

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 设施设备采购项目

采购项目编号: **FHGJ-2025-0809**

铜川市实验中学

丰汇国际项目管理有限公司共同编制

2025年08月09日

第一章 投标邀请

丰汇国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市实验中学委托，拟对设施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：**FHGJ-2025-0809**

二、采购项目名称：设施设备采购项目

三、招标项目简介

铜川实验中学教学办公、宿舍及餐厅设施设备采购

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.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包2（餐厅设施）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体经营资格：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力，且具备向采购人提供相关货物和服务的能力；提供统一社会信用代码的营业执照（或事业法人证、自然人身份证）等合法证明文件

2、财务状况：投标人须提供2023/2024年度财务审计报告或其投标截止时间前三个月内其开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；

3、社会保障资金缴纳要求：提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月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。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关声明或承诺。

4、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

5、履约能力的书面要求：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

6、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

7、法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书：法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明；法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

采购包2：

1、主体经营资格：投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力，且具备向采购人提供相关货物和服务的能力；提供统一社会信用代码的营业执照（或事业法人证、自然人身份证）等合法证明文件

2、财务状况：投标人须提供2023/2024年度财务审计报告或其投标截止时间前三个月内其开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；

3、社会保障资金缴纳要求：提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月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。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关声明或承诺。

4、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

5、履约能力的书面要求：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。

6、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

7、法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书：法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明；法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

8、中小企业声明函：本标段专门面向中小企业采购，投标人应为中小企业（残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业），投标人须提供中小企业声明函（如有虚假，将依法承担相应责任）；

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（<http://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登录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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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、融资贵的困难，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（<http://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：铜川市实验中学

地址：铜川市耀州区大唐五路与旺旺路交叉口东 200 米

邮编：727100

联系人：田盼盼

联系电话：19991595661

代理机构：丰汇国际项目管理有限公司

地址：陕西省西安市碑林区长安北路113号大话南门壹中心13楼1309室

邮编：710000

联系人：焦敏

联系电话：18966511108

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：4,307,583.00元</p> <p>采购包2：907,526.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>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。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的无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。</p> <p>3.本项目采购的无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，本项目采购的无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。</p>

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	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	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。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
12	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。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：以中标金额为基数，参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格〔2002〕1980号)及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定的标准收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。

16	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。
17	进口产品	不允许
18	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
19	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。

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铜川市实验中学和丰汇国际项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由铜川市实验中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由丰汇国际项目管理有限公司负责解释。

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铜川市实验中学。

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丰汇国际项目管理有限公司。

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、投标人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，使用该知识成果后，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。

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。

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、重大税收违法案件当事人名单、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。

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 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。

2.6.4 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。

2.6.5 履约验收方案

采购包1:

详见招标文件

采购包2:

详见招标文件

2.6.6 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。

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。

2.8 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 丰汇国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对

除采购需求外的采购文件的询问、质疑由丰汇国际项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 丰汇国际项目管理有限公司 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（包含但不限于文字错误、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一）

（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：焦敏

联系电话：**18966511108**

地址：陕西省西安市碑林区长安北路**113**号大话南门壹中心**13**楼**1309**室

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二）

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

教学办公、宿舍及餐厅设施设备采购

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：4,307,583.00

采购包最高限价（元）：4,307,583.00

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
1	设施设备采购项目	1.00	4,307,583.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：907,526.00

采购包最高限价（元）：907,526.00

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
1	设施设备采购项目	1.00	907,526.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：设施设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一、教学办公设备清单				
		序号	名称	参数及规格	单位	数量

			1	教师讲桌	<p>液压式升降讲桌，710-1100mm，桌板尺寸715*495mm，铝合金钢架，承重60kg（按原有尺寸标准）</p>	个	20	
			2	课桌椅	<p>1.桌子尺寸：650*450*580-780mm(注:桌面距地面手摇调节高度：580mm-780mm，桌面高度可通过手摇工具无极升降调节，立柱激光打标升降尺寸。桌面距地面高度可调节,可自由调节，无极升降，立柱激光打标升降尺寸)。</p> <p>2、桌面整体规格：650mm*450mm*18mm±10mm优质多层板，桌面整体四周圆润平滑，桌面由环保多层板材采用全新PE料经模具一次注塑封边拼接成型，桌面带有透明桌面罩。</p> <p>3、书斗规格：书包斗整体的尺寸为：550mm*385mm*105mm±10mm，内净空尺寸：470mm*350mm*100mm±10mm,材质为全新环保一级工程塑料PP料，一次注塑而成；</p> <p>4、金属桌架：桌子自由调节高度为580mm-780mm，桌面静负载300KG重物桌子整体不变形。桌托采用294*32.5*49厚1.5钢板成型，三角支架支撑桌面，调节支座采用84*44*28.5厚2.0钢板成型连接升降管，三角支架内侧带隐藏式调节塑料扳手，并且连接桌面三角支架内部的卡销，通过轻按的方式实现桌面桌斗可整体翻转呈39°倾斜，便于前排学生躺平时不用升起课桌，午睡时操作方便实用。</p> <p>5、课桌升降结构：手摇可调式结构，采用钢制耐用复合材料组合设计，组合成升降器由中间传动轴连接左右桌腿可以同时升降，采用手摇千斤顶承载式上下安全升降结构原理，由下往上顶可以保证结构高强度和坚固性耐用，使用顺畅。手摇柄调节桌面高度可從桌高580mm至780mm，升降幅度范围为200mm。</p> <p>6、生产工艺：钢管焊接均采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣.气孔，焊瘤，焊丝咬边和飞溅，无脱焊，虚焊和焊空的现象。各钢件表面采用除油、脱脂、水洗、除锈、中和、磷化、烘干处理，全自动静电喷塑，高温固化，表面光亮平整，无颗粒渣点，颜色均匀。</p> <p>7、脚套：尺寸100*65*40mm,采用PP塑料一体注塑成型脚套；功能：脚套底部有防滑防刮设计，增大摩擦力，减小因脚套摩擦带来的噪音。</p> <p>8、课桌结构功能特点：桌斗桌面可呈一定角度翻转，待学生午休时，学生仅需轻按调节翻转器按钮，桌面桌斗即可完成一定角度翻转，翻转后与椅子靠背呈同角度倾斜，为学生午休时腾出更多的空间，无需移动，解决了老旧教室过小，满足了人人可躺着午休，整个操作过程简单明了，无论低年段还是高年段都能达到一学即会的效果，大大提高了午休的效率和便捷性。</p> <p>二、椅子产品主要技术参数：</p> <p>1.靠背材质：采用符合国家标准的PP耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；尺寸：440*430*155mm±10mm</p> <p>功能：靠背上端设有一个的头枕，采用符合国家标准的PP耐冲击一级新料一体射出成型。可活动翻转拉伸，椅子在学习状态下头枕位于靠背底部作为腰托使得学生学习时坐姿更为舒适；在午睡状态下可拉出头枕翻转至靠背最顶端使学生午睡时能托住头部颈部更为舒适。）靠背壁厚不小于7mm,靠背与</p>	套	1404	

			<p>头枕有透气散热孔，解决学生午休时长时间背部发热弊端，躺靠舒适，造型美观，符合国际安全标准，保护学生脖颈，腰部。</p> <p>2.坐垫材质：采用符合国家标准的PP耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>3.腿托板：材质：采用符合国家标准的PP耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；</p> <p>4.金属椅架;调节高度为380mm-460mm。</p> <p>5.书包篮材质：采用符合国家标准的PP耐冲击一级新料一体射出成型，耐冲击，耐抗压，耐磨；尺寸：372*297*100mm±10mm</p>		
	3	罩子	定做	套	1080
	4	书包柜	<p>1.尺寸：325*455*329/320/370±10mm（组合后顶层H329mm，中间层H320mm，底层H370mm</p> <p>2、材质采用ABS全新塑料工程制成，强度高、韧性好、耐冲击，不易腐蚀，无毒无味，环保耐用。</p> <p>3、门板：门板内侧选配多功能置物盒，可放置小物件，方便实用，柜门与柜体采用两组尼龙塑料铰链经久耐用。</p> <p>4、连接方式：榫卯连接，牢固耐用，从而使产品更牢固，结实耐用，每个门板与侧板连接采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。</p> <p>4、尼龙铰链：更结实，更耐用、彻底解决了铁制、不锈钢等材质易生锈、划伤的缺点。</p> <p>5、锁：可配转舌挂锁。</p> <p>6.功能：（1）榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身相互连结，产品不变形，不扭曲，可重复拆装使用；</p> <p>（2）柜门采用竖条纹设计，看起来更为美观立体，并起到加强柜门强度的作用；（3）柜体后侧需有斜出口式透气孔设计，起到透气的同时也能防止蚊虫的进入。</p>	个	1350
			<p>一、硬件屏体</p> <p>1.整机屏幕需采用UHD超高清A规LED液晶屏，屏幕尺寸≥86英寸，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160。</p> <p>2.液晶显示层与钢化玻璃层需采用零贴合或全贴合设计。</p> <p>3.整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。</p> <p>4.整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。</p> <p>5.🟢整机需支持前置物理接口不少于5个，所有接口均采用非转接方式，包含1路HDMI接口、2路双通道USB3.0接口(Windows和 Android系统均能被识别)、1路Type-C接口（支持全功能PD 15W）、1路USB-Type-B接口（T</p>		

