商城县新华学校教学生活设备采购项目

招 标 文 件

采购编号：

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管理有限公司
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
商城县新华学校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　月　　日 09 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：

2、项目名称：商城县新华学校教学生活设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：7050164.53 元

最高限价：7050164.53 元

包号	包名称	包内容	包预算（元）	包最高限价（元）
一包	商城县新华学校教学生活设备采购项目	教学生活设备，详见采购内容	7050164.53	7050164.53

5、采购需求：

（1）采购内容：本次采购商城县新华学校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 30 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 30 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 月以来连续三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）；

（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 日至 2024 年　月　　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　　月　　日 09 时 00 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—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　　月　　日 09 时 00 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	商城县新华学校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：_7050164.53_元；最高限价：_7050164.53_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 30 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 月以来连续三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	否 （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：否（是、否）
1.8.2	对样品的要求	是否需要提供样品： 否 （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 1 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进行报价。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 60 日历天
4.2.1	**投标截止时间**	2024 年 月 日 09 时 00 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：同投标截止时间； 信用查询时间: 投标截止时间开始查询。
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 1 人，评审专家4 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 **综合评分法**
6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量：**三名**
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标供应商（中标人）：是 *（是、否）* 采购人委托评标委员会直接确定中标供应商（中标人）：**否** *（是、否）*
11	履约保证金	是否递交履约保证金：否 *（是、否）*
12	付款方式	合同签订后所有货物安装调试完成后付 40%，一年后付 30%，再一年后付 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：否 *（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: 0376—3268281 邮 箱：847724312@qq.com
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管理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：*否* *（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管理有限公司。**

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、未解密的投标文件。

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 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。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外，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、告知招标结果

9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查供应商（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约或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

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，且未经采购招标机构人同意，将成交项目分包给他人的；

2．主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应**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_____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，为商城县新华学校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 30 日历天；质保期：三年。

二、技术参数及技术要求

类别	序号	名称	技术参数	单位	工程量
教学办公设备	1	学生课桌凳	1.整体规格:600mm（长） ×430mm（宽）×670mm 至 760mm（高）,锌钢结构、高低可升降,共 4 档 2.桌面规格:600mm（长） ×430mm（宽）×23mm（厚），壁厚≥3mm。采用模具成型环保材料全新蓝色 ABS 一次 性注塑成型，桌面前沿及两端三分之一处有 U 型凸起挡笔条。正面内凹 20mm，增加使用舒适度。桌面下合理 。 3.桌斗规格 容积≥490mm×300mm×140mm。采用的钢板一次冲压成型，边沿卷有圆形加强筋，上沿 宽度≥20mm，桌斗下增 20mm×20mm×1.0mm 的钢管作为下撑 4.桌架：桌腿和底管采用 60mm×30mm×1.2mm 的椭圆钢管；升降管采用 50mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管，桌撑采用不小于 40mm×20mm×1.2mm的椭圆钢管，升降管采用拉伸攻丝螺母连接，管材外径误差±1mm，各焊接　处光滑平整无虚焊现象托铁及挂钩:托铁采用≥2.0mm 的钢板冲压成型，长度≥280mm。两侧安装全新 ABS 工程塑料一次注塑成型挂 钩，承重量大于 10 千克，不得超出桌面外沿， 5.课凳整体规格:350mm（长）×250mm（宽）×380mm至440mm（高），塑钢结构、单人课凳 6.凳面规格:350mm（长） ×250mm（宽），凳面外径误差±5mm。采用人体工学原理，曲面弧度设计，凳面设置透气缝，宽度 4-6.5mm,及时排走久坐产生的热量。凳面材质:采用全新蓝色 PP 工程塑料一次注塑成型，舒适有弹性 7.凳架:凳腿和底管采用 60mm×30mm×1.2mm 的椭圆钢管。升降管采用 50mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管，凳撑 采用不小于 40mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管，管材外径误差±1mm，横撑与立管连接处焊接固定。升降管采 用拉伸攻丝螺母连接。各焊接处光滑平整无虚焊现象 8.托管:托管采用 17mm×34mm×1.2mm 的椭圆钢管,管材外径误差±1mm。两端开口处安装有塑制封盖；托管与凳面采用隐蔽式连接，外置封盖 9.脚套：采用全新 PE 工程塑料一次注塑成型，规格：≥60mm×70mm ，采用卡扣固定，牢固耐磨 10.工艺：钢材采用焊接机器人 CO_2保护焊焊接，表层采用去油、除锈、喷塑工艺处理，防止生锈，各焊接处光 滑平整无突出。	套	2500

	2	教室讲桌	1.规格：1200*600*900MM 2.结构、材质和工艺：严格选取多层实木板材，全桌圆角设计，防止磕碰受伤， 双层三抽屉储物设计，符合国家环保要求，适合中小学使用。	张	48
	3	智慧黑板	1.整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm。整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 2.无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。 3. 整机显示屏幕采用≥86 英寸液晶显示器。显示比例 16:9，分辨率≥3840×2160。 4.Windows 系统中和 Android 系统中触控点数≥40 点。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 5.嵌入式系统版本≥Android13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 6.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△E≤1（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 7.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、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 8.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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 9.整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 10.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） ★11.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦	台	50

			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；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 12.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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 13.整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），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；（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 14.Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 15.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。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 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 16.整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 17.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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）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，额定总功率 60W。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 18.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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 19.整机系统支持书写触控延迟≤25ms（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 20.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，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 21.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 22.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。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 23.整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。（提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 24.CPU≥Intel I5 性能配置，内存≥ 8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，可实现无单独接线的拔插。		

	4	教师办公桌椅	1.办公桌尺寸：140CM*60CM*75CM,材质：多层实木板材，板材厚度：≥27MM ； 2.椅子尺寸：51CM*53CM*90CM，标准椅子软件：采用优质环保耐磨 PU 皮革,海绵为环保型一次发泡定型； 3.办公椅主架：采用优质冷轧钢管，无缝焊接，酸洗凝化，静电电铬工艺处理。	套	160
	5	教师办公书柜	1.书柜尺寸：1600mm*250mm*800mm ； 2.材质：实木颗粒板板材。	台	40
	6	办公空调	1.国内知名品牌， 大 3 匹立柜式空调，电压/频率（V/HZ）：220/50 2.额定制冷量(W)： 7920 3.额定制冷消耗功率(W)：2350 4.额定中间制冷量 (W)：9210 5.额定制热量（W）：9210 6.额定制热消耗功率(W)：2800 7.电辅热输入功率 (W)：2500 8.室内机尺寸：510*1750*315MM 9.室外机尺寸：890*673*342	台	30
	7	台式办公电脑（含电子备课室）	1. CPU: 处理器≥6 核心，≥2.1GHz 主频，≥25M 缓存 2.主板: 565 芯片组及以上 3.内存：≥16G DDR4 内存，提供双内存槽位； 4.显卡：2G 独立显卡 5.声卡：集成或独立声卡，支持 5.1 声道(提供前 2 后 3 共 5 个音频接口) 6.硬盘：≥256G SSD M.2 NVME 固态硬盘+1T SATA 硬盘 7.网卡：集成千兆网卡 8.扩展槽：≥1 个 PCI-E*16、≥2 个 PCI-E*1、≥1 个 PCI 9.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标 10.接口：≥10 个 USB 接口 （前置接口至少≥2 个 USB3.2 Gen2，≥4 个 USB3.2Gen1）、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接），1 个串口和 PS/2 接口 11.电源：≥260W 节能电源 2. 12.显示器：≥23 英寸 16:9 宽屏液晶显示器、分辨率 1920x1080，具有低蓝光护眼供能； 13.操作系统：原厂预装 Windows 正版操作系统； 14.机箱：标准立式机箱，机箱≦13.6L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；采用蜂窝结构，强力散热风扇，可支持有效去除细菌、降解甲醛、净化空气的效果； 15.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； 16.服务: 提供原厂 3 年部件及人工上门要求 7*24 全年无休服务，第 2 日然日上门，提供厂家大客户专人专家 400/800 服务热线；厂商需提供快速修复服务：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；	台	6

	8	试卷印刷一体机	1.制版方式：感热数码制版 2.印刷方式：孔版印刷方式 3.原稿尺寸：最大 297mm×432mm、最小 100mm×148mm 4.印件纸张：最大 320mm×450mm、最小 100mm×148mm 5.印刷幅面：最大 250mm×355mm 6.纸张重量：45～210g/㎡ 7.纸张类型：优质纸、中质纸、草紙、再生纸、信封、明信片 8.送纸 / 接纸盘容量：1,500 张 9.印刷倍率：等倍 100%、缩小 86%、81%、70%、57%，放大 173％、141%、122%、115% 缩微印刷 99%～90%、无级缩放：500%～50%（以 1%为单位）、独立变焦：500%～50%（以 1%为单位） 10.分辨率：扫描 600dpi×600dpi，制版 300dpi×600dpi（版纸穿孔密度 600dpi×600dpi） 11.图像模式：文字、照片、文字多/照片少、照片多/文字少、插图、铅笔、网点（标准）、网点（细点） 12.浓度调整：制版浓度 5 级调整，原稿扫描浓度 5 级调整，印刷浓度 5 级调整 13.制版时间：20 秒 14.印刷位置调整：天地（上下）±15mm（液晶屏电动、以 0.5mm 为单位）、左右 ±10mm（手动） 15.印刷速度：45 ～155 页/分钟（最高速） 16.油墨供给方式：全自动 17.版纸上版方式：全自动 18.卸版方式：全自动卷取方式（卸版容量：55 版） 19.其它功能：快速启动、原稿编辑（修饰、剪裁）、间隔印刷、原稿旋转（90°、180°）、程式模式（9 种模式）、重复印刷（2、4、8、16、任意、2 合 1）、书刊阴影消除、窄纸设定、分组 / 原稿别分组印刷、机密设定、初张高质启动、长纸印刷*8、制版起始位置设定、重新制版、液晶屏亮度调整、状态指示灯调整、原稿扫描浓度设定、省墨模式、节能模式、自动关机、自动重设、原稿预览、进纸压力调整、顶部风扇风量调整分离压力*9、速度别印刷压力自动控制、最佳打印、原稿存储 20.能耗：最大：240W、待机：6.9W、休眠：5.0W 21.国家办公设备及耗材质量监督检验中心出具的检验报告； ★22.为保证产品质量及售后质量需要提供厂家针对本项目加盖公章的授权书扫描件及售后服务承诺函。	台	1
	9	打印机	1.产品定位 多功能商用一体机 2.产品类型 黑白激光多功能一体机 3.涵盖功能 打印/复印/扫描 4.最大处理幅面 A4 5.耗材类型 鼓粉分离 6.双面功能 自动 7.黑白打印速度 ≥34cpm 8.其它打印速度 ≥20ipm 9.打印分辨率 1200×600dpi 10.首页打印时间 ＜8.5 秒 11.打印语言 GDI 12.复印速度 30cpm 13.复印分辨率 600×600dpi 14.N 合 1 复印 支持 N 合 1 复印 15.缩放范围 25-400%（最小调整量为 1%） 16.扫描控制器 标准配置	台	15

