

政 府 采 购

招标文件

项目编号：HBDH-2022-0609

项目名称：黄冈市齐安学校设备采购项目

采购方式：公开招标

招 标 人：湖北长安建设集团股份有限公司

代理机构：湖北都鸿项目管理有限公司

二〇二二年六月

招标文件确认表

项 目 信 息	采购单位	湖北长安建设集团股份有限公司
	项目名称	黄冈市齐安学校设备采购项目
	项目编号	HBDH-2022-0609
	代理机构	湖北都鸿项目管理有限公司
审 核 定 稿	送稿人	湖北都鸿项目管理有限公司
	采购单位 确认	招标文件已通过审核，予以成稿，准予发布。 签名（盖章）： 时间：2022 年 月 日
备 注		

目 录

第一章 招标公告	1
一、项目基本情况：	1
二、投标人资格条件：	2
三、获取招标文件：	2
四、投标文件递交时间及地点：	2
五、开标时间：	3
六、公告期限：	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：	3
第二章 投标人须知	4
投标须知前附表	4
一、说 明	5
二、招标文件	6
三、投标文件	7
四、开标与评标	11
五、采购信息公告	14
六、质疑及提交	14
七、相关条文解读	15
八、其他注意事项	15
九、适用法律	15
十、招标文件的解释权	15
第三章 项目技术、服务及商务要求	16
一、采购清单	16
二、商务要求	66
第四章 评标方法、步骤及标准	68
一、评标方法	68
二、评审程序及标准	68
三、评审依据	71
四、评审因素及评分标准	71
第五章 合同书格式（参考）	90
第六章 投标文件格式（参考）	92

政府采购合同融资友情提示

为优化营商环境，盘活企业应收账款，缓解供应商参加黄州区政府采购活动融资困难，按照“政府引导、市场运作，银企自愿、诚实守信”原则，供应商凭政府采购中标（成交）通知书即可直接向开展“政采贷”的合作金融机构提出融资申请，金融机构依据采购中标（成交）通知书和政府采购合同，为供应商提供服务融资服务。“政采贷”业务分为线下和线上两种方式，业务办理流程为：供应商业务报名—金融机构进行尽职调查—供应商在建行开立结算账户—收集业务资料—业务合同签订—贷款审批与支用。贷款利率为：年利率 4.25%（以贷款支用时实际利率水平为准）。

金融合作机构承诺为供应商提供优惠利率和绿色融资通道，供应商承诺到期还款，采购人承诺及时做好政府采购合同的信息公开和备案等相关配合工作；具体融资事宜由供应商与合作金融机构进行洽谈、办理。财政部门加强监督管理，对失信供应商将依法禁止其参加政府采购活动。

合作银行：中国建设银行黄冈黄州支行

联系人：邹劲 15072812103

第一章 招标公告

项目概况

黄冈市齐安学校设备采购项目 的投标人应在 黄冈市黄州区坡仙路3号赤壁社区办公楼三楼 获取招标文件，并于 2022年7月4日9点30分（北京时间，下同）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

- 1、项目编号：HBDH-2022-0609
- 2、采购计划备案号：/
- 3、项目名称：黄冈市齐安学校设备采购项目
- 4、采购方式：公开招标
- 5、预算金额：738.6225 万元
- 6、最高限价：738.6225 万元
- 7、采购范围：设备一批如下，具体参数详见招标文件第三章

标包号	名称	最高限价
第 1 包	家具	83.0525 万元
第 2 包	食堂设备	176.23 万元
第 3 包	明厨亮灶设备	19.57 万元
第 4 包	LED 显示屏	51.3 万元
第 5 包	智慧黑板、实物展台、多媒体讲台	77.5 万元
第 6 包	办公设备	46.43 万元
第 7 包	功能室设备（一）	35 万元
第 8 包	功能室设备（二）	117.18 万元
第 9 包	功能室设备（三）	16.04 万元
第 10 包	功能室设备（四）	15.75 万元
第 11 包	功能室设备（五）	42.37 万元
第 12 包	空调设备	58.2 万元

- 8、交货期：签订合同后 15 天内
- 9、本项目（是/否）接受联合体投标：否

10、是否可采购进口产品：否

11、本项目（是/否）专门面向中小微企业：是

二、投标人资格条件：

1. 应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他采购活动。

4. 应未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

6. 本项目的特定资格要求：

（1）未被列入信用中国网站 www.creditchina.gov.cn、《中国政府采购网》失信被执行人、重大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；

（2）供应商须提供中小企业声明函（模板见附件）

三、获取招标文件：

1、时间：2022年6月13日至2022年6月17日，每天上午9:00至11:30，下午14:30至17:00；

2、地点：黄冈市黄州区坡仙路3号赤壁社区办公楼三楼；

3、方式：携带授权委托书现场获取。

4、售价：0元，若需要纸质版文件须缴纳打印费100元。

四、投标文件递交时间及地点：

1、开始时间：2022年7月4日上午8:30时（北京时间）

2、截止时间：2022年7月4日上午9:30时（北京时间）

3、地点：黄冈市黄州区坡仙路3号赤壁社区办公楼三楼

五、开标时间：

1、时间：2022年7月4日上午9点30分（北京时间）开始

2、地点：黄冈市黄州区坡仙路3号赤壁社区办公楼三楼

六、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

名称：湖北长安建设集团股份有限公司

地址：英山县温泉镇沿河西路七号

联系方式：13707250711

2、采购代理机构信息

名称：湖北都鸿项目管理有限公司

地址：黄冈市黄州区坡仙路3号赤壁社区办公楼三楼

联系方式：0713-8115988

3、项目联系方式

项目联系人：余婷

电话：0713-8115988

湖北都鸿项目管理有限公司

2022年6月12日

第二章 投标人须知

投标须知前附表

序号	名 称	内 容
1	采购人	名称：湖北长安建设集团股份有限公司 地址：英山县温泉镇沿河西路七号 联系人：戚先生 电话：13707250711
2	采购代理机构	名称：湖北都鸿项目管理有限公司 地址：黄冈市黄州区坡仙路3号赤壁社区办公楼三楼 联系人：余婷 电话：0713-8115988
3	政府采购监管部门	黄州区政府采购办公室
4	项目名称	黄冈市齐安学校设备采购项目
5	项目编号	HBDH-2022-0609
6	资金来源	财政资金
7	预算金额	738.6225 万元
8	投标人应具备的基本条件	详见第一章“招标公告”要求
9	采购范围	见招标公告
10	交货期	签订合同后 15 天内
11	质保期	1 年
12	联合体投标	不接受
13	备选方案	不接受
14	中标后分包	不允许
15	答疑会	不组织
16	现场考察	不组织
17	投标保证金	不收取投标保证金。
18	投标文件份数	正本 1 份、副本 4 份、电子版 1 份。
19	投标文件封装	1. 投标文件的正本、所有副本和电子文档必须装订后密封递交。 2. 为方便开标时唱标，投标人应另附《开标一览表》原件一份装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未按要求单独提交上述资料或未按照招标文件规定格式填写完整并签字、盖章的， 将按照无效投标处理 。 3. 单独密封提交的《开标一览表》应与投标文件正本一致，

序号	名 称	内 容
		如不一致，以单独密封提交的《开标一览表》为准。 4. 所有密封文件的封包上应注明采购项目名称、投标内容、项目编号和有“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人公章。 5. 未按要求密封和盖章的投标文件，采购代理机构将拒收。
20	投标有效期	自开标之日起 90 个日历日。
21	投标文件递交时间、地点	详见第一章“招标公告”要求。
22	投标文件递交要求	递交投标文件时应出具合法有效的法定代表人授权书和身份证明 （如是法定代表人到场只需提供法定代表人身份证明）。法定代表人授权书和法定代表人身份证明应按照本招标文件附件 11 的格式编制。
23	开标时间、地点	详见第一章“招标公告”要求。
24	评标委员会	由采购人代表 1 名和评审专家 4 名组成，评审专家从湖北省政府采购专家库中随机抽取。
25	评标办法	综合评分法。
26	政府采购支持政策	本项目采购包专门面向小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。 （1）政府采购强制、优先采购节能环保产品。 （2）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 （3）适用的行业为“工业”。 （4）小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价评审办法按 10%的价格扣除。 （5）联合协议小型、微型企业的协议合同金额占协议合同总金额 30%以上的，价格扣除比例为 4%。
27	候选中标人	评标委员会按照评审综合得分由高到低顺序推荐 3 名候选中标人，并编写评审报告。
28	付款方式	按合同约定
29	公告媒体	中国政府采购网

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于第一章“招标公告”中所述货物类政府采购项目的采购。本包标的属于“工业”。

2. 当事人定义

2.1 “采购人”是指：详见第二章“投标须知前附表”。

2.2 “监管部门”是指：详见第二章“投标须知前附表”。

2.3 “采购代理机构”是指：详见第二章“投标须知前附表”。

2.4 “投标人”是指：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “合格的投标人”是指：资格审查和符合性审查合格的投标人。

2.6 “中标人”是指：经评标委员会评审，采购人确认，授予合同的投标人。

3. 项目属性及定义

3.1 项目属性：政府采购货物类。

3.2 “货物”是指：各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.2.1 招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》及相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。

3.2.2 投标的货物应是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等履约。

3.3 “服务”是指：中标人按本文件规定向采购人提供的所有服务（包括实现服务须配备的所有产品、设备及配件等）。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 代理服务费：参照国家发展与改革委员会办公厅发改办价格[2003]857号文的规定，经协商由中标人按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文的标准向代理机构支付代理服务费。

4.3 成交人在领取成交通知书时，向代理机构交纳服务费。

二、 招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 招标公告；
- 2) 投标人须知；
- 3) 项目技术、服务及商务要求；
- 4) 评标方法、步骤及标准；
- 5) 合同书格式（参考）；
- 6) 投标文件格式（参考）；
- 7) 在招标过程中由采购代理机构发出的修正和补充文件等。

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件疑问的提交

6.1 投标人对招标文件有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，或在 6.2 规定的时间前以书面的形式一次性向采购代理机构提交质疑函。

6.2 投标人在项目招标公告期限届满之日起 7 个工作日内未对招标文件提出质疑的，采购代理机构将视其认同招标文件，在规定的时间内就招标文件内容提出的质疑将不予受理。

- 6.3 采购代理机构将组织采购人对投标人所提交质疑以书面(或网上公告)的形式予以答复。必要时, 采购代理机构将组织相关专家召开答疑会, 并将会议内容以书面(或网上公告)的形式发给每个获取招标文件的投标人(答复中不包括问题的来源)。

7. 招标文件的澄清、修改

- 7.1 采购代理机构和采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改, 但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告, 澄清和修改公告一经发布, 视为所有投标人已收到。
- 7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的, 采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前, 以书面(或网上公告)形式通知所有获取招标文件的投标人; 不足 15 日的, 采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。
- 7.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分, 并对投标人具有约束力。

三、 投标文件

8. 投标的语言

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的相关证明文件、资料或文献可以用另一种语言, 但相应内容应附有中文翻译本, 在解释投标文件的相关内容时以中文翻译本为准。

9. 投标文件的构成

第一部分：资格证明文件

- 1) 具有合格有效的营业执照(营业执照、事业单位法人证书或执业许可证书; 供应商为自然人的, 提供有效的自然人身份证明)(附件 1);
- 2) 具备参与政府采购资格条件的书面声明(附件 2)。

注: 以上资格性证明文件必须真实可靠、不得伪造, 复印件(影印件、打印件)须加盖投标人公章。投标人如为联合体, 联合体成员均须提供以上资格性证明文件, 并对各自提供的文件分别加盖公章。

第二部分：商务文件

- 1) 投标人信用承诺书(附件 3);
- 2) 投标书(附件 4);
- 3) 开标一览表(附件 5);
- 4) 投标分项报价表(附件 6);
- 5) 法定代表人身份证明及授权书(附件 7);
- 6) 投标人基本情况表(附件 8);
- 7) 近年类似项目实施情况一览表(附件 9);
- 8) 商务响应、偏离情况说明表(附件 10);
- 9) 《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、属于监狱企业的证明文件等(若有, 附件 11);
- 10) 投标人认为需要提供的其他相关资料(包含但不限于评分内容需要的资料)。

注：以上证明商务符合性的材料须真实可靠、不得伪造，复印件（影印件、打印件）须加盖投标人公章。投标人如为联合体，联合体成员按需提供以上商务文件，并对各自提供的文件分别加盖公章。

第三部分：技术文件

1) 项目实施方案（包括但不限于：项目组织机构、项目管理机制（包括人员管理、风险管理、仓储及现场管理、文档管理）、进度安排、保障措施、管理措施、突发事件应急处理预案等）；

2) 拟投入产品（服务）清单（附件 12）；

3) 投标内容的技术文件（投标产品图片、品牌、技术参数、规格型号、专利证书、功能、所用材质、文字资料、彩页、数据、检测报告复印件、操作说明书等）；

3.1) 投标人应提交招标文件规定的有效技术支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告复印件为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告复印件不一致，以检测机构出具的检测报告复印件为准。

3.2) 证明产品和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

①技术方案；

②产品主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供产品必须是全新的、未使用过的合格产品；

③保证产品在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

④对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供产品与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准；

⑤当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

3.3) 投标人在详细阐述产品的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第三章“项目技术、服务及商务要求”中的技术、材料、参数标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

3.4) 投标人必须对所提供产品和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此引起的法律纠纷以及费用均由投标人承担。

4) 所应配备的备品备件、易损件清单；

5) 备品配件、易损件、耗材维保费用明细表；

6) 参加本项目的技术人员资料：（附件 13）

6.1) 项目负责人的学历、所获相关证书、类似项目的管理经验等情况。

6.2) 项目班子人员的所获相关技术认证、人员配备及专业等情况。

- 7) 服务承诺（包括但不限于：售后服务团队组织机构、维护保养、服务咨询、故障修复、售后响应等）；
- 8) 产品质量、产品安全性能保证措施；
- 9) 安全责任承诺；
- 10) 验收方案；
- 11) 培训服务方案；
- 12) 对本项目的合理化建议；
- 13) 技术响应、偏离情况说明表（附件 14）；
- 14) 招标文件技术评审办法中要求提交的相关证明材料；
- 15) 投标人认为需要提供的其他相关资料（包含但不限于评分内容需要的资料）。

注：以上证明所投货物、服务、工程的技术服务合格性的资料须真实可靠、不得伪造，复印件（影印件、打印件）须加盖投标人公章。投标人如为联合体，联合体成员按需提供以上技术文件，并对各自提供的文件分别加盖公章。

10. 投标文件编制

- 10.1 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。
投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
- 10.2 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其“开标一览表”应按每包要求分别单独密封递交。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标书可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
- 10.3 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标书》、《开标一览表》、《投标分项报价表》等招标文件中规定的所有内容。
- 10.4 投标人应对投标文件中所提供资料的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。
投标人应自觉接受采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。
- 10.5 因投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据等，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
- 10.6 为方便评委评审，投标人应将资格证明文件、商务文件、技术和服务文件有序编制，在投标文件里分别逐页连续标注页码，建立目录索引。投标文件用纸应统一为 A4 规格（图纸除外）。**投标人如为联合体，联合体所有成员提供的文件须合并编制。**

11. 投标报价

- 11.1 投标人所提供的货物（服务或工程）均以人民币计价，为含税总报价。
- 11.2 投标人应按照“第三章项目技术、服务及商务要求”规定的货物种类、服务内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按照《开标一览表》和《投标分项报价表》的格式报出分项价格和投标总价。报价上的优惠应体现在各分项报价中，投标总价应为优惠后的最终报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

11.3 《投标报价明细表》填写时应响应下列要求：

11.3.1 对于报价免费的项目应标明“免费”；

11.3.2 应包括所有根据合同或其他原因由投标人支付的款项、费用；

11.3.3 应包含本项目的全部费用；

11.4 每一种规格的货物（服务或工程）只允许有一个报价，否则按照无效投标处理。

11.5 投标人的投标总报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，如采购数量发生变化，只能依照投标时的单价进行结算。故投标人的投标总报价应包含本招标内容全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人不予支付。

11.6 对于招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入其投标总价。在合同实施时，采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在其投标总价中。

11.7 投标人应对项目招标范围内的全部内容进行报价，不得缺、漏项或只投其中的部分内容的，否则按照无效投标处理。

11.8 最低报价不是中标的唯一条件。在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品和服务质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会将对其作无效投标处理。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人提供一个投标方案和报价（招标文件中要求提供备选方案的除外），否则按照无效投标处理。

13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体参与投标。

14. 资格证明文件

14.1 投标人应按本章第9条及第四章“评标方法、步骤及标准”关于“资格审查”的内容及要求，提供足以证明其符合招标文件第一章第二条“投标人资格要求”且中标后有履行合同的文件，并作为其投标文件的组成部分。

14.2 投标人资格证明文件必须真实可靠、不得伪造，并就此承担相应法律责任。复印件必须加盖投标人印章。

15. 证明投标货物、服务的合格性资料须真实可靠、不得伪造。

16. 投标保证金

16.1 本项目不收取投标保证金。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期详见本章“投标须知前附表”中规定。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期不足的，按照无效投标处理。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构或采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人不会被要求和允许修正其投标内容。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应按本章“投标须知前附表”中规定的份数和要求编制投标文件，投标文件的副本可为正本的复印件，但应在副本封面加盖投标人公章。每套投标文件应清楚地标明“正本”、“副本”。副本与正本不一致的，以正本为准。

18.2 投标文件的正本应打印或用不褪色墨水书写，应由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。由被授权代表签字的，应以书面形式出具授权证明，其《法定代表人授权书》原件应附在投标文件正本中。

18.3 投标文件中任何涂改和增删，应由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字后方为有效。

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件的正本、所有副本和电子文档必须装订后密封递交。

19.2 为方便开标时唱标，投标人应另附《开标一览表》原件一份装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未按要求单独提交上述资料或未按照招标文件规定格式填写完整并签字、盖章的，**将按照无效投标处理**。单独密封提交的《开标一览表》应与投标文件正本一致，如不一致，以单独密封提交的《开标一览表》为准。