					<p>ouch）。（提供相应的功能证明材料,包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>6.Type-C接口需具备全功能，且最大输出功率达到15W。</p> <p>7.■整机后置物理接口需不少于11个，包含≥2路HDMI2.0、≥2路USB2.0、≥1路RS232、≥1路RJ45、≥1路TOUCH USB(触控输出接口)、≥1路mic in 3.5mm、≥1路LINE out 3.5mm、≥1路TF Card。（提供相应的功能证明材料,包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>8.整机需支持具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡安全防护措施。</p> <p>9.整机需支持内置环境光感传感器，支持根据环境光自动调整整机亮度。</p> <p>10.整机自带Android操作系统，系统版本≥Android 14，，内存≥4GB，存储空间≥32GB。</p> <p>11.■需支持通过口语表达快速返回系统桌面、选人和打开白板、亮度调整、声音大小调整、打开资源库和课本、计时器、AI 录课。（提供相应的功能证明材料,包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>12.■整机需具备两处磁吸区域，可吸附具备磁吸功能的书写笔。（提供相应的功能证明材料,包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>13.■在整机运行环境下，需支持自适应扩音优化、防啸叫算法能力；配套智能笔通过整机实现高质量扩音，语言清晰度（STI-PA）0.75，啸叫距离≤20cm，7.5 米扩音延时≤27ms。（提供相应的功能证明材料,包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>14. 在整机系统运行环境下需支持多种人机交互能力，如点击屏幕、语音控制。</p> <p>15.整机需内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，额定总功率≥60W，语言清晰度（STI-PA）≥0.75。</p> <p>16. 喇叭声音需具有“标准”、“会议”、“影音”、“教室”、“AI音效”、“自定义音效”六种声音模式切换，适应各个教学场景。</p> <p>17.整机屏体需支持亮度≥350cd/m²，色彩覆盖率≥72%NTSC，对比度≥1200: 1。</p> <p>18.整机需支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤2。</p> <p>19.整机屏体需支持无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>20.整机灰度等级需≥256灰阶。</p> <p>21.整机屏幕需采用全物理钢化玻璃，表面硬度≥9H。钢化玻璃透光率≥90%。钢化玻璃厚度≤4mm。整机主屏需采用防眩光玻璃，屏幕需支持防眩光功能。</p> <p>22.整机需具有前置按键，数量不低于6个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

		<p>（2）PPT备课工具：支持制作PPT课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习、函数等；支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源；</p> <p>5.支持教师在网盘存储与管理个人新建的包含教学互动内容的课件、教学资源；支持按照章节目录存储备课资源；支持教师对个人的资源进行上传、存储和管理，支持教师在个人资源库新建文件夹储存资源，支持将云端资源、校本资源收藏至网盘；</p> <p>6.支持电子课本、课件、电子白板、作业讲评多种授课形式，满足教学新授课、复习课、讲评课的多样化需求；支持电子课本授课时一键获取备课资源，并下载至课本中，支持对电子课本的标注、聚焦、翻页、单双页切换操作；</p> <p>7.电子白板教学：电子白板手写中英文实现转写功能，手写字、词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片功能，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译、关联词、常用短语、例句等；</p> <p>（1）学科类工具：需提供通用类工具包括点、线、平面图形、立体图形；数学需提供尺规、平面几何、立体几何、函数工具，函数工具支持自主编辑函数公式，立体几何需支持三维旋转、带颜色填充的展开和收起；</p> <p>（2）支持对电子白板上书写的中文、英文字词、句子进行网络搜索；</p> <p>8.学科应用教学：支持自定义中、英文文本朗读，支持教师导出朗读音频；支持教师选择教材同步内容的单词、生字、词语和课文进行课堂检测；</p> <p>9.微课录课：支持对教师授课主机屏幕进行录制形成课堂授课实录或微课，支持分享到班级、校本微课库，支持通过二维码分享实录视频，支持对微课分类管理和按微课名搜索；支持授课内容（PPT、电子课本、网页、文档）微课进行关键帧提取，支持通过点击关键帧方式快速精准定位微课内容，支持增减关键帧。（提供相应的功能证明材料,包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p>		
6	玻璃后黑板	240*120cm，哑光钢化玻璃黑板，壁挂式安装	个	28
7	新做讲台	定做：钢支架，复合木地板，不锈钢大圆角包角，铝合金包边，橡胶缓冲垫，尺寸：4.84m*1.41m	个	18
8	旧讲台更换	对已有讲台进行拆除更换；钢支架，复合木地板，不锈钢大圆角包角，铝合金包边，橡胶缓冲垫，尺寸：4.84m*1.41m	个	33
9	水杯桌	定做，1600*600*750mm，	个	20

10	教室音响	<p>基本参数</p> <p>1.采用壁挂式一体化音箱设计，精致美观，工艺考究，尽显高档品质</p> <p>2.专业分频设计，具有5寸低音单元，3寸纸盆高音</p> <p>3.监听级扬声器单元，完美还原人声语音及音乐</p> <p>4.标配1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>5.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S。</p> <p>6.内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫的网络延时时间小于30mS。</p> <p>7.内置D类数字功放，CD级声音输出，接收广播（数字降噪）2×30W功率输出。</p> <p>8.产品尺寸：158*198*298mm</p>	对	20
11	小书柜	定制：1500*800*150	个	20
12	合班教室音响设备	无线一拖四会议话筒；抑制器；功放；音响；时序器；控制系统；调音矩阵；音频处理；无线手持话筒	套	2
13	合班教室桌椅	一座两位；加固钢架	套	100
14	教室LED屏	室内全彩P1.53，LED显示屏三合一表贴； 屏幕净尺寸为4.16m*2.24m 含边框尺寸为4.26m*2.34m 分辨率：2704*1456；全彩P1.53LED显示屏；	套	2
15	智慧黑板	<p>1.采用86寸全贴合或零贴合红外触控屏， UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160，具备防眩光效果；</p> <p>2.所含副板为铝制磁吸蜂窝板；拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。</p> <p>3.整机需采用内置摄像头、麦克风，需支持无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机外部设备接口。</p> <p>4.整机自带Android操作系统， 系统版本≥Android 12，内存≥2GB，存储空间≥16GB。</p> <p>5.摄像头像素≥1200万像素，对角视场角≥120°，水平视场角≥100°，垂直视场角≥80°。</p> <p>二、标配OPS模块</p> <p>处理器：CPU采用intel 第八代酷睿I5以上性能的处理器；内存：8GB及以上；硬盘：256GB及以上；</p> <p>三、教学系统</p> <p>系统默认出厂自带教学应用系统及账号体系，包含教学资源、备授课工具、作业等功能。</p>	套	1

16	教师办公桌 椅	<p>桌子规格：约1600*1200*750</p> <p>1、刨花板，2、铝材,要求符合行业标准，锁具：符合QB/T1621-2015、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-19994、三合一连接件：符合GB/T 28203-2011、QB/T 3832-1999、QB/T 3827-1999标准要求</p> <p>1、面材：采用优质尼龙网布，甲醛含量B类、可分解致癌芳香胺染料均为检出；</p> <p>椅子1、高弹阻燃定型海绵，25%压陷硬度\geq200N；65%/25%压陷比\geq2.5；75%压缩永久变形\leq6%；拉伸强度\geq108kPa；干热老化后拉伸强度\geq160kPa；泡沫塑料密度\geq42kg/m³；2、底盘机构，要求：产品表面涂层/覆面材料理化性能金属电镀层抗盐雾18h，直径1.5mm以下锈点\leq20点/dm²；3、气压棒，要求金属表面耐腐蚀乙酸盐雾连续喷雾18小时涂层本身的耐腐蚀等级和对基体的保护等级达到10级；</p>	套	25
17	沙发三人位	<p>1、面材：面料:选用优质皮料，耐磨性强,经防污处理,清洁方便；</p> <p>2、高弹阻燃定型海绵：不允许有尺寸大于6MM对穿孔和大于10MM的气孔，无刺激性气味，25%压陷硬度\geq200N；65%/25%压陷比\geq2.5；75%压缩永久变形\leq6%；拉伸强度\geq108kPa；干热老化后拉伸强度\geq160kPa；泡沫塑料密度\geq42kg/m³；甲醛A级\leq0.01 mg/ m³或未检出；4-苯基环己烯A级\leq0.002 mg/ m³或未检出</p> <p>3、框架采用橡木块，要求：甲醛释放量\leq0.1mg/L。</p>	套	1
18	茶几	<p>规格：1200*600*450mm 1、基材：采用中密度纤维板，达国家E1级环保标准；</p> <p>2、贴面：优质天然木皮贴面；</p> <p>3、配置：五金采用优质五金连接件，具有连接牢固、拼装紧凑等优点。</p>	个	1
19	文件柜	优质冷轧钢板，厚度0.6mm，经酸洗磷化静电喷塑等工艺而成180*850*400	个	25
20	折叠桌	120cm*60cm*75cm（按原有尺寸标准）	张	10
21	折叠椅	钢支架；打开后尺寸78*45*47cm；座位尺寸40*40cm（按原有尺寸标准）	把	10
22	摄像头	400万像素；焦距4mm	个	150
23	便携式可燃 气体检测仪	彩屏显示测漏仪 中英文切换 报警方式声光双重报警 2.4寸TFT彩屏液晶屏 电池容量7.4V锂离子充电电池 测量范围1-10000PPM 万向管长度35厘米 响应时间<3S 最小度数1PPM 传感器寿命 \geq 24月 测量精度 \leq ±5%F.S	套	2
24	户外操场大型 活动音响设备	无线一拖四会议话筒；抑制器；功放；音响；时序器；控制系统；调音矩阵；音频处理；无线手持话筒	套	1
25	直饮系统	10~150人，自动进水，五级及以上过滤；内胆容量30L；电子控温	套	14



26	双5寸会议箱	<p>1、双5寸烤漆箱，低音80磁25芯+3寸高音60磁14.4蕊</p> <p>2、音色柔和带刚，低频圆润饱满有弹性，高音细腻亮丽，是高级会议室首选产品</p> <p>3、多层桦木夹板制作成的箱体结构牢固、结实耐用，各面设多方位安装、吊装孔，适应于会议音箱在多种场所任意吊装</p> <p>4、分频器高音部分采用过流保护电路，在音响大功率工作状态下能有效长期保护好高音，很好的防止因各种原因造成电流过大而损坏高音</p> <p>5、频率响应(±3dB): 70Hz-18KHz</p> <p>6、单元配置“LF:5"×2, HF:3"×1</p> <p>7、额定阻抗: 8 Ohms</p> <p>8、灵敏度: 90dB</p> <p>9、额定功率: 100W</p> <p>10、峰值功率: 180W</p> <p>11、最大声压级: 113dB</p> <p>12、分频模式: 内置分频</p> <p>13、覆盖角度: N/A</p> <p>14、安 装: 多点吊挂</p> <p>15、净 重: 3KG</p> <p>16、尺寸(WHD)mm: 170*465*175</p>	台	2
----	--------	--	---	---