	10	教室办公室窗帘	1.尺寸：8.4*2.8M 2.材质：遮光布 特点：抗菌耐水洗	个	120
	一、本类合计				
电教设备	11	图书室书架	1.尺寸：2275mm*950mm*450mm，双面五层一列两组书架 2.材质：采用优质热轧钢板，底盘采用分段焊接后整体组装式，连接牢固、运输、安装方便，底盘各段连接采用M10螺栓紧固，滚轮横梁采用四折成型，确保在外力作用下无任何变形情况发生组装严密，结实牢固。承重量：单面每层搁板上均布载重≥50公斤,双面搁板每层上均匀载重≥100公斤， 24小时卸载后无裂纹及变形。整体效果简约风尚结构新颖，承重能力强，钢性足。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理，外形美观，结构新颖，色泽鲜亮，使基材不会腐蚀。	个	20
	12	信息技术教室电脑	1. CPU: 处理器≥6核心，≥2.1GHz 主频，≥25M缓存 2.主板: 565芯片组及以上 3.内存：≥6 DDR4 内存，提供双内存槽位； 4.显卡：2G独立显卡 5.声卡：集成或独立声卡，支持5.1声道(提供前2后3共5个音频接口) 6.硬盘：≥256G SSD M.2 NVME 固态硬盘+1T SATA 硬盘 7.网卡：集成千兆网卡 8.扩展槽：≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI 9.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标 10.接口：≥10个USB接口 （前置接口至少≥2个USB3.2 Gen2，≥4个USB3.2Gen1）、VGA+HDMI接口（VGA非转接），1个串口和PS/2接口 11.电源：≥260W节能电源 12.显示器：≥23英寸16:9宽屏液晶显示器、分辨率1920x1080，具有低蓝光护眼供能 13.操作系统：原厂预装Windows正版操作系统 14.机箱：标准立式机箱，机箱≦13.6L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；采用蜂窝结构，强力散热风扇，可支持有效去除细菌、降解甲醛、净化空气的效果（提供相关证明文件） 15.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； ★16.服务：提供原厂3年部件及人工上门要求7*24全年无休服务，第2日然日上门，提供厂家大客户专人专家400/800服务热线；厂商需提供快速修复服务：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；为保障货物品厂商将货物直投客户所在地且需提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函、技术参数证明文件； ★17.随机机房管理软件： 配套教学软件要求：集成原厂教师备授课软件，满足学校年级备课组实行集体备课，可通过一个账号跨终端使用云平台教学资源。教学资源覆盖小初高全学段主流教材版本，能按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的课件、教案、学案、试题、试卷、素材、虚拟实验、可交互式网络画板等各种类型的教学资源。题库能够根据课本章节、知识点、题型难易程度进行筛选，支持收藏、查看试题答案、	台	150

		解析、关联知识点，支持对试题进行二次编辑。支持本地 PPT/WPS 智能插件和软件客户端使用云端资源等多种备课方式，课件编辑完成可一键同步至云端存储，完成的备课资源可指定分享给校内其他备课组老师，所有备课资源可按照教材章节进行存储，方便教师快速查找；软件预设评价类型支持教师自定义符合自身教学需求的评价类型，教师可以创建评价表，可设置评价的维度和评价语。教师可对自己创建的评价表进行“编辑”“创建副本”“重命名”“删除”等操作，亦可设置将当前评价表“应用到我所有的班级”“允许本班其他教师使用”。教师也可以导入在其他班级下的评价表，应用于当前班级。同一个班级内评价支持多模板共存，支持在教师在后台进行切换和选择默认评价表，教师可根据自行需求进行选择，不同教师可以选择同一个班级中不同的评价体系，适配不同的学科场景和不同的管理场景。（提供软件功能截图证明文件并加盖厂商公章）。		
	13	电脑桌椅	桌技术参数: 1.规格:750mm 高*600mm 宽*600mm 深,桌面采用压缩颗粒板外贴防火板，带穿线孔 2.桌腿采用 30mm*30mm*2.0mm 方钢管，桌腿中间封板采用 0.6mm 钢板制作，折弯成型，带穿线功能，双包结构，保证线不外漏，外面布局散热孔 3.后连板为框架结构，带可拆卸门板，便于售后维修，材质为 0.6mm 冷轧钢板制作，与桌腿采用拉铆螺母连接，并且布局散热孔；前面连板采用 0.6mm 冷轧钢板制作并布局散热孔，与桌腿采用拉铆螺母链接；前后连板中间底部设置横隔板，可放主机，两头带穿线孔，整体布局合理，排线方便 4.工艺采用激光切割、模具冲压、折弯、组焊接成型，喷涂、装配而成。焊接部分采用高标准熔接焊,确保表面平整光滑，焊接点牢固、无虚焊。整体表面经酸洗、水洗、磷化、水洗、钝化等后全封闭最新环保静电橘纹喷塑，塑粉采用环氧聚酯粉末。凳面规格:350mm（长）×250mm（宽）×20mm（厚），壁厚≥3mm，凳面外径误差±5mm。采用人体工学原理，曲面弧度设计，凳面设置透气缝，宽度 4-6.5mm,及时排走久坐产生的热量。凳面材质:采用全新蓝色 PP 工程塑料一次注塑成型，舒适有弹性。 凳架:凳腿和底管采用 60mm×30mm×1.2mm 的椭圆钢管。升降管采用 50mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管，凳撑 采用不小于 40mm×20mm×1.2mm 的椭圆钢管，管材外径误差±1mm，横撑与立管连接处焊接固定。升降管采 用拉伸攻丝螺母连接。各焊接处光滑平整无虚焊现象。 托管:托管采用 17mm×34mm×1.2mm 的椭圆钢管,管材外径误差±1mm。两端开口处安装有塑制封盖;托管与 凳面采用隐蔽式连接，外置封盖。 脚套：采用全新PE工程塑料一次注塑成型，规格：≥60mm×70mm 采用卡扣固定，牢固耐磨。 工艺：钢材采用焊接机器人 CO_2保护焊焊接，表层采用去油、除锈、喷塑工艺处理，防止生锈，各焊接处光 滑平整无突出。	套	150

	14	报告厅LED显示屏	1.像素点间距：≤2.0； 2.模组尺寸：320mm*160mm； 3.像素密度：≥250000Dots/㎡； 4.衰减率：测试条件:Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000HR，衰减率≤8%； 5.休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时,功耗≤50W/㎡； 6.节能设计：可在软件中设置支持动态节能，降低功耗设置； 7.工频磁场：依据GB/T 17626.8-2006,50Hz，1A/m，测试过程中样品无异常，符合性能判据A； 8.抗拉力测试：以10mm/min速度拉伸试样,测试样品发生破坏时的力值，破坏力实测:5000N/㎡； 9.具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窍密技术； 10.防呆设计：线材接插件及箱体安装部位,均带有防呆设计； 11.摩擦起电电压：≤100V； 12.失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真； 13.色坐标偏差：U':±0.015，V': ±0.015； 14.黑屏非均匀性：≤8%； 15.电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能； 16.白平衡亮度：≥600cd/㎡； 17.灯珠高温贮存：Ta=100℃贮存500H，灯珠点亮无异常，测试结束后能正常点亮； 18.灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，回流焊2次，灯珠引脚无氧化，测试结束后焊接正常，灯珠胶体正常，能正常点亮； 19.显示单元漏光度：≤0.01cd/㎡； 20.点对点电阻A面：1x10^5～1x10^9Ω； 21.灯珠漏电流：反向电压VYr=10V、漏电流0.2uA； ★22.以上技术参数提供由权威检测机构出具首页带有“CNAS”或“ilac-MRA”标志的检测报告，需提供检测报告复印件加盖LED显示屏生产企业公章扫描件； 23.为确保LED显示屏工作过程中不对其环境中的其他设备造成电磁干扰，电磁辐射满足AS/NZS CISPR 32:2015的A类电磁兼容性等级认证，提供证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章扫描件。	平方米	40
	15	视频处理器	1. 支持1路DP 1.4、1路 HDMI2.0 输入 2. 支持路 HDMI1.4和2路DVI 输入 3. 支持最大带载300万像素，最宽 16384 像素，或最高819像素 4. 支持最大输入分辨率 4096x2160@60HZ，支持自定义支持20路千兆网口和2路万兆光两种输出模式 6. 支持对视频信号任意切换，裁拼霜放1支持6画面显示，位置，大小可自调节 7. 支持独立音频输入输出 8. 支持 HDCP2. 3协议的高带宽数字内容保护技术 9. 支持亮度和色温调节 10. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示 11. 支持全系列接收、多功能、光纤收发器	台	1