19.3 所有密封文件的封包上应注明招标项目名称、投标内容、项目编号和有“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人公章。

20. 投标文件递交

20.1 投标人应在不迟于招标公告中规定的投标截止日期和时间将投标文件密封递交至采购代理机构规定的投标地点。

20.2 投标人必须派授权代表出席开标会议，递交投标文件时应出具合法有效的法定代表人授权书和身份证明（如是法定代表人到场只需提供法定代表人身份证明）。法定代表人授权书和法定代表人身份证明应按照本招标文件附件 11 的格式编制。

20.3 **采购代理机构拒收未按本章 19.1、19.2、19.3、20.1、20.2 条规定要求递交的任何投标文件。**

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

21.2 投标有效期内投标人不得撤销其投标文件。

21.3 投标人所递交的投标文件无论中标与否不予退还。

四、开标与评标

22. 开标

- 22.1 采购代理机构在第一章“招标公告”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时采购人和投标人代表（投标人法定代表人或其授权代表）参加，参加开标的代表应签到以证明其出席。
- 22.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 22.3 采购代理机构负责对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员对开标记录进行签字确认。
- 22.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构应及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。

23. 评标委员会的组成和评标方法

- 23.1 评标委员会由采购人依照有关法规组建。评标委员会成员 5 人组成，由采购人代表和从湖北省政府采购专家库随机抽取的评标专家组成。
- 23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评审。评标委员会对投标文件的评审分为投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价投标文件、推荐中标候选人名单。
- 23.3 本次评标采用综合评分法，具体见“第四章评标方法、步骤及标准”。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

24. 投标文件的初审

- 24.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。
- 24.2 资格性检查：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。资格性检查时，出现不符合下列情形之一或所递交的资格证明文件不足以证明其符合下列情形之一的，**将被视作无效投标**：
详见招标文件“第四章评标方法、步骤及标准”。
- 24.3 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。符合性检查时，出现下列情形之一的投标**将被视作无效投标**：
详见招标文件“第四章评标方法、步骤及标准”。
- 24.4 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。
- 24.5 算术错误的修正、政策支持的政策支持：详见招标文件“第四章评标方法、步骤及标准”。
- 24.6 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实不正确的内容的除外。

25. 投标文件的澄清

- 25.1 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误，评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的，应当书面通知该投标人。投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和规定时间做出澄清。除按招标文件 24.5 条规定修正外，投标人对投标文件的澄清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。
- 25.2 评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明，不得接受投标人主动提出的澄清、说明。
- 25.3 投标人的澄清文件是其投标文件的有效组成部分。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式做出。

26. 投标文件的比较与评价

- 26.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术服务评估，综合比较与评价。
- 26.2 评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

27. 授标

- 27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审和评分，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。
- 27.2 得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定中标人。
- 27.3 中标人的数量有其他规定的，按招标文件相关规定执行。
- 27.4 采购人收到评标报告 5 个工作日内，按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。
- 27.5 中标人确定后，采购代理机构向中标人发出中标通知书，同时在《投标人须知前附表》规定的媒体上公告中标结果，公告期为 1 个工作日。
- 27.6 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
- 27.7 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行招标合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

28. 合同授予

- 28.1 除本章“授标”规定及其他法律规定的情形外，采购人把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求且排名第一的中标候选人。

29. 合同签订

- 29.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件规定和中标人投标文件的承诺，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 29.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。
- 29.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

- 29.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典（合同编）》。
- 29.5 签订合同后 7 个工作日内，采购人应将合同副本报同级监管部门备案。
- 29.6 采购人应当加强中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

五、采购信息公告

30. 公告的媒体及规定

- 30.1 采购代理机构将在《投标人须知前附表》规定的媒体上发布招标公告、通知、评标结果公告等招标程序中所有需要公告的信息。
- 30.2 资格审查未通过的投标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的资格审查情况。
- 30.3 采用综合评分法评审的项目，未中标人可在结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本单位的评审得分与排序。

六、质疑及提交

31. 质疑提交

- 31.1 参与本项目的投标人认为招标过程或者中标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、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

32. 投标人应知其权益受到损害之日是指：

- 32.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- 32.2 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；
- 32.3 对中标结果提出质疑的，为中标公告期限届满之日。

33. 质疑书应当包括下列主要内容：

投标人提出质疑应当提交书面质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 33.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 33.2 质疑项目的名称、编号；
- 33.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 33.4 事实依据；
- 33.5 必要的法律依据；
- 33.6 提出质疑的日期；
- 33.7 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章。
- 33.8 投标人未按本章“质疑及提交”规定的时限、内容及方式进行质疑的，采购代理机构将不予受理。

七、相关条文解读

34. 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

35. 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的投标人作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。

36. 投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

37. 根据财政部《政府采购法实施条例》释义中关于投标人资格条件的解释，对于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，采购人和采购代理机构允许其分支机构参与投标。

八、其他注意事项

38. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

39. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

九、适用法律

40. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典》。

十、招标文件的解释权

41. 招标文件的最终解释权为采购人、采购代理机构所有。

第三章 项目技术、服务及商务要求

一、采购清单

1、第 1 包：家具（最高限价 83.0525 万元）

编号	类别	数量 (套、个)	技术参数	参考图片
1	学生课桌椅	1555	小学 1000 套：标准材质：桌面为国标 E1 级 1.8 厘米高密度防火热压板，包边为蓝色 PP 工程塑料一次成型原木色,有笔槽设计,桌面规格 605mm*455mm*580-780mm（正负 5mm），桌面厚 25mm，前端设有笔槽，边缘光滑。脚上管套采用 25*54*1.2mm 椭圆管制作，下套管跟脚步采用 30*70*1.2mm 椭圆管制作，椅子尺寸加大规格为 26*36*1.8，手摇升降。 初中 555 套：标准材质：桌面为国标 E1 级 1.8 厘米高密度防火热压板，包边为蓝色 PP 工程塑料一次成型原木色,有笔槽设计,桌面规格 605mm*455mm*580-780mm（正负 5mm），桌面厚度 25mm,前端设有笔槽，边缘光滑。 书箱为 0.8mm 冷轧钢板，符合 GB/T 3976-2014 国家标准，桌脚上管为 25*54*1.2 椭圆形（椅子不要靠背）凳面为国标 E1 级 1.8 厘米高密度防火热压板，包边为 PP 工程塑料一次成型，规格 260mm*340mm（正负 5mm），脚垫为耐磨 PE 塑料,螺丝升降。	
2	教师办公桌	75	桌子：长 120cm+140cm；宽 60cm；高 75cm；桌面材质：E1 级环保板材实木颗粒板，带屏风；热熔封边；桌面形状：L 型转角设计；附加组件：带移动锁柜，带边桌；带挡板，带隔音玻璃；可定制，可拼接；桌面厚 2.5CM	

3	教室教师 办公桌	32	长 120cm；宽 60cm；高 110cm，桌面材质：E1 级环保板材实木颗粒板；热熔封边；可定制；桌面厚 2.5CM，	
4	教师办公 椅	75	108*55*55cm, 固定扶手, 弓形椅, 高靠背, 全金属靠背加固。皮质椅背, 坐垫高密度海绵。 (中伟电脑椅会议椅家用弓形脚办公椅子洽谈椅会客椅)	
5	中层办公 桌	20	1. 主台 (mm): 1600*800*750, 副台 (mm): 1000*440*650 2. 最低使用年限: 15 年; 3. 技术规格、参数及要求: 3.1 基材: 采用 E1 级环保优质实木颗粒面漆板 (多色可选), 甲醛释放量符合国家最新规定标准。 3.2 面材: 厚度 ≥ 5 厘米。	
6	中层办公 椅	20	108*55*55cm, 固定扶手, 弓形椅, 高靠背, 全金属靠背加固。皮质椅背, 坐垫高密度海绵。 (中伟电脑椅会议椅家用弓形脚办公椅子洽谈椅会客椅)	

	校长室办公家具	4	1. 主台(mm): 1800*1100*760; 副台(mm): 1400*500*660 2. 最低使用年限: 15 年; 3. 技术规格、参数及要求: 3.1 基材: 采用 E1 级环保实木颗粒面漆板(多色可选), 甲醛释放量符合国家最新规定标准。 3.2 面材: 厚度 $\geq$ 5 厘米。(一个书柜、一个茶水柜、一个三人座沙发)	
8	党员活动室桌椅	1	45 座, 主要板材采用采用 E1 级环保优质实木颗粒面漆板(多色可选), 甲醛释放量符合国家最新规定标准。面刷环保清漆, 高档五金件, 环保等级达到 E1 及以上, 产品尺寸: 8000*1800*760mm	
9	小型会议室桌椅	1	20 座, 主要板材采用采用 E1 级环保优质实木颗粒免漆板(多色可选), 甲醛释放量符合国家最新规定标准。面刷环保清漆, 高档五金件, 环保等级达到 E1 及以上, 产品尺寸 6000*1800*760mm	
10	处室办公室档案柜	26	参数及要求: 3.1 规格(mm): 900W*450D*2000H; 3.2 材料 3.2.1 钢材: 采用优质一级冷轧钢板, 钢板厚度 $\geq$ 1.0mm; 3.2.2 塑粉: 优质塑粉; 3.3 配件: 采用优质锁具。 3.4 功能设置: 双开门薄边文件柜带锁, 内置 4 块钢制搁板, 中间一层为带锁抽屉。 3.5 工艺质量: 表面经除油、除锈、磷化处理, 做喷塑涂饰。	

11	茶水柜	15		
12	生活用房置物柜	30	采用优质环保 E1 级实木颗粒三胺免漆板，表面平整，色泽均匀，纹理清晰，不易受潮，密度均匀高硬度受重力强，耐磨防污。同色封边，密封性强，不易掉漆，承重力强，稳固耐用，产品尺寸： 1200*600*2000mm	
13	床及床头柜	30	采用全橡木制作，弧形棱角处理，手感细腻，防磕碰，加粗加厚床腿，可承重 400-500 公斤，环保免漆，零甲醛。健康无异味，产品尺寸： 1200*2000mm	
14	宿舍办公桌、椅	30	要板材采用采用 E1 级环保优质实木颗粒免漆板（多色可选），甲醛释放量符合国家最新规定标准。，带抽屉，颜色为欧栎木，产品尺寸为；1200*600*760mm	

2、第 2 包：食堂设备（最高限价 176.23 万元）

编号	产品名称	规格尺寸（mm）	数量	单位	技术参数	图例
一、厨房设备						
	二层厨房设备					

仓库						
AA01	米面架	1200*500*300	8	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm38mm*38mm； ▲产品具有符合 GB/T2423.17-2008 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。“主食架”技术性能优于：QB/T2139.5-1995 标准搁板应能承受 300kg 载荷，其变形量应小于 1mm；产品在 600N 水平集中力的作用下，柜架的变形量应小于 5mm。去除作用力后，其变形量应小于 1mm。※注：同类产品按此标准执行。	
AA02	四层平板货架	1200*500*1500	9	台	采用 SUS304 不锈钢磨砂板；层板厚 1.2mm 不锈钢，加强筋厚 1.0mmU 型不锈钢。脚管用 ϕ 38mm 厚 1.2mm 不锈钢，配可调重力子弹脚。 ▲产品具有符合 GB/T2423.17-2008 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。内容包括：“主食架”技术性能优于：QB/T2139.5-1995 标准搁板应能承受 300kg 载荷，其变形量应小于 1mm；产品在 600N 水平集中力的作用下，柜架的变形量应小于 5mm。去除作用力后，其变形量应小于 1mm。※注：同类产品按此标准执行	
AA03	重力平板推车	900*600*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；托板厚度：1.2mm，车推手：δ 1.0mm*38mm 不锈钢管；脚设置载重万向轮。 ▲产品具有符合 GB/T2423.17-2008、QB/T2139.7-1995 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。“不锈钢推车”技术性能优于 QB/T2139.7-1995 标准车盘应能承受 200KG 载荷，其变形量小于 1mm；产品在 500N 水平集中力的作用下，框架的变形量应小于 5mm。去除作用力后，其变形量应小于 1mm。※注：同类产品按此标准执行	
男更衣室/女更衣室						
AB01	单星洗手台	1000*500*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；星盆兜：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*ϕ 38mm 不锈钢连调节脚；横脚通：δ 25mm 不锈钢管。 ▲其立柱与台面的垂直度$\leq$2mm、水槽底部应能承受 100KG 载荷，其变形量应$\leq$1.2mm、在 490N 水平集中力的作用下框架的变形量$\leq$2.2mm,去除作用力后框架的变形量$\leq$1.2mm；水池提供相关部门颁发的检测报告；※注：同类产品按此标准执行	
AB02	不锈钢六门更衣柜	1200*500*1800	8	台	面板采用 SUS304 不锈钢磨砂板制造，面板 1.2mm；柜内层板 0.8mm，配不锈钢加强筋；侧面和门为 0.8mm，配不锈钢加强筋；ϕ 50*1.0mm 不锈钢可调节脚。柜门配专用不锈钢锁暗具，表面抛光打磨无焊接痕迹。	

AB03	不锈钢四门更衣柜	800*500*1800	5	台	面板采用 SUS304 不锈钢磨砂板制造, 面板 1.2mm; 柜内层板 0.8mm, 配不锈钢加强筋; 侧面和门为 0.8mm, 配不锈钢加强筋; φ 50*1.0mm 不锈钢可调节脚。柜门配专用不锈钢锁暗具, 表面抛光打磨无焊接痕迹。	
AB04	换鞋凳	1500*450*500	4	台	实木台面, 铁质支架	
※	长颈水龙头	单温	1	套	陶瓷芯黄铜, 拉丝工艺。 ▲产品具有符合 GB/T 2423. 17-2008、GB 18145-2014 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。内容包括: 水嘴流量为 0.4+0.04L/S 时的压力, 持续 60±5S, 阀芯下游任何密封部位无渗漏; 流量大于或等于 5.7L/min, 表面耐腐蚀性能为 9。※注: 同类产品按此标准执行	
※	下水软管及不锈钢下水器		1	套	与星盆水池配套	
粗加工区						
AC01	大单星水池	1000*700*800	3	台	说明: 采用 SUS304 不锈钢磨砂板; 台面: δ 1.2mm 不锈钢板; 星盆兜: δ 1.0mm 不锈钢板; 台脚通: δ 1.0mm*φ 38mm 不锈钢连调节脚; 横脚通: δ 25mm 不锈钢管。 ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行;	
AC02	四层格栅货架	1500*500*1500	3	台	说明: 采用 SUS304 不锈钢管, 栅格管: 1.0mm*38mm*25mm; 立柱主管: 1.2mm*38mm*38mm; 脚设置可调不锈钢子弹脚。 ▲产品具有符合 GB/T2423. 17-2008 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。“主食架”技术性能优于: QB/T2139. 5-1995 标准搁板应能承受 300kg 载荷, 其变形量应小于 1mm; 产品在 600N 水平集中力的作用下, 柜架的变形量应小于 5mm。去除作用力后, 其变形量应小于 1mm。※注: 同类产品按此标准执行;	
AC03	菜筐低搁架	1200*500*300	1	台	说明: 采用 SUS304 不锈钢管, 栅格管: 1.0mm*38mm*25mm; 立柱主管: 1.2mm38mm*38mm; ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行;	
AC04	土豆去皮机	1.1kw	1	台	说 明: 采用优质不锈钢材质生产, 功率: 1.1kw 生产产量: 600kg 外形尺寸: 590*600*1050 产品特点: 脱净率高, 破损率低, 操作简单、方便。整体不锈钢材料制作, 包括料筒盖, 样式新颖、整洁美观; 可拆卸式砂板, 耐水耐用且更换方便。	

AC05	绞切肉机	落地两用式	1	台	用途：能将各种鲜肉一次性切成（丝）条状。处理温度：-4℃以上；最大肉块尺寸：35(L)×35(W)×35(H)（mm）绞网尺寸：3.2 /4.8 /6.0 /8.0 电动机：380V 三相，功率：1.5KW，产量：300KG/HR；机重：78KG，特点：1. 装备安全防护罩，安全可靠；2. 易于清洁的简便装卸装置；3. 不锈钢规格，卫生可靠；4. 易于拆卸清洁；5. 采用先进的绞龙技术，使绞肉的过程减少肉品的摩擦，保持肉品的口感和新鲜度；	
AC06	全自动多功能切菜机	1000KG	1	台	用途：将根茎类蔬菜：马铃薯、蕃薯、瓜类、竹笋、洋葱、以及叶菜类蔬菜：芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜等蔬果类切成丁、片、丝条状。成品形状：片、丝、丁；机器重量：175KG，叶菜部切长度：1—60mm(可调)，产量：1000KG/HR 电源：220V 单相，可定做 380V 三相，功率：1.5KW，输送带宽度：140MM 1. 首创入料输送带可徒手拆卸、安装，便于清洗及更换，不易藏污纳垢；2. 叶菜部入料口变大，斩刀片亦加大，提高生产效率及增加产量；3. 叶菜部入料输送带加宽后（上带尺寸：宽 136*长 650mm；下带尺寸：宽 140*长 1200mm）可放较大的食材、适用性广、使用更方便；4. 根茎部加装入料斗，入料更方便，使用更安全；5. 本机为双头型切菜机，可同时工作亦可单独工作。6. 通过更换刀盘或双调频调节输送带与斩刀速度，可切出各种规格的片、丝、丁，变频调速简单直接。7. 叶菜部由斩刀单轴心升级为双轴承座，免除了易损困扰。8. 丝盘采用磨具种丝，切割效果好，易维修	
AC07	工作台连下一层板	1800*800*800	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ▲产品所用钢板具有符合 GB/T10125-2012、GB/T6461-2002 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。中性盐雾试验 NSS 法（大于或等于 360h），检测结果等级达到 10 级。防潮板的吸水膨胀率≤7.3%。※注：同类产品按此标准执行	
AC08	六门双温冰柜	六门双温	2	台	1、采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华；2、符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链；3、不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角；4、硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保；5、品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器，制冷强劲，永不内漏；6、名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠。7、温度范围：+4℃~-5℃/-3℃~-15℃。	
※	长颈水龙头	单温	3	套	陶瓷芯黄铜，拉丝工艺。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
※	下水软管及不锈钢下水器		3	套	与星盆水池配套	