27	数字功放	<p>立体声输出功率8Ω: 200W×2</p> <p>立体声输出功率4Ω: 350W×2</p> <p>70-100V: 500W</p> <p>桥接功率 8Ω: 800W×1</p> <p>失真度: <0.2%</p> <p>信噪比: >112dBA</p> <p>频响范围: 10Hz to 20k Hz,+/-1dB</p> <p>输入阻抗: 平衡20K/非平衡 10K</p> <p>阻尼系数: >300</p> <p>输出类别: Class D</p> <p>输入灵敏度: 0.775V</p> <p>保护功能: 短路保护, 直流保护, 过热保护, 过载保护和压限</p> <p>控制钮: 电源开关ON/OFF, 音量调节旋钮在面板上, 立体声、并接和桥接</p> <p>模式转换按键在后板</p> <p>LED指示灯: 面板上有过载保护CLIP/—10dB/信号SIGNAL/并接MONO/桥接BRIDGE/工作状态STATUS指示灯</p> <p>电源延时: 4秒</p> <p>输入接口: XLR输入接口</p> <p>输出接口: SPEAKON卡侬接口</p> <p>尺寸(W×H×D): 483×44×350mm</p> <p>包装尺寸: 560×120×470mm</p> <p>净重: 4.95kgs</p>	台	1
28	八路调音台	<p>8路输入, 内置16级专业混响器, 内置MP3播放器, 提供48V幻象电源这些声道可以混合到立体声、单声道</p> <p>输出中。</p> <p>一个C-R/PHONES插孔提供与辅助放大器的方便连接以便于监控。</p> <p>它允许通过切换对所有组的信号进行监控。</p> <p>混音器配备有一个高效、内置的数码音响效应部分。内置的音响效应部分允许您建立专业的声音混合16路专业级而不需要额外的设备。同时也提供一个EFFECT SEND插孔以允许您使用外接音响效应器。</p> <p>提供一个AUX SEND/RETURN插孔。两个单独的AUX总线可以当作外接音响效应器的传送装置使用。</p> <p>调音台提供虚拟电源, 以便为需要外接电源的电容麦克风提供方便的连接。</p> <p>调音台为输入声道1~8 配备有IN-SERT I/O插孔, 允许单独的音响效应部分插入单独声道。</p> <p>1~8声道提供XLR麦克风输入插孔和TRS耳机线性输入插孔。能处理从麦克风到线性级设备和立体声输出合成器的宽范围声源。</p> <p>TAPE IN插孔和REC OUT插孔为播放和录音的磁带座提供方便的连接。</p>	台	1

29	自动反馈抑制器	移频处理：24比特DSP数字 移频量：5Hz参量移频 移频方式：全自动 输入方式：平衡/非平衡输入（平衡输入阻抗20K，非平衡输入阻抗10K），四通道输入 输出方式：平衡/非平衡输出(平衡输出阻抗47K,非平衡输出阻抗24K)，四通道输出 频带响应：(移频模式)60Hz-15KHz、(直通模式)20Hz-20KHz 电平增益：10dB 信噪比：102dB 使用电源：220V/50Hz交流电网电压 消耗功率：25W 机器尺寸：430*209*44（W/D/H） 包装尺寸：520*380*128（W/D/H） 净重：3.06KG 毛重：4.08KG	台	1
----	---------	--	---	---

30	U段无线一拖四会议	<p>功能特点：</p> <p>1.PLL锁相环多频接收机和4个PLL锁相环多频手持麦克风或会议麦克风和腰包麦克风发射机，同时手持、会议、腰包麦克风发射机可以任意配置使用；</p> <p>2.支持4通道可以同时使用；</p> <p>3.内置自动选择空余频道；</p> <p>4.接收机抗干扰灵敏度增益调节控制；</p> <p>5.尺寸19“机架安装（1U）；</p> <p>6.手持压铸合金外壳，腰包和会议塑胶外壳。</p> <p>7.手持话筒液晶屏幕显示频道和电池容量。</p> <p>8.装配LCD显示屏幕，分别显示，工作通道，工作频率，6级音频电平显示。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.工作在低干扰的超高频（610~679兆赫）的1200个可选频率和频道</p> <p>2.支持红外线自动对频</p> <p>3.6.3毫米混合输出的音频功率独立调节。</p> <p>4.外部开关电源供电：165~265VAC/50~60HZ,12VDC/1ADC</p> <p>5.5号1000MAH电池2节，工作时长达8小时</p> <p>6.4通道系统1200个频道</p> <p>7.载波频率：610~679MHZ的超高频</p> <p>8.频率稳定度：±0.001%</p> <p>9.信噪比：> 105分贝</p> <p>10.动态范围：> 85分贝</p> <p>11.t.h.d.: < 1%</p> <p>12.调制频偏：±75KHZ</p> <p>13.调制方法：FM</p> <p>14.频率响应：30-18KHZ（±3DB）</p> <p>15.音频信号：1.25 / 5千欧姆（6.3毫米）</p> <p>16.2.5/600欧姆（卡侬，平衡）</p> <p>17.工作距离：120米，空旷距离150米。</p>	套	2
31	8路时序器	<p>1.额定输出电压：交流220V、50Hz</p> <p>2.可控制电源：8路</p> <p>3.每路动作延时时间：1秒</p> <p>4.供电电源：VAC 50/60Hz 25A</p> <p>5.每路输出带指示灯</p> <p>6.锁匙开关控制电源</p> <p>7.单路额定输出电源：30A</p>	台	1
32	音响支架	定制	只	2
33	音频跳线	定制	条	5

34	一分二音频线	定制	条	1
35	音频线	300支国标金银线	米	30
36	阅卷系统A3高速扫描仪	1.幅面：A3 2.扫描速度：90ppm/180ipm（200dpi模式下黑白彩色同速）3.图像传感器：CIS 3.光源：LED(R/G/B) 4.扫描分辨率：100-600dpi,1dpi步进可调 5.光学分辨率：300dpi/600dpi 6.送稿器容纸量：≤450张（A4:70g/m²） 7.进纸方式：自动进纸；U型通道（下进纸，上出纸） 8.扫描面：单面/双面 9.介质尺寸：宽度：50.8-305mm，长度：80-1000mm 10.介质厚度或重量：0.06-0.15mm；40g-157g/m² 11.扫描模式：灰度，彩色，黑白，自动颜色识别 12.图像输出格式：JPEG/TIFF/BMP/PDF/PNG/双层PDF/OFD 13.图像处理器：GPU（片上图像处理单元） 14.内置操作系统 LINUX操作系统 15.支持接口 USB3.2 GEN1 *1 Type B 16.硬件配置 4G（RAM）+16G（SSD） 17.图像处理功能 自适应幅面，对折，跳过空白页，正反面交换，图像拆分，亮度/对比度/伽玛，锐化与模糊，多流输出，消除黑框，自动纠偏，多流输出除红，答题卡除红，穿孔移除，噪点优化，背景移除，尺寸检测，待纸扫描模式，自动文本方向识别，连续/指定页数扫描，图像旋转等 18.其他有用功能 超声波双张检测功能，订书钉检测功能，重要走纸技术：强、中、弱分离三种分纸模式，以适应多种纸张稳定走纸。计数功能，歪斜检测，休眠时间设置 19.支持驱动 TWAIN、SANE 20.支持操作系统 windows7、windows8、windows10、windows11、UOS、银河麒麟、中标麒麟等国产操作系统 21.电源 AC220-240V 50/60Hz 2.1A 22.能耗 工作状态：60W；待机模式：<0.5W；低功耗模式：4W 23.尺寸（长*宽*高）530*480*320mm 24.操作环境 温度：0℃-40℃，湿度：20%RH-85%RH 25.国产品牌 国产品牌非OEM 26.产品认证 CCC、节能	台	2
37	智慧阅卷系统大数据网阅卷数据采集	1.支持学校对于周测、阶段性考试、多校联考的数据采集； 2.支持多种制卡方式，包括系统制卡、题库制卡、三方制卡、上传word版试卷自动生成答题卡； 3.支持多种阅卷方式，包括web端阅卷以及手机、PAD等移动端阅卷。	项	2

38	智慧阅卷系统大数据手阅数据采集	1.支持多种制卡方式，包括系统制卡、上传word试卷自动生成答题卡等，可生成带题干的答题卡和纯答题卡两种模式的答题卡； 2.支持教师纸笔批改，并保留教师批改痕迹； 3.教师可自主完成读卷操作，可以批改前扫描也可在批改后扫描读卷。	项	2
39	智慧阅卷系统基础数据分析报告管理	1.支持单次考试结束后，用户可根据需要生成30份分析报告，并支持根据学校诉求自主选择报告是否向不同角色发布 2.需支持设置试卷分卷，支持设置分卷名称及试题所属分卷并进行分卷分析； 3.支持设置试题题型和试题标签，支持同时设置8个试题标签，并支持进行试题题型和试题标签分析。	项	2
40	智慧阅卷系统基础数据分析联考报告	1.报告除分数分析、学业等级分布、分数分布、卷面答题情况等指标； 2.支持通过网页浏览报告； 3.支持一键导出EXCEL版和PDF版报告。	项	2
41	智慧阅卷系统基础数据分析校级报告	1.提供新高考区域选科报告或物理、历史方向报告； 2.提供多学科报告、单学科报告； 3.支持通过网页浏览报告； 4.支持一键导出EXCEL版报告	项	2
42	智慧阅卷系统基础数据分析班级报告	1.提供多学科报告、单学科报告、试卷分析等； 2.支持通过网阅浏览报告； 3.支持一键导出EXCEL版报告； 4.提供精准讲评功能，支持按得分率和答题情况对试题进行重新排序； 5.提供举一反三拓展资源	项	2
43	智慧阅卷系统基础信息用户信息管理	1.支持学生账号、学籍号、家长手机号、学生班级信息一键导入。	项	2
44	智慧阅卷系统基础信息班级信息管理	1.支持批量导入班级和自定义班级名称，支持学生的转班、升年级、留级。	项	2
45	智慧阅卷系统基础信息角色权限管理	1.支持学校管理员、子管理员、校长、年级主任、学科组长、班主任、学科教师等多角色的权限管理。	项	2
46	智慧阅卷系统基础信息分层走班（新高考班级管理）	1.支持新高考模式下的班级分层走班设置，以便于学科分层教学。	项	2

