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN，支持 Web 认证、PPPoE Server、本地服务器认证，支持应用流控、应用控制、URL 阻断，支持应用路由、策略路由等多类型路由，支持睿易 MACC 云平台与睿易 APP 管理。网关能够将一个网络的协议格式转换为另一个网络可识别的协议格式，实现不同网络之间的数据传输。支持数据缓存、分组、组装、再传输等功能，以保证数据的快速、稳定传输。数据过滤。网关能够过滤出未被授权的报文，防止不安全因素扩散到内部网络。应用层协议转换。网关用于应用层协议转换，实现 HTTP、SMTP、FTP 等应用协议之间的转换连接不同网络。网关可以用于广域网互联，也可以用于局域网互联，连接不同子网之间、不同协议之间等 4. 锐捷：核心交换机 1 台，RG-NBS5100-24GT4SFP，三层网管交换机，交换容量 396Gbps/3.96Tbps，包转发率 108Mpps/144Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。核心交换机能够快速且有效地转发数据包，确保数据能够在不同设备之间迅速传递。它可以管理和控制网络上的数据流量，以避免拥塞并优化网络性能。虚拟局域网（VLAN）支持，可以划分不同的虚拟局域网，使得在物理上相连但逻辑上分离的设备能够共享同一物理网络。为确保网络的高可用性，核心交换机通常支持冗余配置和容错机制，以防止单点故障。能够平衡网络上的负载，确保数据在多个路径上均匀分布，提高网络的性能和稳定性。在网络架构中起到了连接、管理和优化数据流的关键作用，快速转发来自汇聚层的数据，通过高速转发数据提供快速、可靠的网络架构。 5. 锐捷：POE 交换机 2 台，RG-ES110GD-P，8 个千兆电口+2 个千兆上联电口，其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 110W，非网管型交换机，桌面式，不可上机架。符合 IEEE802.310Base-T 和 IEEE802.3u100Base-TX 标准，流控方式：全双工采用 IEEE802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准持端口自动翻（AutoMDI/MDIX）支持端口防雷（端口 9 达到二级防雷要求）最大 PoE 功率：110W。 6. 锐捷：接入交换机 5 台，RG-ES124G V2，24 个千兆电口，交换机容量 48Gbps，包转发率 35.7Mpps，非网管型交换机，机架式。既能够接入设备，又能接入网络电缆。通过网络交换机可以将不同位置的设备进行链接，无视设备的物理距离进行数据传输，从而实现设备与网络之间的无缝衔接。在数据链路、传输层等 OSI 模型级别运行时，可以实现有效的交换。当需要处理视频或其他高宽带密集型程序时，可以通过增加端口流量来辅助处理，将流量根据需求进行分配，从而起到了宽带优化的作用。MAC 地址过滤功能可以设置设备接入权限，从而控制网络安全。 MAC 地址是每个接入网络的设备独有的网络标识，可以使用交换机过滤掉没有权限的设备，接入交换机通常位于网络的边缘，直接面向用户连接或访问网络的部分，目的是允许终端用户连接到网络。它具有低成本和高端口密度特性。而核心交换机则位于网络的中心，负责整个网络的大流量传输和路由。 8. 锐捷：面板 AP15 台，RG-EAP102(E) 薄款，墙面式双频千兆无线接入点，8.5 毫米超薄设计，白色，标准面板盒尺寸，内置天线，整机最大无线接入速率 1167Mbps，支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac，胖瘦一体化，支持睿易 APP 管理，支持免 AC		
--	--	---	--	--

		管理, PoE 供电 (PoE 供电设备需单独采购)。 无线 AP 具有无线信号覆盖的功能。它能够将有线网络信号转换为无线信号, 使得用户可以在范围内的设备上无线连接到网络。无线 AP 具有一定的信号覆盖范围, 可以根据需要来设置信号强度和覆盖距离。这样, 在覆盖范围内的用户就可以方便地使用无线网络服务 9. 材料、线材、配件。 10. 安装调试 数字高清监控系统: 一、前端设备: 1. 海康墙面枪机 22 台: DS-2CD145D, 1/2.7" CMOS400 万高清像素, 人形侦测, 智能补光, 高清拾音, IP66 防尘防水。 2. 广东小耳朵: 监控电源 22 个: 12v2a 防蚊虫。 3. 国产枪机支架: 型号 708, 铁质防水锈处理。 4. TP 交换机 5 个: 8 口千兆。 5. DN 联塑线管 20 米。 6. 安普监控综合线 3000 米: 型号 4AA500, 4+2 双绞线 无氧铜 抗拉防晒防水。 二、监控中心设备 1. 海康: 录像机 1 台: 32 路双盘位: 高性能 NVR, 专为 400W 及以上高清监控应用和存储所打造, 可广泛应用于各种规模安防场景, 具有如下特性: a) 解码性能强劲, 基础 32 路 1080P 解码, 开启解码增强,)b) 专为高分辨率相机接入设计, 最大支持接入各类 800 万高清/ 拼接相机 c) 最大支持满配 2. 希捷: 8T 硬盘 1 块: 监控存储专用硬盘。 3. 清视界: 55 寸监控监视器 1 台: 支持 DHMI, VGA, 音频/耳机输出, 高清 4K 分辨率输出, H265 快速高效解码。 4. 监控器支架 1 套: 加厚墙体支架。 5. 安装调试。		
--	--	--	--	--

