

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目

采购项目编号：华春（2026）HCDZ0080

周至县教育和科学技术局

华春建设工程项目管理有限责任公司共同编制

2026年09月21日

第一章 投标邀请

华春建设工程项目管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受周至县教育和科学技术局委托，拟对周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：华春（2026）HCDZ0080

二、采购项目名称：周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目

三、招标项目简介

周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）

3、非联合体投标书面声明：本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明

采购包2：

1、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）

3、非联合体投标书面声明：本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。

采购包3：

1、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）

3、非联合体投标书面声明：本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。

采购包4:

1、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）

3、非联合体投标书面声明：本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。

采购包5:

1、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）

3、非联合体投标书面声明：本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。

采购包6:

1、法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明：法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。

2、信用记录审查结果：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）

3、非联合体投标书面声明：本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：周至县教育和科学技术局

地址：周至县工业路西段

邮编：710400

联系人：周至县教育局经办

联系电话：87151801

代理机构：华春建设工程项目管理有限责任公司

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦B-1701

邮编：710000

联系人：姜莉

联系电话： 15353635722

采购监督机构：周至县政府采购管理股

联系人：张旭霞

联系电话： 87113948

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,721,584.00元 采购包2：1,779,959.00元 采购包3：1,075,208.00元 采购包4：1,227,014.00元 采购包5：1,142,656.40元 采购包6：1,170,995.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受 采购包6：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当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。

5	落实节能、环保产品政策	1.根据《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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的办公电脑、电磁大锅灶中的摇臂水龙头水嘴、笔记本电脑、学生用计算机、教师用计算机产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的空调、四门冰箱、冰箱、燃气蒸饭车、天然气灶产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的课桌凳、会议桌椅、学生宿舍用床、学生宿舍储物柜、四人连体餐桌椅、餐桌（4坐）、办公桌椅、空调、计算机桌凳、办公电脑、笔记本、学生用计算机、教师用计算机产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。

9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳 采购包4：不缴纳 采购包5：不缴纳 采购包6：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：中标人在领取《中标通知书》之前，向采购代理机构一次付清招标代理服务费。招标代理服务费收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2003]857号）货物类收费标准。按照中标金额差额定率累进法计算。请将服务费汇至下列指定账户：开户名称：华春建设工程项目管理有限责任公司 开户行名称：中国银行股份有限公司西安南二环支行 账号：1028 0733 6850
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否

21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由周至县教育和科学技术局和华春建设工程项目管理有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由周至县教育和科学技术局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华春建设工程项目管理有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是周至县教育和科学技术局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是华春建设工程项目管理有限责任公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性

响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

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

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

采购包5：不允许合同分包。

采购包6：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

按招标文件、投标文件及合同执行

采购包2：

按招标文件、投标文件及合同执行

采购包3：

按招标文件、投标文件及合同执行

采购包4：

按招标文件、投标文件及合同执行

采购包5：

按招标文件、投标文件及合同执行

采购包6：

按招标文件、投标文件及合同执行

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华春建设工程项目管理有限责任公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

(一) 质疑书正本1份(政府采购供应商质疑函范本详见附件)；
(二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份(委托代理人办理质疑事宜的需提供)；
(三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
(四) 委托代理人身份证复印件1份(委托代理人办理质疑事宜的需提供)；
(五) 针对质疑事项必要的证明材料(针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单)。

答复主体：代理机构

联系人：姜莉

联系电话：15353635722

地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦A座-22楼E户

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门(政府采购供应商投诉书范本详见附件)。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,721,584.00

采购包最高限价（元）：1,721,584.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（一标段）	1.00	1,721,584.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,779,959.00

采购包最高限价（元）：1,779,959.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（二标段）	1.00	1,779,959.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：1,075,208.00

采购包最高限价（元）：1,075,208.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（三标段）	1.00	1,075,208.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包4:

采购包预算金额(元): 1,227,014.00

采购包最高限价(元): 1,227,014.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（四标段）	1.00	1,227,014.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包5:

采购包预算金额(元): 1,142,656.40

采购包最高限价(元): 1,142,656.40

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（五标段）	1.00	1,142,656.40	批	工业	否	否	否	否	是

采购包6:

采购包预算金额(元): 1,170,995.00

采购包最高限价(元): 1,170,995.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	哑柏初级中学等11所学校办公电脑等教育教学设备（六标段）	1.00	1,170,995.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（一标段）

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		周至县2026年义务教育学校教育教学设备采购项目一标段				
		序号	学校名称	项目内容	数量	单位
		1	周至中学	课桌凳、架子床、厨房设备和办公桌椅等	1	批
		2	周至一中		1	批
		3	周至六中		1	批
		备注：供应商所投产品如有国家强制性标准应当符合国家强制性标准。				
		周至中学				
		序号	产品名称	参数	单位	数量
				一、功能模块 单设备具备AI立定跳远、10人AI跳绳、10人AI仰卧起坐项目检测，具备在固定点位激活相应项目，具备运动风云榜展示。 （一）AI立定跳远 1.具备体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2.具备智能检测有效跳远距离； 3.具备踩线违规智能识别； 4.具备人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 5.具备自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩、分数、等级、学生运动姿态指标等； 6.运动切片：立定跳远系统自动生成运动关键帧总结； 7.精准指导：具备针对各运动切片进行对比分析，提供标准动作示范，可详细展示每个阶段动作的总结与建议；		

				8.具备精准对比，将教学演示视频与学生本次运动视频同频对比； 9.具备教学锁定，选择教学锁定模式后，即可锁定至运动切片界面； 10.干扰提醒：测试区域干扰人员过多影响测试时，系统自动播报“请干扰人员离开测试区域”； 11.具备在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测； 12.视频对比：支持精准对比，将教学演示视频与学生本次运动视频同频对比，支持精准定位准备、预摆、起跳、腾空等关键动作切片进行对比教学；（须提供有效的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章） 13.教学锁定：支持教学锁定，选择教学锁定模式后，即可锁定至运动切片界面，锁定后无法触发运动项目测试；（须提供有效的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章） 14.支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离、摄像头遮挡，系统自动检测并语音播报，且作弊成绩无效；（须提供有效的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章） （二）AI跳绳 1.具备体育考试、随堂测、课后练等应用场景； 2.具备智能检测跳绳有效个数，检测过程严格按照绳子从头到脚绕一周算1个标准计数； 3.具备单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供有效的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章） 4.具备无绳跳智能识别； 5.具备学生任意选择单个或多个测试位开展测试； 6.具备人脸识别测试； 7.具备自动生成个人运动处方报告； 8.具备细化姿态指标； 9.具备留存运动视频回放； 10.具备中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩； 11.具备通过小程序进行时长配置，后台具备设置测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒； 12.具支持防作弊检测，后台可配置假跳个数比例，当学生假跳个数超过后台配置比例时，整体成绩无效，成绩后台不做记录；（须提供有效的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章） 13.具备在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走
			体育教学屏	

		1	X1（AI智慧体育）	动仍可正常进行成绩检测； （三）AI仰卧起坐 1.具备体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2.具备单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试； 3.具备未抱头、未触膝、未躺平违规智能识别； 4.具备人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 5.具备中途终止测试，中途离开测试区可监测并播报成绩； 6.具备自动生成个人运动处方报告； 7.具备细化姿态指标； 8.具备留存运动视频回放。 9.支持通过大屏人脸识别查看学生运动数据，包括累计运动天数、日均运动时长（分钟）、今日运动时长（分钟）、达标天数占比等数据；（须提供有效的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章） （四）运动风云榜展示 1.配置校级智慧体育数据分析与查看功能，可查看校级整体数据情况； 2.具备校方各级人员查看各项目实时使用情况，可查看各运动项目实时排行榜单，并具备根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单，可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧； 3.具备运动风云榜分周榜、月榜、学期榜进行查看； 4.具备通知栏展示，并具备后台自定义设置通知栏内容； 5.具备学生通过大屏自主查询个人成绩档案，包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现； 6.具备学生进行人脸识别，课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据； 7.具备人脸识别查看学生运动数据； 8.具备学期切换，具备查看上一个学期的运动数据； 9.具备学生选择时间区间查看运动趋势图及各项目日均运动时长等数据。 10.具备隐私保护：具备通过后台设置运动风云榜大屏不展示真实人脸头像。 二、硬件配置 1.显示区域：≥1200mm*650mm（高*宽），高清钢化玻璃； 2.亮度：≥800cd； 3.内置≥500W人脸识别摄像头；	套	1
--	--	---	------------	--	---	---

		4.内置≥60W大功率扬声器； 5.≥IP55防护等级； 6.处理器：≥8核； 7.内存：≥8GB； 8.硬盘：≥32GB，≥1*256GSSD。 （五）教学资源 1.教学资源视频播放时，支持调节整体视频音量、视频0.5倍速及2倍速设置；（需现场演示） 2.支持外接U盘，进行教师权限人脸识别，权限通过后，支持将U盘中文件保存至设备并打开。（需现场演示） 3.通过设备即可选择对应教学资源视频进行本地播放，无需手动上传或加载；（需现场演示） 4.支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容；（需现场演示） 5.支持隐私保护：支持通过后台设置运动风云榜大屏不展示真实人脸头像。（需现场演示）		
2	课桌凳	规格：650*450*(720-780)mm 1、桌面：桌面采用E0级三聚氰胺实木颗粒双饰面板注塑封边，颜色可选，规格为：650mm*450mm*20mm，桌面上方配有笔槽。 2、桌子管：桌子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚优质椭圆管。 3、桌斗：桌斗采用冷轧钢板冲压一次成型，钢板壁厚≥1.0mm，规格约：450mm*300mm*150mm。 4、椅子面板：椅子座板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：385mm*375mm；椅子靠背板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：420mm*250mm。颜色可选。 5、椅子用管：椅子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子面板支撑管采用20mm*40mm*1.2mm优质椭圆管折弯成型，椅子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚的优质椭圆管。 6、套脚采用聚丙烯材料注塑成型。 7、所有金属部件均为CO₂气体保护焊焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角。 8、所有金属部件表面采用粉末静电喷涂处理。	套	310

3	会议桌椅	尺寸：1200*400*760mm。 基材：采用E0级三聚氰胺双饰面板 油漆：胡桃色 木皮：黑胡桃纹 椅子：木质，带靠背，皮面皮背，每张桌子配2把椅子	套	70
---	------	---	---	----

4	办公电脑 (核心产品)	处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器 内存：≥8GB，支持双通道，最大支持 128GB，4个MMU DI DDR4内存插槽 硬盘：1个512GB SSD，支持同时安装3个硬盘 显卡：2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 机箱 带电源键，≤14L； 标配正版国产系统 显示器：≥23寸 1.▲支持双击安装传统X86应用：在Linux下用户可直接双击传统X86应用安装程序（如.exe）进行安装，简化传统X86应用部署流程（提供相关证明材料）（需现场演示）； 2.支持多工作区模式：提供多工作区管理功能，支持用户创建、切换和管理多个独立工作环境，每个工作区可独立配置应用、设置和数据，满足不同应用场景需求（需现场演示）； 3.支持工作区的完整导入与导出功能，可备份和迁移工作环境配置及数据，方便用户备份和迁移工作环境（需现场演示）。 4.支持字体文件导入功能：提供字体文件导入功能，方便用户快速添加传统X86应用所需的字体文件（如.ttf、.otf等）（需现场演示） 5.支持字体缩放功能：提供全局字体缩放功能，方便用户调整应用字体大小（需现场演示）。 6.支持一键关闭所有正在运行的传统X86应用：提供一键关闭所有正在运行的传统X86应用的功能（需现场演示）。 7.支持多种授权方式：支持终端单独授权和批量授权模式，适用于不同规模用户（需现场演示）。 8.▲工作区跨平台使用：支持工作区文件跨操作系统、跨CPU导入使用（提供相关证明材料）（需现场演示）。 9.内置传统X86应用卸载管理工具：内置专用的传统X86应用卸载管理工具，支持一键卸载指定应用，卸载过程简单快捷（需现场演示）。 10.▲软件兼容方案与主机同一品牌，提供3年远程技术支持（提供相关证明材料）； 11.▲内置回收站功能：支持工作区的误删保护，用户可恢复误删除的工作区（提供相关证明材料）（需现场演示）。	台	62
---	----------------	--	---	----

			5 不锈钢空净 油烟净化器 1、处理风量：≥30000m³/h； 2、预期除油除烟效率95%以上；功率：≥9000W 3、外壳碳钢冷板厚度≥1.0mm，表面采用静电喷塑，防水防腐； 4、设备主体绝缘子采用陶瓷绝缘子。	台	3
		6	洗碗机 尺寸：≥4000*850*2000（mm） 洗涤能力2800-4000碟、碗/小时 设备功能：高压冲洗，高温喷淋，红外烘干消毒加热方式：电加热 工作电源：380V/50Hz 耗水量：≤450L/h 设备总功率：≥64kW 材料：304不锈钢安装接驳要求总用电电量：≥64kW/380v/50Hz/3P（三相五线制）进水管径：≥φ20mm排水管径：≥φ50mm进水压力（流动压力）:0.3-5kg/cm2进水温度：10-60℃进水硬度：0.034-0.103g/L 1、洗碗机采用304优质钢板所生产，缎纹覆膜技术，厚度在≥1.2mm。 2、主洗喷臂：上五下四304不锈钢管焊接组成每个喷淋孔一次冲压成型保证冲洗水柱为扇形，确保餐具完全冲洗。 3、入口宽度：≥590mm 4、清洗高度：≤420mm 5、洗碗机出口无人捡餐具配有自动待机功能。 6、洗涤温度：55~65℃ 7、漂洗温度：82~90℃ 8、机器传送带速度3.2~4.8米/分钟变频可调。 9、洗碗机控制系统：一键式操作系统电脑集成线路。电脑主控板封闭性强。电器的使用寿命应≥6年；线路为纯铜国标线。 10、洗碗机传送链条：拨齿及链片，能够耐高温，传送电机先进的无注油减速机的传送电机。 11、洗涤效果：高压高效节喷淋洗涤臂，耐高温、拆装方便。360度扇形面洗涤方式 12、电脑控制面板，一键式开关，操作简单易懂，外置数字式温度显示器，启动指示灯，高效节能的温控功能，保证洗涤温度55-65℃，漂洗温度80-90℃。低于温度自动加热。缺水自动补水。 13、双层隔热、隔音监视门。双层门挂钩防止门子脱落；履带出口端设自动安全保护功能，无人收餐具时，自动感应停机。 14、洗涤配置：55℃-65℃的喷淋系统，高压水流对餐具	台	2

		进行强力冲洗。80℃-90℃高温高压喷淋对餐具进行净洗，达到清洁和初步消毒。远红外高温消毒烘干系统，当餐具进入干燥通道，强力风机通过红外线加热，形成120°的热循环风，对餐具进行消毒杀菌，并使餐具上的水分蒸发，保持餐具的干燥，破坏细菌繁殖条件。 15、具有有效的第三方检测机构出具的依据GB/T4208-2017标准，外壳防护等级达IP68级及以上标准的检测报告； 16、经设备清洗后的排水符合GB/T 11901-1989、HJ1147-2020标准，悬浮物、pH值检测符合限值要求的检验报告； 17、经设备清洗后的餐具必须符合消毒餐（饮）具食品卫生国家标准GB14934-2016，提供检测报告； 18、洗碗机产品具有检测机构出具的依据GB/T2423.2-2008标准，高温试验65℃持续24h试验无损坏的检验报告； 19、洗碗机交流接触器检测铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等经化学测试符合国家限值要求，提供检验报告		
7	电饼铛	智能化程序控制，设有蜂鸣报警装置；上下铛双面加温，自动控温，可上下铛面单独加热，单独调控，功率：≥5KW，电压：380V	台	2
8	电磁单头大锅灶	尺寸：灶≥1000*1100*800+400mm（背板） 不锈钢材质，板材厚度≥1.2mm，外加可调节子弹脚 具有过热、防干烧保护措施；智能彩屏显示器；标配锅 功率：≥20kW/380V	台	2
9	24盘蒸箱	尺寸：≥1400*550*1600mm 整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2；	台	1
10	燃气蒸饭车	尺寸：≥1400*650*1700mm 整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，自动进水装置，配成型拉伸盘，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀，电子打火装置，自动熄火保护，配12个带孔蒸盘和12个不带孔蒸盘	台	3

11	馒头机	生产能力：≥65 个/分钟，额定输入功率：≥3.5kW，额定频率：50Hz， 额定电压：380v，配用电动机：≥3kW，外形尺寸：≥1300*500*960mm。	台	1
12	饺子机	整机功率：≥800W 生产效率：7000-15000/H 机器电压：220V 外形尺寸：≥ 1600*550*1000mm	台	1
13	四门冰箱	尺寸：≥1200*700*1900mm 整机304不锈钢材质 制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W 提供设备接触产品安全认证证书及接触产品卫生认证证书（GB4806.9-2023，GB4806.1-2016）	台	2
14	消毒柜	尺寸：≥1300*600*1900mm 双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，热风循环，全效消毒。 电压：220V 功率：≥4kW 提供符合GB4809.9-2023《食具消毒柜安全和卫生要求》证书、提供符合GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》二星级消毒柜的要求检验报告。提供消毒柜到设定温度 120℃后消毒 50min，对玻璃载体上的脊髓灰质炎病毒I型疫苗株的平均灭活对数值>4.00的第三方检测报告	台	2
15	毛刷去皮机	尺寸：≥1270*690*960mm；功率：≥1kW； 1、凹凸球型毛刷辊 2、透视窗 3、整机不锈钢	台	1
16	和面机	1、外形尺寸：≥750*450*950mm； 2、整机304不锈钢材质； 3、功率：≥2.2KW； 4、容量：≥25KG；	台	1