16	接收卡	1.减少按抽连接件，减少故障点，故障更低：2．支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度：3．全新 5 灰度引擎，低灰度表现更佳；4．细节处理更完美，可肖除单元板设计引起的某行偏嶒、低灰偏红、鬼影等细节问题：5．支持 14bit 精度逐点校正：6．支持所常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片：7．支持静态屏-64 扫之间的任意扫描类型；8．支持任意抽点，支持数据扁移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏：．单卡支持 32 组 RGB 信号输出：10．支持超大带载面只，单卡带载 128＊1024,256＊512；11．先进设计，优元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂。	张	86
17	控制播放软件	可在 WIN10、WIN7、WINXP 等操作系统下运行，多显示屏支持，多屏独立编辑，数据库显示，表格输入，网络功能，后台播放，定时播放，多窗口多任务同时播放 文本支持 Word，Excel，可为节目窗叠加背景音乐 支持所有的动画文件（MPG ／MPEG／MPV／MPA／AVI／VCD／SWF／RM／RA／RMJ／ASF．．．），丰富的图片浏览方式，日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时功能，日历可透明显示，可自动播放多个任务（*.LSP） 提供外部程序接口，视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节。	套	1
18	结构及包边	电气焊接主框架是 50*100 的方钢，竖称横称方钢规格是 20*40，防水防锈处理。整体黑色不锈钢包边	平方米	47
19	智能配电柜	1．额定功率：30KW，输出路数：≥9 路 2．输入电压：三相五线制 AC380V±10％，频率 50Hz±5％，具有过压、浪涌、过流、过载等保护功能 3．内置避雷具有避雷防雷功能。4．配电柜含多功能卡控制，支持远程控制功能。支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实行远程开关电箱、远程通信讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。	套	1
20	动力电缆	1.类型：强弱电材料 2.特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1KV-4*16+1*10 3.单位：米	米	30
21	档案柜	1.尺寸：1800mm*900mm*390mm 2.材质：采用优质厚度≥1.2 冷轧钢板制作，采用静电喷型工艺，表面光滑平整	个	40
22	报告厅主席台桌椅	主席台桌尺寸：800*600*750MM 材质说明： 1、面材：进口实木颗粒板胡桃木皮. 2、基材：高级环保中纤板 3、油漆：底漆采用 PE 不饱和树脂聚酯漆，表面油漆采用大宝环保油漆，通过 5 底 3 面，打磨饰面后光滑饱满，手感好 4、白乳胶：采用优质水基型胶粘剂白乳胶 5、五金：高级优质五金配件 主席台椅子尺寸：50*540*91MM ，实木框架+靠背/符合国家（GB/T3224-1995）标准	套	5

23	篮球架	1.箱体:2*1*0.71m 2.主管材料:250*150*4mm 3.横管:150*150*3mm 4.主管材料：150*100* 5.立柱跨度:2000mm 6.篮板材质:钢化透明板 7.篮板尺寸:1800*1050*10mm 8.篮球网:丙纶加心 12 扣 50cm 9.球圈:双弹性实心圈	套	2
24	多功能报告厅会议桌椅	1．规格尺寸 中心距 580 士 10mm，座椅总高：1020 士 10mm，站脚着地长度：315mm±10mm，座高：450±10mm，座椅深度：450mm 士 10mm，座椅内宽：500mm±5mm，扶手离地高度 620mm，写字板离地高度：580mm ±10mm，最小 2．写字板 面板采用优质 PP（聚丙烯）高密度中纤极外冷压防火面板，四周 PU 封边，厚度为 15m。写字原机构力学性能符合现行标准。 3．以于面 采用橡本或棒木扶手面，厚度为 40mm 士 2mm。 4．此脚。扶手框架、主框架采用优质冷轧钢冲压成型，底脚板采用我厂独家专利加强型一次成型，无需焊接，比传统焊接更加稳固耐用，永不脱焊，优质冷轧钢冲压成型，脚管采用 80＊40＊T1.5 优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉等工序处理。脚架采用 M8 膨胀螺丝＋M12 膨胀胶固定到地面。 5．背海绵 采用铝合金模具，用优质 PU 发泡料进行高密度冷发泡定型，背海棉外径长度为 730mm＋5mm，宽度为 480mm 士 5mm，高度为 135mm 士 5mm，海绵内径长度为 700mm±5mm，宽度为 425mm ±5mm，海棉密度为 45KG／M3，具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。 6．座海绵 采用高密度冷发泡 PU 定型海棉。座海棉外径长度为 520mm ＋5mm，宽度为 455mm 士 5mm，高度为 170mm 士 5mm，座棉内径长度 430mm ±5mm，宽度 425mm±5mm，高度为 145mm±5mm，海棉密度为 60KG M3。具有保温、隔热、吸音、减震、防静电、透气性能好等特性。 7．背外板采用优质高密度硬本多层板，经模具冷压注成型，再修边、打磨、底油密封和精致环保面漆，不褪色，不变型。背外板规格：长度为 765mm 士 5mm，宽度为 435mm 士 5mm，厚度为 15mm 8．座外板采用优质高密复不多层权经模共压注成生，再经修边、打磨、底油密封和精致环保面漆。尺寸规格：长度为 465mm＋5mm，度为 435mm 士 5mm。 9．面料座椅面料选用优质耐磨毛麻纺织面料，软硬适中、手感舒适粘固使历长时间无皱褶，无断裂、不起球、不、耐磨、吸惠、坑污。 10．侧板 采用外扣式双拼板设，适型更加独特美观；材料采用厚度为 4mm 高密度板，处 海绵和扪布，触感柔和舒适。 11．可复机构。采用两侧受力结构，使座包在外力作用与背相碰撞时受力点不在海绵上，而在座包两侧的角码上，从而更加耐用、牢固、更舒适。座包内部采用单弹簧加阻尼自动回位装置，使椅座能缓慢自动复位，回位盈，无杂音，零故障。	套	600
25	专业线性阵列主扩声	全频箱配置的是 2 个 10 寸纸盆钕磁低音扬声器和 2 个 1 寸高音驱动器，装于 10 寸箱体前部的压缩腔相位塞防止低频段由于梳状滤波产生干涉，强化了低频指向性；	只	4

		音箱	结合在两个高音驱动器和 1 个超高音驱动器间经过耦合的优化波形生成器，形成一个 10° 的垂直波面，生成非常厚实的低频和明亮的高音; 水平辐射角度有 80° 和 120° 两种选择，选择不同的号角即可 特性：重量轻，体积小，易形成隐藏的 PA； 采用全钕磁单元打造，频率与相位都有平直出色的响应曲线，声像准确； 恒 Q 值号角保证均匀覆盖，可旋转的全频与分频电路设计。 技术规格： 低音单元：2×10 "(250mm) 高音单元：2×1.75 "(44mm) 频率响应：55Hz-20KHz 号角覆盖范围：Hor.100° ×Vert.10° 灵敏度（1M/1W）：100dB 最大声压级：135dB 额定功率：750W 最大功率：3000W 标准阻抗：8Ω 尺寸(高 x 宽 x 深)：274x730x354mm 净重：26.3kg		
		线阵低音音箱	技术规格： 低音单元：2×15 "(380mm) 频率响应：40Hz-300Hz 灵敏度（1M/1W）：105dB 最大声压级：140dB 额定功率：900W 最大功率：3600W 标准阻抗：4Ω 尺寸(高 x 宽 x 深)：440x730x844.5mm 净重：62.35kg	只	2
		专业级功放	立体声 4Ω：2*1500W， 立体声 8Ω：2*1000W； 桥接 8Ω：3000W； 声道：2ch； 灵敏度：0.775V/26db, 32db； 信噪比：>108dB； 谐波失真：<=0.5%； 互调失真：<=0.35%； 频率响应：20Hz-20KHz； 串音：1KHz：-75dB； 20KHz：-59dB 阻尼系数：>500； 外形尺寸：100*483*352mm； 净重：17Kg 支持立体声/并联/单声道桥接模式。	只	2

		专业返听音响	特殊箱体形状结构配合单元椎体形状有效消除箱体内的驻波减少音染； 高强度板材配合无缝隙结合结构使声音更通透清晰、速度更快； 低频饱满、人声磁性丰富、高频结实透亮； 吊挂设定齐全，可满足各种特殊环境的安装； 采用高强度的特殊油漆，防滑耐磨、不变色、永久如新。 技术规格： 低音单元：1×12"(300mm) 高音单元：1×1.7"（44mm） 频率响应：65Hz-20KHz 号角覆盖范围：Hor.80° ×Vert.60° 灵敏度（1M/1W）：97dB 最大声压级：128dB 额定功率：300W 最大功率：1200W 标准阻抗：8Ω 尺寸(高 x 宽 x 深)：650x385x375mm 净重：21.6kg	台	2
		专业级功放	立体声 4Ω：2*900W， 立体声 8Ω：2*600W； 桥接 8Ω：1800W； 声道：2ch； 灵敏度 1V； 信噪比：>103dB； 谐波失真：<=0.5%； 互调失真：<=0.35%； 频率响应：20Hz-20KHz； 串音：1KHz：-75dB； 20KHz：-59dB 阻尼系数：>300； 外形尺寸：100*483*352mm； 净重：16.2Kg 支持立体声/并联/单声道桥接模式。	台	1

		无线会议话筒（一拖四）	全新的音频电路构架;超强的动态跟踪能力. 全新概念的数字导频技术.配置有啸叫抑制功能电路. 自动搜索无干扰信道功能. 输出最大音量可自由限制. UHF 频段，锁相环(PLL)频率合成. 100×2 个信道，信道间隔 250KHz. 超外差二次变频设计. 射频部分采用多级高性能的介质滤波器. 特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声. 麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能. 具备红外自动对频功能. 产品参数： 频偏：±45KHZ 灵敏度：5dBuV 消耗功率：8W 重量：1.75KG 频率范围：640-690MHZ 调制方式：FM 调频 频率响应：50HZ～15KHZ 信噪比：＞50dB 使用距离：80m 产品尺寸：480＊200＊40MM	套	1
		3 进 6 出数字音频处理器	主要技术参数：本机可使用无线利 F1 网塔控制（以太网控制） 48Kz 采样频率，48-bitDSP 处理器，24- bit A / D 及 D / A 转换。灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz20KHz。提供 USB 和 RS485 接口以连接电脑，通过 RS485 接口可连接最多 250 台机器，可在超过 1500 米的距离外用电脑来控制。直接用面板的功能键和编码器进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁。单机可存储 20 种用户程序。可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。每个输入和输出均有 8 段独立的参量均衡，调节增益范围可达土 20dB，同时输出通道的均衡状态。每个输入和输出均延时和相位控制及哑音设置，具有延时功能。输出通道还可控制音量、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行连调。	台	1