2	自动控制远程广播	一、教学楼广播：1.'1台8分区定压功放3U 1000W：二路话筒、三路线路输入 USB接口实现直接控制读取 八分区控制音量 有优先（默音）功能，便于强插紧急广播 高低音调节，幅度高达±20dB 备有监听输出，也可扩展另一台功放 六单位LED电平指示 多种保护功能：短路、过载、延时 2. 智能定时播放器1台：大屏幕液晶显示屏，全中文菜单，操作简单 内置MP3播放器，可通过外接USB接口连接电脑更换歌曲 自带数字调谐器，设有录音功能，可支持文件下载 带一路话筒输入，一路线路输入，两路线路输出 自带两路电源，一路外设，6路分区自动控制，内置监听扬声器 消可编4个程序，999个时间段，自动运行开启系统 带记忆功能，断电程序不丢失，来电自动恢复运行 本系统内置先进数字控制器，可对用户所有的广播曲目、外控设备等进行编程控制（按星期、按天循环）、定时、定点、定曲、达到无人值守自动播放功能 3. 教室壁挂音箱8个：额定功率：10W 灵敏度：98db 额定电压：110V 频率响应：110-12KHz 喇叭单元：6.5寸 尺寸：185*120*260mm 4. 会议话筒1个：功能特点： 高级会议工程话筒采用双极头、干涉管技术，从而有效提高指向特性和有较远的拾音距离。 设备参数： 换能方式：电容式 指向特性：超新型超指向 频率响应：100-18000HZ 信噪比：>65dB 输出阻抗：200Ω平衡 灵敏度：-30dB 参考拾音距离：3V/48V 供电电压：3V/48V 消耗电流：8mA 颜色：黑色磨砂烤漆 材质：锌基合金 连接线长：8m 5. 超远程手持话筒2个：产品特点： 1. 背光式LCD显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，LCD实时反馈显示系统工作状态。 2. 全自动搜频操作，有效锁定工作环境中最干净的频率，实用性强。 3. 采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。 4. 独立隐藏式系统锁键。一键上锁。防止使用中发生失误动作。 5. 话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。 6. 发射机电池电量监控，发射功率调节功能。	套	1.00
---	----------	---	---	------