周至一中

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	办公电脑 (核心产品)	处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器 内存：≥8GB，支持双通道，最大支持 128GB，4个MMU DI DDR4内存插槽 硬盘：1个512GB SSD，支持同时安装3个硬盘 显卡：2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 机箱 带电源键，≤14L； 标配正版国产系统 显示器：≥23寸 1.▲支持双击安装传统X86应用：在Linux下用户可直接双击传统X86应用安装程序（如.exe）进行安装，简化传统X86应用部署流程（提供相关证明材料）（需现场演示）； 2.支持多工作区模式：提供多工作区管理功能，支持用户创建、切换和管理多个独立工作环境，每个工作区可独立配置应用、设置和数据，满足不同应用场景需求（需现场演示）； 3.支持工作区的完整导入与导出功能，可备份和迁移工作环境配置及数据，方便用户备份和迁移工作环境（需现场演示）。 4.支持字体文件导入功能：提供字体文件导入功能，方便用户快速添加传统X86应用所需的字体文件（如.ttf、.otf等）（需现场演示） 5.支持字体缩放功能：提供全局字体缩放功能，方便用户调整应用字体大小（需现场演示）。 6.支持一键关闭所有正在运行的传统X86应用：提供一键关闭所有正在运行的传统X86应用的功能（需现场演示）。 7.支持多种授权方式：支持终端单独授权和批量授权模式，适用于不同规模用户（需现场演示）。 8.▲工作区跨平台使用：支持工作区文件跨操作系统、跨CPU导入使用（提供相关证明材料）（需现场演示）。 9.内置传统X86应用卸载管理工具：内置专用的传统X86应用卸载管理工具，支持一键卸载指定应用，卸载过程简单快捷（需现场演示）。 10.▲软件兼容方案与主机同一品牌，提供3年远程技术支持（提供相关证明材料）； 11.▲内置回收站功能：支持工作区的误删保护，用户可恢复误删除的工作区（提供相关证明材料）（需现场演示）。	台	31

2	学生宿舍用床	1、双层钢架床尺寸：2000 x 900 x 1800mm 2、颜色：灰白垂纹色 3、床立柱：采用冷轧钢型材$\geq 65 \times 65 \text{mm}$，壁厚$\geq 1.2 \text{mm}$。 4、采用优质冷轧钢板经成型线轧制而成，立面成型后尺寸为$85 \text{mm} \times 30 \text{mm}$，材料厚度为$\geq 1.2 \text{mm}$。 5、床板横撑：床体横撑5根，采用$\geq 20 \text{mm} \times 30 \text{mm} \times 1.0 \text{mm}$优质钢管制作；横撑与横梁结合处须焊接。 6、床头护栏：护栏采用$\geq \Phi 19 \text{mm} \times 1.0 \text{mm}$，优质圆钢管制作，高度为255mm。 7、床爬梯：采用$\geq 20 \times 30 \text{mm}$优质矩管制作，厚度$\geq 1.0 \text{mm}$。 8、床爬梯踏板：$\geq 245 \times 55 \text{mm}$厚度$\geq 1.2 \text{mm}$双面圆弧一次冲压成型，带有防滑凸纹。 9、胶套及封盖：ABS工程塑料（一次性注塑成型）壁厚$\geq 3 \text{mm}$，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 10、床板：实木多层板，厚度$\geq 18 \text{mm}$ 11、定制床下置物架（可放脸盆、鞋） 尺寸：2000*400*200mm（$\pm 20\%$，可置于床下） 材质：$\geq 1.5 \text{mm}$钢管 12、所有钢制表面采用粉末静电喷涂处理。	套	151
3	学生宿舍储物柜	1、规格：1000*390*1800mm。 2、用料：铁皮厚度$\geq 0.8 \text{mm}$。 3、柜体结构：四层双格。 4、锁子：门挂锁 5、焊接：采用保护焊接，焊口平整、光洁。 6、除锈：表面干净无杂无毛刺，着色牢固。 7、喷塑：静电喷塑处理 颜色：浅灰色	个	37
4	双头矮低汤炉	1、304不锈钢材质，板材厚度$\geq 1.2 \text{mm}$，外加可调节子弹脚； 2、具有过热、防干烧保护措施，智能彩屏显示器； 3、配带专用桶2个； 4、功率：$\geq 15 \text{kW} \times 2 / 380 \text{V}$	台	2

5	24盘蒸箱	尺寸：≥1400*550*1600mm 整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2；	台	4
6	四格保温售饭台	1、材质：304不锈钢板，面板厚度≥1.0mm，配不锈钢电热管，自动保温功能、配排污阀，食物盆，支柱：≥38mm*38mm*1.0mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节脚； 2、额定电压：220V 额定功率：≥2kW 调温方式：电子旋钮开关电控调节； 3、尺寸：1500mm*700mm*800mm（允差±10%）。	台	4
7	四门冰箱	尺寸：≥1200*700*1900mm 整机304不锈钢材质 制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W 提供设备接触产品安全认证证书及接触产品卫生认证证书（GB4806.9-2023，GB4806.1-2016）	台	4
8	双层车	1、材质：不锈钢板，厚度为≥1.0mm，车轮选用静音轮 2、尺寸：≥600x400x850mm	个	4
9	消毒柜	尺寸：≥1300*600*1900mm 双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，热风循环，全效消毒。 电压：220V 功率：≥4kW 提供符合GB4809.9-2023《食具消毒柜安全和卫生要求》证书、提供符合GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》二星级消毒柜的要求检验报告。提供消毒柜到设定温度 120℃后消毒 50min，对玻璃载体上的脊髓灰质炎病毒 I 型疫苗株的平均灭活对数值>4.00的第三方检测报告	台	2

10	菜刀菜墩消毒柜	1、材质：≥1.0mm不锈钢板； 2.可同时消毒毛巾、刀具、菜墩。 3、尺寸：≥900x600x1100mm	个	2
11	平板车	尺寸：≥600*900mm 材质：不锈钢板，厚度为≥1.0mm，车轮选用静音4寸轮；	个	4
12	手推式洗地机	电池容量≥24V/80A 水箱容量≥55L/65L	台	2
13	四人连体餐桌椅	尺寸：1200×600×750mm 桌椅连体加固餐桌（四人位）：整体材质：钢制，钢管：≥50方管，管壁厚度：≥1.2mm；桌面材质：不锈钢；凳面材质：玻璃钢；整体尺寸：桌面≥1200*600mm，架体规格：≥1400*1200mm	件	80
14	筷子	密胺瓷材质	双	3000
15	勺子	食品级304不锈钢材质 10cm（±10%）	个	2000
16	煮面桶	功率：12kW 380v 分组式不锈钢发热管，单组独立控制系统，有3种加热模式。整体发泡，配有下水开关。	个	4
17	6头双排钛晶陶炉	1、不锈钢材质，面板≥1.2mm，前板，后板，围板 ≥1.2mm； 2、功率：3kW*6/220V 3、尺寸：≥1000*700*150mm	台	2
18	天然气灶	1、材质：不锈钢板；台面≥1.2mm，其他≥1.0mm 2、炉膛：一体炉膛 3、骨架：镀锌≥1.2mm拉铆结构 4、燃烧器：预混式燃烧器 5、结构：可拆卸式后背及炉腿； 6、尺寸：≥2300*1100*800mm；	台	1

周至六中

序号	产品名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

		处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器 内存：≥8GB，支持双通道，最大支持 128GB，4个MMUD1 DDR4内存插槽 硬盘：1个512GB SSD，支持同时安装3个硬盘 显卡：2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 机箱 带电源键，≤14L； 标配正版国产系统 显示器：≥23寸 1.▲支持双击安装传统X86应用：在Linux下用户可直接双击传统X86应用安装程序（如.exe）进行安装，简化传统X86应用部署流程（提供相关证明材料）（需现场演示）； 2.支持多工作区模式：提供多工作区管理功能，支持用户创建、切换和管理多个独立工作环境，每个工作区可独立配置应用、设置和数据，满足不同应用场景需求（需现场演示）； 3.支持工作区的完整导入与导出功能，可备份和迁移工作环境配置及数据，方便用户备份和迁移工作环境（需现场演示）。 4.支持字体文件导入功能：提供字体文件导入功能，方便用户快速添加传统X86应用所需的字体文件（如.ttf、.otf等）（需现场演示） 5.支持字体缩放功能：提供全局字体缩放功能，方便用户调整应用字体大小（需现场演示）。 6.支持一键关闭所有正在运行的传统X86应用：提供一键关闭所有正在运行的传统X86应用的功能（需现场演示）。 7.支持多种授权方式：支持终端单独授权和批量授权模式，适用于不同规模用户（需现场演示）。 8.▲工作区跨平台使用：支持工作区文件跨操作系统、跨CPU导入使用（提供相关证明材料）（需现场演示）。 9.内置传统X86应用卸载管理工具：内置专用的传统X86应用卸载管理工具，支持一键卸载指定应用，卸载过程简单快捷（需现场演示）。 10.▲软件兼容方案与主机同一品牌，提供3年远程技术支持（提供相关证明材料）； 11.▲内置回收站功能：支持工作区的误删保护，用户可恢复误删除的工作区（提供相关证明材料）（需现场演示）。	台	14
1	办公电脑 (核心产品)			
2	碗	≥21.5cm*9.5cm（密胺瓷）	个	2000
3	餐盘	5格 密胺瓷餐盘	个	2000

4	筷子	密胺瓷	双	4000
5	消毒柜	尺寸：≥1300*600*1900mm 双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，热风循环，全效消毒。 电压：220V 功率：≥4kW 提供符合GB4809.9-2023《食具消毒柜安全和卫生要求》证书、提供符合GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》二星级消毒柜的要求检验报告。提供消毒柜到设定温度 120℃后消毒 50min，对玻璃载体上的脊髓灰质炎病毒I型疫苗株的平均灭活对数值>4.00的第三方检测报告	台	5
6	筷子消毒柜（大型商用）	1.功率：≥300W；电压：220V 2.温度：30-80 3.采用紫外线、臭氧消毒； 4、304不锈钢制作	台	2
7	六门冰柜	尺寸：≥1800*700*1900 材质：304不锈钢 控温类型：电子数字温控 制冷方式：直冷 制冷剂：冷藏：R134a，冷冻：R404a 电压220V 功率：≥600W	台	3
8	抽油烟不锈钢外壳及附件	尺寸：3000*800*500mm 1、材质：不锈钢； 2、壳体面板厚度≥1.0mm，加强筋≥1.0mm； 3、配隔油网，滴油杯及防潮灯	个	2
9	风柜	1、静音空调风柜，外壳≥1.5mm厚镀锌钢板； 2、风柜叶轮：猪笼扇芯，并配轴承； 3、排风口安装不锈钢网防鼠网； 4、电压380v，功率≥7.5kW	个	1
10	净化器（净化率95%）	1、处理风量：≥20000m³/h； 2、预期除油除烟效率95%以上；功率：≥9000W 3、外壳碳钢冷板厚度≥1.0mm，表面采用静电喷塑，防水防腐； 4、设备主体绝缘子采用陶瓷绝缘子。	台	1
11	管道	400管道 采用≥1.0mm镀锌板制。	米	30

12	压面机	≥1.2mm304不锈钢外板，配3种规格不锈钢面刀 具有安全防护栏及紧急安全开关，不锈钢机壳，功率：≥2.2KW，电压：380V；压面厚度:1-18mm；压面宽度:0-320mm；生产能力 :100~120kg/h；	台	1
13	和面机25kg	1、外形尺寸：≥750*450*950mm； 2、生产效率：≥250KG/h； 3、功率：≥2.2KW； 4、容量：25KG；	台	1
14	和面机50kg	1、外形尺寸：≥950*750*1100mm； 2、生产效率：≥500KG/h； 3、功率：≥3kW； 4、容量：50KG； 5、304不锈钢机身；	台	1
15	面食发酵箱	30层 内设隔热保温层，具有玻璃观察窗，304不锈钢。	个	2
16	24盘蒸箱	尺寸：≥1400*550*1600mm 整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2；	台	3
17	电磁单头大锅灶	1、炉面：≥1.2mm304不锈钢板，侧板/前板：≥1.0mm不锈钢板；炉面与炉圈由钢板冲制而成，面板下隔一层≥25mm厚热抗阻纤维毛绒绝缘及≥3 mm厚冷轧钢板； 2、炉体骨架：角钢，并涂防锈漆四度； 3、炉脚采用φ2"不锈钢管，内含钢柱，可调炉脚； 4、强、弱电物理分离，需有效避免强电对弱电控制电路的干扰，控制性能稳定并且避免电流过强烧坏电路板 5、具备的铜排搭桥、能抗过强电流，机芯内部温升低、不会出现因为机芯内部温度过高出现的保护停机现象； 6、全封闭式的设计，防水、防潮、防虫、防油烟； 7、显示智能化，功率，温度，工作状态一览全无，故障代码文字显示； 8、功率/电压：≥30kW/380V 9、锅的直径为1200mm	台	4

18	加热保温 台4大格	尺寸：≥1500×680×800mm 1、台面、侧板、围板：≥0.8mm304不锈钢板 2、配备自控温电热管，功率：≥3KW，电压：220V； 3、支撑脚管：φ38mm不锈钢管 4、台脚处连接可调子弹脚，可调节高度。	台	12
19	绞肉机	1、材质：304不锈钢机身，双入料口，双离合器，防水安全开关，配定向滑轮。 2、盆式绞切机，双铜芯电机，切片切丝切丁、绞肉、灌香肠。 3、切片厚度：≥3.5mm 功率：1.8kW 220V 4、生产能力：300-400kg/h。 5、规格≥550*450*800mm	台	1
20	双层餐车	尺寸：≥900*500*850mm（深30mm） 材质：304不锈钢板，厚度为≥1.0mm，车轮选用静音4寸轮；	辆	3
21	平板车	尺寸：≥600*900mm 材质：不锈钢板，厚度为≥1.0mm，车轮选用静音4寸轮；	辆	10
22	电饼铛	智能化程序控制，设有蜂鸣报警装置；上下铛双面加热，自动控温，可上下铛面单独加热，单独调控，功率：≥5KW，电压：380V	台	3
23	库房臭氧 消毒器	1、臭氧含量≥5g/小时 2、适用面积50平方 3、功率≥120w，电压220V	台	3
24	洗碗池	尺寸：≥1800*700*1000mm 台面用材厚度≥1.0mm不锈钢板，星盆用材厚度≥1.0mm不锈钢板；支架采用≥38mm*38mm*1.0mm不锈钢方管，台脚为≥38mm*38mm*1.0mm不锈钢可调重力活动脚，调节范围≥40mm，配不锈钢下水；	个	4
25	餐具回收 车及桶单 车	规格：≥700*700*800mm 单孔 1、整体304不锈钢材质； 2、星斗不锈钢厚度 ≥1.0mm； 3、下层、侧板板厚度≥ 1.0mm，并用 ≥1.0mm 厚304不锈钢板折成加强筋加固； 4、脚管采用≥Φ48*1.0mm 厚304不锈钢圆管； 5、配置可调子弹脚。	辆	3
26	煮面桶	功率：≥12kW 电压：380v 分组式不锈钢发热管，单组独立控制系统，有3种加热模式。整体发泡，配有下水开关。	个	5

27	土豆削皮机	1、面板：304不锈钢磨砂板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2、铜芯电机； 3、生产能力： $\geq 8\text{kg}/2\text{min}$ ； 4、功率： $\geq 1.5\text{kW}/380\text{V}$ 。配置移动轮，自动进水管。 5、规格： $\geq 700*500*1000\text{mm}$	台	1
28	(大)切菜机	生产效率：300-1000KG/H； 适合各种软硬的根茎叶类蔬菜和海带的加工。 可切制成片、块、丝、丁、菱形、曲线型等多种花样。	台	1
29	(小)多用切菜机	生产能力：150-400KG/H； 适合各种软硬的根茎叶类蔬菜和海带的加工。 可切制成片、块、丝、丁、菱形、曲线型等多种花样。	台	1
30	磨刀机	600目+牛皮轮，功率 $\geq 1000\text{W}$ ，速度可调	台	1
31	蔬菜脱水机（单次7kg）	单次7kg 蔬菜脱水机适用于蔬菜脱水之用，该机具有外形美观和操作方便，容积大、效率高，耗能小，可连续清洗，操作简单，使用寿命长等特点。料筒、箱体采用优质不锈钢材质，不锈蚀、清洁卫生。规格型号：770*600*880；功率： $\geq 750\text{W}$ ，电压：220V	台	1
32	库房用空调	空调类型 壁挂式空调 冷暖类型 冷暖型 变频 空调匹数 1.5P 能效等级 不低于一级能效 控制方式 遥控 制冷剂 R32 制冷量 $\geq 3000\text{W}$ 制热量 $\geq 5000\text{W}$ 电辅加热功率 $\geq 1000\text{W}$ 循环风量 700m ³ /h 室内机噪音 18-41dB 室外机噪音 $\leq 50\text{dB}$	台	3
33	三连油水分离器	尺寸： $\geq 600*300*300\text{mm}$ 材质：304不锈钢板，盖板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚，侧板及隔板 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚	个	7
34	不锈钢大桶（60特厚）	尺寸：600x600mm 304不锈钢材质，面板 $\geq 1.5\text{mm}$	个	10
35	不锈钢中桶（40特厚）	尺寸：400x400mm 304不锈钢材质，面板 $\geq 1.5\text{mm}$	个	10

注：1、办公电脑、体育教学屏X1(AI智慧体育)需提供样机演示，在投标截止时

		间前，将样机送至招标代理机构，样机需标注：项目名称、供应商名称等相关信息，样机逾期送达将不予接收，在规定时间内，由供应商进行演示，演示环节现场仅提供电源
--	--	--