		调音台	8 路单声道通道+2 组立体声输入； 两组辅助发送，一组返回； 设有 8 通道+48V 幻象供电开关； 每通道带有静音功能开关； 两编组调音台，适合各种场合要求； 60mm 行程推子，内置 99 种带确定 DSP 数字效果； 配有双 7 段立体声图示均衡； 配有两组莲花输入接口，一组卡座输入，一组录音输出； 精准的低噪，成熟的线路，音乐的层次感明显； 配有 USB 播放器，带蓝牙播放。 产品参数： 谐波失真：≤0.05%； 频率响应：5Hz-50KHz±3dB； 信噪比：≥-103dB； zuida 输出：4V Max； 输入灵敏度：Line-40db Efret-40db； 输入均衡：MID±15db 250Hz-6KHz； 幻象电源：+48V； 效果器:99 种数字 DSP 效果器； 功耗:30W；	套	1
		设备机柜	42U 加厚机柜,600*1000*2277mm 8 口 PDU 国标电源插排 x1,固定板部件 x1,风扇 x2,2″重型脚轮 x4,M12 支脚 x4,M6 方螺母螺钉 x20,内六角扳手 x1	台	1
		电源时序器	技术参数： 最大输入电流：不低于 80A 单路最大输出电流：不低于 30A 工作电压：220V / 50-60Hz 每一路功率：不低于 3000W 输入与输出电压：110V 或 22V 输出电源插座：万用插座，后面板 8 个受控万用插 每一路开关间隔时间：1 秒，每一路带指示灯，前端配置一个保险开关隐藏按钮 可支持设备同时联机使用，联机端口：6.5 米芯线插口 机箱高度：1.5U 滤波器：电容滤波	台	1
	二、本类合计				
	26	宿舍高低床	1.尺寸：1800mm*2000mm*900mm 2.材质：采用优质碳素钢板制作，采用无磷静电喷型工艺，表面光滑平整。床板：采用优质实心多层木板。床脚：配备塑料胶套防滑，防噪音	张	400
	27	储物柜	1.尺寸：1800mm*380mm*475mm 2.材质：采用优质厚度≥1.0 冷轧钢板制作，采用静电喷型工艺，表面光滑平整	个	100

住宿设备	28	宿舍空调	1.国内知名品牌，大 1.5 匹壁挂式空调，电压/频率（V/HZ）：220/50 2.额定制冷量(W)：3510 3.额定制冷消耗功率(W)：975 4.额定制热量（W）：4402.1 5.额定制热消耗功率(W)：4650 6.室内机尺寸：845*207*301MM　　室外机尺寸：765*303*555 MM	台	100
	29	宿舍空气能热水器(20 吨，含线路)	1.品牌 10 匹热泵热水机组，额定功率：12.5kw　额定制热量：40.2 kw/20吨不锈钢保温水箱（非标现场定制）/主机加热循环泵：PUN-750EH（流量 7 吨 ，扬程 17.5 米，口径 DN32）,立式多级供水泵：（流量 85 吨，扬程 20 米、口径 DN100）/管路、电路：主机循环、补水、供水、及水箱之间的串联并联管路均采用聚氨酯保温一体管，内管为 PPR 外管为 PVC（PPR32-63、PPR50-90、外丝活接、弯头、软连接、Y 型过滤器、截止阀、三通、变径、保温管连接件以及辅料，并联管配件 ）16m² 电缆/阀件：排气阀、安全阀、止回阀、排污阀、阀门过滤器，不锈钢对丝等配件；口径 DN25～100/不锈钢配电柜 800*600、总漏保、主机空开、模块空开、水泵空开、水泵交流接触器/槽钢底座：10#镀锌/防雨罩、固定件、减震、卡箍、螺栓等辅材；包含安装调试费用	台	2
	30	值班室衣柜	衣柜尺寸：1850*900*420 1.表面采用亚光静电喷塑工艺，柜体表面经预脱脂-脱脂-水洗-酸洗-水洗-中和- 表调-磷化-水洗-钝化十工位表面前处理台工序； 2.塑粉：表面喷涂材料使用环氧聚脂粉 3.焊接部分采用高标准熔接焊,表面平整光滑 4.商品颜色：亚光白/浅灰色 5.单动防倒设计，柜身重心不会因重力移伸而倾倒	个	6
	31	值班室办公桌椅	办公桌尺寸 1400*500*750. 1.实木颗粒板，贴实木木皮 2.基材：达到环保 E1 级刨花板，中纤板，游离甲醛释放量≤9mg/100g 3.五金配件：铰链、滑道、锁等五金件采用进口优质五金件 椅子尺寸：50*540*90MM 实木框架+真皮靠背/符合国家(GB/T3224-1995)标准	套	6
	32	值班室床	1.尺寸：2*1*0.71m 2.材质：实木+软包床垫	张	12
	33	宿舍窗帘	1.尺寸：3.4*2.8M，含杆件及安装辅材 2.材质：遮光布　　特点：级抗菌耐水洗	个	100
	三、本类合计				

食堂餐厅设备	34	电磁大锅灶（1 米 30 千瓦）	1. 机芯采用分层次散热结构，机芯外壳采用黑色汽车烤漆金属机箱达到拒绝导电效果 HW-DC30C-10 2. 2.具有全中文显示故障代码功能，档位对应功率显示。让操作更加直观 3. 3.具有仿真模拟真火功能，高精度模拟真实火力，不能以单纯的数字显示火力大小 4. 4.采用防水等级大于 IPX4（IPX7）大显示屏，更智能化 5. 5.用电度数累计功能，节能用电一目了然 6. 6.采用频繁使用率高达 10 万次或以上寿命 8 档 360 度旋转无级变速档位火力调节，烹饪更细致 7.高频铜线聚能线盘节能设计，线圈盘无盲区，比传统灶加热更快更节能 8.移相铜条搭桥电路控制技术，可过载强电流，性能卓越运行稳定 9.配备符合食品安全国家标准的 80cm 口径铁锅，使用安全放心 10.产品采用符合不锈钢化学成分检验合格的 304#不锈钢板材，面板 1.5mm,其它 1.2mm(允许偏差±0.05)，坚固耐用不生锈	个	10
	35	食堂桌椅	1.四人位连体食堂桌椅，尺寸：1200*600*750MM， 2.桌面及椅面采用防火板台面，环保免漆工艺 ，钢制框架	套	300
	36	蒸饭柜（24 层）	1.双门 24 盘（380V/12KW*2 组），电脑触控 2.不锈钢 3.加热方式: 燃气加热 电热管加热;食物接触材质: 不锈钢;蒸盘数量:24 盘	台	8
	37	四门冰柜	1.L 采用不锈钢，内箱圆弧设计 2.机组独立模块化技术，外挂防尘网 3.360° 风冷无霜循环，冷冻门框加装发热丝 4.内箱尺寸(mm)：1100*590*1405 5.控温类型：电子数字温控 6.制冷剂：冷藏：R134a,冷冻：R404a 7.压缩机：国产万宝压缩机：制冷稳定，性价比高 8.进口思科普压缩机：效率高、噪音低、故障率低、使用寿命长	个	10
	38	油烟净化器（10000 风量）	尺寸：1470*1394*1631，功率/电压：0.3KW/220V，低空直排（超洁）系列，科蓝环保静电式餐饮油烟净化器 （1）98%除油烟效率，设备在实验室及额定处理风量测试 （2）搭载 D1.4 数字电源，智能驱动净化设备 （3）线型圆筒蜂巢电场，清洗周期延长到原来的 3-5 倍。 （4）内置 kCloud 科蓝云服务，油烟在线监控系统	套	2
	39	留样柜（大）	1200*800*1900 电压:220V 温度:0~8℃ 容积:688L	个	1

	40	食材展示柜	1.产品尺寸：1200*620*2040 2.产品特性：使用安全，安装维护、清洗方便，多层搁板自由组合，角度可调，全景式设计，采用钢化中空玻璃，强度大，清晰度高，展示效果好 化霜系统采用双温双控，有效节能，温度：0~10，电源：220V/50Hz	台	1
	41	厨师更衣室衣柜	1.产品尺寸 900*450*1800 整体采用不锈钢制作 2.顶板、层板、底板、侧板及面板采用不锈钢板制作 3.并用不锈钢板折成加强筋加固 4.配置不锈钢可调子弹脚	个	2
	42	工作台	1.尺寸：1800*800*800，带柜门 2.整体采用不锈钢制作 3.台面，内衬 15mm 防水机制板并用不锈钢板折成加强筋加固 4.脚管采用不锈钢圆管 5.配不锈钢可调子弹脚	个	14
	43	货架	1.产品尺寸 1500*500*1600，整体采用不锈钢制作 2.立柱采用 38×38 不锈钢圆管 3.配不锈钢可调子弹脚	个	14
	44	保温售饭车	1.电压：220v 2.功率：≥2kw 3.规格：配食品级 1/1 份数盘 5 只	台	20
	45	多层餐车	1.产品尺寸：850*510*900，整体采用不锈钢制作 2.台面下层板 3.脚管采用Φ48 不锈钢圆管 4.配静音万向轮，带刹车	台	8
	46	高温消毒柜	1.参考容积：450L 2.额定电压：220V　功率：1200W 3.消毒时间：≥20min 4.层架参考承重：10kg 5.温度：75+℃/-10℃	个	8
	47	推车	1.整体采用 SUS304 不锈钢制作 2.尺寸：500*1050*857mm	台	10
	48	洗地龙头	1.规格：黑色液压管可配 5-15 米； 2.黑色经济碳钢开放式卷盘，底座钢板厚度 5MM 液压管，出口采用 304 不锈钢板加固，系统控制软管的长度和拖拉力度，可自动撤回； 3.一把喷枪或喷头	台	2
	49	三星水池	1.产品尺寸：1800*700*800+150　整体采用不锈钢制作 2.星盆斗，星盆斗尺寸：600*600*280mm，配置提篮式不锈钢下水器 3.立柱采用 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚 4.横撑采用 32*1.0mm 圆通	个	20

	50	农药残留快速测试仪	1.农药残毒快速测定仪能够在短时间内完成大量样品的检测，提高了检测效率 2.仪器采用多通道检测技术，能够独立检测多个样品，互不干扰，保证了检测结果的准确性 3.检测结果可直接在液晶屏幕上显示，并可通过打印机打印出来，方便用户查看和记录 4.农药残毒快速测定仪体积小、重量轻，方便携带到田间地头、农贸市场等场所进行检测	台	1
	51	刀具消毒组合柜	1.产品尺寸：1200*620*1800 2.优质不锈钢板材，美观耐用；箱内可放置 5～10 把刀具 3. 设有开门停止紫外线灯工作功能 4.设有磁性门吸和门锁，内置消杀菌功能。功率/电压：2KW/220V	个	2
	52	电饼铛	1.额定电压：220V/380V 2.锅盘直径：530mm 3.柜子尺寸：670*730*380 4.额定功率：≥5KW 5.锅高尺寸：26mm	个	6
	53	多功能绞肉机	520 型（380V/1.5KW） 1.可将鲜肉切成各种厚度的片、丝 2.产量 550KG/h 电源 380V/50HZ 功率 1.5KW	台	1
	54	和面机	1.产品尺寸：740*540*840 2.电机功率：≥2.2KW 3.额定电压：220V/3V-380V 4.最大和面量：25Kg	台	1
	55	压面机	1.压面厚度 ：2~32mm；压面宽度 ：320mm；生产能力 ：25~30kg/h 2.纯铜电机，外板采用不锈钢制作，配 3 种规格不锈钢面刀 3.增设安全防护栏及紧急安全开关更提升操作者安全保障　自动连续压面机特色 S 型连续式折迭辗压，增加面团延展性及光泽,可增加面皮之筋性与组织的细密度　,不锈钢机壳，符合食品卫生	台	1
	56	去皮机	1.适用于根茎类蔬菜类清洗去皮；对物料损耗小，工作效率高，毛刷耐用，易于清洗；生产能力 8kg/2min 2.机重：75KG 规格：350 型　优质不锈钢	台	1
	57	切菜机	1.尺寸：1225*600*1145，主刀电机功率：1.1KW 2.输送带电机功率：0.35KW 3.额定电压：220V 4.输送带宽度：125MM 5.切片规格：0.5-32MM 6.整机重量：80KG	台	1
	58	筷子消毒车	1.材质：热风循环紫外线臭氧消毒，车内采用食品级不锈钢制作，带静音滑轮，整车采用封闭式设计，容纳 1500 双筷子，用功率/电压：0.6KW/220V 2.产品尺寸：460*800*800	台	4