烹饪区/分餐区						
AD01	炉间拼台	500*1150*800	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板台面：δ 1.2mm；不锈钢板背板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚	
AD02	工程款燃气单头大锅灶	1100*1150*800	4	台	1.2mm 不锈钢板，热负荷：42kW，风机电压：220V 50Hz，风机功率：250W，燃气压力：2000Pa；4 寸内向式环保抄预混式炉头；一键式电子点火，风气连动调节阀，即时熄火保护设计，一氧化碳排放<0.01%；噪音<70dB(A)；节能>25%耗气量；适用 Φ400~Φ600 炒锅，进气口：DN25、进水口：DN15、排水口：Φ38mm；	
AD03	工作台连下一层板	1200*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AD04	工作台连下一层板	1000*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AD05	工作台连下一层板	1800*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AD06	菜筐低搁架	1200*500*300	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm 38mm*38mm；※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
AD07	和面机	200kg/h	1	台	说明：采用优质不锈钢材质生产功率：1.1kw；生产产量：200kg/h；外形尺寸：830*480*910 面斗内外及绞杠全为不锈钢材料制作，美观耐用，更加符合食品安全卫生要求；采用链传动，噪音更低，效率更高，且节能降耗	
AD08	压面机	2.2KW	1	台	压辊调整范围：5-25mm，压辊转速：74r/min，额定电压：220V，额定频率：50Hz，电机功率：2.2KW，防水等级：IPX1，机器重量：245Kg 1. 压面机采用弱电控制，相较于市场上的大部分产品都是强电控制安全系数提高。2. 压面辊在加工完成后进行特殊处理表面的硬度性能提高，耐磨性提高并且不易生锈，压出面皮光洁度高。 3. 压面机为变频器控制，相比别的单相电同类产品声音更小，工作更稳定。	

AD09	木案工作台	1800*800*800	1	台	说明： 面板：δ 60mm 柳木案板台面 脚管用 50*50MMSUS304 不锈钢方管腿，配防滑胶垫（4 支架）。	
AD10	双门醒发箱	双门	1	台	额定功率：2800W，额定电压：~220V 标准盘数：30 盘，外形尺寸：980x870x1740mm，它是通过温度控制电路，利用电热管加热水箱内的水和发酵箱内的气温，从而生成一相对湿度为 80~85%，温度为 36~38℃ 的最适合的发酵环境，帮助造型后的面包坯完成发酵过程的设备。	
AD11	送餐车	双层	4	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板，层板：δ 1.2mm， 采用 L40 国标角钢配推拉手，底部采用载重万向轮	
AD12	工作台连下一层板	1500*700*800	2	台	说 明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AD13	热风循环分餐桶保 洁柜	双门	4	台	温控范围（℃）：50~120°；1.整体加厚板材，星级工程设计理想选择；2.不锈钢加厚内胆，可调式层架设计，更加人性化；3.360 度热风循环，让器具消毒更彻底；4.高效远红外线发热耗电量低，升温快，恒温稳定；5.克服传统紫外线臭氧只对照射范围内的物品有效，被阻挡后就不会有效，照射不到的背面不起作用；6.红外线高温消毒，能有效杀灭肝炎病毒和常见的大肠杆菌、葡萄球菌等肠道传染病病毒，杀菌率达 99.9%以上；7.采用温控器和超温控制器双重保护，防止过热和过载，安全可靠。 ▲产品消毒柜控制开关具有符合 GB4706.1-2005、GB4706.107-2012、GB4706.51-20088 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。内容包括：泄露电流小于等于 0.053mA，防水等级为 IPX8。※注：同类产品按此标准执行；	
蒸煮间						
AE01	大单星水池	1000*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；星盆兜：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*φ 38mm 不锈钢连调节脚；横脚通：δ 25mm 不锈钢管。 ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	

AE02	燃气双门蒸饭车	双门	4	台	运行噪音：一级；功率 28KW；天然气 2000Pa；4.2m³/h；进水口径（mm）：½(15)；进气口径（mm）½(15)；1. 优质不锈钢制作，豪华美观，清洁卫生；2. 缺水自动进水，防止干烧；3. 高温聚氨酯整体发泡工艺，保温、节能、环保；4. 火力猛，蒸汽量大；5. 操作简单，无需拉线，只需燃气；6. 燃料范围广，可用于液化气，天然气，管道煤气；7. 镜面观火窗，更方便观察火焰状况；8、燃烧充分，无黑烟，无噪音；9、热交换率高，经济又环保。 ▲产品具有符合 GB/T2423. 17-2008、GB31604. 49、GB/T11170-2008 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。食品接触用金属材料及制品的 AS 迁移量小于等于 0.1；Cd 迁移量小于等于 0.2；Pb 迁移量小于等于 0.5；Cr 迁移量小于等于 2.0；Ni 迁移量小于等于 0.5。 ▲产品所配套的不锈钢蒸饭盘具有符合 GB4806. 9-2016《食品安全国家标准食品接触材料及制品》，检测结果为 As（砷）<0.004 mg/kg Pb（铅）≤0.02mg/kg，Cr（铬）≤0.13mg/kg，Ni（镍）≤0.07mg/kg，Cd（镉）≤0.002 mg/kg 的检测报告。※同类型产品按此标准执行。	
AE03	燃气摇摆汤锅	100L	2	台	1. 全不锈钢机身结构；-特制炉头，采用火盘式加热；2. 锅体优质不锈钢 3mm，一体冲压成型；3. 采用三夹层锅体和独立式蒸汽发生器，效率高，隔热效果好；蒸汽对食物进行隔水加热，避免食品粘底烧焦；4. 电动可倾式锅体设计，一键倾锅，锅体的倾斜角度 90 度；5. 蒸汽发生器带水位控制器和自动水位调节器；6. 设置超压保护、超温保护、缺水保护功能；-按钮式自动倾斜、复位锅体；7. 双联电磁阀分步控制，火种未点燃时，主气阀不打开；设备配置安全泄压阀，夹层压力大于 0.3Mpa 时自动排气，保证使用安全；-锅体离开工作位置时，自动切断气源；8. 设置常明火种，配备安全制（离子熄火检测保护装置）；9. 采用与安全制联动，自动脉冲电子点火，使用方便；配不锈钢水龙头。	
※	长颈水龙头	单温	1	套	陶瓷芯黄铜，拉丝工艺。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
※	下水软管及不锈钢下水器		1	套	与星盆水池配套	
	二层售饭间					
AF01	工作台连下一层板	700*700*800	3	台	说 明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	

AF02	定制工作台连下一层板（一个角成弧度）	700*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AF03	工作台连下一层板	1500*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AF04	四格保温售卖台	1500*700*800	4	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板台面板：δ 1.2mm；围板：0.8mm；承力板：1.0mm，前台整体为不锈钢封板，厚 0.8mm 电热恒温自动控制。盆深 0.15m；配 1/1GN 盆 4 个，水热式。电量：2KW/1PH/220V。 ▲产品具有符合 GB4706.51-2008 标准的第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。在规定的低电阻试验中，电阻值≤0.51Ω；防水等级为 IPX7；泄露电流≤0.053mA。 ▲核心配件发热管符合《日用管状电热元件》要求，所检 11 项符合要求，且功率偏差≤±5w，工作温度下的泄漏电流≤0.05mA；提供国家权威质检机构或第三方权威检验中心出具的 CNAS 或 CMA 标志的检测报告；※注：同类产品按此标准执行；	
AF05	热风循环保洁消毒柜	双门	3	台	温控范围（℃）：50~120°；1.整体加厚板材，星级工程设计理想选择；2.不锈钢加厚内胆，可调式层架设计，更加人性化；3.360 度热风循环，让器具消毒更彻底；4.高效远红外线发热耗电率低，升温快，恒温稳定；5.克服传统紫外线臭氧只对照射范围内的物品有效，被阻挡后就不会有效，照射不到的背面不起作用；6.红外线高温消毒，能有效杀灭肝炎病毒和常见的大肠杆菌、葡萄球菌等肠道传染病病毒，杀菌率达 99.9%以上；7.采用温控器和超温控制器双重保护，防止过热和过载，安全可靠。	
AF06	单门留样展示柜	单门	1	台	1、采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华；2、符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链；3、不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角；4、硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保；5、品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器，制冷强劲，永不内漏；6、名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠。7、温度范围：0℃~+8℃。	
	洗碗间/消毒保洁间					
AG01	单孔收残台	700*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 16mm 夹心板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。	

AG02	大单星水池	1000*700*800	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面： δ 1.2mm 不锈钢板；星盆兜： δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通： δ 1.0mm* φ 38mm 不锈钢连调节脚；横脚通： δ 25mm 不锈钢管。 ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
AG03	工作台连下一层板	600*700*800	1	台	说 明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面： δ 1.2mm 不锈钢板；层板： δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通： δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚 ；衬板： δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AG04	四层格栅货架	1500*500*1500	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm*38mm*38mm； 脚设置可调不锈钢子弹脚。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
AG05	热风循环高温大物件消毒柜	双门	6	台	采用优质不锈钢磨砂板；双层全不锈钢，聚氨脂发泡，厚度 δ 1.0mm ；热风消毒，微电脑自动恒温控制，最高消毒温度 120 度；配不锈钢活动消毒篮。	
※	长颈水龙头	单温	3	套	陶瓷芯黄铜，拉丝工艺。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
※	下水软管及不锈钢下水器		3	套	与星盆水池配套	
二层餐厅						
AH01	保温汤车	700*700*800	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；厚度： δ 1.2mm； 电压：220V；功率：2.5KW；底轮：万向轮；电加热：恒温控制；	
AH02	工作台连下一层板	1500*800*800	1	台	说 明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面： δ 1.2mm 不锈钢板；层板： δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通： δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚 ；衬板： δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
AH03	定制餐盘收集台	600*700*300	4	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板制作，厚度： δ 1.2mm。	
AH04	定制双孔收残台带小推车	1500*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面： δ 1.2mm 不锈钢板；台脚通： δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板： δ 16mm 夹心板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。	
三层厨房设备						

粗加工区						
BA01	大单星水池	1000*700*800	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；星盆兜：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*φ 38mm 不锈钢连调节脚；横脚通：δ 25mm 不锈钢管。 ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BA02	四层格栅货架	1500*500*1500	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm*38mm*38mm；脚设置可调不锈钢子弹脚。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BA03	菜筐低搁架	1200*500*300	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm*38mm*38mm；※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BA04	土豆去皮机	1.1kw	1	台	说明：采用优质不锈钢材质生产，功率：1.1kw 生产产量：600kg 外形尺寸：590*600*1050 产品特点：脱净率高，破损率低，操作简单、方便。整体不锈钢材料制作，包括料筒盖，样式新颖、整洁美观；可拆卸式砂板，耐水耐用且更换方便。	
BA05	绞切肉机	落地两用式	1	台	用途：能将各种鲜肉一次性切成（丝）条状。处理温度：-4℃ 以上；最大肉块尺寸：35(L)×35(W)×35(H)（mm）绞网尺寸：3.2 /4.8 /6.0 /8.0 电动机：380V 三相，功率：1.5KW，产量：300KG/HR；机重：78KG，特点：1. 装备安全防护罩，安全可靠；2. 易于清洁的简便装卸装置；3. 不锈钢规格，卫生可靠；4. 易于拆卸清洁；5. 采用先进的绞龙技术，使绞肉的过程减少肉品的摩擦，保持肉品的口感和新鲜度；	
BA06	全自动多功能切菜机	1000KG	1	台	用途：将根茎类蔬菜：马铃薯、蕃薯、瓜类、竹笋、洋葱、以及叶菜类蔬菜：芹菜、大白菜、高丽菜、菠菜等蔬果类切成丁、片、丝条状。成品形状：片、丝、丁；机器重量：175KG，叶菜部切长度：1—60mm(可调)，产量：1000KG/HR 电源：220V 单相，可定做 380V 三相，功率：1.5KW，输送带宽度：140MM 1. 首创入料输送带可徒手拆卸、安装，便于清洗及更换，不易藏污纳垢；2. 叶菜部入料口变大，斩刀片亦加大，提高生产效率及增加产量；3. 叶菜部入料输送带加宽后（上带尺寸：宽 136*长 650mm；下带尺寸：宽 140*长 1200mm）可放较大的食材、适用性广、使用更方便；4. 根茎部加装入料斗，入料更方便，使用更安全；5. 本机为双头型切菜机，可同时工作亦可单独工作。6. 通过更换刀盘或双调频调节输送带与斩刀速度，可切出各种规格的片、丝、丁，变频调速简单直接。7. 叶菜部由斩刀单轴心升级为双轴承座，免除了易损困扰。8. 丝盘采用磨具种丝，切割效果好，易维修	

BA07	工作台连下一层板	1800*800*800	2	台	说 明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BA08	六门双温冰柜	六门双温	2	台	1、采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华；2、符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链；3、不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角；4、硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保；5、品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器，制冷强劲，永不内漏；6、名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠。7、温度范围：+4℃~5℃/-3℃~-15℃。	
※	长颈水龙头	单温	3	套	陶瓷芯黄铜，拉丝工艺。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
※	下水软管及不锈钢下水器		3	套	与星盆水池配套	
烹饪区/分餐区						
BB01	炉间拼台	500*1150*800	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板台面：δ 1.2mm；不锈钢板背板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚	
BB02	工程款燃气单头大锅灶	1100*1150*800	2	台	1.2mm 不锈钢板，热负荷：42kW，风机电压：220V 50Hz，风机功率：250W，燃气压力：2000Pa；4 寸内向式环保预混式炉头；一键式电子点火，风气联动调节阀，即时熄火保护设计，一氧化碳排放<0.01%；噪音<70dB(A)；节能>25%耗气量；适用 Φ400~Φ600 炒锅，进气口：DN25、进水口：DN15、排水口：Φ38mm；	

BB03	工程款燃气双头单尾炉	1800*1000*800	1	台	1、外观：面板采用优质不锈钢制作，厚度 1.2mm；外壳平整、光洁、易清洗，表面无明显缺陷。 2、结构：结构安全、坚固、耐用，在正常运输、安装、操作时无损坏或变形；正常使用和维护时，不产生移动、倾斜、翻倒现象；炉面炉包拉伸成型，面板标厚 1.2mm。 3、额定电压：AC220V/50Hz，燃气类别：天然气（12T），额定燃气压力：2000Pa，安全装置：熄火保护装置+燃气稳压器。 4、点火方式：点火火气+长明小火。 5、燃烧方式：鼓风预混式。 6、排烟方式：间接排烟式。 ▲7、燃气系统密封性：从燃气入口到燃气阀门，泄漏量$\leq 0.14\text{L/h}$。 ▲8、噪音：运行噪音$\leq 80\text{dB}$，熄火噪音$\leq 85\text{dB}$。 ▲9、干烟气中 CO$\leq 0.10\%$。 ▲10、易接触部位（旋钮、手柄等）的表面温升：金属及其类似材料温升$\leq 35\text{K}$，非金属材料温升$\leq 45\text{K}$。 ▲11、不易接触的非工作的表面温升：金属及其类似材料温升$\leq 80\text{K}$。 ▲12、主要零部件温升：燃气阀门外壳的表面温升$\leq 50\text{K}$，燃气接头温升$\leq 50\text{K}$，点火器及导线的表面温升：$\leq 50\text{K}$。 ▲13、熄火保护装置：自动燃烧器控制系统点火安全时间$\leq 10\text{S}$、熄火安全时间$\leq 2\text{S}$、在点火安全时间$\leq 2\text{S}$。 ▲14、电气性能：室温下 I 类器具泄漏电流$\leq 3.5\text{mA}$，工作温度下 I 类器具泄漏电流$\leq 3.5\text{mA}$，接地端子对外壳接地电阻$< 0.1\Omega$。 ▲15、能源合理利用：热效率$\geq 45\%$。 ★所投产品的第 7、8、9、10、11、12、13、14、15 项技术参数指标应具有符合 GB35848-2018 商用燃气燃烧器具的国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。※注：同类产品按此标准执行；	
BB04	工作台连下一层板	1200*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：$\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；层板：$\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板；台脚通：$\delta 1.0\text{mm} \times 38\text{mm}$ 不锈钢连子弹脚；衬板：$\delta 18\text{mm}$ 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BB05	工作台连下一层板	1000*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：$\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；层板：$\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板；台脚通：$\delta 1.0\text{mm} \times 38\text{mm}$ 不锈钢连子弹脚；衬板：$\delta 18\text{mm}$ 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BB06	工作台连下一层板	1800*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：$\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板；层板：$\delta 1.0\text{mm}$ 不锈钢板；台脚通：$\delta 1.0\text{mm} \times 38\text{mm}$ 不锈钢连子弹脚；衬板：$\delta 18\text{mm}$ 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	