采购包2：设备。

标的名称：周至县2026年高中扩容设备及义务教育设备采购项目（二标段）

2、样机送达地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦A座-22楼E户。

序号	参数性质	技术参数与性能指标																						
		周至县2026年义务教育学校教育教学设备采购项目二标段																						
		<table><tr><th>序号</th><th>学校名称</th><th>项目内容</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>周至二中</td><td rowspan="4">课桌凳、架子床、厨房设备和办公桌椅等</td><td>1</td><td>批</td></tr><tr><td>2</td><td>周至三中</td><td>1</td><td>批</td></tr><tr><td>3</td><td>周至四中</td><td>1</td><td>批</td></tr><tr><td>4</td><td>周至五中</td><td>1</td><td>批</td></tr></table>	序号	学校名称	项目内容	数量	单位	1	周至二中	课桌凳、架子床、厨房设备和办公桌椅等	1	批	2	周至三中	1	批	3	周至四中	1	批	4	周至五中	1	批
		序号	学校名称	项目内容	数量	单位																		
		1	周至二中	课桌凳、架子床、厨房设备和办公桌椅等	1	批																		
		2	周至三中		1	批																		
		3	周至四中		1	批																		
		4	周至五中		1	批																		
		备注：供应商所投产品如有国家强制性标准应当符合国家强制性标准。																						
		周至二中																						
		<table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>参数</th><th>单位</th><th>数量</th></tr></table>	序号	产品名称	参数	单位	数量																	
序号	产品名称	参数	单位	数量																				

1	课桌凳	规格：650*450*（720-780）mm 1、桌面：桌面采用E0级三聚氰胺实木颗粒双饰面板注塑封边，颜色可选，规格为：650mm*450mm*20mm，桌面上方配有笔槽。 2、桌子管：桌子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚优质椭圆管。 3、桌斗：桌斗采用冷轧钢板冲压一次成型，钢板壁厚≥1.0mm，规格约：450mm*300mm*150mm。 4、椅子面板：椅子座板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：385mm*375mm；椅子靠背板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：420mm*250mm。颜色可选。 5、椅子用管：椅子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子面板支撑管采用20mm*40mm*1.2mm优质椭圆管折弯成型，椅子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚的优质椭圆管。 6、套脚采用聚丙烯材料注塑成型。 7、所有金属部件均为CO₂气体保护焊焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角。 8、所有金属部件表面采用粉末静电喷涂处理。	套	273
---	-----	---	---	-----

2	学生宿舍用床	1、双层钢架床尺寸：2000 x 900 x 1800mm 2、颜色：灰白垂纹色 3、床立柱：采用冷轧钢型材 $\geq 65 \times 65$ mm，壁厚 ≥ 1.2 mm。 4、采用优质冷轧钢板经成型线轧制而成，立面成型后尺寸为85mm $\times$ 30mm，材料厚度为 ≥ 1.2 mm。 5、床板横撑：床体横撑5根，采用 ≥ 20 mm $\times$ 30mm $\times$ 1.0mm优质钢管制作；横撑与横梁结合处须焊接。 6、床头护栏：护栏采用 $\geq \Phi 19$ mm $\times$ 1.0mm，优质圆钢管制作，高度为255mm。 7、床爬梯：采用 $\geq 20 \times 30$ mm优质矩管制作，厚度 ≥ 1.0 mm。 8、床爬梯踏板： $\geq 245 \times 55$ mm厚度 ≥ 1.2 mm双面圆弧一次冲压成型，带有防滑凸纹。 9、胶套及封盖：ABS工程塑料（一次性注塑成型）壁厚 ≥ 3 mm，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 10、床板：实木多层板，厚度 ≥ 18 mm 11、定制床下置物架（可放脸盆、鞋） 尺寸：2000*400*200mm（ $\pm 20\%$ ，可置于床下） 材质： ≥ 1.5 mm钢管 12、所有钢制表面采用粉末静电喷涂处理。	套	130
3	办公桌椅	尺寸： $\geq 1200 \times 700 \times 750$ mm（ $\pm 10\%$ ） 1、采用E0级三聚氰胺双饰面板 2、封边用材：PVC 全自动封边，封边厚度 ≥ 2.0 mm 3、配置： ≥ 40 mm加厚台面，加厚台脚，毛刷线盒，键盘中抽，标配三个抽屉，一个主机柜 4、配套椅子：木质，带靠背，皮面皮背 5、五金件：采用优质五金连接件，导轨采用三节重型缓冲导轨。	套	30

周至三中

序号	产品名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

		规格：650*450*（720-780）mm 1、桌面：桌面采用E0级三聚氰胺实木颗粒双饰面板注塑封边，颜色可选，规格为：650mm*450mm*20mm，桌面上方配有笔槽。 2、桌子管：桌子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚优质椭圆管。 3、桌斗：桌斗采用冷轧钢板冲压一次成型，钢板壁厚≥1.0mm，规格约：450mm*300mm*150mm。 4、椅子面板：椅子座板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：385mm*375mm；椅子靠背板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：420mm*250mm。颜色可选。 5、椅子用管：椅子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子面板支撑管采用20mm*40mm*1.2mm优质椭圆管折弯成型，椅子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚的优质椭圆管。 6、套脚采用聚丙烯材料注塑成型。 7、所有金属部件均为CO₂气体保护焊焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角。 8、所有金属部件表面采用粉末静电喷涂处理。	套	320
--	--	---	---	-----

2	学生宿舍用床	1、双层钢架床尺寸：2000 x 900 x 1800mm 2、颜色：灰白垂纹色 3、床立柱：采用冷轧钢型材$\geq 65 \times 65$mm，壁厚≥ 1.2mm。 4、采用优质冷轧钢板经成型线轧制而成，立面成型后尺寸为85mm$\times$30mm，材料厚度为≥ 1.2mm。 5、床板横撑：床体横撑5根，采用≥ 20mm$\times$30mm$\times$1.0mm优质钢管制作；横撑与横梁结合处须焊接。 6、床头护栏：护栏采用$\geq \Phi 19$mm$\times$1.0mm，优质圆钢管制作，高度为255mm。 7、床爬梯：采用$\geq 20 \times 30$mm优质矩管制作，厚度≥ 1.0mm。 8、床爬梯踏板：$\geq 245 \times 55$mm厚度≥ 1.2mm双面圆弧一次冲压成型，带有防滑凸纹。 9、胶套及封盖：ABS工程塑料（一次性注塑成型）壁厚≥ 3mm，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 10、床板：实木多层板，厚度≥ 18mm 11、定制床下置物架（可放脸盆、鞋） 尺寸：2000*400*200mm（$\pm 20\%$，可置于床下） 材质：≥ 1.5mm钢管 12、所有钢制表面采用粉末静电喷涂处理。	套	159
3	办公桌椅	尺寸：$\geq 1200 \times 700 \times 750$mm（$\pm 10\%$） 1、采用E0级三聚氰胺双饰面板 2、封边用材：PVC 全自动封边 封边厚度≥ 2.0mm 3、配置：≥ 40mm加厚台面，加厚台脚，毛刷线盒，键盘中抽，标配三个抽屉，一个主机柜 4、配套椅子：木质，带靠背，皮面皮背 5、五金件：采用优质五金连接件，导轨采用三节重型缓冲导轨。	套	40

4	办公电脑 (核心产品)	处理器：CPU主频≥3.0GHz，CPU核数≥8核，≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器 内存：≥8GB，支持双通道，最大支持 128GB，4个MMUDI DDR 4内存插槽 硬盘：1个512GB SSD，支持同时安装3个硬盘 显卡：2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 机箱 带电源键，≤14L； 标配正版国产系统 显示器：≥23寸 1.▲支持双击安装传统X86应用：在Linux下用户可直接双击传统X86应用安装程序（如.exe）进行安装，简化传统X86应用部署流程（提供相关证明材料）（需现场演示）； 2.支持多工作区模式：提供多工作区管理功能，支持用户创建、切换和管理多个独立工作环境，每个工作区可独立配置应用、设置和数据，满足不同应用场景需求（需现场演示）； 3.支持工作区的完整导入与导出功能，可备份和迁移工作环境配置及数据，方便用户备份和迁移工作环境（需现场演示）。 4.支持字体文件导入功能：提供字体文件导入功能，方便用户快速添加传统X86应用所需的字体文件（如.ttf、.otf等）（需现场演示） 5.支持字体缩放功能：提供全局字体缩放功能，方便用户调整应用字体大小（需现场演示）。 6.支持一键关闭所有正在运行的传统X86应用：提供一键关闭所有正在运行的传统X86应用的功能（需现场演示）。 7.支持多种授权方式：支持终端单独授权和批量授权模式，适用于不同规模用户（需现场演示）。 8.▲工作区跨平台使用：支持工作区文件跨操作系统、跨CPU导入使用（提供相关证明材料）（需现场演示）。 9.内置传统X86应用卸载管理工具：内置专用的传统X86应用卸载管理工具，支持一键卸载指定应用，卸载过程简单快捷（需现场演示）。 10.▲软件兼容方案与主机同一品牌，提供3年远程技术支持（提供相关证明材料）； 11.▲内置回收站功能：支持工作区的误删保护，用户可恢复误删除的工作区（提供相关证明材料）（需现场演示）	台	50
		周至四中		
序号	产品名称	参数	单位	数量

1	办公桌椅	尺寸：≥1200*700*750mm (±10%) 1、采用E0级三聚氰胺双饰面板 2、封边用材：PVC 全自动封边，封边厚度≥2.0mm 3、配置：≥40mm加厚台面，加厚台脚，毛刷线盒，键盘中抽，标配三个抽屉，一个主机柜 4、配套椅子：木质，带靠背，皮面皮背 5、五金件：采用优质五金连接件，导轨采用三节重型缓冲导轨。	套	20
2	四门冰箱	尺寸：≥1200*700*1900mm 整机304不锈钢材质 制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W 提供设备接触产品安全认证证书及接触产品卫生认证证书（GB4806.9-2023，GB4806.1-2016）	台	2
3	六门冰柜	尺寸：≥1800*700*1900 材质：304不锈钢 控温类型：电子数字温控 制冷方式：直冷 制冷剂：冷藏：R134a，冷冻：R404a 电压220V 功率：≥600W	台	6
4	24盘蒸箱	尺寸：≥1400*550*1600mm 整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2；	台	4
5	九孔电煮面炉	1.材质：304不锈钢； 2.高效能发热器 3.整体发泡，智能多功率可调； 4.不粘底； 5.功率：≥12KW；电压：380V 6.规格：≥800*800*800mm 7.加热方式：电磁	台	4

		度扇形面洗涤方式 12、电脑控制面板，一键式开关，操作简单易懂，外置数字式温度显示器，启动指示灯，高效节能的温控功能，保证洗涤温度55-65℃，漂洗温度80-90℃。低于温度自动加热。缺水自动补水。 13、双层隔热、隔音监视门。双层门挂钩防止门子脱落；履带出口端设自动安全保护功能，无人收餐具时，自动感应停机。 14、洗涤配置：55℃-65℃的喷淋系统，高压水流对餐具进行强力冲洗。80℃-90℃高温高压喷淋对餐具进行净洗，达到清洁和初步消毒。远红外高温消毒烘干系统，当餐具进入干燥通道，强力风机通过红外线加热，形成120°的热循环风，对餐具进行消毒杀菌，并使餐具上的水分蒸发，保持餐具的干燥，破坏细菌繁殖条件。 15、具有有效的第三方检测机构出具的依据GB/T4208-2017标准，外壳防护等级达IP68级及以上标准的检测报告； 16、经设备清洗后的排水符合GB/T 11901-1989、HJ1147-2020标准，悬浮物、pH值检测符合限值要求的检验报告； 17、经设备清洗后的餐具必须符合消毒餐（饮）具食品卫生国家标准GB14934-2016，提供检测报告； 18、洗碗机产品具有检测机构出具的依据GB/T2423.2-2008标准，高温试验65℃持续24h试验无损坏的检验报告； 19、洗碗机交流接触器检测铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等经化学测试符合国家限值要求，提供检验报告		
9	土豆削皮机	1.面板：304不锈钢磨砂板，厚度≥1.2mm； 2.铜芯电机； 3.生产能力：≥8kg/2min； 4.功率：≥1.5kW/380V。配置移动轮，自动进水管。 5.规格：≥700*500*1000mm	台	1
10	多功能切菜机	外观尺寸：≥1100*550*1200mm 产量：300-1000KG/H 电源：220V 功率：≥1000W 整机不锈钢材质。双头型切菜机，可同时工作； 变频器带滤波器；	台	1
11	压面机	≥1.2mm304不锈钢外板，配3种规格304不锈钢面刀 具有安全防护栏及紧急安全开关，304不锈钢机壳，符合食品卫生； 功率：≥2.2KW，电压：380V；压面厚度：1-18mm；压面宽度：0-320mm；生产能力：100~120kg/h；	台	1
12	电饼铛	智能化程序控制，设有蜂鸣报警装置；上下铛双面加温，自动控温，可上下铛面单独加热，单独调控，功率：≥5KW，电压：380V	台	4

13	和面机	1、外形尺寸：≥750*450*950mm； 2、整机304不锈钢材质； 3、功率：≥2.2KW； 4、容量：≥25KG；	台	1
14	揉面机	1.功率：≥1.5KW，电压：380V； 2.整机：304不锈钢材质； 3.面片厚度：1-13mm； 4.生产效率：≥300KG/小时。	台	1

周至五中

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	课桌椅	规格：650*450*（720-780）mm 1、桌面：桌面采用E0级三聚氰胺实木颗粒双饰面板注塑封边，颜色可选，规格为：650mm*450mm*20mm，桌面上方配有笔槽。 2、桌子管：桌子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；桌子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚优质椭圆管。 3、桌斗：桌斗采用冷轧钢板冲压一次成型，钢板壁厚≥1.0mm，规格约：450mm*300mm*150mm。 4、椅子面板：椅子座板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：385mm*375mm；椅子靠背板采用塑料中空吹塑一次成型，规格约：420mm*250mm。颜色可选。 5、椅子用管：椅子下插管采用25mm*50mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子上插管采用20mm*40mm优质椭圆管折弯成型，厚度为1.2mm；椅子面板支撑管采用20mm*40mm*1.2mm优质椭圆管折弯成型，椅子连接管均采用20mm*40mm*1.2mm厚的优质椭圆管。 6、套脚采用聚丙烯材料注塑成型。 7、所有金属部件均为CO₂气体保护焊焊接，管材和冲压件无裂缝、焊接无错位和结疤，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边和飞溅，在接触人体和收藏物的部位光滑平整、无毛刺、无刃口棱角。 8、所有金属部件表面采用粉末静电喷涂处理。	套	211

2	学生宿舍用床	1、双层钢架床尺寸：2000 x 900 x 1800mm 2、颜色：灰白垂纹色 3、床立柱：采用冷轧钢型材$\geq 65 \times 65$mm，壁厚≥ 1.2mm。 4、采用优质冷轧钢板经成型线轧制而成，立面成型后尺寸为85mm$\times$30mm，材料厚度为≥ 1.2mm。 5、床板横撑：床体横撑5根，采用≥ 20mm$\times$30mm$\times$1.0mm优质钢管制作；横撑与横梁结合处须焊接。 6、床头护栏：护栏采用$\geq \Phi 19$mm$\times$1.0mm，优质圆钢管制作，高度为255mm。 7、床爬梯：采用$\geq 20 \times 30$mm优质矩管制作，厚度≥ 1.0mm。 8、床爬梯踏板：$\geq 245 \times 55$mm厚度≥ 1.2mm双面圆弧一次冲压成型，带有防滑凸纹。 9、胶套及封盖：ABS工程塑料（一次性注塑成型）壁厚≥ 3mm，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 10、床板：实木多层板，厚度≥ 18mm 11、定制床下置物架（可放脸盆、鞋） 尺寸：2000*400*200mm（$\pm 20\%$，可置于床下） 材质：≥ 1.5mm钢管 12、所有钢制表面采用粉末静电喷涂处理。	套	120
3	办公桌椅	尺寸：$\geq 1200 \times 700 \times 750$mm（$\pm 10\%$） 1、采用E0级三聚氰胺双饰面板 2、封边用材：PVC 全自动封边 封边厚度≥ 2.0mm 3、配置：≥ 40mm加厚台面，加厚台脚，毛刷线盒，键盘中抽，标配三个抽屉，一个主机柜 4、配套椅子：木质，带靠背，皮面皮背 5、五金件：采用优质五金连接件，导轨采用三节重型缓冲导轨。	套	33

		处理器：CPU主频≥3.0GHz，CPU核数≥8核，≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器 内存：≥8GB，支持双通道，最大支持 128GB，4个MMUDI DDR4内存插槽 硬盘：1个512GB SSD，支持同时安装3个硬盘 显卡：2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 机箱 带电源键，≤14L； 标配正版国产系统 显示器：≥23寸 1.▲支持双击安装传统X86应用：在Linux下用户可直接双击传统X86应用安装程序（如.exe）进行安装，简化传统X86应用部署流程（提供相关证明材料）（需现场演示）； 2.支持多工作区模式：提供多工作区管理功能，支持用户创建、切换和管理多个独立工作环境，每个工作区可独立配置应用、设置和数据，满足不同应用场景需求（需现场演示）； 3.支持工作区的完整导入与导出功能，可备份和迁移工作环境配置及数据，方便用户备份和迁移工作环境（需现场演示）。 4.支持字体文件导入功能：提供字体文件导入功能，方便用户快速添加传统X86应用所需的字体文件（如.ttf、.otf等）（需现场演示） 5.支持字体缩放功能：提供全局字体缩放功能，方便用户调整应用字体大小（需现场演示）。 6.支持一键关闭所有正在运行的传统X86应用：提供一键关闭所有正在运行的传统X86应用的功能（需现场演示）。 7.支持多种授权方式：支持终端单独授权和批量授权模式，适用于不同规模用户（需现场演示）。 8.▲工作区跨平台使用：支持工作区文件跨操作系统、跨CPU导入使用（提供相关证明材料）（需现场演示）。 9.内置传统X86应用卸载管理工具：内置专用的传统X86应用卸载管理工具，支持一键卸载指定应用，卸载过程简单快捷（需现场演示）。 10.▲软件兼容方案与主机同一品牌，提供3年远程技术支持（提供相关证明材料）； 11.▲内置回收站功能：支持工作区的误删保护，用户可恢复误删除的工作区（提供相关证明材料）（需现场演示）。		
4	办公电脑 (核心产品)		台	38