	59	餐盘	1.尺寸：350*450*20MM 2.材质：304 食品接触用，表面处理：电解抛光 3.适用场所：快餐店、食堂等	个	2000
	60	开水器（含食堂、教楼、办公楼）	1.产品尺寸：605*535*1500mm 2.功率：6KW 3.电压：220V/380V 4.容量：70L	台	20
	61	排烟系统	1.主炒区烟罩尺寸：25000*1300*500MM　蒸饭区烟罩尺寸：5300*1300*500 材质：采用不锈钢板； 制作:任何手触摸到的边角折实边，避免伤手；满焊工艺 优势：整体做优化处理，解决猛火跑烟和漏油的问题；经久耐用，便于清洁与打理 2.导流式隔油网　50 块 材质：采用不锈钢板 制作:全自动油网专用机器生产，一次成型；满焊工艺 优势：拆装方便，防伤手，经久耐用，便于清洁与打理 3.聚烟室　80 平方 材质：采用国标镀锌板，每平方板含锌量 40g；满焊工艺 优势：经久耐用，抗腐蚀性强，长期使用镀锌板不变色，不发裂 4.排烟风管　排烟弯头　三通　变径　290 平方 材质：采用国标镀锌板，每平方板含锌量 40g；满焊工艺 优势：经久耐用，抗腐蚀性强，长期使用镀锌板不变色，不发裂 5.静音风柜 1 台 220V 15KW 配件：柜体采用型材框架与面板拼装式设计，框架材料为高强度镀锌板，面板为多层复式结构，内部填充防火消音材料； 优势：外形美观，隔热降噪，风量大，进出口位置形式多，比同类产品噪声低，耐高温性能优良，安装方便 6.降压磁力启动器 变频　1 台 220V 15KW 配件：采用正泰配件 优势：远程启动，缺相过载保护	套	2
	62	空调	1.国内知名品牌，　大 3 匹立柜式空调，电压/频率（V/HZ）：220/50 2.额定制冷量(W)：　7920 3.额定制冷消耗功率(W)：2350 4.额定中间制冷量 (W)：9210 5.额定制热量（W）：9210 6.额定制热消耗功率(W)：2800 7.电辅热输入功率 (W)：2500 8.室内机尺寸：510*1750*315MM 9.室外机尺寸：890*673*342	台	4

	63	保洁柜	不锈钢材质 1.台面贴塑拉丝板 2.加强档：2.脚：Φ40(配有不锈钢可调节子弹脚) 3.脚杯：SUS Φ规格 1.8m×0.9×0.42m	台	6
	四	**本类合计**			
智慧校园设备	64	接入交换机（24口带光口）	1.二层 web 网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 78Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持小贝 APP 和云简平台统一管理。	台	8
	65	接入交换机（48口带光口）	1.二层 web 网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 108Mpps；48 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，固化 4 个 SFP 千兆光口；支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持小贝 APP 和云简平台统一管理。	台	4
	66	核心交换机（24光+16电）	1.交换容量≥598Gbps，包转发率≥252Mpps 2.整机独立业务板卡插槽≥2 个，系统电源槽位≥2 个；标准 1U 设备 3.端口：≥16 个 10/100/1000Mbps 电口，≥24 个 10/100/1000Mbps 光口，≥4 个 SFP+光口。	台	1
	67	光模块（千兆）	1.线缆类型:单模 2.传输方式:光纤 3.发射波长:1310/1550（nm） 4.发射功率:12~6（dbm） 5.电压输入:5（V）	个	24
	68	路由器	1.机架式 12 口万兆路由器 UR7608，固化 8 个千兆电口，2 个 combo 口，2 个万兆光口，推荐带终端数 650 台，推荐带宽 5Gbps；支持 IPSec VPN、L2TPVPN，支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持云简平台	台	1
	69	防火墙	1.全新下一代千兆防火墙，1U 高度，单电源，三层吞吐量 2.5G，适用带宽 500Mpps，带机量 1000；固化 8 个千兆电口，2 个 Combo 口，2 个 Bypasss 接口,2 个外置 USB 接口；自带 100 条 SSL VPN,并发用户数 750；IPSec 隧道数 600；支持 SCF 虚拟化技术、双机状态热备，可选配病毒库、IPS、URL、应用识别特征库升级服务	台	1
	70	理线架（标准）	1.描述：12 环网络理线架 2.外壳材料：碳素结构钢 3.尺寸：1U19 英寸	个	30

	71	PDU	1.描述：PDU 电源 2.标准：YD/T 2063-2009 3.一条铜点焊工艺，插孔内置安全门，带电源开关，8 位五孔插座，带线 4.外壳材料：聚碳酸酯，阻燃等级：UL-94 V2 及以上 5.产品尺寸：1U1 英寸 6.10A，2500W 输出 7.产品通过权威检测机构的 3C 认证	个	30
	72	ODF 子框（24 芯）	1.箱体冷轧钢板，3.0 厚，抽拉式开启，24 芯，工作温度-5C°-+40C°，国标无氧铜，耦合器，卡式螺母，熔纤盘（配一体化托盘），相对湿度：85%--+30C°，固定贴片	个	16
	73	ODF 子框（72 芯）	1.箱体冷轧钢板，3.0 厚，抽拉式开启，72 芯，工作温度-5C°-+40C°，国标无氧铜，耦合器，卡式螺母，熔纤盘（配一体化托盘），相对湿度：85%--+30C°，固定贴片	个	1
	74	网络信息底盒	1.60mm*60mm*60mm，锌合金 2.0 厚	个	150
	75	网络信息面板	标准：GB/T 17466.24-2008 插针、卡刀材料：磷青铜镀镍镀金 外壳材料：聚碳酸酯，阻燃等级：UL-94 V2 及以上 产品尺寸：86mm*86mm 主体三层结构，面壳一秒开启，压缩弹簧不卡顿，亚光磨砂面 单口，双口可选，有金色，白色，黑色可选 可接电话模块，超五类，六类，超六类模块 工作温度：-20℃～+75℃	个	150
	76	网络信息模块	标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，YD/T 1019-2013，YD/T 926.2-2009 出厂采用 90 米 Permanent Link 测试 适用系统：1000BASE-T，5GBASE-T，ATM-155，TR-16 Passive，IEEE 802.3af/at/bt 插针、卡刀材料：磷青铜镀镍镀金； 外壳材料：聚碳酸酯，阻燃尼龙，阻燃等级：UL-94 V2 及以上 标识条：仅保留 T568B 线序 拔插次数：≥750 次，端接次数：≥ 250 次 可接 24AWG 和 23AWG 网线 传输频率：250MHz 打线方式：无需工具打线 工作温度：-20℃～+75℃	个	150
	77	弱电机柜（壁挂 300*450*600）	1.类型：壁挂机柜 12U　尺寸：300*450*600MM　材质：SPCC 冷轧钢材，厚度≥1.2MM ，　立柱厚度≥2.0mm，表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等流程	个	16

	78	网线	1.描述：6 类网线　抗干扰； 2.标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，YD/T 1019-2013，YD/T 926.2-2009 3.出厂采用 90 米 Permanent Link 测试 4.适用系统：1000BASE-T，5GBASE-T，ATM-155，TR-16 Passive，IEEE 802.3af/at/bt 5.导体规格：单股，无氧铜线，4×2×23AWG，铜芯直径：0.58mm±0.002mm 6.线芯材料：聚氯乙烯，橙，蓝，绿，棕及各色半色 7.屏蔽方式：U/UTP 8.护套材料：LSZH，阻燃符合 IEC 60332-1-2，GB/T 18380.12-2008 9.传输频率：250MHz 10.线缆结构：四对线绞距不同，内含十字骨架 11.工作温度：-20℃～+60℃	米	15250
	79	光缆（24 芯）	1.光缆外径：095CM，外套采用聚乙烯 PE 材料，A 级优质纤芯，内护套采用带铠护套和单根金属加粗磷化钢丝	米	3000
	80	电源线（RVV2.1.5）	1.国标，RVV300--500V，精炼无氧铜线，360 防水膜缠绕+铜填料，抗阻燃	米	1200
	81	综合机柜	1.网络机柜：19 英寸标准 42U,尺寸：600*800*2000MM ,立柱间距 485mm，材质 SPCC 冷轧钢材 表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等流程	个	3
	82	网络管理系统	1.实现路由器、交换机、AC、AP 等网络设备自动化集中管理。可视化组织架构及远程配置，保证网络安全运行	套	1
	83	网络管理服务器	1.1U 机架含导轨，4 核处理器，16G 内存，2*1T SATA 硬盘， 双千兆网口，单电源	台	1
	84	操作台（3 联）	1.尺寸：1800mm*900mm*900mm 2.材质：整体是全钢制作，全数控设备加工，它的侧板、台面、扶手等地方可做成木质的，台面厚≥25MM，整体板材厚≥1.8M，表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等流程	套	1
	85	AC 控制器	固化 10 个千兆电口，内置电源，推荐带宽 1Gbps，内置 AC 功能，支持管理 AP 数 200；支持 IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持云简平台	个	1
	86	壁挂 AP	3000M 双频 Wi-Fi 3 千兆吸顶 AP，1 个 WAN/PoE 上联端口、内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层智能漫游，支持小贝 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电	个	47