47	基础题库	1.提供600万道以上中小学全学科通用试题，25万套以上通用试卷； 2.提供知识点组卷、章节组卷组卷工具。	项	2
48	智能批改服务	1.支持英语作文智能评分。 2.支持英语改错题智能评分。 3.支持英语填空题智能评分。 4.支持数学填空题智能评分。 5.支持高中数学解答题智能评分 6.支持语文古诗词默写智能评分。	项	2
49	软硬件调试部署	软硬件部署（一次性）：①硬件设备部署安装、调试；②软件环境搭建与调试	项	2
50	用户信息维护	用户信息数据管理（持续线上维护，可脱保）：用户信息收集与账号匹配	项	2
51	OPS电脑	1.整机架构:接口符合行业通用规范，针脚数为行业通用，与大屏无单独接线。2.为保证产品安全性，采用螺丝固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块。3. CPU 采用 \geq I3 处理器；内存： \geq 4G；硬盘： \geq 120G SSD；4.其他接口：符合行业通用标准	台	1
52	楼宇间监控汇聚	光缆熔接、接头盒、各监控点位之间的连接汇聚，含施工及调试	项	1
53	沙发三人位	1、面料:选用优质西皮，耐磨性强,经防污处理,清洁方便； 2、高弹阻燃定型海绵； 3、框架采用橡木块，要求：甲醛释放量 \leq 0.1mg/L。	套	2
54	沙发单人位	1、面料:选用优质西皮，耐磨性强,经防污处理,清洁方便； 2、高弹阻燃定型海绵； 3、框架采用橡木块，要求：甲醛释放量 \leq 0.1mg/L。	套	4
55	户外电子屏	尺寸4*10m；支架；电源开关；全彩控制系统	套	1
56	办公桌	桌面1600mm*800mm*750mm；侧柜1200*400mm；带椅子。	套	1
57	健身杠	长度根据安装位置定制；膨胀螺栓固定，管壁厚2.5mm，	套	46
58	挂壁风扇	18寸；五叶片；机械拉绳。	套	280
59	纱窗	定制；钢丝网	套	228
60	LED室内照明灯	防眩目；400w；	个	4

二、宿舍设备清单				
序号	名称	参数及规格	单位	数量

		<p>定制：一、上下床铺公寓床材质：</p> <p>整体尺寸：1800*2000*1200</p> <p>1.立柱:采用优质冷轧钢板压制成型，其立面为中空异形（方便双面喷涂，不能用方管或圆管），立柱正面为 圆弧形设计，起到防撞作用，并有至少有2条加强筋，立面成型后尺寸为70mm*70mm,材料厚度为1.2mm.</p> <p>2.长横梁：采用优质冷轧钢板压制成型，其立面为中空异形（方便双面喷涂，不能用方管或圆管），正面有三条向内的半圆形加强筋，横梁底部为半圆形设计，起到防撞作用，材料厚度为1.2mm.</p> <p>3.短横梁：采用优质冷轧钢板压制成型，其立面为中空异形（方便双面喷涂，不能用方管或圆管），正面有三条向内的半圆形加强筋，横梁底部为半圆形设计，起到防撞作用，材料厚度为1.2mm.</p> <p>4、床板支撑：采用5根50*25*0.8mm厚优质方管制作。</p> <p>5、侧护栏、床头护栏：采用$\phi 19*1.0$mm厚优质管材弯制而成。</p> <p>6、楼梯：支架采用25*25*1.2mm方管制作而成，脚踏板采用1.2mm厚优质方管而成，表面需有凹凸纹路，起到防滑作用。</p> <p>8、连接处挂钩：经冲床冲压成L型，需有三个连接卡口，成型后尺寸为198*27*27（mm），材料厚度为2.0（mm）。</p> <p>9、床铺板：采用 E1 级≥ 14mm 厚实木多层板。</p> <p>10、铁床部份焊接采用二氧化碳保护焊接，铁板表面经除油，去锈，磷化静电喷粉.高温固化而成。</p>	套	230
	宿舍双层架子床			
2	宿舍学生桌椅	桌子尺寸1600*600*750。带四把椅子；桌面三聚氰胺环保板材，（按原有尺寸标准）	套	144
3	直饮机	10~150人，自动进水，五级及以上过滤；内胆容量30L；电子控温	台	6
4	衣柜	定制尺寸：1200*550*1950mm，板木结构，四门更衣柜，柜体采用16mmE1级环保实木颗粒板。PVC封边，门采用16mmE1级环保实木颗粒板。PVC封边，带锁，配件采用优质五金件。采用符合“甲醛释放 ≤ 1.5 mg/L，”产品绿色环保、美观、无气味、不变色，光滑耐磨；表面光亮平整、无颗粒、无毒害、易清洁	套	145
5	空气能设备	10匹10吨；190至200人；一级能效；用于宿舍学生洗漱。	套	4
6	晾衣架	通用	个	150
7	窗帘	定制：含静音轨道，成品高精密遮光帘定做	套	149
8	铃声系统	散热方式：内置风扇散热商品名称：TP-LINK一体化路由商品编号：100011964421类型：AC控制器供电方式：DC供电LAN输出口：千兆网口WAN口类型：电口机身材质：金属总带机量：81-100终端适用面积：301-400；音响	套	2
9	空调移机	校园内空调移机服务，含拆除，安装	台	12
10	空调扇	制冷量(W)3520(150-4550)，额定输入功率(W)850(70-1400)；制热量(W)4820(150-6050)，额定输入功率(W)1190(70-1750)；循环风量 720(m3/h)；噪音值 ≤ 41 dB(A)；APF 能效比 4.85	台	3

采购包2:

标的名称：设施设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		厨房设备及餐具				
		序号	名称	参数及规格	单位	数量
		1	六门更衣柜	外形尺寸：1240*500*1800mm 1.采用优质铁板制作，厚度0.8mm，层板厚度0.8mm； 2.采用优质焊接工艺，牢固耐用，美观大方； 3.层板及地板下带加厚U型加强筋，增加承重力； 4.通脚采用可调式重力脚，安全牢固； 5.四周采用防割手工艺，易清洁卫生，采用机械门锁	台	5
		2	洗手盆连电子感应龙头	外形尺寸：1200*500*1800mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚≥1.0mm，底板及围板厚≥1.0mm， 2.带1个感应式混合式龙头。	台	2
		3	灭蝇灯	1.电压/功率/频率：220V/30W/50HZ；高强度塑料外壳，覆盖面积>50m²； 2.功能要求：食堂专用粘捕式灭蝇灯，保证食品安全，整体圆弧方便清洁。	台	2
		4	米面台	外形尺寸：1000*600*300mm，采用优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度1.0MM，支撑管采用40不锈钢方管配可活动脚	台	3
		5	米面台	外形尺寸：1200*600*300mm采用优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度1.0MM，支撑管采用40不锈钢方管配可活动脚	台	1
		6	单通打荷台	外形尺寸：1800*600*800mm 1、台面采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，底夹15mm高密度板； 2、层板、底板、侧板、门板采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，层板为活动式； 3、加强筋采用1.0mm不锈钢制作； 4、移门挂轮为尼龙挂轮，配2扇趟门； 5、柜体内部不留死角，所有毛边、接茬隐藏式工艺，便于清理不割手；插接式结构，无焊痕，坚固，美观，耐用； 6、采用不锈钢重力可调脚。	台	1

7	全自动电 热开水器	外形尺寸1100*450*1490mm 1、水胆容量：≥35L 2.额定功率：≥4.5kW 3.额定电压：380V/50Hz 4.出水龙头：≥2开水、≥1童锁、≥2温开水 5.理论可供人数：≥120人 6.机身厚度：≥0.8mm 7.过滤系统：RO五级过滤400G+11G压力桶 8.产品生产厂家具有符合《生活饮用水卫生监督管理办法》有关规定的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可证。 ▲9.产品具有五级过滤水质检验报告，且检验项目包含浸泡水中色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、挥发酚类、耗氧量、砷、镉、铬（六价）、铅、汞 11 项指标均符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》报告。 ▲10.产品具有中国节能认证证书。	台	3
8	平板车	外形尺寸：900*600*900mm 1.采用不锈钢板制造，板厚1.2mm，骨架30*30*1.2mm不锈钢方管， 2.配两个刹车、两个万向脚轮φ100重型耐油静音胶轮。 承重高，结实耐用。	台	2
9	单星盆台 （方脚无 背板）	外形尺寸：1200*800*800mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚1.0mm，底板及围板厚1.0mm， 2.按星数配摇摆混合式纯铜龙头，配不锈钢可调重力脚，带不锈钢下水	台	1
10	直线链板式 传送带	定制，采用不锈钢包边，高强度鱼鳞叶片。根据洗碗机摆放位置定制	米	9.0
11	90 度链板式 传送带	定制，采用不锈钢包边，高强度鱼鳞叶片，拐弯顺畅不停顿，根据洗碗机摆放位置定制	台	1