5	电磁单头大锅灶	1、炉面：≥1.2mm304不锈钢板，侧板/前板：≥1.0mm不锈钢板；炉面与炉圈由钢板冲制而成，面板下隔一层≥25mm厚热抗阻纤维毛绒绝缘及≥3 mm厚冷轧钢板； 2、炉体骨架：角钢，并涂防锈漆四度； 3、炉脚采用φ2"不锈钢管，内含钢柱，可调炉脚； 4、强、弱电物理分离，需有效避免强电对弱电控制电路的干扰，控制性能稳定并且避免电流过强烧坏电路板 5、具备的铜排搭桥、能抗过强电流，机芯内部温升低、不会出现因为机芯内部温度过高出现的保护停机现象； 6、全封闭式的设计，防水、防潮、防虫、防油烟； 7、显示智能化，功率，温度，工作状态一览全无，故障代码文字显示； 8、功率/电压：≥30kW/380V 9、锅的直径为1200mm	台	5
6	四门冰箱	尺寸：≥1200*700*1900mm 整机304不锈钢材质 制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W 提供设备接触产品安全认证证书及接触产品卫生认证证书（GB4806.9-2023，GB4806.1-2016）	台	4
7	电饼铛	智能化程序控制，设有蜂鸣报警装置；上下铛双面加温，自动控温，可上下铛面单独加热，单独调控，功率：≥5KW，电压：380V	台	5
8	双层工作台	尺寸：≥1800*800*800mm 1、材质：304不锈钢板，台面厚度≥1.2mm，衬板采用高密度防潮板封底； 2、其他板材全部采用≥1.2厚，支撑：厚度≥1.2不锈钢管，台面隔板和底板应能承受≥100kg荷载。	台	15
9	煮面桶	功率：≥12kW 380v，分组式不锈钢发热管，单组独立控制系统，有3种加热模式。整体发泡，配有下水开关。	台	5
10	土豆削皮机	1.面板：304不锈钢磨砂板，厚度≥1.2mm； 2.铜芯电机； 3.生产能力：≥8kg/2min； 4.功率：≥1.5kW/380V。配置移动轮，自动进水管。 5.规格：≥700*500*1000mm	台	1

				尺寸：≥4000*850*2000（mm） 洗涤能力2800-4000碟、碗/小时 设备功能：高压冲洗，高温喷淋，红外烘干消毒，加热方式：电加热 工作电源：380V/50Hz 耗水量：≤450L/h 设备总功率：≥64kW 材料：304不锈钢安装接驳要求总用电电量：≥64kW/380v/50Hz/3P（三相五线制）进水管径：≥φ20mm排水管径：≥φ50mm 进水压力（流动压力）:0.3-5kg/cm2进水温度：10-60℃进水硬度：0.034-0.103g/L 1、洗碗机采用304优质钢板所生产，缎纹覆膜技术，厚度在≥1.2mm。 2、主洗喷臂：上五下四304不锈钢管焊接组成每个喷淋孔一次冲压成型保证冲洗水柱为扇形，确保餐具完全冲洗。 3、入口宽度：≥590mm 4、清洗高度：≤420mm 5、洗碗机出口无人捡餐具配有自动待机功能。 6、洗涤温度：55~65℃ 7、漂洗温度：82~90℃ 8、机器传送带速度3.2~4.8米/分钟变频可调。 9、洗碗机控制系统：一键式操作系统电脑集成线路。电脑主控板封闭性强。电器的使用寿命应≥6年；线路为纯铜国标线。 10、洗碗机传送链条：拨齿及链片，能够耐高温，传送电机先进的无注油减速机的传送电机。 11、洗涤效果：高压高效节喷淋洗涤臂，耐高温、拆装方便。360度扇形面洗涤方式 12、电脑控制面板，一键式开关，操作简单易懂，外置数字式温度显示器，启动指示灯，高效节能的温控功能，保证洗涤温度55-65℃，漂洗温度80-90℃。低于温度自动加热。缺水自动补水。 13、双层隔热、隔音监视门。双层门挂钩防止门子脱落；履带出口端设自动安全保护功能，无人收餐具时，自动感应停机。 14、洗涤配置：55℃-65℃的喷淋系统，高压水流对餐具进行强力冲洗。80℃-90℃高温高压喷淋对餐具进行净洗，达到清洁和初步消毒。远红外高温消毒烘干系统，当餐具进入干燥通道，强力风机通过红外线加热，形成120°的热循环风，对餐具进行消毒杀菌，并使餐具上的水分蒸发，保持餐具的干燥，破坏细菌繁殖条件。 15、具有有效的第三方检测机构出具的依据GB/T4208-2017标准，外壳防护等级达IP68级及以上标准的检测报告； 16、经设备清洗后的排水符合GB/T 11901-1989、HJ1147-2020标准，悬浮物、pH值检测符合限值要求的检验报告；		
1	1	洗碗机	台	1		

		17、经设备清洗后的餐具必须符合消毒餐（饮）具食品卫生国家标准GB14934-2016，提供检测报告； 18、洗碗机产品具有检测机构出具的依据GB/T2423.2-2008标准，高温试验65℃持续24h试验无损坏的检验报告； 19、洗碗机交流接触器检测铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等经化学测试符合国家限值要求，提供检验报告		
1 2	四层货架	尺寸：≥1100*500*1500mm 1、材质：201不锈钢板材，厚度≥1.2mm； 2、四条腿均用 38*38*1.2mm（±10%）无缝不锈钢管； 3、拉管 38*38*1.2mm（±10%）直通不锈钢管； 4、配可调子弹脚。	台	8
1 3	消毒柜	尺寸：≥1300*600*1900mm 双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，热风循环，全效消毒。 电压：220V 功率：≥4kW 提供符合GB4809.9-2023《食具消毒柜安全和卫生要求》证书、提供符合GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》二星级消毒柜要求的检验报告。提供消毒柜到设定温度 120℃后消毒 50 min，对玻璃载体上的脊髓灰质炎病毒I型疫苗株的平均灭活对数值>4.00的第三方检测报告	台	6
1 4	24盘蒸箱	≥1400*550*1600mm 整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内存带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2；	台	3
1 5	全包拉门打荷台	尺寸：≥1800*800*800mm 1、板材：304不锈钢板材； 2、用料：台面≥1.2mm，柜体≥1.0mm，柜内层板≥1.0mm不锈钢板； 3、台面钢板下层附高密度防火板并用≥38*38*1.2mm方管加固； 4、层板、柜底及门子背面附≥1.2mm不锈钢加强筋，柜底附加两条≥38*25*1.2mm不锈钢管支持； 5、下配≥φ60重力可调腿。	台	4

1 6	保温台	尺寸：≥1800*700*800 1、材质：不锈钢板材，厚度≥1.0mm，配优质不锈钢电热管，自动保温功能、配排污阀，食物盆，支柱采用38mm*38mm*1.0mm 不锈钢管制作，配不锈钢调节脚； 2、额定电压：220V 额定功率：≥2kW 调温方式：电子旋钮开关调节；	台	4
1 7	保温台盒	尺寸：≥300*500*150mm 材质：304不锈钢板材，厚度≥1.0mm；	个	20
1 8	单大水池	尺寸：800*600*800mm 1、板材：304不锈钢板材； 2、用料：面板≥1.2mm，槽体≥1.0mm；立柱≥φ40*1.0mm不锈钢管，配调节脚； 3、横撑≥φ30*1.0mm不锈钢管； 4、采用不锈钢下水口，活动可沥罩口，避免堵塞，清洁方便。	台	4
1 9	双星水池	≥1200*600*800mm 台面304不锈钢制作，150 毫米挡水，星盆深≥280 mm，腿≥Φ38×1.2mm圆管，腿横撑≥Φ25mm×1.2mm圆管，优质下水器，全钢调节脚	台	3
2 0	绞肉机	1.材质：304不锈钢机身，双入料口，双离合器，防水安全开关，配定向滑轮。 2.盆式绞切机，双铜芯电机，切片切丝切丁、绞肉、灌香肠。 3.切片厚度：≥3.5mm 功率：1.8kW 220V 4.生产能力：300-400kg/h。 5.规格≥550*450*800mm	台	1
2 1	灶间拼台	1、板材：304不锈钢板材； 2、台面板用 ≥ 1.0mm 不锈钢板材，不锈钢后挡炉背板； 3、台面底部垫加强木工板，主立管选用 ≥38X1.0mm 不锈钢管； 4、层板 ≥ 1.0mm 不锈钢板材，加强筋用 ≥0.8mm 不锈钢板材； 5、配可调子弹脚。	台	3

2 2	电子秤	产品单位：千克/kg 称重范围：100-300kg 电源方式：充电/插电两用 产品功能：计重/计数/计价 产品材质：不锈钢 工作电压：220v(-15%~+10%) 屏幕显示：LCD显示 分度值：20g/50g/100g 使用温度：0-40℃ 电源频率：50+2%Hz	台	2
2 3	饮水机	电源：380V 50Hz；功率：≥3kW；水胆容量：≥35L；产水量： 开水≥60L/H；温开水≥300L/H；净水器：三级过滤；龙头出水方 式：一开二温；可供人数：≥200人；	台	2
2 4	紫外线消 毒灯	石英紫外线制；220v/≥20w；长度1米，材料：灯管：玻璃；新 灯管在开启5分钟后测量，垂直1米处的UVC辐照强度应≥90μW/ cm²	个	10
2 5	灭蝇灯	1、功率≥30W； 2、使用粘捕式，一体化顶盖，全铝合金框体；电子启动，有故障 及稳压保护，电压范围：~200V-240V；标准国标铜线，总长≥1 .5米，内置高压2200-2500V，防护网为外平网；	个	20
2 6	不锈钢盆	304 不锈钢 40cm（±10%）	个	15
2 7	不锈钢盆	304 不锈钢 60cm（±10%）	个	5
2 8	收餐车	1、整体不锈钢制作； 2、脚管采用≥38*38*1.0mm不锈钢方通； 3、配静音万向轮，带刹车	辆	1
2 9	拉碗车	1、304不锈钢板材，厚≥1.2mm 2、手把选用 ≥38mm*1.2mm（±10%）不锈钢圆管，带承重 式橡胶脚轮。	辆	2
3 0	平板车	尺寸：≥600*900mm 1、材质：201不锈钢板，厚度为≥1.0mm，车轮选用静音4寸轮 ；	辆	2
3 1	汤碗	13cm*6.3cm（密胺瓷）	个	500
3 2	臊子面碗	21.5cm*9.5cm（密胺瓷）	个	200
3 3	大圆盘	24.5cm*2.5cm（密胺瓷）	个	500

		3 4	饴饴面碗	21.5cm*10cm（密胺瓷）	个	500
		3 5	筷子	密胺瓷	双	200 0
		3 6	筷子桶	304 不锈钢	个	5
		注：1、办公电脑需提供样机演示，在投标截止时间前，将样机送至招标代理机构，样机需标注：项目名称、供应商名称等相关信息，样机逾期送达将不予接收，在规定时间内，由供应商进行演示，演示环节现场仅提供电源设备。				

采购包3：周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（三标段）
2、样机送达地址：陕西省西安市碑林区南二环西段21号华融国际商务大厦A座-22楼E户。

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目三标段		
		序号	学校名称	项目内容
		1	官村中学	餐厅设备购置
		2	四群中学	餐厅设备购置
		3	竹峪中学	餐厅设备购置
		4	广济中学	餐厅设备购置
		5	周至七中	餐厅设备购置
		6	马召中学	餐厅设备购置
		7	西宝中学	餐厅设备购置
		8	四屯中学	餐厅设备购置
		9	二曲中学	餐厅设备购置
		10	哑柏新区九年制	餐厅设备购置
		11	骆峪九年制学校	餐厅设备购置
		12	马召镇知行小学	餐厅设备购置
		13	马召镇红崖头小学	餐厅设备购置
		14	马召镇富饶小学	餐厅设备购置
		15	马召镇四府营小学	餐厅设备购置
		16	马召镇金盆小学	餐厅设备购置
		17	马召镇群联小学	餐厅设备购置
		18	马召镇枣林小学	餐厅设备购置
		19	马召镇纪联小学	餐厅设备购置
		20	马召镇焦家楼小学	餐厅设备购置
		21	青化镇新白寨小学	餐厅设备购置
		22	青化镇杏元小学	餐厅设备购置
		23	青化镇聂村小学	餐厅设备购置
		24	侯家村中心小学	餐厅设备购置
		25	侯家村渭滨小学	餐厅设备购置

26	侯家村下侯小学	餐厅设备购置	1	批
27	四屯镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
28	四屯镇苏村小学	餐厅设备购置	1	批
29	四屯镇联三小学	餐厅设备购置	1	批
30	哑柏镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
31	哑柏镇仰天小学	餐厅设备购置	1	批
32	哑柏镇槐花小学	餐厅设备购置	1	批
33	哑柏镇六屯小学	餐厅设备购置	1	批
34	哑柏镇景联小学	餐厅设备购置	1	批
35	哑柏镇五联小学	餐厅设备购置	1	批
36	哑柏镇昌西小学	餐厅设备购置	1	批
37	广济镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
38	广济镇桑园小学	餐厅设备购置	1	批
39	广济镇南大坪小学	餐厅设备购置	1	批
40	广济镇永红小学	餐厅设备购置	1	批
41	翠峰镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
42	翠峰镇史务小学	餐厅设备购置	1	批
43	翠峰镇清河小学	餐厅设备购置	1	批
44	翠峰镇陈家村小学	餐厅设备购置	1	批
45	翠峰镇农林小学	餐厅设备购置	1	批
46	二曲街道南关小学	餐厅设备购置	1	批
47	二曲街道渭中小学	餐厅设备购置	1	批
48	竹峪镇丹阳小学	餐厅设备购置	1	批
49	竹峪镇岭梅小学	餐厅设备购置	1	批
50	竹峪镇兰梅塬小学	餐厅设备购置	1	批
51	竹峪镇东寨小学	餐厅设备购置	1	批
52	新区小学	餐厅设备购置	1	批

备注：1.供应商所投产品如有国家强制性标准应当符合国家强制性标准。

▲2.售后服务开通7×24小时报修专线，全年无休受理客户报修。接到报修后服务人员2小时内抵达现场开展维修作业。如判定故障复杂，24小时内无法修复的，第一时间启用备用机交付学校使用，保障学校业务持续运转，后续再完成故障设备维修及换回工作。（提供承诺函）

▲3.涉及马达、电控板的设备，质保期内出现故障，直接更换新机。（提供承诺函）

4.带“▲”参数为重要参数，必须提供相关证明材料。

官村中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	50

四群中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜（核心产品）	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	6
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2

3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管， 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	2
4	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

竹峪中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀， 热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层， 内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备 温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型 拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热 管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径 ≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	5

4	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	80
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

广济中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	5
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	2
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

周至七中

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产 品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	4
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内存溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	6
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	4
4	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	3

马召中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅 灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1

2	热风循环 消毒柜 (核心产 品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2
4	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4
5	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃～-5℃，冷冻温度-2℃～-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

西宝中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅 灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

四屯中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4
5	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

二曲中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管， 凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。 容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

哑柏新区九年制

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀， 热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层， 内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车 配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制， 配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止 干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢 水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

骆峪九年制学校

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀， 热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

马召镇知行小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	10

4	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	2
5	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
6	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇红崖头小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	2

4	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃～-5℃， 冷冻温度-2℃～-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为 铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部 装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
5	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
6	餐桌（4 坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm ，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳 面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷 涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过 渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保 要求；	套	20
7	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃ 可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇富饶小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃～-5℃，冷冻温度-2℃～-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇四府营小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇金盆小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	6

3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器 为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。 底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇群联小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热 均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保 温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢 条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电 源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺 水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式 温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	2

4	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。 底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
5	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
6	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇枣林小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	2

4	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器 为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。 底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
5	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
6	餐桌（4坐 ）	1、四人位连体餐桌规格： ≥1200*700*800m m 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0m m，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料 凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷 涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过 渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保 要求；	套	20
7	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5 ℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇纪联小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	2
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃～-5℃，冷冻温度-2℃～-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

马召镇焦家楼小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	3

3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。 底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明： （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	20
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

青化镇新白寨小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

青化镇杏元小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

青化镇聂村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1
---	-----	--	---	---

侯家村中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	8

侯家村渭滨小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

侯家村下侯小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
---	-------------------	--	---	---

四屯镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

四屯镇苏村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

四屯镇联三小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

哑柏镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	3

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

哑柏镇仰天小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

哑柏镇槐花小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	2

哑柏镇六屯小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

哑柏镇景联小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

哑柏镇五联小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

2	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

哑柏镇昌西小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

广济镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

广济镇桑园小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

广济镇南大坪小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1
---	-----	--	---	---

广济镇永红小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

翠峰镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4

4	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明： （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	125
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

翠峰镇史务小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

翠峰镇清河小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4

翠峰镇陈家村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

翠峰镇农林小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

二曲街道南关小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内存带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	50

二曲街道渭中小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器 为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。 底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	2
---	----	--	---	---