	87	面板AP	3000M 双频 Wi-Fi 3 千兆面板 AP，1 个 WAN/PoE 上联端口，1 个 LAN 下联端口、内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持二层漫游，支持小贝 APP 管理，支持 PoE 供电	个	49
	88	POE 交换机	二层 web 网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 78Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口(支持 POE/POE+，整机 PoE 最大输出功率 370W，单端口最大输出功率 30W)，固化 4 个 SFP 千兆光口；支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持小贝 APP 和云简平台统一管理	个	6
	89	光模块	1.线缆类型:单模 2.传输方式:光纤 3.发射波长:1310/1550（nm） 4.发射功率:12~6（dbm） 5.电压输入:5（V）	个	10
	90	网线	1.描述：6 类网线　抗干扰； 2.标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，YD/T 1019-2013，YD/T 926.2-2009 3.出厂采用 90 米 Permanent Link 测试 4.适用系统：1000BASE-T，5GBASE-T，ATM-155，TR-16 Passive，IEEE 802.3af/at/bt 5.导体规格：单股，精炼无氧铜线，4×2×23AWG，铜芯直径：0.58mm ±0.002mm 6.线芯材料：聚氯乙烯，橙，蓝，绿，棕及各色半色 7.屏蔽方式: U/UTP 8.护套材料：LSZH，阻燃符合 IEC 60332-1-2，GB/T 18380.12-2008 9.传输频率：250MHz 10.线缆结构：四对线绞距不同，内含十字骨架 11.工作温度：-20℃～+60℃	M	6100

	91	网络音箱主	1.采用 DSP 软件音频解码方案，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 2. 内置高保真 4.5 寸低音与 1.5 寸高音单元； 3.内置 D 类 2*20W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 4. 1 路音频功率输出，外接 1 只 20W 定阻 8 欧音箱； 5.1 路本地 3.5MM 音频信号输入接口，与 IP 网络解码混合输出； 6.支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议； 7.接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 8.支持平台对本机进行权限设置与管理； 9.支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台； 10.支持平台对本机进行权限设置与管理； 11.支持平台对本机远程升级功能； 12.支持平台对本机分区、分组广播功能； 13.设备电源采用开关电源设计，AC100~240V 电压都能正常工作； 14.支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 15.内置网络隔离防雷处理电路； 16. 网络接口：标准 RJ45； 17.支持协议：RTP、UDP、TCP/IP、FTP； 18.音频格式：MP3/WAV； 19.采样率：8K～48KHz； 20.网络传输速率：100Mbps； 21.音频模式：16 位立体声 CD 音质； 22.输出频率：80Hz～16KHz； 23.谐波失真：≤1%； 24.信噪比：≥80dB； 25.额定功率：2*20W（8Ω）； 26.环境温度：-20℃～70℃； 27. 环境湿度：20%～80%相对湿度； 28.功耗：≤50W； 29. 输入电源：AC100~240V/50Hz 适配器 DC12V/3A； 30. 尺寸：280*170*160MM； 31.重量：4.2Kg	个	70
	92	网络音箱副	1.高品质 ABS 原材料，外形美观，做工细腻 2.全频带单元喇叭，全频段范围覆盖 3.特殊阻尼处理，降低失真，频率响应平坦宽广 4.高灵敏度，优越指向性，音质清澈亮丽悦耳 5.型号:RH-MS15 6.功率:5W/10W 7.定压输入:70V-100V 8.频响:150Hz-15KHz 9.灵敏度:92±3 dB； 外观尺寸：260*185*120mm 10.安装形式:壁挂式 11.重量:1.3kg 12.喇叭尺寸:6.5″*1	个	70

	93	壁挂音箱	1.内置高效率全频喇叭单元，高灵敏度，声音清晰明亮； 2.室外壁挂式安装，坚固耐用，具有良好的防水性能； 3.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计； 4.采用高速工业级芯片，启动时间小于1s； 5.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议； 6.实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号； 7.内置4只高保真4.5寸25芯大功率防水全频单元； 8.内置D类60W数字功放电路，音质细腻，功率强劲； 9.1组短路信号输入，通过软件设置可触发本机报警； 10.1组短路信号触发输出，用于驱动其它联动设备； 11.通过软件可远程升级更新固件； 12.接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 13.支持平台对本机进行权限设置与管理； 14.支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台； 15.支持平台对本机进行权限设置与管理； 16.支持平台对本机分区、分组广播功能； 17.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 18.支持15KVESD保护，内置网络隔离防雷处理电路； 19.数字网络化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备； 20.采用共网免线路施工的设计理念，安装简便； 21.设备电源采用开关电源设计，AC100~240V电压都能正常工作； 22.网络接口:标准RJ45输入; 23.支持协议:TCP/IP、UDP、IGMP(组播); 24.音频格式:MP3/MP2; 25.采样率:8K-48KHz; 26.传输速率:100Mbps; 27.音频模式:16位立体声CD音质; 28.输出频率:80Hz~16KHz; 29.谐波失真:≤1%; 30.信噪比:>70dB; 31.防水等级: IPX6; 32.输入电源:AC100-240V，50Hz/60Hz; 33.外观尺寸:613*152*100mm; 34.安装形式:壁挂式室外音柱; 35.装饰材料:铝合金/铁网; 36.重量:3.92kg; 37.喇叭尺寸:4″*4;	个	10

	94	室外音柱	1.内置高效率全频喇叭单元，高灵敏度，声音清晰明亮； 2.室外壁挂式安装，坚固耐用，具有良好的防水性能； 3.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计； 4.采用高速工业级芯片，启动时间小于1s； 5.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议； 6.实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号； 7.内置4只高保真4.5寸25芯大功率防水全频单元； 8.内置D类60W数字功放电路，音质细腻，功率强劲； 9.1组短路信号输入，通过软件设置可触发本机报警； 10.1组短路信号触发输出，用于驱动其它联动设备； 11.通过软件可远程升级更新固件； 12.接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 13.支持平台对本机进行权限设置与管理； 14.支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台； 15.支持平台对本机进行权限设置与管理； 16.支持平台对本机分区、分组广播功能； 17.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 18.支持15KVESD保护，内置网络隔离防雷处理电路； 19.数字网络化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备； 20.采用共网免线路施工的设计理念，安装简便； 21.设备电源采用开关电源设计，AC100~240V电压都能正常工作； 22.网络接口:标准RJ45输入; 23.支持协议:TCP/IP、UDP、IGMP(组播); 24.音频格式:MP3/MP2; 25.采样率:8K-48KHz; 26.传输速率:100Mbps; 27.音频模式:16位立体声CD音质; 28.输出频率:80Hz~16KHz; 29.谐波失真:≤1%; 30.信噪比:>70dB; 31.防水等级: IPX6; 32.输入电源:AC100-240V，50Hz/60Hz; 33.外观尺寸:613*152*100mm; 34.安装形式:壁挂式室外音柱; 35.装饰材料:铝合金/铁网; 36.重量:3.92kg; 37.喇叭尺寸:4″*4;	个	6

	95	室内音箱	1.人性化设计，安装简便，使用简单； 2.UV 级阻燃高强度、高适应性工程塑料，黑白色可选； 3.高强度云母碳化聚丙烯振膜，美观大方且提供清晰的语言表现； 4.特殊设计高性能橡胶折环和特殊进口高性能布边； 5.秉承瑞皇优秀的参数优化设计，相对于同类产品，低音更加突出； 6.平整的频率响应曲线，声音表现超然脱俗； 7.平衡性一流室内壁挂音箱，塑料外壳，铁质冲网； 8.采用丝网膜高音，声音清晰柔和； 9.功率可调:30W、15W、7.5W、3.75W、8 欧； 10.定压输入:70V、100V、8 欧； 11.频响:70Hz-15KHz； 12.灵敏度:91±3dB； 13.外观尺寸:185*130*285 mm； 14.安装形式:壁挂式； 15.装饰材料:ABS； 16.重量 KG:3.5kg； 17.喇叭尺寸:6.5″*1+1″*1；	个	4
	96	IP 功放	1.采用 Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 2.采用 DSP 软件音频解码方案，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 3.内置网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议； 4.接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 5.音量电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 6.采用宽电压 PFC 电路，AC100V-240V 供电都可正常使用； 7.采用 D 类数字功放电路，失真更低，性能更高效，功率强劲； 8.设有 4-16 欧定阻输出、70V、100V 定压输出； 9.平台上可显示功放工作状态（温度显示、功放保护显示）； 10.1 路本地话筒输入，具有独立音量调节； 11.1 路本地线路输入，具有独立音量调节； 12.1 路 EMC 紧急音频输入，用于优先强插，与网络信号同级； 13.1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器； 14.1 路 USB 输入接口，可播放 U 盘内所有曲目，即插即播，无需操控； 15.支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台； 16.支持平台对本机进行权限设置与管理； 17.支持平台对本机远程升级功能； 18.支持平台对本机分区、分组广播功能； 19.内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)	台	8

			协议； 20.实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 21.支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 22.支持 15KVESD 保护，内置网络隔离防雷处理电路； 23.数字网络化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备； 24.采用共网免线路施工的设计理念，安装简便； 25.散热风扇采用智能温度控制启动； 26.待机功率小于 3W，满足国家环保节能认证标准； 27.具有完善的输出短路保护和超温保护功能； 28.输出功率:350W； 29.总谐波失真:≤0.5%； 30.宽带信噪比:≥81db； 31.计权信噪比:≥86db； 32.网络接口:RJ45； 33.网络传输速率:100Mbps； 34.支持协议:RTP、UDP、TCP/IP、FTP； 35.音频格式:MP3/WAV； 36.音频模式:16 位立体声 CD 音质； 37.采样率:8K～48K； 38.比特率:8K～512Kbps； 39.LINE OUT 输出电平:775mV，2 位莲花座； 40.LINE OUT 输出阻抗:470 Ω； 41.AUX 输入灵敏度:300mV（非平衡）； 42.MIC 输入灵敏度:10mV（非平衡）； 43.功耗:450W； 44.待机功耗:＜3W； 45.频率响应:90Hz~15KHz； 46.输出方式:4~16Ω定阻输出、 70V/100V 定压输出； 47.保护电路:直流输出、过载、过温、短路保护电路； 48.环境温度:-20℃～60℃； 49.环境湿度:20%～80%相对湿度； 50.输入电源:~220V/50Hz； 51.尺寸:485（宽）×385（深）×90（高）mm 52.重量:11kg；		
	97	交换机（24 口带光口）	1.二层 web 网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 78Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持小贝 APP 和云简平台统一管理	台	4
	98	光电转换器	1 单模单纤光纤收发器，支持 1 个 100/1000Mbps RJ45 口，1 个 1000Mbps SC 口；传输距离 3KM，AC220V，即插即用，无需配置，6KV 防雷设计，外壳采用工业级全金属设计，坚固耐用，散热更优	个	12