		综合参数: 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 音频动态扩展及自动电平控制电路 工作频率:640~690MHz 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术 2*100 频道自由选择 特有音频/射频电平显示, 电池电压显示, 红外线对频 频响范围: 60Hz-16KHz 频率稳定度: ± 0.002 拾音头增益调整旋钮: -20dB 至 +35dB FM 最大调制频率偏: $\pm 45\text{KHz}$ RF 全铝合金结构 射频传输频率范围: 640~690 MHz 工作范围: 在典型条件下 60 米, 室外直线距离时 100 米 备注: 实际工作范围取决于射频信号吸收、反射和干扰. 音频频率响应: 40 - 18,000 Hz, (0 dB, -3 dB). 备注: 整体系统频率响应取决于选取的话筒单元. 6. 电源时序器 1 台: 电源时序器能够按照由前级设备到后级设备逐个顺序启动电源, 这样就能有效的统一管理和控制各类用电设备, 避免了人为的失误操作, 同时又可减低用电设备在开关瞬间对供电电网的冲击。 7. '16U 三开门带轮机柜 1 台: 金属机柜 8. 广播喇叭专用线材 2 卷 (200 米/卷): 校园广播专用线材. 9. 线管、插件、信号线等配件: 校园广播专用配件 二、宿舍楼广播: 1. 1 台 5 分区定压功放 700W: 二路/三路话筒、三路线路输入带屏显、广播(五分区) SD 接口实现直接控制读取 有优先(默音)功能, 便于强插紧急广播 高低音调节, 幅度高达 $\pm 20\text{dB}$ 备有监听输出, 也可扩展另一台功放 六单位 LED 电平指示 多种保护功能: 短路、过载、延时 2. 1 台智能定时播放器: 大屏幕液晶显示屏, 全中文菜单, 操作简单 内置 MP3 播放器, 可通过外接 USB 接口连接电脑更换歌曲 自带数字调谐器, 设有录音功能, 可支持文件下载 带一路话筒输入, 一路线路输入, 两路线路输出 自带两路电源, 一路外设, 6 路分区自动控制, 内置监听扬声器 消可编 4 个程序, 999 个时间段, 自动运行开启系统 带记忆功能, 断电程序不丢失, 来电自动恢复运行 本系统内置先进数字控制器, 可对用户所有的广播曲目、外控设备等进行编程控制(按星期、按天循环)、定时、定点、定曲、达到无人值守自动播放功能 3. 8 个音柱: 额定功率: 40—80W 额定电压: 110V 频率响应: 80-16KHz 喇叭单元: 4"×4 尺寸: 153×95×580mm 51 台. 电源时序器: 电源时序器能够按照由前级设备到后级设备逐个顺序启动电源, 这样就能有效的统一管理和控制各类用电设备, 避免了人为的失误操作, 同时又可减低用电设备在开关瞬间对供电电网的冲击。		
--	--	---	--	--

		6. '16U 三开门带轮机柜 1 台：金属机柜。 7. 广播喇叭专用线材 5 卷（200 米/卷）：校园广播专用线材。 8. 线管、插件、信号线等配件：校园广播专用配件		
合计				
备注：本项目中清单综合单价为全费用单价（包含设备费用、材料费用、安装与调试费用、必要的施工措施费用和维护费用、管理费用、利润和税金等）				

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、供应商（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、公布供应商（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供应商（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，对供应商（投标人）进行资格审查，未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（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。

评审因素	评审标准	
资格评审标准	营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书，自然人投标的提供自然人的身份证明。
	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	提供承诺函
	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的证明材料	提供声明函

	财务状况	1、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书； 2、提供经审计的 2022 年或 2023 年的财务审计报告；若企业成立年份不足一年，则需提供开户行出具的资信证明。
	纳税证明	1、提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺书； 2、并提供 2024 年 1 月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；
	信用记录	信用中国、中国政府采购网查询截图 (评审时以采购人或代理机构的查询为准。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人，拒绝参与本项目的投标。)
	特殊资格要求	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》(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供应商(投标人)，拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：(www.creditchina.gov.cn)、“信用中国”网站、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】。
	其他要求	1、投标保证金承诺书； 2、法定代表人身份证明或授权委托书及被授权委托人身份证明； 3、本次招标不接受联合体投标，不允许分包、转包。
注：以上资格评审涉及到的营业执照、资质、财务、社保等内容，须扫描编制在投标文件中（清晰可见），无需再提供原件。		

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”。

评审因素		评审标准
符合性评审标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致（自然人投标的与自然人的身份证明一致。）
	投标函签字盖章	由法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
	投标内容	符合本招标项目内容
	质量	符合国家及行业技术规范标准，达到合格要求

	质保期	3 年
	供货期	合同签订后 40 日历天送达采购人指定地点，并安装调试完毕；
	投标报价	只能有一个有效报价，按招标文件要求报价且不能超过采购预算价
	投标有效期	60 日历天

3、要求供应商（投标人）对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。

供应商的书面说明材料应包含**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产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商（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，不得对供应商（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供应商（投标人）的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商（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供应商（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《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供应商（投标人），其投标报价扣除（6~10）%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. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体（2-3） %的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

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，并于近期相继颁布《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“节能产品认证证书及相关附件”，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予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

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，且供应商（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予优先采购体现（详见采购需求及评标标准）。

4、供应商（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予优先采购体现（详见评标标准）。

5、其他政府采购政策要求：无。

6、同品牌处理办法：

采用综合评标法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。。

7、中标候选人并列时的处理方式：

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。

六、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、资格性审查的供应商（投标人），进行综合评分。具体评分标准如下：