竹峪镇丹阳小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

竹峪镇岭梅小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

竹峪镇兰梅塬小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

竹峪镇东寨小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1

		2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
		新区小学				
		序号	设备名称	参数	单位	数量
		1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	7
采购包4： 标的名称：周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（四标段）		2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	10
序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目四标段				
		序号	学校名称	项目内容	数量	单位
		1	永流中学	餐厅设备购置	1	批
		2	辛家寨中学	餐厅设备购置	1	批
		3	司竹中学	餐厅设备购置	1	批
		4	临川寺中学	餐厅设备购置	1	批
		5	长杨中学	餐厅设备购置	1	批
		6	西岩坊中学	餐厅设备购置	1	批
		7	集贤中学	餐厅设备购置	1	批
		8	九峰中学	餐厅设备购置	1	批
		9	楼观台九年制	餐厅设备购置	1	批
		10	富仁镇渭兴小学	餐厅设备购置	1	批
		11	富仁镇渭丰小学	餐厅设备购置	1	批
		12	富仁镇永流小学	餐厅设备购置	1	批
		13	富仁镇新农小学	餐厅设备购置	1	批
		14	富仁镇富仁小学	餐厅设备购置	1	批
		15	辛家寨三高小学	餐厅设备购置	1	批
		16	辛家寨高庙小学	餐厅设备购置	1	批
		17	辛家寨大寨子小学	餐厅设备购置	1	批
		18	辛家寨五合小学	餐厅设备购置	1	批

19	辛家寨恒州小学	餐厅设备购置	1	批
20	司竹镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
21	司竹镇王唐小学	餐厅设备购置	1	批
22	司竹镇南淇小学	餐厅设备购置	1	批
23	第四小学	餐厅设备购置	1	批
24	尚村镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
25	尚村镇临川寺小学	餐厅设备购置	1	批
26	尚村镇神灵寺小学	餐厅设备购置	1	批
27	尚村镇西岩村小学	餐厅设备购置	1	批
28	尚村镇圪塔头小学	餐厅设备购置	1	批
29	尚村镇龚家庄小学	餐厅设备购置	1	批
30	尚村镇张屯小学	餐厅设备购置	1	批
31	尚村镇马村小学	餐厅设备购置	1	批
32	尚村镇涧里小学	餐厅设备购置	1	批
33	尚村镇新范小学	餐厅设备购置	1	批
34	尚村镇梁家小学	餐厅设备购置	1	批
35	楼观镇焦镇小学	餐厅设备购置	1	批
36	楼观镇大玉小学	餐厅设备购置	1	批
37	楼观镇东楼小学	餐厅设备购置	1	批
38	楼观镇上三清小学	餐厅设备购置	1	批
39	楼观镇永合小学	餐厅设备购置	1	批
40	楼观镇送军小学	餐厅设备购置	1	批
41	楼观镇团标小学	餐厅设备购置	1	批
42	楼观镇界尚小学	餐厅设备购置	1	批
43	终南镇终南村小学	餐厅设备购置	1	批
44	终南镇双明小学	餐厅设备购置	1	批
45	终南镇东大坚小学	餐厅设备购置	1	批
46	终南镇三联村小学	餐厅设备购置	1	批
47	终南镇王才屯小学	餐厅设备购置	1	批
48	终南镇马庞寨小学	餐厅设备购置	1	批
49	终南镇竹园头小学	餐厅设备购置	1	批
50	终南镇新村小学	餐厅设备购置	1	批
51	终南镇老堡子小学	餐厅设备购置	1	批
52	终南镇豆村小学	餐厅设备购置	1	批
53	集贤镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
54	集贤镇金凤小学	餐厅设备购置	1	批
55	集贤镇殿镇小学	餐厅设备购置	1	批
56	集贤镇赵代小学	餐厅设备购置	1	批
57	集贤镇六曲小学	餐厅设备购置	1	批

58	九峰镇中心小学	餐厅设备购置	1	批
59	九峰镇千户小学	餐厅设备购置	1	批
60	九峰镇沙云小学	餐厅设备购置	1	批
61	九峰镇二联小学	餐厅设备购置	1	批
62	九峰镇起良小学	餐厅设备购置	1	批

备注：1.供应商所投产品如有国家强制性标准应当符合国家强制性标准。

- ▲2.售后服务开通7×24小时报修专线，全年无休受理客户报修。接到报修后服务人员2小时内抵达现场开展维修作业。如判定故障复杂，24小时内无法修复的，第一时间启用备用机交付学校使用，保障学校业务持续运转，后续再完成故障设备维修及换回工作。（提供承诺函）
- ▲3.涉及马达、电控板的设备，质保期内出现故障，直接更换新机。（提供承诺函）
- 4.带“▲”参数为重要参数，必须提供相关证明材料。

永流中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2
2	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	2

辛家寨中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	2
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

司竹中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

临川寺中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

长杨中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	2
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

西岩坊中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2
3	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	12

集贤中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
---	----	---	---	---

九峰中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
2	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明： （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	10

楼观台九年制

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	2

富仁镇渭兴小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1
---	-----	--	---	---

富仁镇渭丰小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

富仁镇永流小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

富仁镇新农小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃～-5℃，冷冻温度-2℃～-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1
---	-----	--	---	---

富仁镇富仁小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翘片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

辛家寨三高小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内存带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃～-5℃，冷冻温度-2℃～-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1

辛家寨高庙小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内存带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	1
---	-----	--	---	---

辛家寨大寨子小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

辛家寨五合小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

3	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	15
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

辛家寨恒州小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1
---	-----	--	---	---

司竹镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	2
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

司竹镇王唐小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	3

司竹镇南淇小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1
---	-----	--	---	---

第四小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

尚村镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD电磁引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	2
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2

3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

尚村镇临川寺小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

4	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

尚村镇神灵寺小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1
---	-----	--	---	---

尚村镇西岩村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1
---	-----	--	---	---

尚村镇圪塔头小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

尚村镇龚家庄小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

尚村镇张屯小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

尚村镇马村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

尚村镇涧里小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

尚村镇新范小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1
---	-----	--	---	---

尚村镇梁家小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

楼观镇焦镇小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	2
2	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明： （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	10
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

楼观镇大玉小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

楼观镇东楼小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	12
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	4

3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	2
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	2

楼观镇上三清小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

楼观镇永合小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
---	----	---	---	---

楼观镇送军小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃， 冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翅片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

楼观镇团标小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环 消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	1
4	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明； （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	10
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

楼观镇界尚小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇终南村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	2
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	2
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇双明小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	冰柜	整机不锈钢板材，冷藏温度 5℃~-5℃，冷冻温度-2℃~-15℃，环保无氟制冷。蒸发器为铜管，凝聚器为铜管铝箔翘片式加风机散热。底部装轮子。容积≥900L（四开门双温冰柜） 制冷剂：R600a 电压220V 功率：≥550W	台	1

终南镇东大坚小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇三联村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1

2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇王才屯小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇马庞寨小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

终南镇竹园头小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
---	-------	---	---	---

终南镇新村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃～-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇老堡子小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
4	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

终南镇豆村小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6 mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

集贤镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

集贤镇金凤小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1
2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

集贤镇殿镇小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1

集贤镇赵代小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

集贤镇六曲小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
2	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

九峰镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1

2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	4
3	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1
4	餐桌（4坐）	1、四人位连体餐桌规格：≥1200*700*800mm 2、材质说明： （1）台面：选用不锈钢材质桌面，厚度≥1.0mm，下衬实木颗粒板，厚度≥25mm； （2）钢架：Φ48圆管，壁厚≥1.2mm。 （3）凳面：直径：≥300mm；一次成型的塑料凳面；颜色：深蓝色； （4）钢管表面经过酸洗、磷化处理、静电塑粉喷涂，颜色：黑色； 3、技术要求： （1）表面光滑无毛刺，焊接处理打磨平整平滑过渡。 （2）焊接处后应无脱焊、虚焊、焊穿等。 （3）所有材料采用国家行业标准，符合国家环保要求；	套	55
5	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	个	2

九峰镇千户小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2

2	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体自带溢水阀。 电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm	台	1
3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1

九峰镇沙云小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	2
2	保温桶	材质：304不锈钢 厚度≥2mm，容积≥40升带龙头（外径≥40cm 内径≥35cm 外高≥45cm 内高≥35cm）	个	3

九峰镇二联小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1
2	冰箱	制冷剂R600a 冷藏室容积≥415L 总容积≥655升 制冷循环单循环 冷冻室容积≥230L 电压220V 功率：≥550W	台	1

			3	留样柜	内外箱体采用不锈钢材质，温度范围+5℃~-5℃可调； 功率：≥380w，电压：220v； 环保无氟R134a制冷剂； 容量 ≥400L； 直冷式； ▲电子温控，铜管蒸发器。玻璃门带双锁。	台	1
		九峰镇起良小学					
		序号	设备名称	参数	单位	数量	
		1	电磁大锅灶	双头大锅灶尺寸：≥2000*1100*1250mm， 1、304不锈钢一体成型台面，台面陶瓷板厚度：≥6mm，面板及侧板的板材厚度为≥1.5mm，其他板厚度≥1.0mm。 ▲2、配摇臂水龙头、具备独立收纳模块。 3、产品防水等级：≥IPX5。ADD磁电引擎，数字驱动、多级防护。 电压：380V 功率：≥20kW*2=40kW	台	1	
		2	热风循环消毒柜 (核心产品)	▲双门；304不锈钢制作，容积：≥900L，加热均匀，热风循环，全效消毒、具备专属隔离区。 电压220V 功率：≥4kW	台	1	
		3	24盘蒸箱	整机304不锈钢板材，整体高密度发泡，加厚保温层，内胆一次拉伸成型，箱体内部加装加厚钢条，蒸车配备温控和时控装置自带保温功能，电源开关控制，配成型拉伸盘，自动进水装置，缺水断电保护，防止干烧电热管，门体配备嵌入式温度表，箱体内部自带溢水阀。	台	1	
采购包5： 标的名称：周至县2026年高中扩容设备及义务段设备采购项目（五标段）				电压：380V 功率：≥12KW×2； 规格：≥1400*550*1600mm			
序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		周至县2026年义务教育学校教育教学设备采购项目五标段					
		序号	项目学校	项目内容	数量	单位	
		1	二曲街道东街小学	办公电脑设备采购	1	批	
		2	二曲街道西街小学	办公电脑、户外移动音响、校园广播、报告厅电子屏等设备采购	1	批	
		3	新区小学	办公电脑、音响设备采购	1	批	

4	侯家村中心学校	办公电脑设备采购	1	批
5	四屯镇中心小学	办公电脑设备采购	1	批
6	哑柏镇中心小学	空调设备采购	1	批
7	尚村镇中心小学	办公电脑设备采购	1	批

备注：供应商所投产品如有国家强制性标准应当符合国家强制性标准。

二曲街道东街小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

			★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	45
--	--	--	---	---	----

二曲街道西街小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext 4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	21
---	----------------	--	---	----

控制与 周边设备	16路数字调音台 输入：16路MIC（48V幻象）+4路立体声 输出：L/R主输出、2编组、AUX辅助、监听 功能：31段均衡、DSP效果器（混响/延迟/合唱）、压限、噪声门、反馈抑制 接口：USB录音/播放、蓝牙≥5.0、XLR/6.35mm/RCA 中文界面，LCD显示屏	台	1
	专业音频处理器 4进8出，全参数均衡、延时、分频、限幅、路由矩阵 电脑软件调试，内置声场优化预设 支持线阵分频、超低管理、返听控制	台	1
	专业功率放大器（4通道） 功率：8Ω 1200W×4 / 4Ω 2000W×4 D类高效，散热快，短路/过载/过热保护	台	2
	电源时序器（8路+滤波） 参数：8路顺序上电，带电压显示、防雷滤波	台	1
	反馈抑制器（防啸叫） ≥24点自动捕捉，动态抑制，不损伤音质	台	1
	配件与 线材（ 全套配 齐）	重型音箱支架 承重≥150kg，可升降，防滑底座	副
	专业音频线材套装 卡依线、音箱线、电源线、转换头、信号线 全套满足系统连接	套	1
	航空箱/移动收纳箱 线阵箱、话筒箱、调音台箱、配件箱 带滚轮拉杆，防水防震	套	1
室内全 彩屏	显示屏尺寸：7.22m×3.4m=24.548m ² 1.分辨率：7488列×2184行=16353792像素/屏，显示比例为自由分割。 2.点间距≤1.538mm； 3.水平视角≥170°，垂直视角≥170°； 4.色温:1000K-20000K可调;; 5.PCB采用FR-4材质，灯驱合一； 6.支持抑制摩尔纹功能； 7.支持单点亮度色度校正功能； 8.支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，支持刷新率960Hz-7680Hz； 9.支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询； 10.支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，任意设置0%-100%亮度时，8-16bit任意灰度设置；	m ²	24.548

3	电子屏（室内）	模组电源	1、输入电源为220V-250V； 2、输出电压为5V40A； 3、有效功率200W； 4、每块电源能够支持6块或以上模组	块	60
		控制处理器	1、设备采用机架式金属结构机箱，外壳防护等级符合《GB/T4208-2017》中IP20标准要求，机箱采用模具冲压成型，零部件间通过拉铆及螺钉紧固。 2、设备前面板内嵌≥3.5英寸IPS液晶屏，采用LED背光设计，分辨率≥320×480，支持实时查看监控设备运行参数与状态。 3、支持通过设备前面板液晶，实时查看设备名称、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇），以及IP地址。 4、可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能。 5、配散热系统。 6、设备具备输入板卡、输出板卡、预监板卡、主控板卡，均采用插卡式设计，同时内置数据交换背板，支持设备温度、电压、风扇在线状态监测。 7、单台设备支持≥12路HDMI或DVI输入和≥32路网口输出+4路10G光口输出（或40路网口输出）或16路HDMI、DVI输入和8路HDMI、DVI输出。 8、单个二合一网口输出卡输出视频分辨率为≥5120 x 2048或10240 x 972,带载宽度和高度≥10240，单台设备可接入≥2张二合一网口输出卡。 9、支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位。 10、支持通过内嵌BS拼接器配置软件，在线完成固件升级。 11、支持屏幕非规则建屏，且可实现单卡单接口建屏，单卡支持创建≥4个屏幕，单台设备支持创建≥8个屏幕。 12、支持自检功能：包括：运行情况，CPU，EMMC，交叉点通讯，内存，电压，温度等状态；	台	1
		接收卡	1.集成HUB320接口； 2.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 3.支持色度、亮度一体化逐点校正； 4.支持常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 5.支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型； 6.支持任意抽点，支持数据偏移； 7.单卡支持16组RGB信号输出； 8.单卡带载至少支持128*512，256*256；	张	60

		控制软件	1、用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件； 2、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、_x005f_x005f_x005f_x005f_x0002_Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑;软件提供视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。	套	1
		无线投屏	1、适配所有市场主流设备（安卓、苹果手机；mac；Windows；摄像机；iPad等） 2、4K高清传输显示，文档、图片、视频播放清晰流畅，延迟低 3、设备5GWi-Fi无线连接；投屏器无需独立电源供电 4、支持即插即投 5、支持安全投屏码 6、≥50米远距离投屏，音画同步低延迟	台	1
		钢结构	定制全钢架结构及不锈钢包边装饰	m ²	3
		会议系统主机	1.设备具有时钟同步和传输技术，音频延时小于5ms。 2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。 3.音频输入接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子。 4.支持≥16通道输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。 5.支持≥16通道角色分离输出模式。 6.支持≥16通道同传输输出模式。 7.支持≥16通道相控输出模式。 8.会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。 内嵌软件技术参数： 1.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持同声传译功能。 3.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。 4.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 5.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	台	1

无线 话筒 (鹅颈 台式)	1.采用电容触摸按键。 2.单元采用非压缩音频传输技术，48K采样率，80Hz-16KHz带宽完美音质。 3.单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 4.具备≥3.5英寸全彩触屏。咪杆高度（或长度）≤350mm。 5.同声传译支持63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 6.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 7.每个单元内置独立的web服务器，不用拆机。 8.支持四种语言切换，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数。 内嵌软件技术参数： 1.软件内嵌于会议单元设备，应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3.支持48KHz采样率音频处理能力	台	8
连接线	40米延长线（一公一母）	根	2
插座	1.一进三出连接单元 2.采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3.每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x规范，具有较强的抗干扰能力。	个	1
吸顶式 喇叭	1. 额定功率≥100W 2. 阻抗：8Ω 3. 灵敏度(1W/1M)≥91dB 4. 频率响应(-10dB)：50-20KHz 5. 喇叭单元：8" ×1 1.5" ×1	只	8

4	会议系统	专业功放	1.工业造型钢面板，面板防尘网可折洗，可拆卸清洗的散热通风口。 2.支持开机软启动。 3.支持智能控制强制散热。 4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度： 0.775V/1V/1.44V 5.安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7.标准XLR+TRS1/4" 复合输入接口。 8.支持立体声或桥接工作模式。 9.输入座接地脚接地和悬浮控制。 10.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W	台	3
		调音台	1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。 3.内置24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持2个USB接口接U盘播放音乐。	台	1

音频处理器	1.数字音频处理器支持≥ 4路平衡式话筒/线路输入通道；支持≥ 4路平衡式线路输出。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 3.输出通道支持≥ 30段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 5.支持通过移动端APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。(出具满足该功能参数的第三方检测报告，提供相关证明材料) 6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。	台	1
抑制器	1.$\geq 48\text{kHz}$采样频率，$\geq 32\text{-bit}$ DPS处理器（300兆主频），$\geq 24\text{-bit}$A/D及D/A转换。 2.≥ 5档全自动移频模式选择。 3.采用≥ 2英寸显示屏，分辨率320*240。支持中/英文菜单显示。 4.≥ 48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥ 12个静态+12个动态陷波器。 5.支持快捷操作。 6.移频器$\pm 10\text{Hz}$可调，陷波器增益、Q值、数量可调。 7.每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7段PEQ功能设置。 8.提供USB和RS-485通讯接口。 9.支持任意编辑≥ 5档预设模式，支持模式存档及EQ存档导入导出。	台	1
电源管理器	1.支持不小于8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤ 1秒，支持远程控制≥ 8通道电源时序打开/关闭。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道负载功率$\geq 2200\text{W}$，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有一路及以上USB输出接口。	台	1