12	斜插式长龙式洗碗机	长龙洗碗机(带烘干机) 规格 4100*900*1970mm 电压 $\geq 380V$ 功率 $\geq 68kw$ 板材 304及更高等级 进水管径 直径20mm 排水管径 直径48mm 进水压力 0.3-5kg/cm ² 洗涤量 2000-3000件/小时 耗水量 (升/时) ≤ 360 主洗温度 55-70℃ 漂洗温度 80-90℃ 烘干温度 80-150℃ 机器配置 一道主洗一道漂洗一道烘干(漂洗带水泵)	台	1
13	方脚四层平板	外形尺寸: 1000*500*1550mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板; 2、四条腿均用38*38*1.0mm无缝不锈钢管; 3、货架层板用1.0mm不锈钢板材; 4、加强筋选用1.0mm的不锈钢板材; 5、配不锈钢可调子弹脚。	台	2
14	方脚四层平板货架	外形尺寸: 1200*500*1550mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板; 2、四条腿均用38*38*1.0mm无缝不锈钢管; 3、货架层板用1.0mm不锈钢板材; 4、加强筋选用1.0mm的不锈钢板材; 5、配不锈钢可调子弹脚。	台	5
15	方脚四层平板货架	外形尺寸: 1200*500*1550mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板; 2、四条腿均用38*38*1.0mm无缝不锈钢管; 3、货架层板用1.0mm不锈钢板材; 4、加强筋选用1.0mm的不锈钢板材; 5、配不锈钢可调子弹脚。	台	5
16	方孔收餐柜	尺寸: 450*350*990mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板; 2、侧板采用1.0mm不锈钢板材; 3、加强筋选用1.0mm的不锈钢板材; 4、配不锈钢可调脚。	台	1

17	圆孔收餐柜	尺寸：950*350*990mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、侧板采用1.0mm不锈钢板材； 3、加强筋选用1.0mm的不锈钢板材； 4、配不锈钢可调脚。	台	6
18	粘捕式灭蚊灯	1.电压/功率/频率：220V/30W/50HZ；高强度塑料外壳，覆盖面积>50m²； 2.功能要求：食堂专用粘捕式灭蝇灯，保证食品安全，整体圆弧方便清洁。	台	12
19	岛式烟罩	定制：1、板材均选用优质不锈钢板，厚度1.0mm； 2、烟罩配备S型防火板； 3、下配可拆卸式接油杯； 根据现场使用场景和安装空间制作	米	6.5
20	集烟箱	定制：采用1.0 mm镀锌板材钢板加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m²	18.3
		尺寸：1310*550*1960mm 2、容积：720L 3、功率：4.4KW 4、温度范围：30-125℃ 5、加热系统：采用304不锈钢1.2米长U型电热管电热管，中美合资蜗牛风机 6、消毒方式：高温热风循环 7、带超温保护，风机延时保护 8、环戊烷发泡，3cm发泡层 9、上下周天式循环，下吹风上吸风，上下温差小 10、配定制食品级胶条，安全无异味 11、整机优质201不锈钢抗菌板材,0.6厚度 12、符合二星级国家标准，消杀多种菌种 提供符合GB/T 10125-2021 GB/T 6461-2002标准的设备板材通过≥245小时连续喷雾的盐雾测试检测报告原件扫描件。 提供符合GB21551.2-2010 附录A贴膜法板材抗菌性能试验方法并通过24小时抗菌性能检测，主要检测大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，经24小时试验对比，对大肠杆菌的抗菌率达>99.99%，对金黄色葡萄球菌的抗菌率达>99.99%的检测报告原件扫描件； 提供胶条符合GB4806.11-2016，感官色泽正常、无异味、污物。迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变。总迁移量 1.0，重金属<1。 符合GB 17988-2024《食具消毒柜性能要求和试验方		

22	双层工作台	外形尺寸：1200*800*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	1
23	移门碗碟柜	尺寸：1200*500*1800mm 1、采用优质不锈钢板，厚度1.0mm； 2、层板、底板、侧板、门板采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，层板为活动式； 3、加强筋采用1.0mm不锈钢制作； 4、移门挂轮为尼龙挂轮，配4扇趟门，上吊螺式结构； 5、柜体内部不留死角，所有毛边、接茬隐藏式工艺，便于清理不割手；插接式结构，无焊痕，坚固，美观，耐用； 6、采用不锈钢重力可调脚。	台	4
24	大单星盆台（斜背）	尺寸：1200*700*800/150mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚1.0mm，底板及围板厚1.0mm， 2.按星数配摇摆混合式纯铜龙头，配不锈钢可调重力脚，带不锈钢下水	台	3
25	多功能切菜机	外形尺寸：1300*600*1000 整机不锈钢，变频器调节。食品接触部分采用铝合金材质制作，可加工蔬菜丝、片、丁。根茎类丝段等。 生产效率：850 kg/h 尺寸：1300*600*1000 电压功率：220V/3.15KW	台	1
26	450 土豆去皮机	不锈钢桶，直径：450mm，生产效率：850 kg/h，功率：1.5KW/220V	台	1
27	双层工作台	外形尺寸：1500*800*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	7
28	四层栅格层架	尺寸：1500*500*1550mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、四条腿均用38*38*1.0mm无缝不锈钢管； 3、栅格板用1.0mm不锈钢板材； 4、配不锈钢可调子弹脚。	台	1

29	三星盆台(无龙头)	尺寸：1800*700*800/100mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚1.0mm，底板及围板厚1.0mm， 2.按星数配摇摆混合式纯铜龙头，配不锈钢可调重力脚，带不锈钢下水	台	1
30	绞切肉机	1.效率（kg/h）：400（片）200（丝）100（馅）；功率：1.1KW； 2.切肉部分采用两组旋转刀片，交叉剪切，将块状净肉加工成片状和丝状；绞肉旋转绞刀与固定网刀端面相切；其制品厚薄及大小均匀，切面组织新鲜，不破坏纤维组织。	台	1
31	四层栅格层架	尺寸：1000*500*1550mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、四条腿均用38*38*1.0mm无缝不锈钢管； 3、栅格板用1.0mm不锈钢板材； 4、配不锈钢可调子弹脚。	台	1
32	双头鼓风矮汤炉	外形尺寸：1200*750*550， 台面均采用优质201不锈钢制作而成； 2、台面一次冲压成型，板材厚度1.2mm，前面板侧板厚度1.0mm，两侧板做压花冲压工艺；	台	1
33	四门高身雪柜	1.电压/功率：220V/450W； 2.采用201不锈钢板材，厚1.0m，箱体有效容积≥760L； 3.温度范围-5℃~-18℃； 4.内胆全部一体拉伸成形，圆弧角清洁卫生更方便； 5.不锈钢门自动回归门，分层可调搁物架，方便操作； 6.微电脑自动控温系统，品牌压缩机，铜翅片式冷凝器，铜翅片式蒸发器，效率高环保节能。 *7.具有国家3C认证证书，食品接触产品安全认证证书； *8.具有中国节能产品认证证书。	台	5

34	单通打荷台	<p>外形尺寸：1800*800*800mm，</p> <p>1、台面采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，底夹15mm高密度板；</p> <p>2、层板、底板、侧板、门板采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，层板为活动式；</p> <p>3、加强筋采用1.0mm不锈钢制作；</p> <p>4、移门挂轮为尼龙挂轮，配2扇趟门；</p> <p>5、柜体内部不留死角，所有毛边、接茬隐藏式工艺，便于清理不割手；插接式结构，无焊痕，坚固，美观，耐用；</p> <p>6、采用不锈钢重力可调脚。</p>	台	4
35	24 盘燃气蒸饭车	<p>24盘燃气蒸饭车</p> <p>1.炉体采用sus201#1.0mm厚拉丝不锈钢，背板、前板、围身采用201#0.8mm厚拉丝不锈钢组成；</p> <p>2.水胆内胆采用1.5mm sus201材质不锈钢板；进水方式采用自动入水液位控制器，防止干烧；</p> <p>3.优质防锈板封底，隔热保温；</p> <p>4.高强度不锈钢把手，结实牢固，易于更换；</p> <p>5.箱体螺母压铆工艺，使其更具标准化。</p> <p>6.高密度整体发泡；</p>	台	3
36	组合消毒柜	<p>上掀门。消毒温度：90℃</p> <p>消毒方式：紫外线/臭氧辅助</p> <p>功率配置：2.1kW（220V电压，50Hz频率）</p> <p>高效光波发热管耗电量低，热风循环，比传统消毒方式节能75%</p> <p>机械旋钮控制，自动恒温 and 定时装置，超温保护，安全节能；操作简易</p>	台	1
37	单头大锅灶	<p>1、台面均采用优质201不锈钢制作而成；</p> <p>2、台面一次冲压成型，板材厚度1.2mm，前面板侧板厚度1.0mm，两侧板做压花冲压工艺；</p> <p>3、后背板设有来水摇摆龙头，前部设有排水槽，方便卫生清洁；</p> <p>4、配安全自动点火熄火保护装置系统,鼓风机功率250w，双风机；CCC标准</p> <p>5、符合GB35848-2024《商用燃气燃烧器具》标准；</p>	台	6

38	双层工作台	外形尺寸：800*700*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	1
39	十格保温售饭台	外形尺寸：1800*700*800mm 1.电压/功率/频率：220V/3KW，50Hz； 2.采用优质不锈钢板制造，面板1.0mm板； 3.智能调温，发热组件为浸水式电热发热管并设有缺水保护，防止加热元件干烧； 4.设有入水口、排水口； 5.配不锈钢可调重力脚。	台	6
40	双通打荷台	外形尺寸：1800*800*800mm 1、台面采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，底夹15mm高密度板； 2、层板、底板、侧板、门板采用优质不锈钢板，厚度1.0mm，层板为活动式； 3、加强筋采用1.0mm不锈钢制作； 4、移门挂轮为尼龙挂轮，配2扇趟门； 5、柜体内部不留死角，所有毛边、接茬隐藏式工艺，便于清理不割手；插接式结构，无焊痕，坚固，美观，耐用； 6、采用不锈钢重力可调脚。	台	5
41	双层工作台	外形尺寸：1800*800*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	3
42	双层工作台	外形尺寸：600*600*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	1
43	靠墙型油烟网罩（半截）	定制：外形尺寸：8000*1300*550mm 1、板材均选用优质不锈钢板，厚度1.0mm； 2、烟罩配备S型防火板； 3、下配可拆卸式接油杯； 根据现场使用场景和安装空间制作	米	8