	99	音频处理器	1.信噪比≥116dB 2.群延时短达 2ms，有效改善相移，提升音质表现。 3.具有 2 进 4 出、3 进 6 出、4 进 6 出、4 进 8 出多种型号选择，可灵活组合各类型音频系统。 4.支持 DANTE 数字网络音频输入,并且每路 DANTE 输出均可选任意一路 XLR 输出。 5.支持 USB 和 LAN 连接电脑客户端。 6.通过 RS485 接口，可连接第三方中央控制系统，可连接 250 台设备，控制距离超 1500m。 7.可通过面板的功能键和编码轮进行功能设置和控制，方便、直观和简洁。 8.配备专业的 APP 软件和 PC 软件，可对机器进行全功能调试。 9.单机或 PC 控制软件均可存储 12 种用户程序。 10.可通过 SYSTEM 按键设定密码锁定机器，以防止误操作破坏机器的工作状态。 11.显示屏可精确显示输入/输出数字电平表、静音及编辑状态。 12.支持通道复制和联调。 13.具有 RS485 通信波特率，用于接收第三方中央控制系 统的控制。可以通过局域网安卓苹果系统的手机平板进行 APP 控制。 14.高/低通滤波器的参数可以独立调整，能够实现不对称的分频功能。 15.每路输入均有 16 段,输出 8 段多功能 EQ（可选 PEQ、LowShelving 2nd,HighShelving 2nd,LowPass 2nd,HighPass 2nd,Notch、AllPass 1st、AllPass 2nd）。 16.可变高/低通 IIR 滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔(Bessel)、巴特沃斯(Butterworth)可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置 12dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程。 17.512 阶 FIR 滤波器，支持高通、低通、带通三种模式，窗函数可设置 6 种类型，分别是 Rect、Kaiser、Hanning、Hamming、Blackman、Blackman-Harris。 18.每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置，延时最长可达 1000ms ，延时单位可选毫秒(ms)，米(m)，英尺(ft)三种，具有 x0.001、x0.01、x0.1、x1、x10 等 5 个步径。 19.每路输入/输出均有 RMS 压缩功能，调节范围为-28dB~20dB,步径为 0.1,并支持软平滑（SoftKnee）功能。 20.输入通道还可控制增益、噪声门调节及选择输入通道信号（XLR、DANTE、NoiseGenerator）	台	1

	100	播放器	1.高档铝质 1.5U 黑色拉丝面板，机架式安装，美观大方； 2.通电自动播放，悠闲红外线远距离全功能遥控； 3.自动播出控制，全数码伺服； 4.兼容 DVD、VCD、CD、MP3、SVCD、MPEG4 等格式的碟片； 5.系统+ESS 解码方案，超强纠错功能； 6.自带 MP3 读卡器，可插入 U 盘进行播放； 7.具有高清视频输出接口； 8.音频输出:0.775V±0.2V(输出阻抗 600 欧)； 9.视频输出:0.775V±0.2V(输出阻抗 75 欧)； 10.失真加噪音:≤-60dB； 11.音频信噪比:≥80dB； 12.频率响应:20Hz~18KHz； 13.电源线:(3×0.5 mm2)×1.5M （标准)； 14.电源:AC220V±10% 50~60Hz； 15.功率:10~15W； 16.外型尺寸:51（H）×483（W）×250（D）mm； 17.净重:2.7kg；	台	1
	101	调谐器	1.高档铝质 1U 黑色拉丝面板，机架式安装，美观大方； 2.具有 1 路立体声录音输入,，AV 莲花座接口； 3.具有 1 路立体声非平衡输出，AV 莲花座接口； 4.具有 1 路 FM/USB/蓝牙/录音等 4 个功能模式切换； 5.USB 支持无损 APE、FLAC、WMA、WAV、MP3 音频文件格式文件播放； 6.采用 7 位数码 LED 显示屏，显示工作状态； 7.采用 12 个功能按键对设备进行操作，1 个独立的录音按键； 8.录音输入电平、音频输出音量可通过面板上的电位器调节或遥控器调节； 9.两种独立天线（1 路 FM 天线、1 路蓝牙天线/采用隐藏方式）； 10.蓝牙采用最新 5.0 方案，接收距离可达 10 米； 11.面板上与遥控器上均具有待机功能键； 12.为保证更好的收音效果，采用 AC220V 线性电源供电； 13.1 路音频输出:0.775V； 14.1 路录音输入:0.775V； 15.频率响应:20Hz~20KHz； 16.电源线:(2×0.75mm2)×1.5M(标准)； 17.电源:AC220V 50Hz； 18.功率:20W； 19.外型尺寸:44×483×255mm； 20.净重:3.5kg；	台	1

	102	反馈抑制器	1.信噪比>102db(A) 2.2 寸中文彩色液晶显示屏，支持中英文切换 3.工作电压 100-240VAC 50Hz/60Hz 4.输入通道采用多功能插，特设输入电平值，独立控制选项 5.每通道可设 24 个动态陷波器和 12 个 PEQ，分辨精度 1Hz，工作频率 20Hz-20KHz 6.响应时间快中慢 3 速可设定，陷波器 Q 值自动选取 7.具有独特的噪声门功能，可抑制系统微弱噪声干扰 8.自动扫描啸叫点并抑制 9.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态 10.使用国产化的集成芯片 11.支持 PC 调试软件，方便快捷 12.支持面板一级锁和二级锁，可有效防止误操作 13.特设 20 组用户模式，方便客户保存和调用 14.每路设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃 15.设灵敏度开关键，可自由切换 Line 和 Mic	台	1
	103	广播主机	功能特点： IP 网络广播控制中心采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的 IP 广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播. 向系统添加或删除节目。 IP 网络广播可以实现双向对讲、广播监听、任意点播、实时采集、终端选配、一键对讲、节目定时播放、领导网上讲话、网上电台转播、音频自动触发终端设备、消防报警广播。 支持系统： Microsoft Windows Server 2008 企业版、x64 企业版、标准版、x64 标准版、Windows 7、Windows 10、或 Server 等数据中心版、x64 数据中心版、2012 服务器系统; Windows Small Business Server 2008;Red Hat Linux;SUSE Linux 安全认证加电口令，特权存取口令 系统参数： 屏幕 ：15＂高亮度 LCD 液晶屏（配四线电阻触摸屏） 分辨率：1024x768，无 DVD 光驱 主板：工业主板 CPU：Intel J1900 4 核 显卡：板载 内存：4G 硬盘：1TG 电源：350ATX 扩展：5*PCI 槽扩展	台	1

			串口：1*COM 口 USB:前置 2 个，后置 4 个 整机功耗: 60～80W 接口：3*音频口,1*网口，1*键盘口，1*鼠标口，1*VGA 口 备注：标配方案不可以加声卡，高配最多可加 5 个声卡 外观尺寸：19 " 7U 482.6x310.3x295mm（宽 x 高 x 深） 安装方式：支持机架安装，桌面放置 面板：8mm 高级拉丝硬质阳极氧化铝合金面板 箱体结构：耐指纹喷涂电解锌钢板 键盘/鼠标：机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标 整机颜色：银、黑两色可选		
	104	调音台	功能特点:本产品数字输入通道：USB 声卡播放输入，蓝牙播放输入 8 路单声道(话筒)输入，4 路（2 组）立体声输入，带 48V 幻像电源，每两路独立的幻像电源开关控制 单声道输入通道采用高中低 3 段均衡调节，立体声输入通道采用高精准 4 段均衡调节，中频采用宽频段扫频控制 两路辅助输出，所有辅助输入控制均可以进行选择推子前推子后信号切换 输入每路带低切、话筒/信号切换、两主输出、两编组、监听 PFL 等开关控制 内置专业 24-bitDSP 数字效果器，采用 2*12LCD 屏显示 带高品质 USB 声卡，能连接电脑进行数字音乐播放和录音；可通过产品自带蓝牙播放模块，能连接手机、PC 等带蓝牙发送的设备进行音乐无线播放 输出通道：一组立体声主输出，两组编组输出，两组辅助输出，一组立体声监听输出，一组 CD/TAPE 输出 SMT 表面贴片工艺，外置电源，使得设备本身噪音 小、串音小、交流声小 主要技术参数:频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB) 左右通道串音：-66dB@20KHz 信噪比：≥90dB@1KHz 0dB 主输出通道最大平衡输出：24dB(±1.5dB) 耳机输出：12dB/0.25W@32Ω 18d@10KΩ 20Hz-20KHz 通道间增益差：≤2dB 失真度：≤0.002%@0dB 1KHz 单声道通道均衡高频频点：14KHz；中频扫频范围：200Hz-8KHz；低频频点：80Hz 立体声通道均衡高频：20KHz；中高频：3KHz；中低频：500Hz；低频：20Hz 中心频点频偏：＜8%；最大增益范围：±15dB 效果器：21 种 DSP 效果可调 产品尺寸（宽 x 深 x 高）：416mmx419mmx80mm 净重：7KG	台	2
	105	电源时序器	1.采用微电脑控制，能自动按顺序地向系统中的各种设备加电。开机时电源时序器按顺序通电，关机时就按相反顺序断电	台	1
	106	无线话筒	1. 主机参数:主机工作电压：DC--12V—14V2A 工作电流：600mAh 功耗：5W 接收灵敏度：-105dBM 信噪比：S/N：>100dB 失真度 THD：<0.01%音频输出电压：0.3V 邻频干扰抑制：>60dB； 2. 话筒参数:咪芯类型:动圈式咪芯指向性：心形指向拾音灵敏度：>-20dBM（1V）发射功率：>+10dBM(10mWH)麦克风功耗：120mHA 有效距离：无障碍直线 300—500 米音频响应：30HZ—18KHZ 频率稳定度：	套	3