		笔记本	1、处理器；采用国产处理器。≥8核，主频≥2.8GHz 2、内存：容量≥16GB，双通道DDR4。 3、硬盘；配置≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘。 4、接口；1个USB3.0接口、2个Type C接口；1个HDMI接口；1个Combo音频接口。 5、屏幕：尺寸≥14英寸, 分辨率≥1920×1200。 6、带原厂正版操作系统	台	1
--	--	-----	--	---	---

新区小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18
---	----------------	--	---	----

				主扩 音箱	"系统类型：双8寸线阵 频率范围：55Hz-20kHz 频率响应：60Hz-18kHz(±3dB) 灵 敏 度：≥105dB SPL 1w/1m 输入阻抗：8Ω 额定功率：≥450W 配置： 高音：44mm音圈 钕磁，低音：2 x 120mm 磁钢/4 9.5mm 音圈，≥15mm桦木夹板 声场辐射范围：水平110°	只	8
				超低 音箱	"系统类型：单18寸超低音箱 频率范围：40Hz-500Hz 频率响应：50Hz-450Hz(±3dB) 灵 敏 度：104dB SPL 1w/1m 输入阻抗：8Ω 额定功率：≥800W 配置：低音：≥220mm 磁钢/≥100mm 音圈， ≥18mm桦 木夹板	只	2
				主扩 功放	"采用线性H类电路设计； 输入方式：平衡（XLR）； 输出方式：立体声、单声道、桥接三种方式； 额定功率：≥4*1200W(8Ω) 频率响应：20Hz～20kHz 总谐波失真+噪声：≤0.5% 阻尼系数：200：1（20-100Hz /8Ω） 互调失真：≤0.02% 瞬态失真：≤0.03% 信噪比：≥97dB 转换速率：≥10V/uS 输入阻抗（平衡/非平衡）：≥20K/10K	台	1

				采用线性H类电路设计； 输入方式：平衡（XLR）； 输出方式：立体声、单声道、桥接三种方式； 额定功率：≥2* 1500W(8Ω) 频率响应：20Hz～20kHz 低音 功放 总谐波失真+噪声：≤0.5% 阻尼系数：200：1（20-100Hz /8Ω） 互调失真：≤0.02% 瞬态失真：≤0.03% 信噪比：≥97dB 转换速率：≥10V/uS 输入阻抗（平衡/非平衡）：≥20k/10k	台	1
				4进8出音频处理器 1.支持设备查找功能 2.支持设备间复制 3.支持设备间同步调试 4.支持模块和通道间复制 5.支持通道间分组和同步调试 6.支持参数粘贴、撤销对比功能 7.支持三级静音，总静音、组静音、端口静音 8.支持静音快捷操作。 9.支持输出无声、有声、削峰显示 10.支持各通道间均衡曲线同时显示和比对功能 11.输出路由可自由分配 12.支持场景管理 13.支持场景批量上传、下载 14.支持预设管理 15.支持模块权限设置 16.支持面板锁 17.支持修改登录密码 18.USB COM支持波特率协商 19.设备带有工程锁 20.支持参数一键重置 21.UI带有自动均衡模块 22.自带中控模块可以实现设备间控制 23.UI带有网络设置功能 24.一个UI可以同时控制多台设备和一台设备可以被多个UI控制		

					25.支持设备的升级更新		
					26.支持设置设备名称		
					27.UI主页带有声音传输的拓扑图，可以监测声音传输的实时情况		
					28.部分灯板支持多种语言切换显示，可以通过UI进行切换		
			数字音频处理器		技术参数： 1.THD+N 失真：≤0.002% @ 4dBu 20Hz-20KHz 2.输入阻抗/输出阻抗：输入阻抗：10kΩ平衡式/20kΩ非平衡式， 输出阻抗：50Ω平衡式/100Ω非平衡式 3.频率响应：20Hz - 20kHz±0.1dB 4.采样率：48kHz 5.模拟输入/模拟输出：4进8出，3进6出，2进4出 6.系统延时：≤1.7ms 7.最大底噪：-92dBu 8.动态范围：≥110dB 9.S/N信噪比：≥110dB 10.输入/输出均衡：11段 11.全通滤波：有DSP 处理 1.参数均衡器：输入和输出通道支持≥11段均衡 2.≥6种滤波器类型 3.滤波器增益范围：-30dB ~ +30dB，步进精度为：0.1dB 4.输入/输出增益范围：-72dB ~ +12dB，步进精度为：0.1 dB 5.中心频率：在20Hz~20kHz频带范围内以1Hz的步进精度可供调节 6.滤波器Q值/带宽：峰值，陷波，二阶全通，Q值： 0.18 ~ 144.27 7.高低通滤波：巴特沃斯斜率：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct，贝塞尔斜率：6/12/18/24/30/36/42/48dB/Oct，林克威治-瑞利斜率：12/24/36/48dB/Oct 8.输入噪声门：阈值范围： -100dBFS ~ 0dBFS；启动时间： 1ms ~1000ms; 恢复时间： 1ms ~1000ms 9.输入压缩：阈值范围： -84dBFS ~ 0dBFS，比率： 1 ~20，启动时间：1ms ~ 1000ms，恢复时间： 1ms ~ 1000ms，补偿增益： -24dB ~ 30dB 10.输出限幅：阈值范围： -84dBFS ~ 0dBFS，恢复时间：0-100000ms	台	1

				2	音响设备	<table><tr><td>电源 时序器</td><td>电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60Hz两相（三线：零，火，地） 通道数量：≥8路万用插座继电器受控与≥2路万用插座直接输出 继电器受控输出承受单路功率/总功率(无功功率)：≥5000W /≥8000W承受无功功率 输出电源插座：阻燃ABS材料，黄铜材质，标准万用插座 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 供电规格：内置开关电源 主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1米（配电源输入插头） 开启类型：自复位型开关 单路独立开关功能：支持面板独立控制 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护 机身尺寸：约长482MM * 宽185MM * 高44MM</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>无线手持 话筒</td><td>1. 内置≥3编组叠机频率。 2 具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定。 3. 四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出.四通道各音频音量输出独立可控。 频率范围:≥ 510~590 MHz 调制方式: FM 可调范围：50MHz 信道数目: ≥200 信道间隔 :≥ 300KHz 频率稳定度 :±0.005% 输出功率：高功率High power15mW; 低功率 8mW 杂散抑制: -60dB 供电：两节AA电池 使用时间：连续使用≥13个小时。</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></table>	电源 时序器	电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60Hz两相（三线：零，火，地） 通道数量：≥8路万用插座继电器受控与≥2路万用插座直接输出 继电器受控输出承受单路功率/总功率(无功功率)：≥5000W /≥8000W承受无功功率 输出电源插座：阻燃ABS材料，黄铜材质，标准万用插座 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 供电规格：内置开关电源 主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1米（配电源输入插头） 开启类型：自复位型开关 单路独立开关功能：支持面板独立控制 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护 机身尺寸：约长482MM * 宽185MM * 高44MM	台	1	无线手持 话筒	1. 内置≥3编组叠机频率。 2 具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定。 3. 四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出.四通道各音频音量输出独立可控。 频率范围:≥ 510~590 MHz 调制方式: FM 可调范围：50MHz 信道数目: ≥200 信道间隔 :≥ 300KHz 频率稳定度 :±0.005% 输出功率：高功率High power15mW; 低功率 8mW 杂散抑制: -60dB 供电：两节AA电池 使用时间：连续使用≥13个小时。	套	1				
						电源 时序器	电力输入条件(单相3线)：AC90-260V 50-60Hz两相（三线：零，火，地） 通道数量：≥8路万用插座继电器受控与≥2路万用插座直接输出 继电器受控输出承受单路功率/总功率(无功功率)：≥5000W /≥8000W承受无功功率 输出电源插座：阻燃ABS材料，黄铜材质，标准万用插座 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理 供电规格：内置开关电源 主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1米（配电源输入插头） 开启类型：自复位型开关 单路独立开关功能：支持面板独立控制 短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，过流保护 机身尺寸：约长482MM * 宽185MM * 高44MM	台	1									
						无线手持 话筒	1. 内置≥3编组叠机频率。 2 具有IR红外线自动对频功能,一键自动对频锁定。 3. 四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出.四通道各音频音量输出独立可控。 频率范围:≥ 510~590 MHz 调制方式: FM 可调范围：50MHz 信道数目: ≥200 信道间隔 :≥ 300KHz 频率稳定度 :±0.005% 输出功率：高功率High power15mW; 低功率 8mW 杂散抑制: -60dB 供电：两节AA电池 使用时间：连续使用≥13个小时。	套	1									

					换能方式:电容式 指向特性:心型指向或超心型指向 频率响应:50-18000Hz 信噪比:>70.5dB 输出阻抗:200Ω平衡 灵敏度:-38dB 拾音距离:10-60cm 供电电压:9V~52V 消耗电流:2mA 内置低切滤波器: 110Hz 采用φ16小振膜电容咪芯; 阵列集音技术、灵敏度高, 拾音距离远; 低噪声、低失真, 超心型指向,平衡输出; 供电电压: 9V-52V	只	4
				天线放大器	天线分配器+主动式指向天线 内置开关电源, 单一台天线分配器主机可支援8个-10个天线通道端口。提供多台天线分配器串接使用。 频率范围450~970MHZ 阻抗: 50Ω, 输入交流电电压: 100-240V, 输出直流电电压: 12V四组DC输出端子 天线增幅器电压: 12V	套	1
					≥4核CPU处理器, ≥1G主频 ≥36路输入 MIC输入增益调节(数字增益) Mic输入通道奇偶立体声联调 +48V幻象电源(MIC通道均可独立打开关闭) 内置压限器, 高低通, 5段参量均衡, 延时, 输入通道声像平衡调节 通道参数快速拷贝功能 多功能旋钮 各通道有多功能菜单, 哑音和监听 通道均设有行程100MM电动推杆, 信号、峰值灯(≥30个ALPS电动推子) ≥16路信号输出(至少满足主输出L,R,6路AUX输出,4路编组输出,1路立体声监听输出, 1路AES输出) AUX输出(推子前/后) 输出处理:高低通滤波, 15-31段参量均衡, 压缩器, 延时, 相位 数字录音功能 双排3色12段电平指示灯 内置声卡		

					≥4个快捷场景调用模式, ≥100个场景存储, 可自定义场景名字, 场景无缝切换, 不会断音 内置四路独立DSP效果器 FX脚踏开关接口 RS232/TCP中控控制 支持多操作系统操控软件 支持有线网口调节或外接路由器无线调节 ≥7英寸1024*600电容触摸显示屏 可自定义层, 输出混合编辑功能 技术参数 输入 话筒/线路输入: 1-32 平衡, XLP与1/4 TRS插口 控制推子 ALPS 100mm电动 输入灵敏度 (XLR/TRS) XTR1.5mv,TRS 7mv 触摸屏 7" TFT, ≥800×480分辨率 输入模拟增益 -32db至10db , 0.6~0.7步进 最大输入电平 (XLR/TRS) +19dBu/+29dBu 输入阻抗 (XLR/TRS) MIC>5K , LINE>10K 网络 TCP/IP 以太网用于PC和移动端应用 Mic输入立体声链接支持系统升级 支持 有线连接 Windows PC软件连接 极性 正常/翻转 支持无线连接 立体声线路输入 ST1 平衡, 1/4 TRS插口 均衡器 5段参量EQ, (20Hz--20KHZ)±12dB,Q0.3~15可调 ST2接口(数字) USB音频流, U盘, S/PDIF 高低通 12db/24db,(BT/BS/LRK),20-20K 输入灵敏度 标称4dB 噪声门 自链旁链 输入模拟增益 -32db至10db , 0.6~0.7步进 门阈值 -135db到-40db 最大输入电平 +29dB 输入阻抗 >7KΩ 压限器 自链旁链 参数链接 均衡, 动态, 延时, 分配, 发送 延时 最大20ms 极性 正常/翻转 输出 混音1-10与左右输出 平衡, XLR, L/R,4SUB,6AUX 输出通道 L/R,4SUB,6AUX 输出阻抗 <75Ω 均衡器 15-31段参量EQ, (20Hz--20KHZ) ±12dB,Q0.3~15可调 高低通 12db/24db,(BT/BS/LRK),20-20KHZ 剩余输出噪音 =-91dbu 压限器 自链旁链 混音插入 分配FX进入混音通道 门槛值比率 -40db-+6db/1:		
			数字 调音台			台	1

		1到无穷大 动态范围 112dB 延时 ≤30ms 信噪比 XLR≥ 92db,TRS≥82db USB 驱动 CH340(USB A) 失真度 <0.0003% (1KhzFull Power) 立体声录音 2通道(wav/mp3)48KHz 24 频率响应 20HZ-20KHZ+/-0.5db 立体声播放 2通(WAV/MP3)32-96KHz,16-24位 采样率 48KHz ±100PPM USB音频 声卡 USB B ADC/DCA 24位Delta-sigma 发送上行 2通道全格式, 32KHz-96KHz 24位 FX 内部FX 4xFX引擎, 发送>返回或插入 发送下行 2通道, MP3,48KHz,24位 类型 混响, 延时, 合唱, 镶边器, 交响合唱等		
	功放 机柜	1前门钢化玻璃, 后门锁高密度六角网孔, 前后门高度≥42U, 冷轧钢板制作, 表面处理: 脱脂, 酸洗, 磷化, 静电喷涂。 整体拼装, 前后左右门可拆卸。方孔条厚度≥2.0mm, 安装梁≥1.5mm, 其它≥0.8mm; 最大静载≥400KG(带支脚) 机柜尺寸: 600x600x1200 (宽x深x高mm)	个	1
	落地话筒 支架	H:1050-1680mm W:2.1kg SL:550-900mm (9PCS)	只	4
	手摇 葫芦	≥2吨6米拉链	只	2
	田子架	其中包括吊挂架和连接架各1只,U型扣2个,2吨吊装带1条	只	2
	线材及接 插件	六类线国标	批	1

侯家村中心学校

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

		★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	24
--	--	--	---	----

四屯镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

		★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18
--	--	--	---	----

哑柏镇中心小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	空调	空调类型:壁挂式空调 冷暖类型:冷暖型 变频/定频:变频 空调匹数:≥1.5P 能效等级:一级能效 制冷剂:≥R32 制冷量:≥3500W 制冷功率:≥980W 制热量:≥4600W 制热功率:≥1390W 电辅加热功率:≥1000W 循环风量:690m3/h 室内机噪音:18-41dB 室外机噪音:≤52dB 扫风方式:上下/左右扫风	台	30

尚村镇中心小学

			1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。	台	18	
采购包6： 标的名称：哑柏初级中学等11所学校办公电脑等教育教学设备（六标段）的安装（提供相关证明材料）。					▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。			
序号	参数性质	技术参数与性能指标						

周至县2026年义务教育学校教育教学设备采购项目六标段

序号	项目学校	项目内容	数量	单位
1	楼观镇焦镇小学	办公电脑设备采购	1	批
2	竹峪镇丹阳小学	办公电脑设备采购	1	批
3	四屯初级中学	校园广播设备采购	1	批
4	哑柏初级中学	办公电脑设备采购	1	批
5	辛家寨初级中学	办公电脑设备采购	1	批
6	四群初级中学	空调设备采购	1	批
7	临川寺初级中学	办公电脑设备采购	1	批
8	西岩坊初级中学	办公电脑设备采购	1	批
9	哑柏新区九年制	办公电脑设备采购	1	批
10	骆峪九年制学校	办公电脑设备采购	1	批
11	周至县第四中学	办公电脑、计算机桌凳设备 采购	1	批

备注：供应商所投产品如有国家强制性标准应当符合国家强制性标准。

楼观镇焦镇小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18
---	------------------------	---	---	----

竹峪镇丹阳小学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	13
---	------------------------	--	---	----

四屯初级中学

序号	物品名称	设备名称	参数	单位	数量
		移动DSP 有源线阵	配备一只18寸超低音箱及2只10寸线阵全频音箱 10"全频箱参数: 单元类型: 低音1 x10",高音1×3"(75芯), 频率范围: 不劣于60Hz-18KHz (±3dB) 额定功率:≥600W 覆盖角度 (水平×垂直):100°×25° 灵敏度1W/1M: ≥103dB 最大声压级 (1M) SPL (1M): 133dB 接口: 2 Speakon NI4,Pin1=HF Pin2=LF(biamed) 箱体材质 桦木多层夹板 表面处理 黑色; 18"超低音箱参数: 单元类型: 1x18" 频率范围: 不劣于30Hz-350Hz (±3dB) 额定功率 (额定/ 峰值):600W/1500W 阻抗 :≥8Ω 灵敏度1W/1M: ≥96dB 最大声压级 (1M): ≥132dB 接口: 4 Speakon NI4,Pin2 connected 箱体材质 桦木多层夹板 表面处理 黑色	套	2
		线阵列音响底座箱 定制	定制	只	2

					1.面板采用LED显示窗口 2.数字导频,动态独立ID码大幅降低谐波干扰 3.接收距离(空旷环境下) 约150-250米 接收机技术参数: 载波频段: $\geq$UHF640~690MHz 通道数: 双通道 调制方式: FM 灵敏度: 输入6dBv时, S/N>60dB 频带宽度: 30MHz 最大偏移度: ± 45KHz 综合S/N比: ≥ 105dB 综合T.H.D:$\leq 0.7\%$ @1KHz 综合频率响应: 45Hz~18kHz ± 3dB 供电: DC 12V 10W 4.发射技术参数: 载波频段: UHF640~690MHz 振荡方式: PLL相位锁定频率合成 谐波辐射: ≤ -65dBm 最大偏移度: ± 45KHz 频率响应: 45Hz~18kHz ± 3dB 频带宽度: 120MHz 音头: 电容式 RF功率输出: 15mW 电池: AA*2 连续工作时间:≥ 8小时	套	2