44	集烟箱	定制：采用1.0 mm镀锌板材料加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m ²	28.16
45	双星盆台(圆脚斜背)	尺寸：1200*700*800/150mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚1.0mm，底板及围板厚1.0mm， 2.按星数配摇摆混合式纯铜龙头，配不锈钢可调重力脚，带不锈钢下水	台	1
46	双层工作台	外形尺寸：1500*700*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	1
47	靠墙型油网烟罩（半截）	定制：外形尺寸：3500*1100*550mm 1、板材均选用优质不锈钢板，厚度1.0mm； 2、烟罩配备S型防火板； 3、下配可拆卸式接油杯； 根据现场使用场景和安装空间制作	米	3.5
48	集烟箱	定制：采用1.0 mm镀锌板材料加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m ²	7.7
49	面粉车	590*655*550mm	台	2
50	单星盆台（圆脚斜背）	尺寸：500*500*800/150mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚1.0mm，底板及围板厚1.0mm， 2.按星数配摇摆混合式纯铜龙头，配不锈钢可调重力脚，带不锈钢下水	台	1
51	靠墙型油网烟罩	定制：外形尺寸：4800*1000*550mm 1、板材均选用优质不锈钢板，厚度1.0mm； 2、烟罩配备S型防火板； 3、下配可拆卸式接油杯； 根据现场使用场景和安装空间制作	米	4.8
52	集烟箱	定制：采用1.0 mm镀锌板材料加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m ²	10.56
53	单星盆台（圆脚斜背）	尺寸：600*600*800/150mm 1.采用优质不锈钢板制造，面板及星盆厚1.0mm，底板及围板厚1.0mm， 2.按星数配摇摆混合式纯铜龙头，配不锈钢可调重力脚，带不锈钢下水	台	1

54	25kg 卧式和面机	<p>1、功率电压：2.2KW/380V</p> <p>2、面斗内外及外壳均为优质不锈钢材质</p> <p>3、采用公司特制油封，解决了和面机易漏油的传统难题。</p> <p>4、上翻盖采用铰链式设计，安全系数大大提高</p>	台	1
55	双层工作台	<p>外形尺寸：800*400*800mm</p> <p>1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板；</p> <p>2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm；</p> <p>3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。</p>	台	1
56	350 自动揉面压面机	<p>350型功率电压：2.2KW/380V</p> <p>尺寸：1130*610*1000</p> <p>生产效率：600KG/H</p>	台	1
57	双层木面工作台	<p>外形尺寸：1500*800*800mm</p> <p>1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板；</p> <p>2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm；</p> <p>3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。</p> <p>4、木面选用50mm厚度松木、表面光滑无倒刺、不扎手。</p>	台	2
58	双层台上架	<p>外形尺寸：1800*300*580mm</p> <p>1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板；</p> <p>2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm；</p> <p>3、支撑立柱采用25*25X1.0mm不锈钢方管。</p>	台	2

59	燃气单头 单尾节能 灶	<p>外形尺寸：900*800*800/450mm</p> <p>1.电压/功率：220V/150W*1；</p> <p>2.工作噪音<70db；耗气量（液化气）：3Kg/头/h；热功率：42KW/1，天然气4立方/头/H；</p> <p>3.采用优质不锈钢板材制作：炉体框架、炉面衬板、炉膛板板材厚度1.2mm，炉面板厚度1.2mm，前板、侧板、背板厚度1.0mm，不锈钢炉脚；</p> <p>4.炉头必须配有火种及热耦保护装置，火种主气双重燃气稳压保护装置，燃烧器必须配有连动式控制开关以控制燃烧器及调节火力；</p> <p>5.120W双叶轮风机，纯铜主火和长明火气阀均带二道调节，风机和电子点火一键启动；</p> <p>6.水龙头采用优质不锈钢陶瓷阀芯；</p> <p>7.炉膛为球墨铸铁铸造，重量不低于40KG,直喷式设计以减小油烟抽排压力，耐热震，耐冲击；</p> <p>*8.产品具有国家3C认证证书。</p>	台	1
----	-------------------	---	---	---

60	燃气单头 煮面炉	<p>外形尺寸：800*800*800/450mm，</p> <p>1.电压/功率：220V/150W*1；</p> <p>2.工作噪音<70db；耗气量（液化气）：3Kg/头/h；热功率：42KW/1，天然气4立方/头/H；</p> <p>3.采用优质不锈钢板材制作：炉体框架、炉面衬板、炉膛板板材厚度1.2mm，炉面板厚度1.2mm，前板、侧板、背板厚度1.0mm，不锈钢炉脚；</p> <p>4.炉头必须配有火种及热耦保护装置，火种主气双重燃气稳压保护装置，燃烧器必须配有连动式控制开关以控制燃烧器及调节火力；</p> <p>5.120W双叶轮风机，纯铜主火和长明火气阀均带二道调节，风机和电子点火一键启动；</p> <p>6.水龙头采用优质不锈钢陶瓷阀芯；</p> <p>7.炉膛为球墨铸铁铸造，重量不低于40KG,直喷式设计以减小油烟抽排压力，耐热震，耐冲击；</p> <p>*8.产品具有国家3C认证证书。采用201不锈钢制作、厚度1.0mm</p>	台	1
61	三层电烤箱	<p>19.8KW/380V层数：3层</p> <p>每层烤盘数量：2个</p> <p>烤盘放置方式：竖放</p> <p>电压：380v</p> <p>功率：19.8kw</p> <p>温度范围：0~300℃</p> <p>外表面板材：前面不锈钢 其它面铁喷漆</p> <p>开门方式：向下向外</p>	台	1
62	双层工作台	<p>外形尺寸：1800*800*800mm</p> <p>1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板；</p> <p>2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm；</p> <p>3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。</p>	台	1

63	明档电单 头煮面炉	尺寸：800*800*800/50mm 工作电压：380V 功率：9KW 功能特点 超强功率、瞬间升温，烹饪效 率高，性价比高；保证设备安全 及人 员安全。 实物接触部分采用食品级 不锈钢 制作，201不锈钢外形设计，简 洁美观，圆滑平整，无卫生死角， 易于清洗。 进水、排水人性设计， 操作简单、便捷。 不锈钢可调脚人性设计， 随意调节设备角度。 独特喷流式设计，人性、便捷	台	1
64	6 头电煮 面炉连柜 座	尺寸：550*800*800/50mm 工作电压：380V 功率：9KW 功能特点 超强功率、瞬间升温，烹饪效 率高，性价比高；保证设备安全 及人 员安全。 实物接触部分采用食品级 不锈钢 制作，201不锈钢外形设计，简 洁美观，圆滑平整，无卫生死角， 易于清洗。 进水、排水人性设计， 操作简单、便捷。 不锈钢可调脚人性设计， 随意调节设备角度。 独特喷流式设计，人性、便捷	台	1

65	六头电磁煲仔炉	外形尺寸：1200*800*800mm 1.电压/功率：380v/3.5kw*6 2.采用优质优质不锈钢板材制作，台面厚度 1.2mm，侧板及背板厚度 1.0mm； 3.控制装置：智能数字功率显示，配套专用软件控制系统，超静音设计，模糊逻辑电脑控制技术；具有故障自检并能显示故障代码； 4.台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构，IPX6标准防水设计。	台	1
66	双层工作台	外形尺寸：1500*600*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	1
67	大双玻璃门展示柜	双玻璃门展示柜 1.电压/功率：220V/450W； 2.不锈钢板材，厚1.0m，箱体有效容积0.76L； 3.温度范围冷藏10℃~-5℃； 4.内胆全部一体拉伸成形，圆弧角清洁卫生更方便； 5.双层中控玻璃门，分层可调搁物架，方便操作； 6.微电脑自动控温系统，优质压缩机，铜翅片式冷凝器，铜翅片式蒸发器，效率高环保节能。	台	1
68	双缸双筛电炸炉连柜座	尺寸：700*800*850/100mm 1、整体不锈钢板材制造，倾斜式面板设计 2、升温速度快，传热效率高； 3、设置超温保护，放油阀安装自锁装置，防止误操作； 4、电压:380V 3N~/50Hz功率:9kWx2=18kW 5、容积:8L*2	台	1
69	双层工作台	外形尺寸：300*800*800mm 1、板材均选用优质磨砂贴塑不锈钢板； 2、台面厚度1.0mm；层板厚度1.0mm； 3、立柱采用38*38X1.0mm不锈钢方管配不锈钢可调子弹脚。	台	2
70	落地式电饼铛	1.电压/功率：380v/5kw； 2.微电脑恒温控制；氮化工艺熟铝锅体；无毒、无涂层，	台	2
71	靠墙型油烟网罩（半截）	定制：1、板材均选用优质不锈钢板，厚度1.0mm； 2、烟罩配备S型防火板； 3、下配可拆卸式接油杯； 根据现场使用场景和安装空间制作	米	8

72	集烟箱	定制：采用1.0 mm镀锌板材钢板加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m³	18.3
73	紫外线杀菌灯	1.电压/功率/频率：220V/30W/50HZ； 2.功能要求：食堂专用，灯管防爆，保证安全，整体圆角，易于清洁。	台	4
74	不锈钢油网	定制：采用1.0 mm不锈钢钢板加工制作成S型防火板。 根据现场使用场景和安装空间制作	m²	26
75	弯头、变头、三通	定制：采用1.0 mm镀锌板材钢板加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m²	33
76	烟管	定制：采用1.0 mm镀锌板材钢板加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m²	296
77	烟包	定制：烟罩与烟道之间的链接部分，根据现场定制安装 根据现场使用场景和安装空间制作	平方	27.92
78	多翼式低噪音风机	电压 380V,功率≥22千瓦 全铜电动机，新一代加厚叶轮设计，风力强劲，持久耐用	台	1
79	风机电机	全铜电机	台	1
80	变径	定制：采用1.0 mm镀锌板材钢板加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场使用场景和安装空间制作	m²	24
81	低空油烟净化处理 器	42000处理量内置高压静电器，蜂窝状油吸附分离器，吸附全面除油高效，减少污染。功率不小于： 2KW/220V，净化率95%以上	台	1
82	三角降压 风机净化 器联动启 动器	15KW/380V采用电动机转矩自适应控制，能自动使电动机的加速转矩和负载转矩相适应，使电动机得到一个合理的加速转矩，电动机起动平稳、快捷。具有短路、缺相、三相电流不平衡、过载、堵转及相序检测功能	台	1
83	风柜/净化 器支架减 震	定制：采用>50mm 镀锌矩管，做主焊接 构架；选用 100#槽钢，做支撑焊 接构架平台悬空，含检修平台,做 防锈及防震处理	套	2
84	150℃防 火阀	定制，根据现场尺寸定制	台	1
85	排烟安装 辅料	定制，根据现场需求定制	项	1
86	不锈钢接 油盆	≥201材质	套	3