			+-0.001%　发射机工作频率:610-780MHz 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术，红外线对频 32/64/99 频道自由选择，液晶数字显示频率稳定度：±0.002%FM 最大调制频率偏: ±45KHz 智能电池欠压预警显示动态音频压缩及自动电平控制电路使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 6 小时接收机工作频率:610-820MHz 采用微电脑 CPU 控制 PLL 锁相环频率合成技术，红外线对频 32/64 频道自由选择，液晶数字显示频率稳定度：±0.002%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真； 3. 分集接收接收机：44mm 高*480mm 宽 185mm 深。		
	107	广播话筒（触摸屏）	高端 ABS 底座材质，铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计，高端大气； 采用 Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 采用 DSP 软件音频解码方案，高保真； 7 英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 内置高保真 3W/8Ω全频监听喇叭，实现网络监听； 具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能； 具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能； 具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 支持平台对本机远程升级功能； 支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 具有设置、修本机 IP 地址功能； 具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能； 具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）； 配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸； 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 内置网络隔离防雷处理电路；　网络接口：标准 RJ45； 电源：DC 12V/3A； MIC 输入灵敏度：10mV； 最大功耗：≤10W 线路输入电平：300mV； 显示屏尺寸：7 英寸； 内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω&3W； Line Out 输出电平&阻抗：0.775V&1KΩ； 音频位率：8Kbps～320Kbps 自适应； 频率响应：40Hz～20KHz； 信噪比：≥80dB； 采样率：8K～48KHz； 音频格式：MP3/WAV； 总谐波失真：≤1%； 网络传输速率：100Mbps； 机功率：≤1W； 工作环境温度：-20℃～+70℃； 工作环境湿度：10%～90%； 尺寸：236*152*66mm（不含咪杆高度）；； 重量：1.25Kg	套	1

	108	监听音箱	采用 DSP 软件音频解码方案，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号； 内置高保真 4.5 寸低音与 1.5 寸高音单元； 内置 D 类 2*20W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 1 路音频功率输出，外接 1 只 20W 定阻 8 欧音箱； 1 路本地 3.5MM 音频信号输入接口，与 IP 网络解码混合输出； 支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议； 接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 支持平台对本机进行权限设置与管理； 支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台； 支持平台对本机进行权限设置与管理； 支持平台对本机远程升级功能； 支持平台对本机分区、分组广播功能； 设备电源采用开关电源设计，AC100~240V 电压都能正常工作； 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 内置网络隔离防雷处理电路； 网络接口：标准 RJ45； 支持协议：RTP、UDP、TCP/IP、FTP； 音频格式：MP3/WAV； 采样率：8K～48KHz； 网络传输速率：100Mbps； 音频模式：16 位立体声 CD 音质； 输出频率：80Hz～16KHz； 谐波失真：≤1%； 信噪比：≥80dB； 额定功率：2*20W（8Ω）； 环境温度：-20℃～70℃； 环境湿度：20%～80%相对湿度； 功耗：≤50W； 输入电源：AC100~240V/50Hz 适配器 DC12V/3A； 尺寸：280*170*160MM； 重量：4.2Kg（1 对）；	个	1
	109	机柜	1.网络机柜：19 英寸标准 42U，尺寸：600*600*2000 ， 钢化玻璃，立柱厚度≥2.0mm，立柱间距 485mm，材质 SPCC 冷轧钢材，表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等流程	个	1

	110	网线	1.描述：6类网线 抗干扰； 2.标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，YD/T 1019-2013，YD/T 926.2-2009 3.出厂采用90米 Permanent Link 测试 4.适用系统：1000BASE-T，5GBASE-T，ATM-155，TR-16 Passive，IEEE 802.3af/at/bt 5.导体规格：单股，无氧铜线，4×2×23AWG，铜芯直径：0.57mm±0.002mm 6.线芯材料：聚氯乙烯，橙，蓝，绿，棕及各色半色 7.屏蔽方式：U/UTP 8.护套材料：LSZH，阻燃符合IEC 60332-1-2，GB/T 18380.12-2008 9.传输频率：250MHz 10.线缆结构：四对线绞距不同，内含十字骨架 11.工作温度：-20℃～+60℃	M	4575
	111	音响线	1.国标，抗干扰，防屏蔽网线，导体：精炼无氧铜，环保PVC护套，线缆直径11.8MM，504支*0.2BC X 2芯，功率200W--3000W	米	2000
	112	硬盘录像机（64路）	1.硬件规格： 2U机箱，尺寸445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高） 2个HDMI，2个VGA，支持异源输出 8盘位，内置24T硬盘， 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个RS-485全双工串行接口 1个RS-232串行接口 报警IO：16进4路 软件性能： 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps 64路H.264、H.265混合接入 最大支持12×1080P解码 支持H.265、H.264解码	台	4
	113	硬盘录像机（32路）	1.2U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源	台	2
	114	硬盘（8T）	1.监控级专用硬盘，容量：8T 2.外形：3.5英寸， 转速：≥7200rpm	块	22
	115	监视器（50寸）	1.支持3840*2160超高清显示采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 3D数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰超窄边设计，超高屏占比支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放	台	6
	116	POE摄像头	1.具有≥400万像素 CMOS传感器 2.具有不小于1/1.8″靶面尺寸 3.最低照度彩色：0.0005 lx 4.内置暖白光补光灯 5.补光距离不小于60米 6.动态范围不小于106dB 7.信噪比不小于62dB 8.需支持IP67防尘防水 9.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作	个	272

	117	电梯专用摄像头	1.主码流支持 1920x1080@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。 最低照度彩色 0.0021x。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能，可设置警戒区域，可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警。 可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警。 可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 支持启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；可设置地下楼层数、地上楼层数、校准楼层等参数；支持智能填充功能，可对修改为纯数字的楼层名称进行连续编号。 支持 TOF 遮挡报警功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭 TOF 遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔。 支持声音报警功能，当 TOF 遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。 支持 TOF 遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发 TOF 遮挡报警。 支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，可配置常用图像参数、OSD 配置、音视频参数等，并支持恢复默认操作。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电。 碰撞防护等级 IK08。	个	4
	118	云台球机	支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测采用双光补光，红外补光 150m，白光 100m 内置加热玻璃，有效除雾支持超低照度，0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白)，0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率支持 3D 数字降噪，支持真宽动态支持定时抓图与事件抓图功能支持定时任务，一键守望，一键巡航功能支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP 最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准	个	6
	119	POE 交换机（24 口）	1.24 个百兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光电复用口 17~24 口支持 250 米远距离传输千兆上联带宽解决级联带宽瓶颈问题超大缓存设计，高清视频传输不卡顿支持即插即用，无需配置存储转发交换模式支持 MAC 地址自动学习和老化 4kV 防雷提高系统稳健性支持壁挂、桌面和机架式三种安装方式	台	5

	120	POE 交换机（48 口）	1.提供 48 个千兆 PoE 电口、2 个千兆电口、2 个千兆光口支持 IEEE 802.3at/af 标准支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准支持 iVMS-4200 客户端管理支持海康互联 APP 管理支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理支持远程升级支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）支持 PoE 输出功率管理存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳	台	4
	121	汇聚交换机（24 口）	1.提供 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口 IPC 带机量：2M 码流 350 路，4M 码流 300 路支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF 等三层路由协议支持简单网络管理：WEB 浏览器，CLI，Telnet，串口支持 IGMP 侦听和 GRMP 支持 EAPS 和 ERPS 以太网环网保护协议支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、BDTacacs+认证支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 支持 QoS（IEEE 802.1P/1Q 和 TOS/DiffServ 支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理	台	1
	122	光模块	1.线缆类型:单模 2.传输方式:光纤 3.发射波长:1310/1550（nm） 4.发射功率:12~6（dbm） 5.电压输入:5（V）	个	18
	123	无线网桥	1.成对包装，免配置传输稳定，支持统一管理 APP 统一管理	套	2
	124	摄像头支架	1.国标，加宽加厚，锌合金材质，硫化防锈处理，高兼容性，360 度旋转，180 度上下调	个	272
	125	网线	1.描述：6 类网线 抗干扰； 2.标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，YD/T 1019-2013，YD/T 926.2-2009 3.出厂采用 90 米 Permanent Link 测试 4.适用系统：1000BASE-T，5GBASE-T，ATM-155，TR-16 Passive，IEEE 802.3af/at/bt 5.导体规格：精炼无氧铜线，4×2×23AWG，铜芯直径：0.5,8mm±0.002mm 6.线芯材料：聚氯乙烯，橙，蓝，绿，棕及各色半色 7.屏蔽方式：U/UTP 8.护套材料：LSZH，阻燃符合 IEC 60332-1-2，GB/T 18380.12-2008 9.传输频率：250MHz 10.线缆结构：四对线绞距不同，内含十字骨架 11.工作温度：-20℃～+60℃	M	15250
	126	室外复合网线	1.支持千兆以太网信号传输。网线单独护套，抗干扰能力强。聚乙烯（PE）外护套，耐磨、抗拉、防水、防晒。网线和电源线一次布线，施工省时省力。	M	1525
	127	监控电源	1.符合信息技术类认证标准，并取得 3C 认证，良好的 EMC 性能，符合环保防水外壳设计，可用于室内、室外场合， AC24V 3A【交流】。	个	20
	五、本类合计				

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、法规和规定，并接受有关部门的监督；

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

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评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、2、并提供 2024 年 1 月以来连续三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	达到国家相关规范和要求
	质保期	3 年
	供货期	合同签订后 30 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于优先采购体现（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于优先采购体现（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于优先采购体现（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）所投计算机产品厂商通过国家信息安全测评，具备信息安全服务资质（安全工程类一级或以上）证书，得 2 分，否则不得分。（以证书复印件加盖厂商公章附到投标文件中为准。） （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 并加盖厂商公章，需体现所投型号，每提供 1 项得 1 分，最高得 3 分。） （3）所投 LED 显示屏生产厂家须提供产品质量检测报告、产品节能环保认证 3C、ISO 三体系认证证书且证书范围包含 LED 全彩显示屏的生产。（提供相关认证书复印件并加盖厂商公章，每提供 1 项得 1 分，最高得 3 分。）
培训方案（6 分）	6 分	(1)投标人提供所投智慧黑板厂商具备免费丰富的产品培训活动执行相关资源，包括但不限于线下面对面培训，可借助网络平台做到未到场或教师复学培训全覆盖。提供线上培训管理平台检测报告和软件著作权得 2 分，未提供不得分。 (2)投标人须针对该项目提供科学合理的培训方案，评委根据培训方案内容全面 程度、培训讲师团队、承诺培训效果等进行比较打分，培训方案内容非常全 面的得 4 分，培训方案内容一般的得 2 分，培训方案内容不全面

		的得 1 分， 没有不得分。
供货及安装方案（4 分）	4 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 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）
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；

⑵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：

合同签订后，合同签订后所有货物安装调试完成后付 40%，一年后付 30%，再一年后付 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，乙方需提前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，免予承担责任。

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：

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管理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 月以来连续三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管理有限公司）：

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管理有限公司）

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及资料均真实、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。