BB07	菜筐低搁架	1200*500*300	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm38mm*38mm；※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BB08	和面机	200kg/h	1	台	说明：采用优质不锈钢材质生产功率：1.1kw；生产产量：200kg/h；外形尺寸：830*480*910 面斗内外及绞杠全为不锈钢材料制作，美观耐用，更加符合食品安全卫生要求；采用链传动，噪音更低，效率更高，且节能降耗	
BB09	压面机	2.2KW	1	台	压辊调整范围：5-25mm，压辊转速：74r/min，额定电压：220V，额定频率：50Hz，电机功率：2.2KW，防水等级：IPX1，机器重量：245Kg 1. 压面机采用弱电控制，相较于市场上的大部分产品都是强电控制安全系数提高。2. 压面辊在加工完成后进行特殊处理表面的硬度性能提高，耐磨性提高并且不易生锈，压出面皮光洁度高。 3. 压面机为变频器控制，相比别的单相电同类产品声音更小，工作更稳定。	
BB10	木案工作台	1800*800*800	1	台	说明： 面板：δ 60mm 柳木案板台面 脚管用 50*50MMSUS304 不锈钢方管腿，配防滑胶垫（4 支架）。	
BB11	双门醒发箱	双门	1	台	额定功率：2800W，额定电压：~220V 标准盘数：30 盘，外形尺寸：980x870x1740mm，它是通过温度控制电路，利用电热管加热水箱内的水和发酵箱内的气温，从而生成一相对湿度为 80~85%，温度为 36~38℃的最适合的发酵环境，帮助造型后的面包坯完成发酵过程的设备。	
BB12	送餐车	双层	4	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板，层板：δ 1.2mm，采用 L40 国标角钢配推拉手，底部采用载重万向轮	
BB13	工作台连下一层板	1500*700*800	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BB14	热风循环分餐桶保洁柜	双门	4	台	温控范围（℃）：50~120°；1. 整体加厚板材，星级工程设计理想选择；2. 不锈钢加厚内胆，可调式层架设计，更加人性化；3. 360 度热风循环，让器具消毒更彻底；4. 高效远红外线发热耗电率低，升温快，恒温稳定；5. 克服传统紫外线臭氧只对照射范围内的物品有效，被阻挡后就不会有效，照射不到的背面不起作用；6. 红外线高温消毒，能有效杀灭肝炎病毒和常见的大肠杆菌、葡萄球菌等肠道传染病毒，杀菌率达 99.9%以上；7. 采用温控器和超温控制器双重保护，防止过热和过载，安全可靠。	

	蒸煮间					
BC01	大单星水池	1000*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；星盆兜：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*φ 38mm 不锈钢连调节脚；横脚通：δ 25mm 不锈钢管。 ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BC02	燃气双门蒸饭车	双门	4	台	运行噪音：一级；功率 28KW；天然气 2000Pa：4.2m³/h；进水口径（mm）：½(15)；进气口径（mm）½(15)；1. 优质不锈钢制作，豪华美观，清洁卫生；2. 缺水自动进水，防止干烧；3. 高温聚氨酯整体发泡工艺，保温、节能、环保；4. 火力猛，蒸汽量大；5. 操作简单，无需拉线，只需燃气；6. 燃料范围广，可用于液化气，天然气，管道煤气；7、镜面观火窗，更方便观察火焰状况；8、燃烧充分，无黑烟，无噪音；9、热交换率高，经济又环保。	
BC03	燃气摇摆汤锅	100L	2	台	1. 全不锈钢机身结构；-特制炉头，采用火盘式加热；2. 锅体优质不锈钢 3mm，一体冲压成型；3. 采用三夹层锅体和独立式蒸汽发生器，效率高，隔热效果好；蒸汽对食物进行隔水加热，避免食品粘底烧焦；4. 电动可倾式锅体设计，一键倾锅，锅体的倾斜角度 90 度；5. 蒸汽发生器带水位控制器和自动水位调节器；6. 设置超压保护、超温保护、缺水保护功能；-按钮式自动倾斜、复位锅体；7. 双联电磁阀分步控制，火种未点燃时，主气阀不打开；设备配置安全泄压阀，夹层压力大于 0.3Mpa 时自动排气，保证使用安全；-锅体离开工作位置时，自动切断气源；8. 设置常明火种，配备安全制（离子熄火检测保护装置）；9. 采用与安全制联动，自动脉冲电子点火，使用方便；配不锈钢水龙头。	
※	长颈水龙头	单温	1	套	陶瓷芯黄铜，拉丝工艺。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
※	下水软管及不锈钢下水器		1	套	与星盆水池配套	
	三层售饭间					
BD01	工作台连下一层板	700*700*800	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BD02	定制工作台连下一层板（一个角成弧度）	700*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	

BD03	工作台连下一层板	1500*800*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BD04	四格保温售卖台	1500*700*800	4	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板台面板：δ 1.2mm；围板：0.8mm；承力板：1.0mm，前台整体为不锈钢封板，厚 0.8mm 电热恒温自动控制。盆深 0.15m；配 1/1GN 盆 4 个，水热式。电量：2KW/1PH/220V。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BD05	热风循环保洁消毒柜	双门	3	台	温控范围（℃）：50~120°；1.整体加厚板材，星级工程设计理想选择；2.不锈钢加厚内胆，可调式层架设计，更加人性化；3.360 度热风循环，让器具消毒更彻底；4.高效远红外线发热耗电量低，升温快，恒温稳定；5.克服传统紫外线臭氧只对照射范围内的物品有效，被阻挡后就不会有效，照射不到的背面不起作用；6.红外线高温消毒，能有效杀灭肝炎病毒和常见的大肠杆菌、葡萄球菌等肠道传染病毒，杀菌率达 99.9%以上；7.采用温控器和超温控制器双重保护，防止过热和过载，安全可靠。	
BD06	单门留样展示柜	单门	1	台	1、采用优质不锈钢，造型美观、高雅、豪华；2、符合出口标准优质门封条、圆边角门、门把手，自动回归铰链；3、不锈钢门衬板和内箱底板均整体拉伸成型，内箱底板拐角处采用圆弧过渡易清洁无死角；4、硬质聚胺酯整体发泡，超厚节能保温层，无氟环保；5、品牌压缩机、电机，卷网冷凝器高效散热、全铜管蒸发器，制冷强劲，永不内漏；6、名牌微电脑控制功能强大，操作简便、可靠。7、温度范围：0℃~+8℃。	
洗碗间/消毒保洁间						
BE01	单孔收残台	700*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 16mm 夹心板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。	
BE02	大单星水池	1000*700*800	3	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；星盆兜：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*φ 38mm 不锈钢连调节脚；横脚通：δ 25mm 不锈钢管。 ※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
BE03	工作台连下一层板	600*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面：δ 1.2mm 不锈钢板；层板：δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通：δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板：δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BE04	四层格栅货架	1500*500*1500	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢管，栅格管：1.0mm*38mm*25mm；立柱主管：1.2mm*38mm*38mm；脚设置可调不锈钢子弹脚。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	

BE05	热风循环高温大物件消毒柜	双门	6	台	采用优质不锈钢磨砂板；双层全不锈钢，聚氨脂发泡，厚度 δ 1.0mm ；热风消毒，微电脑自动恒温控制，最高消毒温度 120 度；配不锈钢活动消毒篮。	
※	长颈水龙头	单温	3	套	陶瓷芯黄铜，拉丝工艺。※相关技术参数及检测报告采用清单中同类型产品标准执行；	
※	下水软管及不锈钢下水器		3	套	与星盆水池配套	
三层餐厅						
BF01	保温汤车	700*700*800	2	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；厚度： δ 1.2mm； 电压：220V；功率：2.5KW；底轮：万向轮；电加热：恒温控制；	
BF02	工作台连下一层板	1500*800*800	1	台	说 明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面： δ 1.2mm 不锈钢板；层板： δ 1.0mm 不锈钢板；台脚通： δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚 ；衬板： δ 18mm 防潮板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。 ※技术参数及检测报告按清单中同类型产品标准执行；	
BF03	定制餐盘收集台	600*700*300	4	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板制作，厚度： δ 1.2mm。	
BF04	定制双孔收残台带小推车	1500*700*800	1	台	说明：采用 SUS304 不锈钢磨砂板；台面： δ 1.2mm 不锈钢板；台脚通： δ 1.0mm*38mm 不锈钢连子弹脚；衬板： δ 16mm 夹心板；加强筋：1.0mm 厚 U 型不锈钢。	
二、排烟系统、净化系统						
1	不锈钢油烟净化一体机（二层烹饪区）	L*1200*1250	3	台	整体采用优质不锈钢板制造；一体机参数如下： 1、整机符合 GB4706.1-2005 国家通用标准、有良好的接地措施，接地端子或触点与接地金属部件之间的连接是低电阻，在规定的低电阻试验中,电阻值不超过 0.1 Ω。 ▲提供国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。 2、采用机械分离和静电净化技术，在风机的带动下含油烟的废气被吸入，进入集烟罩的分离均衡区，进行物理碰撞拦截，剩余油雾粒子进入电场离子区被荷电，带荷电的油、烟、尘受电场力的作用被吸附碳化，排出洁净的空气。 3、触摸控制：一键开关机，开机过程实现软启动，分区独立启动或自动运行，操作简单方便。一体化组合式结构，集气体收集-净化-输送于一体。	

					4、净化效率$\geq 98\%$，目测无烟；符合 DB11T1485-2017 饮食业颗粒物的测定手工称重法、HJ38-2017 固体污染源废气总烃甲烷和非甲烷的测定气相色谱法要求：甲烷总烃排放浓度$\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$。 ▲提供国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。 5、前端拦截，烟道无积油、内嵌风幕机，油烟不外溢、五级净化：冷凝碰撞、物理动态屏蔽盘、金属汽液过滤网、低空静电。 6、最先进圆筒蜂巢线型电场的阳极做成圆筒蜂巢状，在每个圆筒的中心线上安装一根阴极线，保证电场在高电压的作用下产生最大的平均电场强度，这是设备具有高净化效率的首要保证，采用线性电极大大延长了电场的清洗周期。 7、智能数字高频高压电源功率强劲、能量利用率高，具有软启动，恒流输出控制、灭弧保护、多次放电保护、高压开路保护、高压短路保护、电源过载保护和变压器过温保护等功能。作用主要 3 个方面：一是在设备的安装环境、烟气性质和电网供电发生变化的情况下，确保设备仍然具有 98%以上的高净化效率；二是防止电场出现高能量的放电火花，确保系统安全；三是保护压电源自身不会因为外界的不正常因素或者电场发生故障而损坏。智能数字电源能自动检测电场的清洁情况，设定最佳的高压电压电流，在确保设备运行的前提下尽量提高设备的除油烟效率。 ▲智能数字高频高压电源符合 GB/T 4343.2-2020 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验要求、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验要求、浪涌抗（冲击）扰度性试验要求、传导骚扰抗扰度试验要求。提供国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。 8、油烟净化一体机符合 GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境第 2 部分、试验方式：试验 B 高温试验。 ▲提供国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。 9、油烟净化一体机符合 GB4706.1-2005 国家标准的通用要求、绝缘电阻$\geq 2000\text{M}\Omega$。 ▲提供国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。 10、油烟净化一体机满足符合 GB/T4208-2017 外壳防护等级要求/结合食堂对设备的冲洗要求防水等级$\geq \text{IPX6}$。 ▲提供国家质量监督检验部门或第三方权威检验中心出具的含 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。 ※注：同类产品采用此标准执行；	
2	不锈钢油烟净化一体机（三层烹饪区）	L*1200*1250	3	台	※技术参数与标准按同类产品执行；	

3	不锈钢油烟净化一体机	L*1200*1250	3	台	※技术参数与标准按同类产品执行；	
4	不锈钢油烟净化一体机	L*1200*1250	3	台	※技术参数与标准按同类产品执行；	
5	不锈钢油烟净化一体机	L*1200*1250	3	台	※技术参数与标准按同类产品执行；	
6	不锈钢油烟净化一体机	L*1200*1250	3	台	※技术参数与标准按同类产品执行；	
7	不锈钢集烟管	600*500	25.9	M ²	说明：采用不 SUS201 锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ 。	
8	不锈钢集烟管	500*500	37.2	M ²	说明：采用不 SUS201 锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ 。	
9	不锈钢烟罩背板	定制	27.8	M ²	说明：采用不 SUS201 锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ 。	
10	不锈钢烟罩装饰板	定制	30.1	M ²	说明：采用不 SUS201 锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ 。	
11	低噪音离心风机	11KW	3	台	1、采用双吸式进风结构、风量大。整机可全拆件运输、装卸；2、采用多翼式叶轮结构，叶片曲线及装配角度，是在气动力学和气动声学原理的基础上设计，并经反复研制而成、因此使叶轮具有良好的气动性能；再经严格的平衡校正、运转平稳、噪声低、振动小。3、蜗舌采用新的消声结构，从而降低了整机噪声。；4、轴承全部采用外球面滚动轴承。5、风机外壳及叶片均采用优质不锈钢板钢板制造成全封闭式、造型美观、新颖、在户内个使用增具有良好的保护作用。	

12	风机启动保护器	11KW	3	台	说明:内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，能对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电；充分的保护了风柜机的使用寿命及人员操作的安全	
13	低噪音离心风机	7.5KW	1	台	1、采用双吸式进风结构、风量大。整机可全拆件运输、装卸；2、采用多翼式叶轮结构，叶片曲线及装配角度，是在气动力学和气动声学原理的基础上设计，并经反复研制而成、因此使叶轮具有良好的气动性能；再经严格的平衡校正、运转平稳、噪声低、振动小。3、蜗舌采用新的消声结构，从而降低了整机噪声。；4、轴承全部采用外球面滚动轴承。5、风机外壳及叶片均采用优质不锈钢板钢板制造成全封闭形式、造型美观、新颖、在户内个使用增具有良好的保护作用。	
14	风机启动保护器	7.5KW	1	台	说明:内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，能对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电；充分的保护了风柜机的使用寿命及人员操作的安全	
15	风机减震支架	现场制作配套风机	4	套	说明：采用 10#槽钢, 2 度油漆, 防锈处理，配减震器；	
16	风机进出口变径接头	配套风机	4	个	说明：采用不锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ 。	
17	不锈钢主出烟管	1000*700	256	M ²	※技术参数与标准按同类产品执行；	
18	不锈钢出烟管	1000*500	174	M ²	※技术参数与标准按同类产品执行；	
19	不锈钢支管	700*500	97	M ²	※技术参数与标准按同类产品执行；	
20	风机软接		4	套	帆布角铁	

21	不锈钢弯头	各型	61	m2	说明：采用不锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ ，配加强筋。	
22	不锈钢三通	各型	12	m2	说明：采用不锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ ，配加强筋。	
23	不锈钢变径	各型	8	m2	说明：采用不锈钢板， $\delta=1.2\text{mm}$ ，配加强筋。	
24	风管内环氧树脂密封		2	项	说明：使用烟管专用密封胶	
25	吊杆、法兰、角铁支撑		120	付	说明：采用 4#角铁, 2 度油漆, 防锈处理	
排烟系统、净化系统小计						
三、食堂餐桌椅						
1	二、三层餐厅不锈钢四人连体餐桌(含凳子)	1200*1350*750	94	张	四人连体优质不锈钢桌面, 不锈钢为 1.2mm 厚, 内包 25mm 厚实木颗粒板, 桌架主管为 50*50*1.8mm 方管。桌面支撑位 40*40 角钢。凳面为宽度为 300mm 长条形钢。	
四、后厨杂件						
1	不锈钢大锅	80cm	10	台	304 材质, 2.5 厚不锈钢翻边压制成型	
2	炒锅	45cm	4	台	铁锅	

3	擀面杖	30 公分	10	个	木质，带手柄	
4	食品夹	常规	25	个	食品级不锈钢	
5	油刷	常规	2	个	木制	
6	刮刀	常规	2	个	木制手柄	
7	3.0 厚汤桶	60cm	5	个	304 材质，2.5 厚不锈钢板冲压成型	
8	3.0 厚汤桶	50cm	5	个	304 材质，2.5 厚不锈钢板冲压成型	
9	3.0 厚汤桶	40cm	5	个	304 材质，2.5 厚不锈钢板冲压成型	
10	塑料筐	730	20	个	环保级加厚塑料材质	
11	塑料筐	605	20	个	环保级加厚塑料材质	
12	塑料筐	465	20	个	环保级加厚塑料材质	

13	面捞	30cm	20	个	不锈钢网	
14	圆头汤勺	2 号	2000	个	304 不锈钢	
15	木筷子（竹）	27cm	2000	双	竹制	
16	304/加厚双层碗 （吃面用铂金碗）	Φ 16CM	2000	个	304 不锈钢加厚夹层碗	
17	双层碗（汤碗）	Φ 14CM	2000	个	304 不锈钢加厚夹层碗	
18	304/加厚 6 格餐盘	35*27*2	2000	个	304 材质，1.2 厚钢板	
19	保温汤桶	高 36cm 直径 30cm	80	个	304 材质，不锈钢全发泡冲压成型	
20	打菜勺	3 两	100	个	304 不锈钢	
21	3 格保温箱	1.3-1.4m	50	个	滚塑保温箱，食品级材质。	
22	分餐盒	1:1（套）	150	个	加厚反边不锈钢	

23	白色砧板（厚）	48CM*8CM 塑料砧板	10	个	环保级塑料砧板	
24	黄色砧板（厚）		10	个	环保级塑料砧板	
25	绿色砧板（厚）		10	个	环保级塑料砧板	
26	菜刀		20	把	不锈钢	
27	砍刀		2	把	不锈钢	
28	削皮刀	pv2	5	把	不锈钢	
29	刨刀	pv2	5	把	不锈钢	
30	剪刀		5	把	不锈钢	
31	大锅菜炒勺	1m 柄、12 两	20	把	木柄	
32	炒勺	10 两、12 两	10	把	木柄	

33	油缸（调料）	10 寸	40	个	食品级不锈钢厚度 1.2	
34	锅刷	32cm	20	把	国标	
35	磨刀石	大号	5	块	国标	
36	不锈钢盆（加厚）	1m	5	个	2.0 厚不锈钢板冲压成型	
37	不锈钢盆	0.8m	10	个	2.0 厚不锈钢板冲压成型	
38	不锈钢盆	0.6m	10	个	2.0 厚不锈钢板冲压成型	
39	不锈钢盆	0.4m	10	个	2.0 厚不锈钢板冲压成型	
40	加厚分餐盒(15cm)	1:1	100	个	不锈钢	
41	防爆高压锅 （燃气专用）	36cm	2	台	高压防爆	
42	灭蝇灯	45W	20	个	用电量：220V/30W 有效面积：40~50 m² 电流强度：8~10 mA 外形尺寸(W*D*H)：550*150*430 毛重(Kg)：5.3 KG 灯管：15W*2 灯管	