87	吊码、法兰	定制，根据现场使用场景和安装空间定制	套	80
88	电源线布置及墙面开孔	/	项	1
89	烟井内高空作业	/	项	1
90	鲜风管	定制：采用1.0 mm镀锌板材钢板加工制作，管道进行特殊压筋处理增加管道强度。 根据现场需求制作	平方	128
91	低噪音鲜风柜	内转子风机 12000 风量多翼式离心钢架结构，柜体 钢架采用 SPCC 冷轧板，厚度 $\geq 2.0\text{MM}$ ，表面静电喷涂工艺；柜身外壳采用 SX54 镀锌板组装，厚度 $\geq S=1.2\text{mm}$ 风柜骨架采用 Q235-L50*50*5 国标 角铁；叶轮材料为优质低碳钢。叶片要求采用模具 化机械一次成型，同台风柜叶片一致、叶片间距均匀，角度按照性能参数而定，叶片倾角要按规范执行。平衡等级为 G2.5。采用优质轴承，国标皮带轮；三角带采用国标产品。	台	1
92	帆布软接	定制：采用三防布和优质角铁铆焊而成， 耐酸、耐碱、耐高温性、优异的 耐天候老化性能，柔软且韧，并含有阻燃，可防火。经线1股6丝， 纬线1股5丝。 根据现场需求制作	套	1
93	风机减震支架	定制：采用 $>50\text{mm}$ 镀锌矩管，做主焊接 构架；选用 100#槽钢，做支撑焊接构架平台悬空，含检修平台，做防锈及防震处理 根据现场使用场景和安装空间制作	套	1
94	风机保护器	4KW/380V尺寸： 300*400*160mm $\pm 5\%$ ，加厚冷轧钢板 ≥ 1.0 ，电压：380伏，有缺相、过载、短路、堵转保护。	台	1
95	吊码、法兰	定制，根据现场使用场景和安装空间制作	套	35
96	电源线布置及墙面开孔	/	项	1

97	事故排风 消防风机	风量范围:5000~8000m³/h 风压范围:500~650Pa 功率:≥1.5kw 转速:≥1450r/min 适用环境:甲烷浓度:9.5%的爆炸性气体环境 材质要求:外壳采用HT250灰铸铁及更高材质 性能与安全 效率:全压效率多82% 噪音:<85dB(A) 防护等级:电机IP55, 接线盒防爆处理	台	1
98	帆布软接	定制: 采用三防布和优质角铁铆焊而成, 耐酸、耐碱、耐 高温性、优异的 耐天候老化性能, 柔软且韧, 并含 有阻燃, 可防火。经线1股6丝, 纬线1股5丝。 根据现场需求制作	套	1
99	风机减震 支架	定制: 采用>50mm 镀锌矩管, 做主焊接 构架: 选用 100#槽钢, 做支撑焊 接构架平台悬空, 含检修平台, 做 防锈及防震处理 根据现场使用场景和安装空间制作	套	1
100	风机保护 器	4KW/380V, 加厚冷扎钢板≥1.0, 有缺相、过载、短路、堵转保护。	台	1
101	吊码、法 兰	定制, 根据现场使用场景和安装空间制作	套	30
102	风幕机	电压/功率: 220V/135W; 2.风量1950立方米每小时, 噪音53dB; 3.安装方式壁挂, 金属外壳, 金属叶轮, 高低冷热两档调 节模式。	套	6
103	餐桌	1200*600*750mm	张	105
104	餐盘	尺寸355*265 304不锈钢材质及以上	个	1400
105	勺子	≥201材质 水勺直径14CM 柄部尺寸45CM	个	1400
106	筷子	国标 食品级合金材质 27CM	双	1400
107	汤碗	尺寸12CM 304不锈钢材质及以上	个	1400
108	汤勺	食品级304不锈钢材质 尺寸17CM	个	10
109	桶盖	≥201材质 直径50CM	个	10
110	汤桶	≥201材质 直径50CM 高度50CM	个	10
111	打饭勺	≥201材质 尺寸47CM	个	10
112	餐车	900*980mm ≥201材质	台	5
113	加热台	330*170*65mm	套	8

		114	货运电梯	食堂用；两侧门 载重 (kg) ≥800 符合新检规：TSGT7001-2023	项	1
		115	双门留样柜	1:外形尺寸: 1200*630*1780: 2:内径尺寸: 520*490*1060: 层架数:2*4层;3: 功率:220V/:170W:4: 容量:262升:5: 6:5-零下5度，双锁，钢化玻璃，电子温控，电子显示，优质压缩机	台	1
		116	洗碗机移机	将原有洗碗机移位	项	1
		117	面碗	8寸；青花瓷	个	800

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 合同签订后30日历天完成所有产品的供货、安装及调试
- 采购包2：
- 合同签订后30日历天完成所有产品的供货、安装及调试

3.4.2交货地点

- 采购包1：
- 铜川市实验中学
- 采购包2：
- 铜川市实验中学

3.4.3支付方式

- 采购包1：
- 分期付款
- 采购包2：
- 分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1： 付款条件说明： 合同签订后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。
- 采购包1： 付款条件说明： 项目供货到位，安装调试完成并验收合格后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 70.00%。
- 采购包2： 付款条件说明： 合同签订后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。
- 采购包2： 付款条件说明： 项目供货到位，安装调试完成并验收合格后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

- 采购包1：
- 1、验收交付标准和方法：严格按照采购文件、中标供应商投标文件、铜川市政府采购相关验收规范等相关要求组织验

收。2、验收由采购人相关人员组成的验收小组负责。分为项目初验和项目终验。3、项目初验：供应商安装调试完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据，由使用单位进行初验。验收内容为审查验收安装及测试报告，现场查看产品使用情况。验收合格后，使用单位填写产品验收单。4、项目整体验收：该项目初验合格后，采购人根据使用单位初步验收报告，组织相关人员或专家组成的验收小组对产品进行最终验收。验收所产生的相关费用由供应商承担。4.1供应商提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告。4.2采购人根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、投标文件和国内相应的标准、规范。5、验收合格后，填写产品验收单，并向采购人提交产品所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。6、在交割以前产品所发生的一切损失及费用由供应商承担。性能达到技术要求的，验收通过；验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，按本合同第八条第2款处理。7、如因货物的质量问题发生争议，由采购人属地技术质量监督部门进行质量鉴定；货物符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

采购包2：

1、验收交付标准和方法：严格按照采购文件、中标供应商投标文件、铜川市政府采购相关验收规范等相关要求组织验收。2、验收由采购人相关人员组成的验收小组负责。分为项目初验和项目终验。3、项目初验：供应商安装调试完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据，由使用单位进行初验。验收内容为审查验收安装及测试报告，现场查看产品使用情况。验收合格后，使用单位填写产品验收单。4、项目整体验收：该项目初验合格后，采购人根据使用单位初步验收报告，组织相关人员或专家组成的验收小组对产品进行最终验收。验收所产生的相关费用由供应商承担。4.1供应商提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告。4.2采购人根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、投标文件和国内相应的标准、规范。5、验收合格后，填写产品验收单，并向采购人提交产品所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。6、在交割以前产品所发生的一切损失及费用由供应商承担。性能达到技术要求的，验收通过；验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，按本合同第八条第2款处理。7、如因货物的质量问题发生争议，由采购人属地技术质量监督部门进行质量鉴定；货物符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

保修范围为本项目供货范围。根据各采购标的品类的国家“三包”政策进行质保，最低不少于国家规定的同类产品质保期限。

采购包2：

保修范围为本项目供货范围。根据各采购标的品类的国家“三包”政策进行质保，最低不少于国家规定的同类产品质保期限。

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或产品质量不能满足合同约定的技术要求，采购人有权终止合同，供应商须无条件全额退回采购人已付给供应商的货款，并向采购人支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究供应商违约责任的权利。3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任，延迟30天以上，采购

人有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延履行时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。

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或产品质量不能满足合同约定的技术要求，采购人有权终止合同，供应商须无条件全额退回采购人已付给供应商的货款，并向采购人支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究供应商违约责任的权利。 3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任，延迟30天以上，采购人有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延履行时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。

3.5其他要求

1、本次采购的核心产品：采购包1“红外智慧黑板”，采购包2“斜插式洗碗机”。 2、除第10、11、19、20、43、44、47、48、51、52、71、72、74、75、76、77、88、83、84、85、87、88、89、90、92、93、95、96、98、99、101、116项属于现场制作安装、辅材、人工，其他项均须提供中小企业声明函

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
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

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
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

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	主体经营资格	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力，且具备向采购人提供相关货物和服务的能力；提供统一社会信用代码的营业执照（或事业法人证、自然人身份证）等合法证明文件	投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况	投标人须提供2023/2024年度财务审计报告或其投标截止时间前三个月内其开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	社会保障资金缴纳要求	提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月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。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关声明或承诺。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	履约能力的书面要求	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书	法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明；法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	主体经营资格	投标人须为合法注册的法人、其他组织或者自然人，并具有独立承担民事责任的能力，且具备向采购人提供相关货物和服务的能力；提供统一社会信用代码的营业执照（或事业法人证、自然人身份证）等合法证明文件	投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况	投标人须提供2023/2024年度财务审计报告或其投标截止时间前三个月内其开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	社会保障资金缴纳要求	提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月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。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关声明或承诺。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意3个月的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	履约能力的书面要求	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用记录	提供《供应商信用记录书面声明函》。经查，供应商未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体”或“重大税收违法案件当事人”名单；未被列入“中国执行信息公开网”记录的“失信被执行人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	法定代表人（主要负责人）身份证明/授权委托书	法定代表人（主要负责人）参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）身份证明；法定代表人（主要负责人）授权他人参加投标的，须提供法定代表人（主要负责人）授权委托书。招标文件中凡是需要法定代表人盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。法人的分支机构参与投标时，除提供《法定代表人（主要负责人）授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	投标人应提交的相关资格证明材料
8	中小企业声明函	本标段专门面向中小企业采购，投标人应为中小企业（残疾人福利性单位及监狱企业视同小型、微型企业），投标人须提供中小企业声明函（如有虚假，将依法承担相应责任）；	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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 and 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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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