			1	音频扩声系统设备	无线U段 麦克风一 拖四（会 议一体式 ）	1.配备≥1.8英寸全彩显示屏 2.会议话筒显示日期时间 3.会议话筒发言/静音快速切换 4.接收主机具有话筒低电量蜂鸣提醒 5.混合平衡输出 6.叠机模式设置 7.自动选讯 8.抗电磁干扰 9.接收主机和会议座中英文显示选择会议发射器 10.载波频段：UHF610-937MHz 11.振荡方式：相位锁定合成 12.谐波辐射：≤-65dBc 13.频带宽度：100MHz 14.最大偏移度：±45kHz 15.拾音头：电容式 16.RF功率输出：20mW 17.输入插座：4-pin XLR插口/固定结构 18.电池：AAx3/18650锂电池（充电款） 19.功能显示方式：≥1.7英寸TFT全彩显示 20.连续工作时间：≥8小时	套	1

数字反馈抑制器	1.≥2.4英寸TFT彩屏，中英文可选； 2.反馈加移频设计方案，移频≥4档可选； 3.每通道设≥8个陷波器,工作频率20-20KHz,自动扫描啸叫点并抑制； 4.独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 5.输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 6.响应时间≥3速可定； 7.配有PC调试软件，USB免驱动即插即用 8.模拟输入 2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡。输入带48V幻象供电选择开关； 9.输入阻抗 平衡47Ω，不平衡20KΩ； 10.最大线路电平输入 +18dBμ； 11.模拟输出 2CH-XLR和1/4“TRS(母)输出，电子平衡/不平衡； 12.输出阻抗 平衡>120Ω，不平衡>60Ω； 13.最大输出电平 +20dBμ； 14.频率响应 20Hz-20KHz，±0.3dB； 15.信噪比 ≥105dB(A)； 16.动态范围 103dB； 17.总谐波失真+噪声 ≤0.005%,1KHz；20Hz-10KHz；≤0.01%；10KHz-20KHz，≤0.025%； 18.工作电压 110V/220V/AC 50Hz/60Hz；	台	1
调音台	1.≥6路单声道输入，≥2路立体声输入； 2.2编组输出 +2组AUX输出（包括FX）； 4.1组返回，1组监听耳机输出； 5.内置48V幻象电源供电； 6.≥24种DSP数字效果器； 7.内置USB音频播放MP3； 8.USB录音，也可连电脑； 9.内置蓝牙接收模块； 10.LED显示屏； 11.十段三色电平灯显示信号状态； 12.电压功率30瓦；	台	1

			1.设备采用标准机箱设计。 2.≥8通道带液晶屏电压显示表的时序电源，能够按照由前级设备到后级设备逐个顺序启动电源时序打开/关闭。 3.远程控制，配置≥2通道为不受控状态。 4.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率≥7000W。 6.输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7.输出连接器：多用途电源插座。 8.USB输出接口，可以接LED灯。 技术参数 1.额定输出电流：不低于30A 2.可控制电源：8路 3.每路动作延时时间：不低于1秒 4.单路额定输出电源：不低于10A。	台	1
		设备机柜	12U+4U+抽屉	台	1
		音箱线	音箱线 卡侬信号线	批	1

哑柏初级中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

			★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。		
1	办公电脑 (核心产品)		★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	27

辛家寨初级中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18
---	----------------	---	---	----

四群初级中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	空调	空调类型:壁挂式空调 冷暖类型:冷暖型 变频/定频:变频 空调匹数:≥1.5P 能效等级:一级能效 制冷剂:≥R32 制冷量:≥3500W 制冷功率:≥980W 制热量:≥4600W 制热功率:≥1390W 电辅加热功率:≥1000W 循环风量:690m3/h 室内机噪音:18-41dB 室外机噪音:≤52dB 扫风方式:上下/左右扫风	台	30

临川寺初级中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

			★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到Fat32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。		
1	办公电脑 (核心产品)		★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到Fat32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18

西岩坊初级中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到Fat32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18
---	------------------------	--	---	----

哑柏新区九年制

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

			★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘 :≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。		
1	办公电脑 (核心产品)			台	18

骆峪九年制学校

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	办公电脑 (核心产品)	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥ 1个512GB SSD，支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接（提供相关证明材料） 显卡：≥2G独立显卡，支持VGA+HDMI双显 ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	18
---	------------------------	---	---	----

周至县第四中学

序号	设备名称	参数	单位	数量
----	------	----	----	----

1	学生用计算机	★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程,须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥8GB,支持双通道,最大支持 128GB, ≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：≥ 1个256GB SSD, 支持同时安装≥4个硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个, 其中USB3.0≥9个, 所有USB接口非转接（提供相关证明材料） ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个, PCIe 3.0x8≥1个, PCIe 3.0x1≥1个, SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键, 体积≥ 15L, 微塔式机箱, M-ATX立式防尘机箱, 机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级, 提供相关的检测证明材料。（提供相关证明材料） 须装正版国产操作系统, 须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 安装python语言; 具有产品可靠性相关证明文件, MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件, 可在因AI、病毒等原因损坏系统文件, 无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中, 将所选的备份文件删除, 启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题（提供相关证明材料）。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件, 备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备, 可备份到FAT32分区, 支持还原到NTFS、ext 4分区（提供相关证明材料）。 还原时, 自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件, 提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	65
---	--------	--	---	----

			★处理器：CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8核,≥16线程，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的处理器（提供相关证明材料） ★内存：≥16GB,支持双通道，最大支持 128GB，≥4个DIMM内存插槽（兼容DDR4或DDR5）（提供相关证明材料） ★硬盘：1个512GB M.2 NVMe SSD+2T机械盘，支持同时安装 4 个 硬盘（提供相关证明材料） ▲USB接口数≥11个，其中USB3.0≥9个，所有USB接口非转接 显卡：≥4G独立显卡，支持VGA+HDMI双显（提供相关证明材料） ▲插槽：内置PCIe x16插槽≥1个，PCIe 3.0x8≥1个，PCIe 3.0x1≥1个，SATA接口≥4个（提供相关证明材料） ▲机箱 带电源键,体积≥ 15L，微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于国标IP5X级，提供相关的检测证明材料（提供相关证明材料）。 须装正版国产操作系统，须为中国信息安全测评中心颁布的安全可靠测评结果公告名录中的操作系统 电源≥200W 显示器：≥23英寸 安装python语言； 具有产品可靠性相关证明文件，MTBF不小于100万小时（提供相关证明材料） ▲基于BIOS集成的备份还原软件，可在因AI、病毒等原因损坏系统文件，无法进入系统桌面等情况下使用（提供相关证明材料）。 支持用户在备份列表中，将所选的备份文件删除，启动修复可修复系统无法启动蓝屏的问题（提供相关证明材料）。 本地硬盘的备份分区存储初始备份文件和备份文件，备份分区设为隐藏。 备份支持将系统分区数据或者系统硬盘数据备份到本地硬盘分区或移动设备，可备份到FAT32分区，支持还原到NTFS、ext4分区（提供相关证明材料）。 还原时，自动扫描并列出本地硬盘和移动设备上所有可用的备份文件。 ▲预装AI应用软件，提供AI智能标签、AI照片搜索、AI智能分析、AI软件目录地址更改以及更新、文件管理等功能（提供相关证明材料）（提供相关证明材料）。 ▲支持在国产操作系统下安装exe格式的安装包和绿色应用的安装（提供相关证明材料）。	台	1
--	--	--	---	---	---

云管理平台

1、要求软件为B/S，基于WEB的全中文图形化管理界面，支持现有网络环境下的跨网段、跨路由管理；支持广域网分发镜像管理终端。

2、支持异构管理，一台服务器可以同时支持多种架构的终端、多个主流国产操作系统以及windows系统的混合应用和管理；

3、支持IP占位功能，为故障终端预留IP，不会由于单点的故障而影响整体的计算机名和IP排序管理；

4、支持断点续传功能；

5、支持多个国产系统共存，支持显示和隐藏某个系统；

6、支持远程开机关机，支持同时支持主流国产操作系统以及windows系列的增量部署。

7、可进行批量磁盘关联，使用同一个磁盘；也可以在分组下独立对某个终端进行磁盘关联。

8、软件支持P2P交付，支持断点续传功能；支持服务器宕机后，离线使用且没有次数限制

9、终端IP获取方式至少支持服务器指定、DHCP自动获取、终端自定义。

10、软件支持对同一个分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略的设置；

11、提供终端系统本地快照功能，用户可以自建还原点，和恢复到指定还原点。

12、终端支持无线设置，以Wi-Fi模式进行终端部署

13、软件授权支持包括但不限于在线授权、离线授权。当用户升级扩容时无需用户操作，可直接联网升级授权数量。

电子教室

1、支持国产统信、麒麟操作系统及Windows系列操作系统，包括Win7、win10、Win11在同一个教室内互联互通。

2、屏幕广播：将教师端计算机的屏幕广播给学生机，教师端麦克风声音也可以同步被广播到客户端。可选择全屏或窗口广播。

3、屏幕广播时支持设置画面质量、码率、分辨率，可根据终端硬件情况选择不同的视频编解码方式。可设置H.264、vp8、mpeg4、flv1、cubejpeg等多种编解码格式。

4、屏幕批注：屏幕广播的同时教师可在屏幕上批注圈划，支持橡皮擦除，可选择多种颜色、多种笔画类型与笔画粗细，且支持视频动态批注。

5、网络影院：实现教师机播放的视频音频同步广播到学生机。支持几乎所有常见的媒体音视频格式，包括MPG、MP

				EG、M2V、MPV、MP3、VCD、VOB、MOV、AVI、RM、RMVB、ASF、WMV、MP4等。 6视频直播：支持接入视频设备，可输入高标清兼容，高清支持1080p30、1080p25、1080p24、1080i50、1080i60、720p50、720p60等，VGA支持所有VGA制式，最高可达1080p60，支持添加网络串流信号。 7、软件可以直接调用USB高拍仪镜头，自动免对焦，画面可以无级旋转或按90度旋转，能进行动态实物展示，具有视频展示、图像缩放、旋转画面共享到学生机屏幕。 8、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到学生机的接收文件夹或桌面。文件分发和提交必须支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。 9、文件共享：可以进行文件资料共享，每个学生或教师都可以共享文件；可支持上传、下载、音视频文档等功能。支持拖拽文件或文件夹。教师可设置共享文件的读写权限。 10、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，老师和学生发送的消息互动内容可在教学大屏上以弹幕形式滚动显示。 11、无线投屏：教师将手机/平板屏幕投屏到学生端，或将手机/平板拍摄的画面实时投屏到学生端。无需借助投屏器或人工切换网络。 12、网络摄像机直播：不需通过其它硬件设备，教师端对网络摄像机进行设置预置位、可左右上下转动和变焦控制，同时也可以点击跟踪摄像机方向转动。 13、网络串流：支持RTSP、RTMP、HLS网络流采集信号转播到学生端。 14、支持学生演示：教师可选定一台学生机作为示范。 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。监视时支持教师远程接管控制学生机。支持循环监视。网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。 15、学生举手：教师开启举手权限后，学生可通过桌面上方菜单栏举手按钮举手。教师可在学生缩略图上查看学生举手情况。 16、屏幕录播：教师端支持将操作界面实时录制下来，供日后复习参考。 17、随堂小考/调查：无需制作答题模板，软件自动截取当前屏幕试题下发到学生端。学生作答完成后，软件自动统计学生答题结果并以柱状图展现。支持多选题、单选题、判断		
	3	教学管理软件			套	1

				题。 18、课堂抽答：教师发起抽答，软件随机抽取学生并展示姓名。教师可令其作答或演示。 抢答竞赛：教师发起抢答竞赛，软件识别抢答成功的学生姓名并展示。 19、编辑试卷：支持教师编辑试卷，可导入pdf和图片格式试题，支持双击图片自由选择判断题、单选题、多选题、填空题、简答题类型，支持编辑题目分数和答案。编辑完成的试卷可根据需要保存到文件夹，考试时再导入。 20、考试：教师可导入提前编辑好的试卷进行考试，。批改试卷：考试结束后教师可导入试题进行批改，支持对客观题自动批改评分，教师只需对主观题手动评分。查看成绩：教师可选择相应试题查看成绩表格，表格展示学生姓名、学号、成绩。 21、班级模型：教师可以保存不同的班级模型，可保存为csv格式文件。实现对班级模型的统一管理，能够导入、导出，加载不同网络教室中的班级模型。 22、点名签到：提供点名签到功能，为班级模型、考试等模块提供实名认证。 23、远程命令：教师可以发送远程命令，在学生端统一执行某些应用程序，如远程开关机、重启、统一打开网页等。 24、黑屏肃静：教师可以将学生计算机锁屏，同时可以自定义锁屏信息和设置定时锁屏功能。 25、U盘限制：教师可以开启禁用U盘功能，禁止学生的计算机使用U盘。 26、网页限制：上网限制模式设置有三种模式，分别是开放模式、黑名单模式、禁用模式。开放模式是不限制学生访问网络，黑名单模式可对一个或多个网址禁止访问，禁用模式可禁止学生访问网络。		
--	--	--	--	--	--	--

		3	计算机桌凳	单人电脑桌 1、 尺寸：700mm*560mm*750mm（±10%）。 2、 材料：桌面板材实木颗粒板，厚度≥25mm；主要支撑部件采用冷轧钢管，钢管厚度≥1.0mm，桌子挡板为0.6mm冷轧钢板。 3、 钢管表面静电喷塑。 4、 塑料静音防滑胶垫。 学习凳 1、 凳子规格：340mm*240mm*420mm（±10%）， 2、 材料：板材（桌面）三聚氰胺板，厚度≥25mm；主要支撑部件采用冷轧钢板冲压成型，钢板厚度≥1.0mm，钢体结构小方凳，表面经环保漆喷涂处理，采用全钢架构焊接， 凳子面固定在钢架中间。 3、 采用塑料静音防滑胶垫。	套	65
3.4商务要求						
3.4.1交货时间		4	线路整理	计算机教室老旧线路改造及整理（含辅材）	批	1

- 采购包1：
 合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包2：
 合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包3：
 合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包4：
 合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包5：
 合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕
- 采购包6：
 合同签订之日起40个日历日内供货安装完毕

3.4.2交货地点

- 采购包1：
 采购人指定地点
- 采购包2：
 采购人指定地点
- 采购包3：
 采购人指定地点
- 采购包4：
 采购人指定地点
- 采购包5：
 采购人指定地点
- 采购包6：
 采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

采购包3:

一次付清

采购包4:

一次付清

采购包5:

一次付清

采购包6:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

- 1、进度款，设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包2:

- 1、进度款，设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包3:

- 1、进度款，设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包4:

- 1、进度款，设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包5:

- 1、进度款，设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包6:

- 1、进度款，设备安装、调试，验收合格后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按照国家相关标准和招标文件要求验收

采购包2:

按照国家相关标准和招标文件要求验收

采购包3:

按照国家相关标准和招标文件要求验收

采购包4:

按照国家相关标准和招标文件要求验收

采购包5:

按照国家相关标准和招标文件要求验收

采购包6:

按照国家相关标准和招标文件要求验收

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包4：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包5：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包6：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

本包采购全部内容，供应商在交货并经甲方验收合格后1年

采购包2：

本包采购全部内容，供应商在交货并经甲方验收合格后1年

采购包3：

本包采购全部内容，供应商在交货并经甲方验收合格后3年

采购包4：

本包采购全部内容，供应商在交货并经甲方验收合格后3年

采购包5：

本包采购全部内容，供应商在交货并经甲方验收合格后1年

采购包6：

本包采购全部内容，供应商在交货并经甲方验收合格后1年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品，质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供应商违约行为进行追究。

采购包2：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品，质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供应商违约行为进行追究。

采购包3：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品，质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供应商违约行为进行追究。

采购包4:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品,质量不能满足技术要求,采购人有权终止合同,并对供应商违约行为进行追究。

采购包5:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品,质量不能满足技术要求,采购人有权终止合同,并对供应商违约行为进行追究。

采购包6:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。2.未按合同要求提供产品,质量不能满足技术要求,采购人有权终止合同,并对供应商违约行为进行追究。

3.5其他要求

供应商可参与多个采购标段的投标,但只能中标一个采购标段。评标委员会按照自然顺序依次评审,供应商若在前一个采购标段评审中得分第一名的,其后各采购标段只参与打分,不参与推荐中标候选人。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 2.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 3.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的纳税证明或完税证明（时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4.参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可。	供应商须提供的资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
---	--	---------------------------------------	------------------------

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 2.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 3.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的纳税证明或完税证明（时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4.参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可。	供应商须提供的资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
---	--	---------------------------------------	------------------------

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 2.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 3.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的纳税证明或完税证明（时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4.参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可。	供应商须提供的资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
---	--	---------------------------------------	------------------------

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 2.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 3.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的纳税证明或完税证明（时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4.参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可。	供应商须提供的资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
---	--	---------------------------------------	------------------------

采购包5：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 2.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 3.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的纳税证明或完税证明（时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4.参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可。	供应商须提供的资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
---	--	---------------------------------------	------------------------

采购包6：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1.在中华人民共和国境内注册，依法取得并有效存续的营业执照（含电子营业执照）\事业单位法人证书\民办非企业单位登记证书\非企业专业服务机构执业许可证等。 2.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 3.提供2025年8月（含8月）以后任意时间段内的纳税证明或完税证明（时间以税款所属时期为准），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4.参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的书面声明。 5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供2024年度或2025年度经审计且经注册会计师行业统一监管平台赋码的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），且无反对意见；事业法人提供部门决算报告； /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附《基本存款账户信息》或《银行开户许可证》复印件）； /或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；以上三种形式的资料提供任何一种即可。	供应商须提供的资格证明文件.docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商须提供的资格证明文件.docx
---	---	---------------------------------------	------------------------