43	加厚带眼蒸盘	60*40*4.5	50	个	食品级不锈钢厚度 1.0	
44	蒸盘	60*40*4.5	50	个	食品级不锈钢厚度 1.0	
45	长柄汤瓢	65cm 不锈钢	50	个	不锈钢把手	
46	中柄汤瓢	45cm 不锈钢	50	个	不锈钢把手	
47	刮水器	45cm	20	套	国标	
48	工业扇	大号	5	台	大功率	
49	不锈钢保鲜盒	二号	50	个	食品级不锈钢	
50	不锈钢密捞	十寸	10	把	不锈钢制作	
51	不锈钢捞瓢		10	把	不锈钢制作	
52	圆圈锅架	26cm	10	个	隔热，一体化设计	

53	长柄大网捞	36cm, 长 1m	10	个	长一米，直径 36cm	
54	塑料洗地刷	白丝刷	10	把	标准化制作	
55	锅铲	1 号	5	把	不锈钢制作	
56	白色塑料箱（不带盖）	795*590*600	4	个	环保级加厚塑料材质	
五、传菜梯						
1	传菜梯	三层三站	1	台	1、电锁功能：基站呼梯盒配置电锁，用于启动和关闭电梯的控制电路；2、呼梯应答功能：按呼梯层按钮数字指示灯高，到站后撤销记忆，指示灯灭；3、急停开关功能：呼盒上配置“急停开关”按钮控制电梯紧急停止，在各楼层急停按钮显示灯均熄灭时运行位置的状态下，电梯方能运行；4、服务功能：自动平层功能，当因某种原因，诸如停电或操作不当造成未停靠在任意站的平层位置时，用电锁重新开启电梯，能自动下行至临近层站平层，并数码显示停靠的楼层；5、开门显示：当厅门开启时呼梯盒上的“开门”按钮亮时，表示有厅门没有关好；6、蜂鸣提示功能：当厅门没关好时，蜂鸣器发出人性化音乐，提示用户请关门，以便其他楼层使用。轿厢到站时也相应由蜂鸣器发出人性化音乐，提示到站开门；7、楼层数显：轿厢位置由数字显示楼层；8、运行方向显示功能：运行方向由上下发光箭头显示；9、故障显示功能：当电梯出现故障时，微机控制柜数码显示，并且厅外呼梯数码显示会频繁闪烁，表示电梯有故障；10、对讲功能：电气门联锁系统，只需按下对讲按钮，该层操作人员即可与其他楼层的操作人员取得语音联系；11、安全功能：电气门联锁功能，各层门均有电气门联锁开关，当任意一层门打开时，电梯停止运行；12、层门机械门锁功能：各层门均有机机械门锁，当轿厢不在本层停靠时，层门不能开启，如特殊情况，可用本公司随梯配带的、专用的钥匙开启层门。	

3、第3包：明厨亮灶设备（最高限价 19.57 万元）

序号	名称	规格型号	数量	单位
1	明厨亮灶管理平台监管可视化分析平台	功能：（1）运用互联网、物联网、大数据、云计算等多种技术手段，实现对学生后厨的可视化分析与预警。（2）基于人工智能分布式计算、大数据、微服务、视频流等技术，具有未戴厨师帽检测、未戴口罩检测、鼠患活动检测、动火离人监测、人脸识别等智能监测与预警提醒功能。	1	套
2	明厨亮灶管理平台 PC 端	功能：包括展示当前学校后厨的评价等级、企业信息、人员管理、食品台账、智能预警、企业自查、个人中心等功能。	1	套
3	智慧食堂平台 APP 端	功能：包括展示当前学校后厨的评价等级、企业信息、人员管理、食品台账、智能预警、企业自查、个人中心等功能。	1	套
4	明厨亮灶 AI 分析网关	配合 AI-BOX 设备，通过机器视觉、图像理解等技术实现对餐饮后厨视频监控信息进行采集分析、内含智慧食堂平台 TV 端软件	1	套
5	超脑（边缘计算盒子）	1、内含天感明厨亮灶穿戴规范与环境卫生识别算法软件 V1.0 2、通讯协议：支持主流 onvif 协议 IPC 接入。 3、功能：（1）具备 7*24 小时连续工作利用 AI 技术对采集的视频进行 24 小时实时智能分析；（2）具备算法的训练，包括但不限于未戴厨师帽检测、未戴口罩检测、鼠患活动检测、抽烟识别等。 5、含挂装支架	3	台
6	双目人脸识别终端（晨检机）及数据服务	1、内含双目人脸识别软件 2、功能：（1）提供对后厨工作人员人员脸部进行识别与比对、体温监测功能；（2）支持数据自动上传到学校监管端；（3）支持对非后厨人员进行识别与预警功能；（4）对餐饮单位后厨人员考勤进行记录等功能。	1	台

7	人脸识别红外半球摄像机（人脸抓拍机）	1、型号：定制 2、功能：（1）支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍；（2）支持与晨检机机进行数据联动 3、内含双目人脸识别软件	1	台
8	平板	1、内存容量：6G+128GB 2、连接方式：Wi-Fi、蓝牙 3、系统：Android 4、屏幕尺寸：10.95 英寸	1	台
9	后厨-监控摄像头	（半球机）	24	台
10	大厅-监控摄像头	（半球机）	24	台
11	NVR 录像机	硬盘录像机监控主机高清网络刻录机手机远程 NVR 【64 路 8 盘位】	1	台
12	硬盘	监控硬盘 8TB 监控设备套装配件 录像机专用监控硬盘	4	块
13	POE 交换机-16 口	千兆 POE 交换机	2	台
14	POE 交换机-24 口	1、品牌：交换机 2、端口供电功能：POE 供电 3、端口数量：24 口； 4、网管类型：非网管	1	台
15	路由器	路由器	1	台
16	电视机	1、屏幕尺寸：65 英寸 2、类型：智能电视 3、连接方式：无线/有线 4、其它：挂装服务（挂装含挂架）	1	台
17		1、屏幕尺寸：55 英寸 2、类型：智能电视 3、连接方式：无线/有线 4、其它：挂装服务（挂装含挂架）	1	台

18	机柜	尺寸:600*600*2000mm 箱体 0.7, 立梁 1.9 板厚. 一个风机、四块隔板、一个 PDU 电源	1	个
19	辅材	定制设备箱（可安装超脑、交换机、路由器、配线架等）、普通插座、网线、PVC 管、线槽、软管及工程消耗用品	1	批
20	施工作业	包括综合布线；硬件设备安装配置和调试（含物联网设备接入授权费、安装调试费等）；软件平台调试和培训；施工人员安全管理等作业。	1	项
21	互联网宽带	互联网宽带上行 2M 以上（甲方自备）	1	条

4、第 4 包：LED 显示屏（最高限价 51.3 万元）

编号	类别	数量 (套、个)	技术参数	参考图片
1	入校条屏（东门、西门各一块）	10	1、像素点间距：4.75mm；2、物理密度：44300 点/m ² ；3、显示模块分辨率：长 64 高 32 点 4、显示模块尺寸：长 304mm×高 152mm；5、刷新频率：240-1000HZ/S；6、视角：水平 160°，垂直 160°；7、结构：灯驱合一；8、平均无故障时间：≥10000 小时；9、寿命：10 万小时 10、平整度：任意相邻像素间≤0.5mm 单元板拼接间隙<1mm；11、均匀性：像素光强、单元板亮度均匀；12、盲点率：<0.0001(产品交付时为零)	
2	运动场条屏	10		
3	阶梯教室条屏	5		

4	入校彩屏（东门、西门各一块）	14	1. 像素点间距：≤3.0mm±0.05mm；2、显示效果：4K 超清显示、显示无闪烁、无颗粒感，画面细腻、画质清晰真实、播放效果流畅，色温均匀性好、亮度均匀性好、对比度高、色域广；3、色温可调范围：3000k~15000k 可调；5、白平衡亮度：≥500nits；6、对比度：≥5500:1；7、亮度均匀性：≥98.5%；8、发光点中心距偏差：<0.2%；9、刷新率（Hz）≥3840 Hz；10、水平视角：≥170°；垂直视角：≥150°；11、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫鬼影跟随现象；12、故障智能自查诊断及排查：具备故障自诊断及排查功能。13、冷热冲击：高温 60℃，低温-40℃，高温和低温各保持 30min，中间转换时间不大于 5min，循环 10 次，常温恢复 2H，受试样品外观结构和功能均应正常。14、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，具有过流、短路、过压、欠压保护等功能。15、智能节电功能（黑屏）	
5	阶梯教室等处彩屏（室内）	25	1、像素间距：≤2.5mm；2、显示效果：4K 超清显示、显示无闪烁、无颗粒感，画面细腻、画质清晰真实、播放效果流畅，色温均匀性好、亮度均匀性好、对比度高、色域广；3、色温可调范围：3000k~15000k 可调5、白平衡亮度：≥500nits；6、对比度：≥5500:1；7、亮度均匀性：≥98.5%；8、发光点中心距偏差：<0.2%；9、刷新率（Hz）≥3840 Hz；10、水平视角：≥170°；垂直视角：≥150°；11、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫鬼影跟随现象。12、故障智能自查诊断及排查：具备故障自诊断及排查功能。13、冷热冲击：高温 60℃，低温-40℃，高温和低温各保持 30min，中间转换时间不大于 5min，循环 10 次，常温恢复 2H，受试样品外观结构和功能均应正常。14、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，具有过流、短路、过压、欠压保护等功能；15、智能节电功能（黑屏）	

5、第5包：智慧黑板、实物展台、多媒体讲台（最高限价 77.5 万元）

编号	类别	数量 (套、个)	技术参数	参考图片
1	普通教室	31	一. 智慧黑板： 1、液晶屏体：A 规 LED 屏），显示尺寸≥ 86 英寸，电容触控，内置蓝牙模块； 2、★智慧黑板具备前置触控开关物理按键，在需要时可关闭触控防止蚊虫干扰影响屏幕播放、避免造成误操作，提供检测报告证明。 3、★为有效、及时解决教学中遇到的系统故障，智慧黑板整机须具备前置电脑还原物理按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别，方便没有计算机系统维护技术的用户也可快速还原恢复系统，提供检测报告证明；（提供国家权威检测机构出具的产品检测报告证明） 4、★为方便用户售后维修，智慧黑板前置接口面板和前置按键面板均具备前拆式结构； 5、★智慧黑板具备前置笔槽设计(可拆卸)，可便于用户存放磁吸式书写笔、智能电子教鞭、粉笔、水性笔等教学工具，笔槽具备粉尘清理结构；（提供国家权威检测机构出具的产品检测报告证明） 6、★为照顾不同身高的用户方便点击屏幕右上角窗口关闭按钮，产品支持屏幕下移功能，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；也可通过前置物理按键一键关闭电脑桌面顶层窗口，让用户在不方便点击右上角关闭窗口区域情况下，快速关闭顶层窗口，提供检测报告证明。（提供国家权威检测机构出具的产品检测报告证明） 7、内置电脑模块，主板搭载 Intel 十代酷睿系列 i5 CPU；内存：≥ 8 GB DDR4 内存；硬盘：≥ 256GB SSD 固态硬盘；内置有线网卡，支持无线 WiFi, 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥ 10Gbps； 8、系统自带教学支撑平台 and 数据分析平台；	

		9、显示比例 16:9，分辨率 3840*2160 10、整机内置摄像头，像素数$\geq$1200 万； 11、支持安卓、Windows 双系统 二. 实物展台： 1、★采用$\geq$800 万像素摄像头；USB 直接供电，无需额外配置电源配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计。 2、A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览可以达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分可承重 3kg，整机壁挂式安装。 三. 智能笔： 笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 四. 多媒体讲台： 1、钢木结构，钢板部分采用 1.0mm 优质冷轧钢板，耐划台面，实木扶手； 2、木面款 1000*700*1000mm，防火、防盗、防尘。	
--	--	--	--

6、第 6 包：办公设备（最高限价 46.43 万元）

编号	类别	数量 (套、个)	技术参数	参考图片
----	----	-------------	------	------

1	教师办公电脑	68	▲i5-10400 ▲内存 8G ▲硬盘 1T+256GSSD ▲21.5 英寸显示器 核显 知名品牌机 USB 键盘、鼠标、鼠标垫	
2	笔记本电脑	6	知名品牌笔记本 酷睿 i5 15.6 英寸笔记本电脑 黑 ▲i5-1155G7 ▲内存 16G ▲硬盘 512GSSD 100%sRGB	
3	A3 打印复印机一体机	2	复印/打印/扫描；最大原稿尺寸 A3；▲内存容量 1GB；供纸容量 标准：350 张×1 层；接口类型 USB2.0 双面输稿器+双纸盒	
4	A4 一体机	15	1、打印/扫描/复印；2、处理幅面 A4；3、处 理 器 230MHz；4、产品内存 32MB；5、双面功能 手动；6、接口类型 USB 2.0	
5	速印机（油印机）	1	扫描头移动式扫描、热敏制版、记忆印刷、A3 扫描、B4 打印 制版分辨率 300dpi×600dpi 印刷面积 252mm×358mm 印刷速度每分钟不低于 120 张	

6	针式打印机	1	24 针击打式点阵打印 USB2.0(全速)接口 针的使用寿命：4 亿次/针，打印速度不低于 195 汉字/秒, 英文 347 字符/秒	
7	彩色打印机	2	单面支持纸张尺寸 A4；信封 DL；B5 WiFi 端口；USB 黑白模式最佳打印分辨率 1200*1200dpi 彩色模式最佳打印分辨率 4800*1200dpi 支持照片打印无边框打印支持无边框打印 打印复印扫描, 连供系统 8000 页大印量	
8	碎纸机	1	碎纸方式：段状；碎纸效果：2x15mm；碎纸能力：5 张/次（70g，A4）； 碎纸宽度：220mm 碎纸速度：3 米/分；碎纸箱容积：15L；噪音：<58dB	
9	电视	1	▲党建室用 86 寸智能电视含重型移动支架	

7、第 7 包：功能室设备（一）（最高限价 35 万元）

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

1	录播系统	4K 录播一体机	1. 为保证系统的安全稳定，录播主机采用 DSP 纯硬件设计架构，内置嵌入式 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作。 ▲2.要求录播一体机支持 4K 合成 HDMI 输出,支持 RTSP/SIP 多协议互动,支持 POC 摄像机接入。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) 3. 为保证设备的稳定性，录播主机内置录制、直播、点播、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。 4. 设备高度 1U，采用 24V 直流供电。 5. 为便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态，主机前面板配置 2.2 英寸液晶显示屏和 6 个操作按键。 ▲6.要求支持≥6 路高清 SDI 输入接口，支持≥2 路 HDMI 输入接口，≥1 路 VGA 输入接口，≥1 路 YPBPR 输入接口。要求支持≥8 路 RJ45 控制接口，控制接口兼容 RS232、RS422 控制协议。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) 7. 支持 3 路高清视频输出接口：其中 2 路 HDMI 输出， 1 路 VGA 输出。 8. 音频输入接口：支持 2 路幻象电源麦克风接入，3 路立体声线路接入；音频输出接口：4 路线路输出，其中 1 路为 3.5mm 本地耳机监听接口。 9. 支持 8 路 RJ45 控制接口，控制接口兼容 RS232、RS422 控制协议。 10. 为了便于录播主机连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行课程视频的下载，录播主机支持 4 路 USB 接口，其中支持 2 路 USB 2.0 和 2 路 USB 3.0 接口。 11. 网络接口：1 路 RJ45 LAN 接口。 12. 存储：标配 2TB 硬盘，可实现 7 路码流实时存储能力，在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视频文件查看、下载、与删除等功能。 13. 支持 6 路 SDI 接口均支持 POC 摄像机接入，支持 6 路 SDI 信号检测指示灯，支持自动检测到 POC 摄像机后指示灯亮。	1	台
---	------	----------	--	---	---

2		嵌入式录播系统	1.嵌入式录播系统软件出厂即安装于录播主机内，非 Windows 系统。支持网络导播与本地导播两种导播方式，网络导播兼容 IE、火狐、谷歌及搜狗浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作。 2.支持视频监视、视频切换、云台设置、音频调整、直播、录制、暂停、LOGO、直播监视、导播、点播以及系统设置功能。 3.视频编码格式：支持 H.264，录制视频格式支持 MP4。视频编码码流最小 32Kbps、最大 16Mbps，视频编码码流支持 19 档调节。 ▲4.要求具有视频预览功能，支持≥9 路高清视频的实时预览显示。视频编码格式：支持 H.264 视频编码，录制视频格式支持 MP4。视频编码码流最小≤32Kbps、最大≥16Mbps，视频编码码流支持≥19 档调节。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) 5.支持 AAC 音频编码，音频采样率支持 8KHz、16KHz、32KHz、48KHz。 ▲6.要求支持≥1+6 路 1080P@30Hz 音视频独立编码（1 路主播视频+6 路通道视频），支持独立保存≥7 路视频。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) 7.支持 1+6 路 1080P@30Hz 音视频独立编码（1 路主播视频+6 路通道视频），支持独立保存 7 路视频。 8.支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。 9.支持 RTSP/SIP/H.323 多协议混合远程应用模式。 10.内置 4 点 MCU 功能，无需单独配置 MCU 主机。 11.支持手动导播与自动导播的无缝切换；既支持手动录制，又支持录播系统与全自动跟踪系统的无缝对接。 ▲12.要求支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。要求支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局，支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等≥12 路切换特效。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) 13.支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏及自定义画面布局。支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等 12 路切换特效。 ▲14.要求系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持≥8 个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) ▲15.要求本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。(需有国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能) 16.为了便于操作，主界面可以实时显示录制信息，包括录制时长、视频分辨率、帧率及主机 IP 等信息，并能够实时显示硬盘容量。	1	套
---	--	---------	---	---	---