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，必须以本招标文件的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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单

2	投标文件签章	投标文件的签章均符合招标文件要求，且无遗漏	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 技术部分.docx 供应商承诺书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 投标函 合同文本条款响应.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标文件有效期	符合招标文件的要求，且不少于90天	投标函
4	投标报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合招标文件要求；（2）报价符合唯一性要求；（3）未超出采购预算或最高限价；（4）符合《开标一览表》、《分项报价表》及《标的清单》的填报要求	开标一览表 投标函 标的清单
5	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。	供应商承诺书.docx
6	实质性条款响应	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，结合招标文件第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”的实质性要求且没有负偏离。	产品技术参数表 商务应答表
7	合同响应条款	完全理解并接受招标文件《合同文本》条款的要求，且未有采购人不能接受的附加条件的。	合同文本条款响应.docx

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单
2	投标文件签章	投标文件的签章均符合招标文件要求，且无遗漏	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 供应商承诺书.docx 技术部分.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 合同文本条款响应.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标文件有效期	符合招标文件的要求，且不少于90天	投标函
4	投标报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合招标文件要求；（2）报价符合唯一性要求；（3）未超出采购预算或最高限价；（4）符合《开标一览表》、《分项报价表》及《标的清单》的填报要求	开标一览表 投标函 标的清单
5	供应商承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》。	供应商承诺书.docx
6	实质性条款响应	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程或服务要求，结合招标文件第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”的实质性要求且没有负偏离。	产品技术参数表 商务应答表

7	合同响应条款	完全理解并接受招标文件《合同文本》条款的要求，且未有采购人不能接受的附加条件的。	合同文本条款响应.do CX
---	--------	--	-------------------

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

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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。

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:

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	采购文件中▲为重要技术指标、参数；其他为一般指标、参数。1.投标供应商▲重要技术指标、参数完全符合、响应招标文件参数要求没有负偏离计22分；▲项（共11项）每负偏离一项的,扣2分，扣完为止；（备注：“▲”项技术参数必须提供证明材料进行佐证，否则视为负偏离，证明材料包括但不限于第三方检测报告、产品说明书、产品彩页、官网介绍截图等，并经评审小组审定方可计分。）2、一般技术指标、参数完全符合、响应招标文件参数要求没有负偏离计2分；一般技术指标负偏离≥3项的扣1分，一般技术指标负偏离≥5项及以上的扣2分，扣完为止；	24.0000	客观	产品技术参数表
	产品来源渠道	产品供货渠道正常，无劣质、翻新、瑕疵产品及产权纠纷，针对本项目提供所有产品的来源渠道合法证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）计3分，未提供或提供不全不计分。	3.0000	客观	技术部分.docx

产品质量保证	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的质量保证措施，进行综合评审，内容包含:①产品技术保障措施；②产品质量保障措施；③产品服务质量保证措施；④项目实施质量保证措施；⑤质量质检控制及流程方案；⑥安装调试质量保证措施；⑦质保期内出现质量问题时的应对；⑧质量管理团队建设。</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>3、赋分标准（满分12分） ①产品技术保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②产品质量保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③产品服务质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④项目实施质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑤质量质检控制及流程方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑥安装调试质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑦质保期内出现质量问题时的应对：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑧质量管理团队建设：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	12.0000	主观	技术部分.docx
--------	---	---------	----	-----------

详细评审	拟派人员	根据供应商针对本项目提供① 人员组织架构、②拟派人员数量、③人员分工进行评审。（证明资料包括但不限于身份证、工作经历、劳动合同等）。由评标委员会综合赋分0-6分。每缺一项扣2分，扣完为止，每有一项内容中与响应需求不匹配或不能满足采购需求的扣1分。未提供拟派人员或证明资料的不计分。	6.0000	主观	技术部分.docx
	应急保障方案	1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的应急保障方案，进行综合评审，内容包含:①进度延误；②出现质量问题时的补救措施；③应急储备预案；④应急处置流程。2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准（满分6分）①进度延误：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②出现质量问题时的补救措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③应急储备预案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④应急处置流程：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。	6.0000	主观	技术部分.docx

售后服务方案	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的售后服务方案，进行综合评审，内容包含：①总体售后服务方案；②售后服务网点的设定及拟投入售后服务人员配置情况；③故障处理的响应时间和安排计划；④质保期内保障维修服务及质保期外保障维修服务；</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>3、赋分标准（满分6分） ①总体售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②售后服务网点的设定及拟投入售后服务人员配置情况：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③故障处理的响应时间和安排计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④质保期内保障维修服务及质保期外保障维修服务：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p>	6.0000	主观	技术部分.docx
--------	---	--------	----	-----------

	培训方案	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的培训方案，进行综合评审，内容包含:①培训方案；②培训计划、培训方式、培训周期；③培训人员资质详情；④培训方案对产品组成部分的覆盖；⑤培训方案对产品功能部分的覆盖；⑥培训方案对产品维保部分的覆盖。2、评审标准</p> <p>①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准（满分9分）</p> <p>①培训方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②培训计划、培训方式、培训周期：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③培训人员资质详情：④培训方案对产品组成部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑤培训方案对产品功能部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑥培训方案对产品维保部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	9.0000	主观	技术部分.docx
	业绩	<p>提供投标人的2021年1月1日至今已完成的类似项目业绩，业绩以合同签订时间为准，每提供一份计2分，满分4分。（注：投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章。）</p>	4.0000	客观	技术部分.docx
价格分	价格分	<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

无

采购包2：

评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	采购文件中▲为重要技术指标、参数；其他为一般指标、参数。 1. 投标供应商▲重要技术指标、参数完全符合、响应招标文件参数要求没有负偏离计 22 分；▲项（共 11 项）每负偏离一项的,扣 2 分，扣完为止；（备注：“▲”项技术参数必须提供证明材料进行佐证，否则视为负偏离，证明材料包括但不限于第三方检测报告、产品说明书、产品彩页、官网介绍截图等，并经评审小组审定方可计分。） 2 、一般技术指标、参数完全符合、响应招标文件参数要求没有负偏离计 2 分；一般技术指标负偏离 ≥3 项的扣 1 分，一般技术指标负偏离 ≥5 项及以上的扣 2 分，扣完为止；	24.0000	客观	产品技术参数表
	产品来源渠道	产品供货渠道正常，无劣质、翻新、瑕疵产品及产权纠纷，针对本项目提供所有产品的来源渠道合法证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）计 3 分，未提供或提供不全不计分。	3.0000	客观	技术部分.docx

产品质量保证	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的质量保证措施，进行综合评审，内容包含:①产品技术保障措施；②产品质量保障措施；③产品服务质量保障措施；④项目实施质量保障措施；⑤质量质检控制及流程方案；⑥安装调试质量保障措施；⑦质保期内出现质量问题时的应对；⑧质量管理团队建设。</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>3、赋分标准（满分12分） ①产品技术保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②产品质量保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③产品服务质量保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④项目实施质量保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑤质量质检控制及流程方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑥安装调试质量保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑦质保期内出现质量问题时的应对：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑧质量管理团队建设：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	12.0000	主观	技术部分.docx
--------	---	---------	----	-----------

详细评审	拟派人员	根据供应商针对本项目提供① 人员组织架构、②拟派人员数量、③人员分工进行评审。（证明资料包括但不限于身份证、工作经历、劳动合同等）。由评标委员会综合赋分0-6分。每缺一项扣2分，扣完为止，每有一项内容中与响应需求不匹配或不能满足采购需求的扣1分。未提供拟派人员或证明资料的不计分。	6.0000	主观	技术部分.docx
	应急保障方案	1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的应急保障方案，进行综合评审，内容包含:①进度延误；②出现质量问题时的补救措施；③应急储备预案；④应急处置流程。2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准（满分6分）①进度延误：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②出现质量问题时的补救措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③应急储备预案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④应急处置流程：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。	6.0000	主观	技术部分.docx

售后服务方案	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的售后服务方案，进行综合评审，内容包含：①总体售后服务方案；②售后服务网点的设定及拟投入售后服务人员配置情况；③故障处理的响应时间和安排计划；④质保期内保障维修服务及质保期外保障维修服务；</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>3、赋分标准（满分6分） ①总体售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②售后服务网点的设定及拟投入售后服务人员配置情况：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③故障处理的响应时间和安排计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④质保期内保障维修服务及质保期外保障维修服务：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p>	6.0000	主观	技术部分.docx
--------	---	--------	----	-----------

	培训方案	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的培训方案，进行综合评审，内容包含:①培训方案；②培训计划、培训方式、培训周期；③培训人员资质详情；④培训方案对产品组成部分的覆盖；⑤培训方案对产品功能部分的覆盖；⑥培训方案对产品维保部分的覆盖。2、评审标准</p> <p>①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准（满分9分）</p> <p>①培训方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②培训计划、培训方式、培训周期：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③培训人员资质详情：④培训方案对产品组成部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑤培训方案对产品功能部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑥培训方案对产品维保部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	9.0000	主观	技术部分.docx
	业绩	<p>提供投标人的2021年1月1日至今已完成的类似项目业绩，业绩以合同签订时间为准，每提供一份计2分，满分4分。（注：投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章。）</p>	4.0000	客观	技术部分.docx
价格分	价格分	<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

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

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在陕西省政府采购网上发布中标公告，同时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）遵循《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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 供应商承诺书.docx

详见附件: 合同文本条款响应.docx

详见附件: 技术部分.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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 供应商承诺书.docx

详见附件: 合同文本条款响应.docx

详见附件: 技术部分.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