一、报价部分（30 分）		
评分内容	分值	评分标准（得分保留小数点后两位数字，第三位四舍五入）
投标报价 （30分）	30	1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的价格为评标基准价，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： 投标人报价得分 =（评标基准价/投标报价）×30； 投标总价超出招标人预算的属于无效投标。 2、评审原则： （1）投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价的，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。 （2）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《中小企业声明函》、《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，其投标报价扣除 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。 满足价格扣除的条件：小型和微型企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型和微型企业）产品其投标报价扣除 20%后参与评审。
二、技术部分（58 分）		
评分内容	分值	评 分 标 准
技术指 标（40 分）	40 分	根据投标文件提供的货物技术偏离表情况进行评审，所投产品技术参数完全符合采购文件技术要求，得基础分40分。所投产品技术参数不满足采购文件中标注“★”的条款要求，每一项负偏离扣 2 分；所投产品技术参数不满足招标文件中未标注“★”的条款要求，每一项负偏离扣 1

		分；扣完为止。
产品及 制造商实 力 (8 分)	8 分	(1) 所投教师办公桌产品制造商提供由权威机构出具的具有CQC标志的相关证书复印件材料。(此项提供的证书以在认监委网站的信息查询截图为准, 否则不得分; 每提供 1 项得 1 分, 最高得 2 分。) (2) 为保障师生用眼安全, 所投智慧黑板产品制造商须通过TUV莱茵认证, 可实现硬件级低蓝光、无频闪、人眼舒适度认证。(提供相关认证书复印件, 每提供 1 项得 2 分, 最高得 4 分。) (3) 所投 LED 显示屏产品制造商提供由权威机构出具的具有CQC标志的相关证书复印件材料。(此项提供的证书以在认监委网站的信息查询截图为准, 否则不得分; 每提供 1 项得 1 分, 最高得 2 分。)
培训方 案 (5 分)	5 分	评委根据投标人提供的培训方案的科学性、合理性、完整性、可靠性等进行综合比较, 优秀 (内容非常全面完整、方案非常科学合理可靠) 得 5 分, 良好 (内容较全面完整、方案较科学合理可靠) 得 3 分, 差 (内容不够全面完整、方案不够科学合理可靠) 得 1 分, 不提供的不得分;
供货及 安装方案 (5 分)	5 分	供货管理与安装方案 (内容全面、计划清晰, 具有可操作性的得 5 分; 内容 较全面、计划较清晰得 3 分; 内容一般、计划一般得 1 分; 不提供的不得分)
三、综合部分 (12 分)		
评分 内容	分值	评 分 标 准
业绩 (3 分)	3 分	投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来完成的类似项目, 每份业绩得 1 分, 最多得 3 分。(投标文件附中标通知书及合同)
售后服 务及维修 保养 方案 (5 分)	5 分	评委根据售后服务及维修保养方案 (应包括售后人员配备、响应时间、回访、故障处理及问题解决、零配件价格及服务收费、维修、保养等) 进行综合评价: ①售后服务及维修保养方案详细、具体、可行, 具有可操作性, 得 5 分; ②售后服务及维修保养方案基本合理但不全面, 具有一定可操作性, 得 3 分; ③售后服务及维修保养方案不够全面, 操作性不强, 得 1 分, ④未提供方案, 得 0 分。

服务及时性、优惠服务承诺 (4 分)	4 分	服务及时性、优惠服务承诺（内容全面、计划清晰，具有可操作性的得 4 分；内容较全面、计划较清晰得 2 分；内容一般、计划一般得 1 分；未提供方案，得 0 分）
-----------------------	-----	--

第五章 政府采购合同

货物类：

政府采购合同

项目名称：

招标采购文件编号：

甲方合同编号：

甲方：

乙方：

甲方合同法律审核部门：

签订时间： 年 月 日

(甲方()××项目)委托(代理机构名称)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. (××号)招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (××号)中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写：
元。

本合同项下货物总金额：~~¥~~_____ 元

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。_____

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认

的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 年，保修期 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。 _____

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

金额分三年支付，第一年 40%，第二年 30%，第三年 30%。

第六条 交货和验收 _____

1. 交货时间：

交货地点：

安装调试时间： _____

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。_____

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起_____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款_____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的违约金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的_____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限，）如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在_____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第_____种方式解决：

☐①向有管辖权的法院提起诉讼；

☐②向仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份。

甲 方：

乙 方：

名称（盖章）

名称（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字：）

法定代表人（签字：）

授权代表（签字：）

授权代表（签字：）

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

合同法律审核（盖章：）

时 间：

年

月

日

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商（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供应商（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供应商（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