			17.每路摄像机支持 8 个预置位设置, 支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。 18.系统支持本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘, 无需外接键盘即可进行中英文输入。 19.支持录制单个文件和限时自动分割录制功能。支持自定义限时自动分割时长。 20.支持在导播过程中添加字幕, 支持 8 条预设字幕。本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。 21.系统支持预设图片格式的片头片尾。 22.系统支持添加台标, 自定义台标显示位置。本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置台标显示位置。 23.采用 POC 连接方式, 实现摄像机与录播主机的 POC 对接方式, 即视频、供电、控制信号传输采用同一根标准 SDI 线完成。 24.支持远程 FTP 上传和下载录像。 25.在无外接音频采集设备的情况下, 支持通过 U 盘直接给视频录制添加背景音乐。 26.课程录制过程中, 支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。 27.支持 2 路直播流同时推送功能。		
3	视频系统	高清云台摄像机	1.图像传感器: 1/2.8 英寸 逐行扫描 CMOS, 214 万像素。2.焦距: $f=4.7\sim 94.0\text{mm}$; 光圈: F1.6 – F3.5; 光学变焦: 20 倍; 数字变焦: 12 倍。3.视场角: $59.5^\circ - 2.9^\circ$。水平范围: $-170^\circ\sim +170^\circ$; 垂直范围: $-30^\circ\sim +90^\circ$; 水平转动速度: $0.1^\circ\sim 120^\circ/\text{秒}$; 垂直转动速度: $0.1^\circ\sim 80^\circ/\text{秒}$。4.聚焦系统: 支持自动、手动、一键触发、PTZ 触发。5.快门速度: $1/1-1/10,000$ 秒。6.增益: 支持自动/手动。7.白平衡: 支持自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯模式。8.曝光控制: 支持自动、手动、快门优先、光圈优先、智能。 9.信噪比: 50dB。10.数字降噪: 支持 2D/3D。11. 支持背光补偿、宽动态。12.预置点数目: 256 个。13.SDI 输出: 视频格式 1080P60、1080I60、1080P30、720P60、1080P50、1080I50、1080P25、720P50。14. 网络: 分辨率最高支持 $1920\times 1080@60\text{fps}$; 视频压缩支持 H.265、H.264; 音频压缩支持 AAC; 网络协议支持 HTTP、TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF。15. 支持双码流。16.接口: 视频输出 1 路 3G-SDI 接口, 1 路 HDMI 接口; 音频接口 1 路 LINE IN, 1 路 LINE OUT; 网络接口: 1 路 10M/100M 自适应以太网接口; 1 路 USB 接口。17. 支持支持 TF 卡本地存储, 最大 64G。 18.控制接口: 1 路 RS-232 IN, 1 路 RS-232 OUT, 1 路 RS-485。19.电源: DC12V。20.功耗: 20W。	6	台

4	智慧黑板	智慧黑板	1.智慧黑板采用无推拉式结构，由三块拼接而成的纯平面黑板，支持水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式，可实现整块黑板统一书写。 2.智慧黑板采用包边设计，屏幕表面钢化玻璃卡嵌在铝合金边框内，黑板四角为圆弧型设计，确保教学安全。 ▲3.产品整体尺寸：长 4200mm 、高 1300mm 、厚 95mm。液晶屏尺寸 86 英寸，分辨率 3840X2160，UHD 超高清。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) ▲4.支持双系统：Android、Windows 双系统，当其中一个系统出现异常时，可切换至第二系统，保证教学不受影响。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) 5.支持实时监看主机温度，便于了解设备的运行状态。 6.支持开机画面自定义，方便学校根据需要，设置特定的开机欢迎语。 7.为便于老师操作，产品前置控制按键，数量 7 个，分别为一体机开关、音量减、音量加、主页、菜单、一键锁屏、一键节能等。 ▲8.为更好的辅助教学，产品具备 2 路前置 USB 接口,且前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) ▲9.为便于连接外部设备，产品具备 1 路前置 USB 触控输出接口。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) ▲10.为便于连接外部设备，1 路前置 HDMI 高清输入接口。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) ▲11.为便于产品升级维护，智慧黑板的主板模块、电脑模块均采用开放式拔插结构设计。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) 12.接口:1 路 RS232 IN,1 路 VGA IN,1 路 AUDIO IN,1 路 HDMI IN,1 路 TOUCH,1 路 MIC IN ,1 路 LAN IN,1 路安卓升级 USB 接口。 ▲13.产品内置喇叭，喇叭采用音腔前出设计，确保音质清晰真实。功率 2×10W，立体声、双声道、高保真。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证，报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章)	1	套
---	------	------	--	---	---

		14.采用液晶显示屏对比度 1200:1, 亮度 450cd/m², 可视角度 178°, 响应速度 8ms。 15.触摸有效识别 5 毫米。 16.产品采用投射式电容触控技术, 手指轻触式多点 (10 点触控) 互动体验。 17.产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能, ▲18.触控功能与传统书写功能瞬间切换, 切换响应速度 2s。(需有中国合格评定国家认可委员会 CNAS、中国计量认证 CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证, 报告中需呈现相应功能,提供复印件并加盖厂家公章) 19.产品内置中控触摸菜单, 中控触摸菜单可以将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下, 无需物理按键, 且在任意显示通道下均可在屏幕上调取该触摸菜单, 方便快捷。 20.支持 PC 信号源模式下, 实现窗口一键下移功能, 便于不同身高的人员操作使用。 21.支持放大镜功能, 便于教师对知识点放大展示, 供学生清晰观看学习。 22.支持锁屏功能, 可对显示界面一键锁定, 并且支持被授权人员凭密码解锁。 23.支持 HDMI、VGA、window、Android 等多种信号源输入选择。 24.屏幕为钢化玻璃。 25.智慧黑板的钢化玻璃硬度 7H, 耐磨防划伤 26.为保护使用者的视力, 产品具有防蓝光设计, 光生物安全 (防蓝光), 无危害。 27.为确保使用者的安全, 产品具有防爆功能, 破碎不能溅出伤人。 28.产品防尘防水, 至少满足 IP43 防护等级。 29.产品金属外壳采用耐腐蚀技术处理, 30.能承受低温 -20°C ~ 高温 60°C 的试验, 需 CNAS、CMA 机构认可的权威实验室出具的检测报告为佐证, 试验时间 120 小时。		
5	OPS 插拔式电脑	1.电脑采用 OPS 插拔式架构, 可维护、插拔式结构设计。 2.处理器: 配置 Intel Core I5 十代处理器; 内存: 8G; 硬盘: 128G-SSD 固态硬盘。 3.电脑具有物理还原按键, 支持一键还原功能。 4.具有独立非外扩展接口: HDMI out*1、Mic in*1、LINE-out*1 个、USB 口 6 个其中 USB 3.0*3 个, Rj45*1 个。 5.内置有线网卡和无线网卡。无线网卡采用双 WiFi 天线, 确保无线信号的稳定性。	1	台

6	音频系统	指向性话筒	1.单体: 背极式驻极体 2.指向性: 心型指向/超心型指向 3.频率响应: 50Hz-16kHz 4.灵敏度: -45dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) 灵敏度高, 失真小, 动态范围大 5.输出阻抗: 500Ω / 1600Ω±30% (at 1kHz) 6.负载阻抗: 1000Ω 7.使用电压: 48V 幻象电源 8.单体尺寸: Ø22 x 278mm 9.清晰的人声拾音 10.幻象电源供电方式 11.内置晶体管放大器 12.配弹簧传输线 13.连接端: XLR 三针公卡依;	6	支
7		数字音频矩阵	音频矩阵集成了语音激励、动态自适应噪声消除以及自适应反馈消除等功能,采用语音信号处理专用的高速浮点 DSP 处理芯片和业界领先的智能算法, 能同时接入 8 个麦克风, 并为麦克风提供 48V 幻象供电,采用 PC 软件通过网络对设备参数进行调节。 1.自带中英文操作软件, 直观、图形化软件控制界面。 2.音频输入: 支持 8 路话筒/线路输入, 4 路立体声输入。 3.音频输出: 2 路平衡线路输出, 3 路立体声输出。 4.采样率: 48kHz 。A/D、D/A 转换。 5.采用高速 DSP 处理芯片 TI L138 3648MIPS/2746MFLOPS 64bit 处理内核。 6.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 7.输入通道: 前级放大、扩展器、3 段参量均衡。 8.输出通道: 5 段参量均衡、高低通滤波器、限幅器。	1	台

			9.自适应反馈消除功能（AFC）：采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 10.智能自动增益控制（AGC）：自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 11.自适应噪声消除（ANC）：自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。 12.全功能矩阵混音功能。 13.支持 M-LAN*多用途数据传输及控制端口。 14.RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS - 232 控制，如 AMX、Crestron。 15.支持 8 组场景预设功能。		
8		无线话筒（带领夹）	产品类型 无线；频率范围 60-13000Hz；信噪比 70dB；发射功率：10mW；发射器供电：1.5V 电池；频率范围：220MHz-270MHz；接收机供电：外接 DC 9V/300mA 电源适配器； 通道数：单通道；频率响应：60Hz-13kHz；最大调制度：±15kHz；频率稳定度：±0.005% ；输出方式：非平衡式输出	1	套
9		功放	1.线路输入灵敏度：-10dB 2.话筒输入灵敏度：-34dB 3.频率响应：20Hz~20KHz（+1 ~ -4dB） 4.额度输出功率：2×60W 5.信噪比：80dB 6.失真度：0.8% 7.额定电源电压：交流 220V/50Hz	1	台

10		音箱	1、额定/峰值功率：60W/120W 2、额定阻抗：8Ω 3、特性灵敏度：88dB /w/m 4、输出声压级：113dB/W/m(Continues), 120dB/W/m(Peak) 5、额定频率范围 (-3dB)：80Hz - 18KHz 6、辐射角度 (H×V)：90°×50° 7、扬声器单元：LF: 6.5"×1, HF: 2"×1	1	对
11	控制系统	图像跟踪一体机	1.为确保设备稳定运行，图像跟踪一体机为独立设备，专机专用。拒绝采用录播主机与跟踪主机一体化设计方式、双目摄像机跟踪方式、电子云镜摄像机跟踪方式等。 2.应集教师跟踪，学生定位，板书定位，导播切换策略于一体。 3.采用图像跟踪技术，辅助定位摄像机安装高度不低于 2.2 米，以防学生损坏。 4.视频输入接口：4 路 SDI 接口。 5.云台控制口：4 路 RS-232 复用云台控制端口(PTZ)。 6.通讯端口：1 路 console 接口。 7.网络接口：2 路千兆网络接口。 8.支持 4 路 USB 接口。 9.音频接口：1 路 LINE IN，1 路 LINE OUT。 10.图像跟踪一体机采用 12V 供电。 11.为保证系统稳定性及兼容性，与 4K 录播一体机为同一品牌。	1	台
12		图像跟踪系统	1.系统可实现教师移动时摄像机自动跟踪。 2.系统可实现学生起立时摄像机自动定位。 3.系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化，自动切换 VGA 图像到主播画面。 4.采用全自动智能拟人化拍摄，教师、学生无需佩戴任何跟踪设备，整个跟踪拍摄过程无需人工干预。 5.多模块智能分析系统：系统实现对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析，并控制摄像设备进行自动化拟人摄像。 6.先进的全面防抖动技术；在教师特写景位，完全屏蔽教师肢体动作造成的镜头晃动。 7.为满足学校师生以及督导、教研人员的各种观看习惯与，应支持教师检测跟踪功能，并具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，并支持两种模式之间一键切换。 8.支持抗干扰模式，可根据现场情况人工添加屏蔽区域，避免其他活动对正常教学产生影响，适用于复杂教室环境和授课过程。为保证灵活性，支持 15 路不规则屏蔽区域添加功能。	1	套

			9.支持切换规则定制，精确调整切换时间。 10.支持教师人脸检测，兼容教师身高自适应功能，使教师镜头始终处于拍摄的合适位置，保证合理构图。 11.支持 web 界面访问，远程操控跟踪系统。 12.开放 http 协议请求，便于整合管理平台。 13.板书摄像机采用伴随式跟踪方式，教师写板书实时跟踪拍摄，拒绝采用枪机固定拍摄。 14.支持学生巡视定位功能，可以全自动扫视每个学生的特写镜头；配合录播一体机可以实现学生随堂视频录制，方便教师课后了解学生学习状态。 15.便于未来教室、翻转课堂等新的教学模式的应用，系统支持扩展操作台、板书检测、学生巡视全自动跟踪定位拍摄等模式设置。 16.系统应集成教师人脸识别身份认证系统，具有人脸识别功能，可以添加特写视频流，设置云台摄像机景位，系统可以根据教师身高调整景位。 17.系统应集成教师人脸识别身份认证系统，具有人脸识别功能，身份认证教师用户添加，教师站在画面内系统进行人脸检测后，添加相应的教师名称。		
13		跟踪半球	1. 图像传感器：1/3 超级 CMOS，像素：PAL:648(H)*512(V)； NTSC:510(H)*492(V) 2. 清晰度：600TVL 3. 最低照度：0.5LUX/F1.2 4. 信噪比：48db 5. 信号制式：PAL/NTSC 6. 同步系统：内同步 7. 快门速度：1/50 (1/60) ~1/100,000 sec 8. 视频输出：BNG1.0VP-P/75Ω 9. 电源：DC12V 10. 镜头：2.8MM	4	台
14		桌面式触摸面板	1.采用 7 英寸触摸式控制面板，采用 6 位真彩色 RGB 显示(64K 色)，一键式控制，与录播和时序电源控制器配套使用 2.支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA 锁定、手自动切换等操作； 3.支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制； 4.支持预览通道选择，以及画面布局切换，通过中控即可进行画中画、师生对话、三分屏等画面布局的选择； 5.支持一键开启，与一键关闭的操作； 6.支持对摄像机进行预置位选择；	1	个

15		组合式键盘	1.系统采用积木式拼接结构，集导播界面显示、三维控制摇杆、切换键盘于一体，根据不同需求可灵活拼接。 2.为便于导播控制，键盘内置 10 英寸液晶触摸显示屏，可实时显示本地导播预监画面（拒绝采用 IE 远程导播方式），并实现一键式触摸控制视频切换、开始录制、停止录制、直播控制、画面布局等导播功能。可单独使用，完成导播控制。 3.支持直播 按键 6 个；备播 按键 6 个； 4.支持画面布局、台标按键 5 个 5.录制导播功能按键 6 个，包括：开始、暂停、停止、自动、手动、VGA 锁定等。 6.配有控制摇杆，可快速控制摄像机画面的上下左右、推拉摇移。并可锁定焦距防止误操作； 7.可通过切换杆对主备播画面进行切换； 8.可通过 CUT 切换按键进行无特效切换； 9.可通过 TAKE 切换按键进行特效切换； 10.支持快速调用摄像机预置位设置与调用，最高支持 255 个； 11.支持不同波特率及地址位调节，用于控制摄像机； 12.具备声音大小调节功能。 13.接口：RS 232*2、VGA*1、USB*3、RJ45*1、供电插座*1	1	台
16		时序电源控制器	1.单路功率 15A 220V/AC。 2.最大功率 30A 3.电源接口：具有 8 路万能电源插座，独立继电器控制，每路均带供电电源状态指示灯。1 路 LOOP OUT, 1 路 INPUT。 4.控制接口：具有 RS232 in*1, RS232 in *1。 5.支持 3 种开关方式，包括手动开关、电脑软件、RS232 等。 6.采用金属外壳，机架式安装。 7.为保证系统稳定性及兼容性，与 4K 录播一体机为同一品牌。	1	台

17	平台管理	资源管理平台	1.个人空间系统： 2.在线编辑系统： (1)提供在线非编功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑）：平台可以实现对教学视频进行格式转换、视频截取、视频合并、字幕编辑、台标添加等非编操作； (2)为了适应不同的观看需求，平台支持资源模式的在线编辑功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑），用户可以自定义选取三路视频进行简单的资源模式课件的编辑。 3.教研管理系统： 4.数据统计系统： 5.权限管理系统： 6.流媒体直播系统： 7、流媒体点播系统： 8.后台管理系统： 9.教务管理功能： 10.校长评估功能：（详见后面说明）	1	套
18		服务器	1.结构:1U 机架式 长度 650mm*宽 428mm*高 45mm 2.CPU 类型:六核 Intel Xeon E5 2620 V3 处理器 主频 2.4GHz 3.处理器描述:六核 Intel Xeon, 12 线程 4.支持 CPU 个数:支持 2 颗, 标配 1 颗 5.CPU 缓存:15MB L3 Cache, 85W 6.芯片组: 芯片组 7.网络接口: 1Gb 以太网适配器; 8.内存类型: DIMM4 UDIMM RECC 9.内存大小: 16GB, 最大支持 128G 内存 10.内存插槽数: 8 个内存插槽 11.硬盘容量: 4TB 12.硬盘类型: SATA3.5 寸非热插拔企业级硬盘 13.电源: 全汉 300W 工业级电源	1	台
19	网络设备	千兆交换机	24 口全千兆	1	台

20		机柜	19 英寸/22U	1	套
21	其它	预监电视	42 英寸侧墙安装预监电视	1	台
22		LED 时钟	教室后方配备 1.2M 长超薄 LED 屏。实现与录播一体机、桌面式触摸面板相结合，当老师按中控上开始录制键时，时钟从 0 开始计时，提醒录制时间。	1	套
23		多媒体讲桌	根据观摩室尺寸定制	1	套
24		中控室监听音箱	有源 2.0 音箱	1	套
25		中控室操作台	根据观摩室尺寸定制	1	套
26		观摩电视机	屏幕尺寸 60 英寸 屏幕分辨率 超高清 4K（3840x2160） 3D 显示 不支持 屏幕比例 16:9 刷屏率 60HZ 背光源 直下式 LED 扫描方式 逐行扫描 响应时间 4ms 支持格式（高清） 2160p /1080p/1080i/720p	2	台
27		观摩椅	椅高 1020 mm、座高 430-450 mm、扶手高 640 mm、座距 560 mm、排距 900 mm 背面为塑壳，带写字板，钢制脚架	30	套
28		编辑电脑	1.CPU：I5 十代以上，内存：16G 硬盘：1T 显示器：27 寸 HDMI 接口 1G 独显	1	台
29		课桌椅	钢木结构 600 乘 400 乘 780mm 升降结构 桌面为 18 厚三聚氰胺颗粒板，一体成型注塑包边。桌面前面中间带有笔槽。 管件为 30 乘 60 椭圆管，壁厚为 1.2mm。	60	套