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商须提供的资格证明文件.docx
2	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）	供应商须提供的资格证明文件.docx
3	非联合体投标书面声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明	供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商须提供的资格证明文件.docx

2	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）	供应商须提供的资格证明文件.docx
3	非联合体投标书面声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。	供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商须提供的资格证明文件.docx
2	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）	供应商须提供的资格证明文件.docx
3	非联合体投标书面声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。	供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商须提供的资格证明文件.docx

2	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）	供应商须提供的资格证明文件.docx
3	非联合体投标书面声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。	供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包5：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商须提供的资格证明文件.docx
2	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）	供应商须提供的资格证明文件.docx
3	非联合体投标书面声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。	供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包6：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	法定代表人（主要负责人）委托代理人参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）委托授权书；法定代表人（主要负责人）亲自参加投标时，应提供法定代表人（主要负责人）身份证明书。	供应商须提供的资格证明文件.docx

2	信用记录审查结果	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。（开标现场查询，投标人自行声明，不需要附截图）	供应商须提供的资格证明文件.docx
3	非联合体投标书面声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。	供应商须提供的资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	落实政府采购政策需满足的资格要求	(1)《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); (2)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号);(3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006)90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部等部门联合印发《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);(4)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(5)其他需要落实的政府采购政策。（6）本项目非专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	落实政府采购政策需满足的资格要求	(1)《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); (2)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号);(3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006〕90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部等部门联合印发《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);(4)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(5)其他需要落实的政府采购政策。(6)本项目非专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	落实政府采购政策需满足的资格要求	(1)《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); (2)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号);(3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006〕90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部等部门联合印发《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);(4)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(5)其他需要落实的政府采购政策。(6)本项目非专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	------------------	---	-------------------------------

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	落实政府采购政策需满足的资格要求	(1)《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); (2)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号);(3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006〕90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部等部门联合印发《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);(4)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(5)其他需要落实的政府采购政策。(6)本项目非专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	------------------	---	-------------------------------

采购包5:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	落实政府采购政策需满足的资格要求	(1)《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); (2)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号);(3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006〕90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部等部门联合印发《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);(4)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(5)其他需要落实的政府采购政策。(6)本项目非专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	------------------	---	-------------------------------

采购包6:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	落实政府采购政策需满足的资格要求	(1)《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); (2)《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)《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)以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号);(3)财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006〕90号)、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、财政部、国家发改委、生态环境部等部门联合印发《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);(4)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号);(5)其他需要落实的政府采购政策。(6)本项目非专门面向中小企业。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	------------------	---	-------------------------------

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

采购包5：综合评分法

采购包6：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和公章、营业执照一致	开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函 商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
3	投标报价	完整无缺项，无选择性报价，未超过采购预算总价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	标文件的有效期	投标有效期满足采购文件要求	投标函 投标文件封面

5	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
6	其它情形	无不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和公章、营业执照一致	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
3	投标人名称	完整无缺项，无选择性报价，未超过采购预算总价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件的有效期	投标有效期满足采购文件要求	投标函 投标文件封面

5	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
6	其它情形	无不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和公章、营业执照一致	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx x 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
3	投标报价	完整无缺项，无选择性报价，未超过采购预算总价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件的有效期	投标有效期满足采购文件要求	投标函 投标文件封面

5	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
6	其它情形	无不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和公章、营业执照一致	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx x 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
3	投标报价	完整无缺项，无选择性报价，未超过采购预算总价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件的有效期	投标有效期满足采购文件要求	投标函 投标文件封面

5	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
6	其它情形	无不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包5：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和公章、营业执照一致	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx x 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
3	投标报价	完整无缺项，无选择性报价，未超过采购预算总价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件的有效期	投标有效期满足采购文件要求	投标函 投标文件封面

5	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
6	其它情形	无不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx

采购包6：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称	投标人名称和公章、营业执照一致	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx x 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
3	投标报价	完整无缺项，无选择性报价，未超过采购预算总价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
4	投标文件的有效期	投标有效期满足采购文件要求	投标函 投标文件封面

5	投标文件是否含有招标人不能接受的附加条件	投标文件未含有招标人不能接受的附加条件	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx
6	其它情形	无不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款	本国产品说明.docx 开标一览表 业绩.docx 中小企业声明函 分项报价表.docx 技术偏离表.docx 投标函商务和技术响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 节能环保产品.docx 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 供应商须提供的资格证明文件.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响

投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函

〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包4：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包5：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包6：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得20分，▲参数每负偏离1项扣1分，其他非▲参数每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求 2、完全复制技术参数的，本项不得分（以技术偏离表为准）。▲参数为重要参数，必须提供相关证明材料，如未提供相关证明材料，按负偏离对待，包括但不限于：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。3、相同参数只计算一次。	20.0000	客观	商务和技术响应.docx 技术偏离表.docx
	产品进货渠	供应商所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），完全响应得2分；未提供或提供不全不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx
	质保期	在招标文件要求的质保期的基础上，每增加1年加1分，最高得2分，未增加或部分增加的不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx 商务条款偏离表.docx
	环保产品	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保产品.docx

详细评审	现场演示	1.供应商需携带“办公电脑”主机主屏样机到场进行现场功能演示，按照技术参数中“（需现场演示）”的功能参数，提供样机演示，演示总时长不得超过10分钟。未演示或演示不成功的或演示不满足要求的一项扣1.5分。 2.供应商需携带“体育教学屏X1（AI智慧体育）”主机主屏样机到场进行现场功能演示，按照技术参数中“（需现场演示）”的功能参数，提供样机演示，演示总时长不得超过10分钟。未演示或演示不成功的或演示不满足要求的一项扣1分。 备注：1、样机运输、装卸、破损风险由供应商自行承担，评标结束当日可自行取回样机；2、供应商必须使用真实系统进行各功能演示，PPT、图片、静态页面、视频演示、远程会议演示或不演示均不得分。注：演示环节现场仅提供电源设备。	20.0000	客观	商务和技术响应.docx 技术偏离表.docx
	业绩	提供供应商自 2023年1月 1 日以来至今同类项目业绩，每提供1份得1分，满分5分。注：以核心产品及合同签订时间为准。	5.0000	客观	业绩.docx
	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于： ①总体实施方案；②计划进度安排； ③项目团队配备；④运输方案； ⑤安装、调试及验收等措施；⑥应急措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施进行综合评审，每项内容最高得2分，满分12分。	12.0000	主观	商务和技术响应.docx

产品质量保证	根据供应商针对本项目所投产品的质量保证方案进行评审。提供质量保证方案。内容包括但不限于：①质量目标；②质量保证措施。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得1分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	主观	商务和技术响应.docx
售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案，至少包含①售后服务措施；②售后服务机构及售后服务人员配备；③售后服务承诺。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性进行综合评审，每项最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	投标函 开标一览表
------------	--------	---	--------	----	--------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	本国产品说明.docx 关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	---	--------	--	--

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得20分，▲参数每负偏离1项扣1分，其他非▲参数每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求 2、完全复制技术参数的，本项不得分（以技术偏离表为准）。▲参数为重要参数，必须提供相关证明材料，如未提供相关证明材料，按负偏离对待，包括但不限于：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。3、相同参数只计算一次。	20.0000	客观	商务和技术响应.docx 技术偏离表.docx
	产品进货渠道	供应商所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），完全响应得2分；未提供或提供不全不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx
	质保期	在招标文件要求的质保期的基础上，每增加1年加1分，最高得2分，未增加或部分增加的不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx 商务条款偏离表.docx
	环保产品	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保产品.docx

详细评审	现场演示	供应商需携带“办公电脑”主机主屏样机到场进行现场功能演示，按照技术参数中“（需现场演示）”的功能参数，提供样机演示，演示总时长不得超过10分钟。未演示或演示不成功的或演示不满足要求的一项扣2分。备注：1、样机运输、装卸、破损风险由供应商自行承担，评标结束当日可自行取回样机；2、供应商必须使用真实系统进行各功能演示，PPT、图片、静态页面、视频演示、远程会议演示或不演示均不得分。注：演示环节现场仅提供电源设备。	20.0000	客观	商务和技术响应.docx 技术偏离表.docx
	业绩	提供供应商自 2023年1月 1 日以来至今同类项目业绩，每提供1份得1分，满分5分。注：以核心产品及合同签订时间为准。	5.0000	客观	业绩.docx
	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于： ①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④运输方案；⑤安装、调试及验收等措施；⑥应急措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施进行综合评审，每项内容最高得2分，满分12分。	12.0000	主观	商务和技术响应.docx
	产品质量保证	根据供应商针对本项目所投产品的质量保证金方案进行评审。提供质量保证金方案。内容包括但不限于：①质量目标；②质量保证措施。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得1分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	主观	商务和技术响应.docx

售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案，至少包含①售后服务措施；②售后服务机构及售后服务人员配备；③售后服务承诺。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性进行综合评审，每项最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx
--------	---	--------	----	--------------

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx
---	----------	--	--------	---	-------------------------------

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得35分，▲参数每负偏离1项扣2分，其他非▲参数每负偏离1项扣1分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求 2、完全复制技术参数的，本项不得分（以技术偏离表为准）。▲参数为重要参数，必须提供相关证明材料，如未提供相关证明材料，按负偏离对待，包括但不限于：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。3、相同参数只计算一次。	35.0000	客观	商务和技术响应.docx 技术偏离表.docx
	产品进货渠道	供应商所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），完全响应得2分；未提供或提供不全不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx
	质保期	在招标文件要求的质保期的基础上，每增加1年加1分，最高得2分，未增加或部分增加的不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx 商务条款偏离表.docx
	环保产品	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保产品.docx
	业绩	提供供应商自 2023年1月 1 日以来至今同类项目业绩，每提供1份得1分，满分10分。注：以核心产品及合同签订时间为准。	10.0000	客观	业绩.docx

详细评审	实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于： ①总体实施方案；②计划进度安排； ③项目团队配备；④运输方案； ⑤安装、调试及验收等措施；⑥应急措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施进行综合评审，每项内容最高得2分，满分12分。	12.0000	主观	商务和技术响应.docx
	产品质量保证	根据供应商针对本项目所投产品的质量 质量保证方案进行评审。提供质量保证方案。内容包括但不限于：①质量目标；②质量保证措施。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得1分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	主观	商务和技术响应.docx
	售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案，至少包含①售后服务措施； ②售后服务机构及售后服务人员配备； ③售后服务承诺。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性进行综合评审，每项最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx
---	----------	---	--------	--	--

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得35分，▲参数每负偏离1项扣2分，其他非▲参数每负偏离1项扣1分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求 2、完全复制技术参数的，本项不得分（以技术偏离表为准）。▲参数为重要参数，必须提供相关证明材料，如未提供相关证明材料，按负偏离对待，包括但不限于：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。3、相同参数只计算一次。	35.0000	客观	商务和技术响应.docx 技术偏离表.docx
	产品进货渠道	供应商所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），完全响应得2分；未提供或提供不全不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx
	质保期	在招标文件要求的质保期的基础上，每增加1年加1分，最高得2分，未增加或部分增加的不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx 商务条款偏离表.docx
	环保产品	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保产品.docx
	业绩	提供供应商自 2023年1月 1 日以来至今同类项目业绩，每提供1份得1分，满分10分。注：以核心产品及合同签订时间为准。	10.0000	客观	业绩.docx

实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于： ①总体实施方案；②计划进度安排； ③项目团队配备；④运输方案； ⑤安装、调试及验收等措施；⑥应急措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施进行综合评审，每项内容最高得2分，满分12分。	12.0000	主观	商务和技术响应.docx
产品质量保证	根据供应商针对本项目所投产品的质量 质量保证方案进行评审。提供质量保证方案。内容包括但不限于：①质量目标；②质量保证措施。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得1分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	主观	商务和技术响应.docx
售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案，至少包含①售后服务措施； ②售后服务机构及售后服务人员配备； ③售后服务承诺。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性进行综合评审，每项最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx
---	----------	---	--------	--	--

采购包5：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得35分，▲参数每负偏离1项扣3分，其他非▲参数每负偏离1项扣1分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求 2、完全复制技术参数的，本项不得分（以技术偏离表为准）。带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足参数需求，不满足按无效投标处理，带“▲”号条款为重要参数，标注“★”“▲”的参数必须提供相关证明材料，包括但不限于：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。3、相同参数只计算一次。	35.0000	客观	技术偏离表.docx 商务和技术响应.docx
	产品进货渠道	供应商所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），完全响应得2分；未提供或提供不全不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx
	质保期	在招标文件要求的质保期的基础上，每增加1年加1分，最高得2分，未增加或部分增加的不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx 商务条款偏离表.docx
	环保产品	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保产品.docx
	业绩	提供供应商自 2023年1月 1 日以来至今同类项目业绩，每提供1份得1分，满分10分。注：以核心产品及合同签订时间为准。	10.0000	客观	业绩.docx

实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于： ①总体实施方案；②计划进度安排； ③项目团队配备；④运输方案； ⑤安装、调试及验收等措施；⑥应急措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施进行综合评审，每项内容最高得2分，满分12分。	12.0000	主观	商务和技术响应.docx
产品质量保证	根据供应商针对本项目所投产品的质量 质量保证方案进行评审。提供质量保证方案。内容包括但不限于：①质量目标；②质量保证措施。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得1分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	主观	商务和技术响应.docx
售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案，至少包含：①售后服务措施； ②售后服务机构及售后服务人员配备；③售后服务承诺。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性进行综合评审，每项最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函 本国产品说明.docx
---	----------	--	--------	---	-------------------------------

采购包6：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术参数	技术指标参数清晰、明确；产品类别、规格等完全满足招标文件要求，经评审专家审定内容无负偏差得35分，▲参数每负偏离1项扣3分，其他非▲参数每负偏离1项扣1分，扣完为止。注：1、正偏离视为满足招标文件要求 2、完全复制技术参数的，本项不得分（以技术偏离表为准）。带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足参数需求，不满足按无效投标处理，带“▲”号条款为重要参数，标注“★”“▲”的参数必须提供相关证明材料，包括但不限于：第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等。3、相同参数只计算一次。	35.0000	客观	技术偏离表.docx 商务和技术响应.docx
	产品进货渠道	供应商所投核心产品进货渠道正常，无产权纠纷，提供来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），完全响应得2分；未提供或提供不全不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx
	质保期	在招标文件要求的质保期的基础上，每增加1年加1分，最高得2分，未增加或部分增加的不得分。	2.0000	客观	商务和技术响应.docx 商务条款偏离表.docx
	环保产品	供应商所投产品中每有一项经国家认证机构认定为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品即为节能产品又是环境标志产品得1分（产品不重复计分，如某一产品得到1分，不能再计节能或环境标志产品的0.5分），最多得1分。	1.0000	客观	节能环保产品.docx
	业绩	提供供应商自 2023年1月 1 日以来至今同类项目业绩，每提供1份得1分，满分10分。注：以核心产品及合同签订时间为准。	10.0000	客观	业绩.docx

实施方案	根据供应商提供的供货实施方案进行评审。方案内容包括但不限于： ①总体实施方案；②计划进度安排； ③项目团队配备；④运输方案； ⑤安装、调试及验收等措施；⑥应急措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施进行综合评审，每项内容最高得2分，满分12分。	12.0000	主观	商务和技术响应.docx
产品质量保证	根据供应商针对本项目所投产品的质量 质量保证方案进行评审。提供质量保证方案。内容包括但不限于：①质量目标；②质量保证措施。以上各项内容全面明确、阐述条理清晰，评审专家依据每项方案的完整性、可实施性进行综合评审，每项内容最高得1分，满分2分，未提供不得分。	2.0000	主观	商务和技术响应.docx
售后服务方案	售后服务机构健全，提供售后服务方案，至少包含①售后服务措施； ②售后服务机构及售后服务人员配备； ③售后服务承诺。以上各部分内容根据阐述的合理性、完整性、可行性进行综合评审，每项最高得2分，满分6分，未提供不得分。	6.0000	主观	商务和技术响应.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。计算分数时四舍五入取小数点后两位。)	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	本国产品说明.docx 关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	-------------------------------

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）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进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：标的清单

详见附件：供应商须提供的资格证明文件.docx

详见附件：节能环保产品.docx

详见附件：商务和技术响应.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：业绩.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品说明.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：供应商须提供的资格证明文件.docx

详见附件：节能环保产品.docx

详见附件：商务和技术响应.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：技术偏离表.docx

详见附件：业绩.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品说明.docx

采购包3：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表.docx
详见附件：标的清单
详见附件：供应商须提供的资格证明文件.docx
详见附件：节能环保产品.docx
详见附件：商务和技术响应.docx
详见附件：商务条款偏离表.docx
详见附件：技术偏离表.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：本国产品说明.docx

采购包4：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表.docx
详见附件：标的清单
详见附件：供应商须提供的资格证明文件.docx
详见附件：节能环保产品.docx
详见附件：商务和技术响应.docx
详见附件：商务条款偏离表.docx
详见附件：技术偏离表.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：本国产品说明.docx

采购包5：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表.docx
详见附件：标的清单
详见附件：供应商须提供的资格证明文件.docx
详见附件：节能环保产品.docx
详见附件：商务和技术响应.docx
详见附件：商务条款偏离表.docx
详见附件：技术偏离表.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：本国产品说明.docx

采购包6：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面
详见附件：投标函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：残疾人福利性单位声明函
详见附件：监狱企业的证明文件
详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表.docx
详见附件：标的清单
详见附件：供应商须提供的资格证明文件.docx
详见附件：节能环保产品.docx
详见附件：商务和技术响应.docx
详见附件：商务条款偏离表.docx
详见附件：技术偏离表.docx
详见附件：业绩.docx
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：本国产品说明.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同模板.docx