(填写项目名称)

投 标 文 件

采购编号：商财公开招标-2024-17

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

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、供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件
- 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承诺书
- 11、供应商（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	(项目名称)
供应商(投标人)名称	
投标范围	按招标文件要求
投标总报价(元)	大写:
	小写:
质量	
质保期	
供货期	
交货地点	
投标有效期	提交投标文件截止之日起____日历日
项目负责人	
其他声明	

供应商(投标人): _____ (企业电子签章)

法定代表人或负责人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

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

供应商（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、供应商（投标人）为自然人的，应提供身份证明的扫描件。

3、供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件

说明：3.1、应提供供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件。

- 3.2、扫描件上应加盖企业电子章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

4、法定代表人（或负责人）身份证明书

供应商（投标人）名称：_____ 单位性质：

供应商（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_____（供应商或
投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

供应商（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_____（供应商或投标人名称）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（项目名称、采购编号）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： 202 年 月 日至 202 年 月 日(填写具体日期)。

供应商（投标人）： _____（企业电子签章）

法定代表人或负责人： _____（签字或盖章）

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_____（项目名称、采购编号）的投标，作为本次采购项目的供应商（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、管理关系的其他供应商（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，不存在和其他供应商（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、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位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（如提供样品）。

十、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、其他供应商（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、河南昊之伟建设工程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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

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

供应商（投标人）应提供资料：

7.1、供应商（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）。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

7.2、财务状况报告

说明：提供经审计的 2022 年或 2023 年的财务审计报告；若企业成立年份不足一年，则需提供开户行出具的资信证明。

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

供应商（投标人）应提供资料：

- 8.1、投标人承诺本单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力
（格式自拟）

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

供应商（投标人）应提供资料：

9.1、由供应商（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）。

供应商（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、供应商（投标人）应提供 2024 年 1 月以来任意一个月依法缴纳税收或社会保障资金的证明材料。

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承诺书

我单位承诺：

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、违纪行为，若我单位承诺不属实，同意取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

说明：

1、供应商（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作出说明。

11、 供应商（投标人）关联单位的说明

说明：

11.1、供应商（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）与供应商（投标人）单位法定代表人（或负责人）为同一人的其他单位；
- （2）与供应商（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。需供应商（投标人）出具承诺函，承诺函格式自拟，要求加盖单位公章。

供应商（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）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

12、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在参加（项目名称）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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

13、招标代理服务费交纳承诺函

致（河南昊之伟建设工程有限公司）：

我们在贵公司组织的（填写项目名称：_____，采购编号：_____）招标中若被确定为中标供应商（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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

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、货物及伴随服务说明一览表
- 4、技术要求偏差表
- 5、商务条款偏离表
- 6、售后服务
- 7、评审所需要的其他商务文件
- 8、评审所需要的其他技术文件
- 9、供应商（投标人）认为需要提供的相关资料
- 10、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》价格扣减条件的供应商（投标人）须递交资料
 - 10-1 供应商（投标人）为中小企业声明函
 - 10-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函
 - 10-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函

1、投标函

致：（采购人及河南昊之伟建设工程有限公司）

我们获取了采购编号为（填写采购编号）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）经正式授权并代表供应商（投标人）（名称、地址）决定参加该项目（填写项目名称、采购编号）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）；

项目供货期为_____，详见开标一览表。

（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资料均真实、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：

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

供应商（投标人）开户银行（全称）：

供应商（投标人）银行帐号：

日期：

2、投标分项报价表

项目名称：

采购编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地	制造商 (服务商) 名称	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
总价：									

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

3、货物及伴随服务说明一览表

项目名称：

采购编号：

报价单位：人民币元

序号	货 物	规格	数量	交货期	交货地点	伴随服务

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

4、技术要求偏离表

项目名称：

采购编号：

序号	货物名称	招标文件要求	投标响应情况	偏离情况	说明（技术证明（支持）文件）
		技术参数	技术参数		

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

5、商务条款偏离表

项目名称：

采购编号：

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	质量				
2	供货期				
3	质保期				
4	投标有效期				
5	...				
6	其他				

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

6、售后服务

7、评审所需要的其他商务文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

8、评审所需要的其他技术文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

9、供应商（投标人）认为需要提供的相关资料

由供应商根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。

10、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》价格扣减条件的供应商（投标人）须递交资料

10-1 供应商（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

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。

10-2 供应商（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）为直接供应商（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。

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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

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。

10-3 供应商（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。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（签字或盖章）

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。