			钢制部分经过除锈，喷塑而成。颜色为灰白色。 桌脚带有黑色注塑防滑脚垫。 椅子结构同桌子一致		
30	系统集成	系统集成	包含设备的安装、调试、测试及所有线缆辅材、插线板、分配器等	1	套
31	教室装修	装修	含墙面吸音和隔音处理、窗户吸音和隔音处理、单透玻璃观摩窗、顶层灯光处理等	1	套

8、第8包：功能室设备（二）（最高限价 117.18 万元）

物理、化学、生物实验室设备及器材，采购内容清单详见附件 1

9、第9包：功能室设备（三）（最高限价 16.04 万元）

音乐教室器材，美术室设备及器材，采购内容清单详见附件 2 和附件 3

10、第10包：功能室设备（四）（最高限价 15.75 万元）

体育器材采购，采购内容清单详见附件 4

11、第11包：功能室设备（五）（最高限价 42.37 万元）

语音教室设备采购，采购内容清单详见附件 5

12、第12包：空调设备（最高限价 58.2 万元）

序号	名称	数量	参数	参考图片
1	空调挂机	12	知名品牌 1.5 匹 1.制冷量:≥3510W	

			2.APF 值:≥4.29 *3.制冷功率:≤975W *4.制热量:≥4650W 5.制热功率:≤1300W 6.循环风量:≥650m/h 7.室内噪音:≤42dB 8.室外噪音:≤50dB 9.控制方式:WIFI 控制	
2	5 匹吸顶空调	36	天井机，八面出风中央空调 吸顶式，嵌入式天花机，5 匹冷暖（适用 70m 及以上） 1.额定制冷量:≥12000W 2.能效比 APF 值:≥4.11 *3.制冷功率:≤4850W *4.额定制热量:≥13200W 5.制热功率:≤4480W 6.循环风量:≥1500m/h 7.室内噪音:≤43dB 8.室外噪音:≤62dB	
3	3 匹吸顶空调	4	知名品牌 1.额定制冷量:≥7200W 2.能效比 APF 值:≥3.46 *3.制冷功率:≤2350W *4.额定制热量:≥9100W 5.制热功率:≤2800W 6.循环风量:≥1200m/h 7.室内噪音:≤47dB 8.室外噪音:≤56dB	

二、商务要求

1、交货期：签订合同后 15 天内

- 2、质保期：1 年
- 3、售后：承诺售后 24 小时内响应并能够到达现场
- 4、培训：成交供应商须对设备使用人员进行时长最少 1 周的培训。
- 5、付款方式：按合同约定
- 6、投标人需在投标文件《商务要求响应、偏离说明表》中对以上商务要求逐条说明响应或偏离情况，并明确标注响应资料所处页码。

第四章 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》、《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》等相关法律法规确定以下评标办法、程序及标准。

一、评标方法

本项目评标采用**综合评分法**，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评审程序及标准

（一）资格性检查

采购人委托评标委员会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。资格性检查时，出现不符合招标文件第一章“二、投标人资格条件”条款，或所递交的资格证明文件不足以证明其符合招标文件第一章“二、投标人资格条件”条款的，**将被视作无效投标**。合格投标人不足 3 家的，不得评标。资格审查内容如下：

资格性 审查	工商营业执照	是否提供有效的三证合一的营业执照
	中小企业	是否按要求提供中小企业声明函
	税收	是否提供近期（投标截止时间前半年内任意一个月）依法缴纳税收证明材料（依法免税的供应商，应提供相应证明依法免税的相关材料）。
	社会保障资金	是否提供近期（投标截止时间前半年内任意一个月）依法缴纳社会保障资金的相关材料（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明依法不需要缴纳社会保障资金的相关材料）。
	声明	是否提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录(投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)的书面声明；
	不良行为记录	是否提供在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等不良行为记录(如网站截图)；
	投标人信用承诺书	是否提供投标人信用承诺书

备注：1. 投标人需标注资格证明材料在投标文件中的页码，必须提交的证明材料未提

交或提交不全的视为资格性审查不合格。

2. 投标人的资格证明资料、商务符合性的证明资料及所投货物、服务、工程的合格性证明资料须真实可靠、不得伪造，复印件（影印件、打印件）须加盖投标人公章。

3. 投标人如为联合体，联合体成员均须提供以上资格性证明文件，并对各自提供的文件分别加盖公章。

（二）符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性检查、商务评议、技术评议和价格评议。

评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实不正确的内容的除外。评标委员会对投标文件进行符合性审查的主要内容为：

符合性审查标准	投标报价未超过所投项目采购预算
	投标文件有法定代表人签字（盖章）或签字（盖章）人有法定代表人有效授权的
	投标有效期符合招标文件要求
	交货期、质保期、付款方式满足招标文件要求
	未有采购人不能接受的附加条件
	投标文件之间不存在异常雷同
	没有法律、法规和招标文件规定的其他无效投标的情形
	未提供虚假资料

符合性检查时，上述情形有一项不符合要求的，**投标将被视作无效投标**。评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务评议和技术评议并依据本章“评审因素及评标标准”中的分值进行评估，综合比较和评分。

（三）综合比较与评价

1. 评标委员会应当按照本章中规定的评标方法和标准，对资格性、符合性审查合格的投标文件进行商务和技术、服务评估，综合比较与评价。

2. 商务评议

评标委员会对资格性、符合性审查合格的投标文件进行评议，并依据本章“评审因素及评分标准”中的商务评议进行综合比较和评分。

3. 技术、服务评议

评标委员会对资格性、符合性审查合格的投标文件进行评议，并依据本章“评审因素及评分标准”中的技术、服务评议进行综合比较和评分。

4. 价格评议

4.1 评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行价格评议，价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）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计算详见本章“评审因素及评分标准”中的具体计算公式。

4.2 报价合理性说明：最低报价不是中标的唯一条件。在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品和服务质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会将对其**作无效投标处理**。

4.3 价格修正。算术错误将按以下方法更正：

4.3.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

4.3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.3.4 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。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 本项目专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位，小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位参与投标享受以下价格扣除：

4.4.1 联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户、监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。小微型企业应出具《中小企业声明函》（附件 15-1）；残疾人福利性单位应提供《声明函》（附件 15-2）；监狱企业应提供由省级监狱局、戒毒局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件（附件 15-3），否则不得享受价格扣除优惠政策。

4.4.2 非专门面向中小企业的货物类采购项目或采购包，对由小微企业制造货物的（即小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的货物）报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**投标人提供的货物既有小微企业制造货物，也有中型和大型企业制造货物的，不享受价格扣除优惠政策。**

4.4.3 非专门面向中小企业的服务类采购项目或采购包，对由小微企业承接服务（即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员）的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

4.4.4 非专门面向中小企业的工程类采购项目或采购包，对由小微企业承建工程的（即工程施工单位为小微企业）报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.4.5 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目（组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策），对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

4.5 相同品牌处理原则

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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。本项目核心产品为：____/____。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

4.6 各投标人的投标报价按修正后和政策支持调整后的价格进行计算。

5. 计分办法

各项统计结果均精确到小数点后两位。各投标人的最终得分为评委所评定分数的算术平均值。

6. 评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

三、评审依据

投标人评标的依据和对象：

1. 评标委员会分别对每一投标文件依据下表进行评审，并打分。
2. 评标的依据是本招标文件及补充文件，评标的对象是投标文件，而不依据外部证据。

四、评审因素及评分标准

评分标准（第1包：家具）

评标项目	评审项目	分值	评审内容
报价部分 30分	价格评议	30	报价分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的报价分按照下列公式计算：报价分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。
商务部分 30分	成品检验报告 6分	6	投标人提供以下成品检测报告（检测时间2020年1月至今）： 1、课桌；2、课椅；3. 教室教师办公桌（玻璃隔断电脑台）；4. 教师办公椅（办公椅）；5. 处室办公室档案柜（教材装备柜）；6. 会议台 投标人需提供国家权威机构出具的检测报告，检验依据相符，检测报告清晰可辨，并加盖投标人公章，每提供1个得1分，否则不得分。
	原材料检验报告 10分	10	投标人提供以下原材料检测报告（检测时间2020年1月至今）： 1. 刨花板；2. 钢管；3. 不锈钢锁片；4. 加热熔胶；5. 家具三合一配件；6. 不锈钢拉手；7. 钢板；8. 螺栓；9. 导轨；10. 塑料封边（PVC封边条）； 投标人需提供国家权威机构出具的检测报告，检验依据相符，检测报告清晰可辨，并加盖投标人公章，每提供1个得1分，否则不得分。
	企业实力 14分	3	投标人提供中国环保产品认证证书（CQC）：认证产品包括木制办公家具（木制办公家具范围包括：办公桌、写字桌、会议桌、茶水柜等）、校用金属教室家具（学生课桌、学生椅）、金属办公家具（屏风、办公椅）、校用金属教室家具（钢制文件柜）；所有证书需在有效期内，全部提供得3分，认证缺项不得分。投标人提供证书原件的扫描件并加盖公章。
		3	投标人提供VOCs 低碳家具产品认证（认证单元包含：木家具、金属家具、软体家具）证书得3分，认证单元缺项不得分，未提供不得分。投标人提供证书原件的扫描件并加盖公章。
		2	投标人提供《家具产品有害物质限量认证证书》，认证产品须包含（木家具（桌类）、木家具（柜类）、木家具（椅类）、木家具（床类）、木家具（屏风类）、金属家具（椅类）、金属家具（架类）、金属家具（屏风类）、金属家具（桌类）、金属家具（柜类）、软体家具（椅类），提供上述认证范围证书得2分，认证单元缺项不得分，未提供不得分。投标人提供证书原件的扫描件并加盖公章。
		3	投标人提供第三方检测机构出具的职业病危害因素检测报告，检测内容总粉尘、苯及苯系物、噪声均符合国家检测标准的得3分，缺项不得分，未提供不得分。投标人提供报告原件的扫描件并加盖公章。
		3	投标人提供应急管理局颁发的安全标准化证书的得3分，未提供不得分。投标人提供证书原件的扫描件并加盖公章。
技术部分 40分	项目实施方 案 10分	10	根据投标人对本项目的项目实施方案，包括供货实施计划、包装方案、运输方案、安装方案、验收方案等进行综合评分：

			1、内容完整、清晰、措施科学合理，符合项目需求的，得 10 分； 2、内容完整、措施合理，基本符合项目需的，得 6 分； 3、内容基本完整，措施基本合理的，得 2 分。
	质量保证措施 10 分	10	根据质量保证措施的完整性合理性评分 1、质量保证措施得当、内容齐全、合理可行得 10 分； 2、措施基本得当、内容较齐全、基本可行得 6 分； 3、措施不够合理、内容欠缺，得 2 分。未提供不得分
	售后服务 7 分	7	根据投标人的售后服务方案的完善、合理可行性等进行综合评分（本项最多得 2 分）： 1、方案完善，合理可行，得 7 分； 2、方案基本完整，基本合理可行，得 3 分； 3、方案不够完整，得 1 分；未提供不得分
	制造实力 5 分	5	投标企业应具备下列家具生产设备：1. 裁板锯；2. 封边机；3. 多排钻；4. 数控钻孔中心（六面钻）；5、加工中心（CNC 数控加工中心）；设备名称可与上述设备不完全一致，但功能须相同。提供设备清单和所购置设备发票的复印件（发票单位名称必须与供应商单位相一致。）供应商提供以上全部设备的证明材料得 5 分，缺一项扣 1 分，扣完为止。
	业绩 8 分	8	投标人近 3 年（2019 年 1 月至今，以合同签订日期为准）完成类似学校供货业绩，100 万以上得 1 个得 2 分，本项最多得 8 分。提供中标公示网址查询截图、中标通知书及合同、验收凭证及发票复印件加盖投标人公章，少一项或者不完整不得分。
合计		100	

评分标准（第2包：食堂设备）

序号	评分内容	评分标准
1	价格评分(满分30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最终报价最低的招标报价为评审基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：招标报价得分=（评审基准价 / 招标报价）×30%×100。
商务评分（满分25分）		
1	业绩 (满分4分)	投标人每提供一个自2019年5月以来同类项目销售业绩，得2分，本项最高得4分。（注：提供中标通知书或合同复印件加盖投标人公章，时间以合同签订时间为准。）
2	免费质保期 (满分4分)	满足招标文件要求得基础分2分，每增加半年质保期得1分，最多加2分。
3	制造商综合实力(满分4分)	投标人或所投主要产品制造商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、企业诚信管理体系认证；每提供一项得1分，共4分，不提供不得分。
4	竞标文件完整性、规范性 (满分3分)	根据竞标文件制作是否符磋商文件要求的（各项证明文件均应装订在其投标文件中，编制封面、目录、页码，用胶装（为永久性不可拆分）装订成册）不符合要求的，每处扣1分，扣完为止。 (满分3分)；
5	培训方案 (满分10分)	根据投标人提供的针对本次项目的培训方案进行打分。方案中包含所供设备的正确使用、合理保管、安装、运输等相关技术方案，明确相关用户的技术培训方案，有量化的培训次数、培训人数，并承诺免费实施培训的合理、可行、针对性强的得10分；欠合理，基本可行得5分；不可行或不提供不得分。
技术评分（满分45分）		
1	产品质量 (满分25分)	投标人提供工程款燃气单头大锅灶、工程款燃气双头单尾炉、燃气双门蒸饭车、不锈钢油烟净化一体机、热风循环高温大物件消毒柜检测报告进行打分，每提供一个得5分，最多得25分。
2	施工方案及本项目管理技术力量(满分6分)	投标方案有详细的项目实施和供货计划，质量保证措施科学合理，有专业的项目负责人跟踪管理，评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分；合理、可行、针对性强的得6分，欠合理，基本可行得4分，不可行或不提供不得分。（以上须提供项目负责人劳动合同和社会保障部门出具的最近半年缴纳的社会养老

序号	评分内容	评分标准
		保险有效凭证复印件)
3	产品质量保障措施(满分5分)	供应商应提供针对本项目的产品质量保障措施。评审考核重点：①合理性：措施内容合理清晰，能够被理解和执行；②可行性：措施能够切合本项目实际情况，能切实保障产品如期交付使用。评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分；合理、可行、针对性强的得5分，欠合理，基本可行得2分，不可行或不提供不得分。
4	确保文明施工的技术组织措施(满分4分)	针对项目实际情况，有先进、具体、完整、可行的措施，采用规范准确、清晰，创文明工地目标明确，临时措施、现场堆放、材料堆放应符合有关文明施工、健康卫生的规定。评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分；合理、可行、针对性强的得4分，欠合理，基本可行得1分，不可行或不提供不得分。
5	疫情防控措施及应急预案(满分5分)	供应商应提供针对本项目的疫情防控措施及应对疫情突发情况的应急预案。评审考核重点：①合理性：措施和预案内容合理清晰，能够被理解和执行；②可行性：措施和预案符合疫情防控需要，能够切实保证项目正常进展。评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分；合理、可行、针对性强的得5分，欠合理，基本可行得2分，不可行或不提供不得分。

评分标准（第3包：明厨亮灶设备）

评标项目	分值	评标分项	分值	参数
价格部分	30	投标报价	30	评标基准价：满足招标文件要求且评审报价最低的报价为评标基准价，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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响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，评审委员会应当将其作为无效投标处理。
商务部分	25	业绩说明	10	根据投标人所投项目中的“明厨亮灶管理平台”软件，提供自2019年1月1日至投标截止日具有的案例评分，须提供合同或中标通知书复印件证明材料（包含关键页，否则无效。）：每提供一项具备合同或中标通知书复印件的合格案例得2分，最多得10分。
		响应文件编制	5	投标书按招标文件规定的格式、顺序编制、有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计5分；不符合要求的，每处扣1分，扣完为止。
		软件平台功能测试报告	5	投标人提供由CNAS、CMA认证的检测机构出具的软件平台测试报告，必须包含互联网+明厨亮灶功能性检测通过说明，并加盖公司公章，提供得5分，不提供不得分。
		售后服务方案	5	投标人针对本项目提供的售后服务方案：包括但不限于售后服务人员配备、响应时间、应急维修时间承诺等。评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分；合理、可行、针对性强的得5分，欠合理，基本可行得2分，不可行或不提供不得分。
技术部分	45	实施方案	5	投标人了解齐安学校食堂现状，理解本项目建设目标，有先进、合理的建设方案，项目组织、项目实施方案科学完整。评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分；合理、可行、针对性强的得5分，欠合理，基本可行得2分，不可行或不提供不得分。

		产品展示	10	产品展示采用截图方式，根据供应商或制造商提供的截图对各个功能模块功能进行评分： 平台智能 AI 视频分析：展示平台中智能 AI 视频分析中未戴口罩、未戴厨师帽、明火识别、明火离岗告警、夜间人员闯入、老鼠识别、违规抽烟、违规进入专间等场景的抓拍与示警数据中的 8 个场景智能功能。 展示出上述要求中的 6 个(其中未戴口罩、未戴厨师帽、明火识别、老鼠识别、违规抽烟为必须演示场景)场景功能的得 10 分，若供应商所展示的技术要求未达到 6 个场景功能或展示的技术要求达不到上述技术要求的则该项不得分。
		品牌一致性	10	评审委员会根据投标人所投的货物品牌一致性进行打分，全部满足得满分，一项不满足扣 2 分，扣完为止。 主要设备和软件：明厨亮灶学校监管可视化平台、明厨亮灶学校监管(PC)、明厨亮灶学校监管(APP)、视频转码软件、智能分析网关设备为同一品牌。
		技术指标的符合性	20	所投产品的参数完全响应招标文件得满分 35 分，加“▲”号的技术参数有一项负偏离，每有一项负偏离扣 3 分，直至得 0 分，非带▲号的参数，每负偏离一项扣 0.5 分，加“★”号的技术参数有一项负偏离，则本项得 0 分。（按参数要求，提供证明材料）

评分标准（第4包：LED显示屏）

评标项目	评标分项	分值	评标分项及分值
价格部分 (30分)	投标报价得分	30	价格分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照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价/投标报价)×100×30%。
技术部分 (50分)	产品配置技术参数	40	响应采购清单中产品的各项技术功能要求，完全满足的得30分，扣完为止。技术参数为必须满足项，不满足的则视为无效处理。需要提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章，每有一项经评标小组认定为负偏离的技术指标功能要求扣1分，其余项优于参数要求的每项得1分，最高得10分。
	技术参数	5	投标LED显示屏需具有高温、低温、温度变化实验检测报告，全部满足得5分，缺少任意一项本项不得分（需在投标文件中提供检测报告复印件加盖生产厂家公章，未提供的本项不得分）。
	合理施工方案	5	提供合理供货、施工、安装、调试进度计划编制合理方案，包含但不限于施工组织保障、工期保证措施、安装调试方案、质量保证方案等等，方案科学、合理、完善、针对性强得5分，基本合理、可行得3分，不够完善和全面的得2分。
商务部分 (20分)	品质环境管理认证	6	提供厂家所投产品的CCC证书，安全生产许可证，行业综合许可证，ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境体系认证证书，ISO45001职业健康认证证书，每项得1分，共6分。 （以上证书均需提供复印件加盖制造商公章核查，没有不得分）
	标书编制	3	投标书按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计3分。不符合要求的，每处扣0.5分，扣完为止；
	售后服务	6	根据投标人提供的售后服务承诺函能否全面、合理满足采购人售后服务要求；有完善的技术支持体系、事故解决方案、巡检方案；维修服务响应时间；解决故障的措施、方法及所需要的时间；培训方式及内容，酌情打分，优秀的计6分，一般计4分，差的计2分，无售后服务承诺，得分为0分；
	培训方案	5	针对本项目培训计划根据其合理性，由评委按照少数服从多数的原则确定四个档次评价：优秀计5分，良好的计3分，一般的计1分，明显不合理或未提供培训方案的计0分。
总分		100	

评分标准（第5包：智慧黑板、实物展台、多媒体讲台）

评标项目	评标分项	分值	评审依据
价格部分	报价得分	(30 分)	评标基准价为通过资格审查和符合性检查合格的供应商的投标报价中价格最低的投标报价为评标基准价，其价格为 30 分。其他供应商的价格分按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \times 100\%$
技术部分 (40 分)	技术参数要求	(20 分)	根据供应商对采购需求的响应情况打分，技术要求中，标“★”项完全满足招标文件采购技术需求的得 20 分，每项不满足的扣 3 分，扣完为止不得负分；一般技术参数一项不满足招标文件要求的扣 1 分，扣完为止不得负分（依据投标人提供的产品技术证明材料逐项打分）。
	产品资质	(20 分)	1、所投智慧黑板制造商通过信息安全管理体认证和云服务信息安全管理体认证的得 4 分，提供 ISO 27001 及 ISO 27017 认证证书证明，保护网络信息安全。缺少 1 个证书或未提供的不得分。（证明材料需加盖生产厂家的公章） 2、所投智慧黑板产品通过电子产品有害物质限制使用认证，认证证书能体现认证标准及产品型号系列，满足要求得 4 分。（证明材料需加盖生产厂家的公章） 3、智慧黑板产品具有 MTBF 产品平均无故障时间大于等于 15 万小时，得 4 分。（证明材料需加盖生产厂家的公章） 4、内置 OPS 电脑产品具有 MTBF 产品平均无故障时间大于等于 15 万小时，得 4 分。（证明材料需加盖生产厂家的公章） 5、智慧黑板整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求的得 4 分。提供检测报告或节能证书证明。（证明材料需加盖生产厂家的公章）
商务部分 (30 分)	投标商同类业绩证明材料	(5 分)	投标商提供近三年类似项目采购业绩，每建设一个完整的类似项目的业绩证明材料得 1 分，最多得 5 分。 （需提供真实有效的网上截图、中标通知书、合同原件复印件，缺一不可且合同章清晰可见，否则无效。）
	技术方案	(8 分)	投标人需提供详细项目建设方案，根据技术要求提供总体技术方案提供完整的、可靠的、科学合理及契合用户需求的技术方案，提供完整符合要求并有相应措施的得 8 分，符合的得 5 分，基本符合的得 3 分，不提供或不符合要求的不得分。
	售后服务	(5 分)	所投智慧黑板提供原厂三年上门服务，并提供制造商针对本项目的三年上门售后服务承诺函原件，提供得 5 分，不提供不得分。
		(5 分)	根据供应商提供的项目实施方案（有详细的供货、安装、系统集成、调试、验收方案以及确保按期完工的组织措施，评委根据投标人的方案进行相互比较综合评议，满分 5 分；没有提供或方案不全不得分。
		(5 分)	根据供应商提供的培训计划、培训人员、培训方案及售后服务方案、服务响应时间、服务内容等情况进行评分， 1、内容全面、合理、完整的得 5 分； 2、内容全面、合理、基本可行得 3 分 3、内容不可行的不得分。

	响应文件的编制	(2 分)	响应文件编制完整，逐页有连续页码、有详细目录、目录与有关材料装订顺序对应清晰、查阅方便，全面响应招标文件得 2 分，有缺项不得分。
--	---------	-------	---

评分标准（第6包：办公设备）

1. 商务评议（10分）			
序号	评审因素	分值（分）	评分标准
1.1	类似业绩	6	投标人每提供一个自2019年5月以来同类项目销售业绩，得3分，本项最高得6分。（注：提供中标通知书或合同复印件加盖投标人公章，时间以合同签订时间为准。）
1.2	竞标文件完整性、规范性	4	根据文件制作是否符合招标文件要求的（各项证明文件均应装订在其投标文件中，编制封面、目录、页码，用胶装（为永久性不可拆分）装订成册）不符合要求的，每处扣1分，扣完为止。（满分4分）；
2. 技术评议（60分）			
序号	评审因素	分值（分）	评分标准
2.1	售后服务	10	1、根据投标人提供的针对本次项目的售后服务方案，包括质保期、响应时间、服务内容、培训计划、其它服务承诺等进行评分：方案完善、响应快捷、到场迅速、售后承诺具体全面的，得10分；方案较为完善、响应时间、到场时间和售后承诺基本满足项目实际需求的，得2分；方案不合理、响应时间、到场时间和售后承诺不满足项目实际需求的，得0分。
2.2	技术响应	45	技术参数完全满足或优于招标文件要求得45分，其中标注“▲”的为重要技术参数，每有一项负偏离扣1.5分，其他参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（注：“▲”参数提供相关证明材料，未提供视为负偏离。）
2.3	产品售后保障措施	5	供应商应提供针对本项目的产品质量保障措施。评审考核重点：①合理性：措施内容合理清晰，能够被理解和执行；②可行性：措施能够切合本项目实际情况，能切实保障产品如期交付使用。评委根据投标人提供的措施优劣情况进行评分：合理、可行、针对性强的得5分，欠合理3，基本可行得1分，不可行或不提供不得分。
3. 价格评议（30分）			
序号	评审因素	分值（分）	评分标准
3.1	价格评议	30	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终报价最低的招标报价为评审基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：招标报价得分=（评审基准价 / 招标报价）×30% ×100。

评分标准（第7包：功能室设备（一））

评分项目		分值	评分标准
投标报价（30分）		30	以所有合格投标人有效报价的最低报价为基准价得30分，其它投标人的投标报价得分=（基准价/投标报价）×30%×100。（备注：投标报价超过预算价或恶意低价竞标的作无效标处理）。
技术部分（50分）	技术参数及要求响应	40	技术参数及要求全部满足得40分。产品参数中带“▲”号项为重要参数，投标人应提供符合要求的证明文件，并且证明文件中需呈现相应的参数功能，每有一项不满足扣3分，若不能提供符合要求的证明材料，将被视为负偏离并扣分，扣完为止。产品参数中非带“▲”号项为一般参数，投标人应提供技术参数响应表，每有一项不满足扣1分，扣完为止。
	产品性能	10	1、所投4K录播一体机应具有无故障运行MTBF不小于15万小时检测报告，满足得5分，不满足不得分。（提供CNAS、CMA机构认可的权威实验室检测报告复印件并加盖厂家公章） 2、所投高清云台摄像机产品应具有无故障运行MTBF不小于15万小时检测报告，满足得5分，不满足不得分。（提供CNAS、CMA机构认可的权威实验室检测报告复印件并加盖厂家公章）
商务部分（20分）	工期保障措施	8	根据投标人提供的供货、安装等工期保障措施进行综合评审，完全符合项目实际、供货、安装等交货期保障措施科学、合理、针对性强的，得8分；基本满足项目实际、供货、安装等交货期保障措施较科学合理、具有一定针对性的，得5分；交货期保障措施欠合理、可行性较差的得3分；未提供的不得分。
	售后服务	10	保质期内执行“三包”并能及时更换，并提供定期保养、维护、维修，满足的得3分，基本满足得1分，不满足不得分； 针对本采购项目及采购人实际需求提供详细具体可行的售后服务承诺措施，产品运行出现故障后承诺规定时间内到达现场维修并恢复正常运行，承诺的保障措施具体、可行，最优的得3分，一般的得1分，没有的不得分。 负责为采购人培训操作人员，并有完整的培训方案，列出详细的培训内容、培训方式等说明，按其响应程度，最优的得4分，一般的得2分，没有的不得分。 以上得分项评审依据：投标人提供的培训方案（加盖公章）。
	投标文件制作	2	根据各投标人投标文件的完整性、可阅读性、目录是否与页码相对应、格式是否符合招标文件要求、各资料要件的齐全给2分，资料不齐全或有散落的不得分。
总分		100	

评分标准（第8包：功能室设备（二））

评审因素	计分因素	分值	评分标准
商务评价 项(A1)	同类项目业绩	6分	投标人或制造商厂家2016年1月1日起做过类似项目，每个计2分，加满6分为止，提供合同和中标通知书的复印件
	制造商服务支持	2分	提供设备提供商出具的售后服务承诺书的计2分，缺项漏项不计分。
	售后服务	10分	投标人售后服务方案： 1、免费保修期在满足招标文件要求的前提下，每增加一年，计1分，最高计3分。 2、售后服务方案完善合理的计7分，售后服务方案完善但可行性不高的计4分，售后服务方案不完善或不可行的计1分，没提供针对本项目售后服务方案的不计分。方案至少包含：免费售后服务内容及事项、质量保证计划、维护技术力量、服务响应时间等；
	投标文件的编制	2分	投标书按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项的计2分。每有一处不完善的扣1分。
技术评价 项(A2)	技术满足招标文件技术要求程度35分	8分	化学教师台面须提供权威机构出具的检测报告，每提供1份得1分，此项满分8分。
		8分	学生台面须提供权威机构出具的检测报告，每提供1份得1分，此项满分8分。
		6分	理.化.生教师桌和学生桌须提供权威机构出具的检测报告，每提供1份得1分，此项满分6分。
		6分	理.化.生教师电源和学生电源须提供权威机构出具的检测报告，每提供1份得1分，此项满分6分。
		7分	学生凳.功能柱.仪器柜.药品柜.药品柜阶梯.水槽柜.六角桌须提供权威机构出具的检测报告，每提供1份得1分，此项满分7分。
		2分	投标产品获得节能，节水证书的得2分
	项目实施方案	15分	依据以下两个方面由评标委员会成员酌情独立自主计分，并注明评审理由。 1、项目实施计划及措施：方案完善可行计10分，方案可行性一般计6分，方案不完善计1分，无方案说明不计分。（方案至少包含项目进度安排、质量保证措施、项目风险与责任等） 2、设备运行环境改造措施：方案完善可行计5分，方案可行性一般计3分，方案不完善计1分，无方案说明不计分。（方案至少包含：对设备所在实验室的水、电、气等小型改造的解决方案。）
价格评价	投标报价	30分	满足采购文件要求的有效报价中最低报价为基准价得30分。

项 (A3)			其他合格有效的报价得分=（评标基准价/最终报价）×30% ×100。
--------	--	--	---------------------------------------

评分标准（第9包：功能室设备（三））

评分项目		分数	评 分 标 准
报价部分		30	满足采购文件要求的有效报价中最低报价为基准价得 30 分。其他合格有效的报价得分=（评标基准价/最终报价）×30%×100。
技术部分 54 分	技术参数	46	完全满足文件技术参数要求的得 46 分，重要技术参数（“*”标注部分）不满足采购文件要求的，每项扣 2 分，扣完为止；一般性技术参数（非“*”标注部分）不满足采购文件要求的，每项扣 1 分，扣完为止。
	质量保证措施	3	比较各投标人所提供的质量保证措施方案的针对性及合理性，方案条理清晰，要求具体，保证措施齐全合理的得3分，方案基本可行，表述得当，有保证措施的得2分，一般的得1分，不可行的不给分。
	安装、验收测试方案	5	有完整全面合理的安装、测试方案的得5分；安装、验收测试方案合理可行的得3-4分；安装、验收方案欠合理的得1-2分；未提供不得分。
商务部分 16 分	经营业绩	3	供应商近三年（2019 年 05 月至今）有类似项目业绩，每个得 1 分，最多得 3 分。（提供合同复印件加盖公章）。
	整体实施方案	5	有完整全面合理的安装、验收测试方案的得 5 分；安装、验收测试方案合理可行的得 3-4 分；安装、验收方案欠合理的得 1-2 分；未提供不得分。
	售后服务及承诺	2	供应商的售后服务方案、技术支持方案及服务承诺详细、具体、完整、满足用户要求的得 2 分；售后服务方案、技术支持方案及服务承诺一般、不够具体、基本满足用户要求的得 1 分；售后服务方案、技术支持方案及服务承诺不完整的得 0.5 分；没有提供的不得分。
	培训方案	4	据各投标人提供的技术培训方案进行打分。方案中包含所供设备的正确使用、合理保管、安装、运输等相关技术方案，明确相关用户的技术培训方案，有量化的培训次数、培训人数，并承诺免费实施培训的得 4 分；方案条理清晰，要求具体的得 2 分；方案基本可行，表述得当的得 1 分；没有的此项不得分。
	响应文件制作	2	根据各供应商响应文件的完整性、可阅读性、是否有目录、目录是否与页码相对应、格式是否符合采购文件要求、各资料要件的齐全性情况；内容表述是否简明扼要、有针对性综合给分，响应文件制作充分满足上述要求的得 2 分，部分满足的得 1 分，难以查阅的得 0 分。
总 分		100	

评分标准（第 10 包：功能室设备（四））

项目		分值	评分细则
价格部分 30 分	报价得分	30	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终报价最低的招标报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：招标报价得分=（评审基准价 / 招标报价）×30%×100。
技术部分 35 分	技术参数	35	投标产品技术规格、主要参数及性能符合招标文件要求，能完全满足使用要求的，得满分 35 分。每有 1 项参数低于或不符合招标文件要求的，每项减 1 分，扣完为止。 （以提供的证明材料为依据，未按要求提供证明材料的为不符合，在正负偏离表中注明证明材料所在位置起止页码）。
商务部分 35 分	类似项目业绩	6	供应商近年来（2019 年 6 月至今，以合同签订时间为准）承接的类似项目业绩情况，每提供一个得 3 分，最多得 6 分。 （提供成交（中标）通知书或合同的复印件并加盖公章，投标人如为联合体，联合体成员提供的业绩均可计分）
	售后服务保障措施	10	根据供应商制定的售后服务方案进行评审，完全满足招标文件要求、方案科学合理、详细具体、具有可操作性的，得 10 分；基本满足招标文件要求、方案较科学合理、较详细具体、具有一定可操作性的，得 6 分；方案欠合理地，得 1 分，未提供不得分。
	售后响应时间	5	供应商接到采购人通知后： 2 小时之内（含 2 小时）能到现场为采购人提供售后服务得 5 分。 2 小时以上-4 小时之内（含 4 小时）得 3 分。 4 小时以上-6 小时之内（含 6 小时）得 1 分。 超过 6 小时不得分。 （提供承诺函，格式自拟，加盖供应商公章。）
	供货时间	5	供应商接到采购人供货通知后： 承诺 5 天以内可以供货的得 5 分。 承诺 6 天-10 天可以供货的得 3 分。 承诺 11 天-15 天可以供货的得 1 分。 （提供承诺函，格式自拟，加盖供应商公章。）
	人员培训	3	按投标人提供人员培训的方案及时间进行打分： 人员培训方案完善、可行、时间计划周密，得 3 分； 人员培训方案较完善、较可行、时间计划较周密，得 2 分； 人员培训方案一般得 1 分； 未提供方案得 0 分。
	质保期	3	供应商承诺的免费质保期在采购文件要求的基础上，每增加 1 年的加 1 分，此项最多得 3 分。 （提供承诺函，格式自拟，加盖供应商公章。）
	文件编制	3	供应商提供的响应文件有连续页码、有详细目录、评分索引页完备、目录与相关材料装订顺序对应清晰、查阅方便、规范完整的，得 3 分；响应文件编制一般、内容较杂、定位不够清晰的，得 1 分；响应文件顺序混乱、内容不完整的，不得分。
合计		100	

评分标准（第 11 包：功能室设备（五））

评审因素	计分因素	分值	评分标准
商务部分 (15 分)	厂商履约能力	9	所投产品桌面云软件厂家获得 ITSS 运行维护 3 级及以上认证得 5 分，未提供不得分。（提供证书复印件并加盖公章） 投标文件中提供所投产品桌面云软件厂商具备质量管理体系认证证书（ISO9001）、具备信息安全管理体认证证书（IEC27001）、具备“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）认证，每提供一份得 2 分，本项最高得 4 分。（提供证书复印件及查询结果截图并加盖厂商公章）
	类似业绩	6	提供所投的桌面云软件产品厂商近 3 年内（2019 年 1 月至今）的同类型项目成功案例，单个合同云桌面建设数量在 100 点以下的得 0.5 分，100 点及以上的得 1 分，最多得 5 分。 注：业绩证明材料为合同复印件加盖公章，时间以合同签订时间为准，否则不计分。
技术部分 (55 分)	满足招标文件技术要求程度	30	完全满足招标文件参数部分得 20 分，★技术参数每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止，非★技术参数每负偏离一项扣 0.25 分，扣完为止。
	产品技术保障	15	1、提供服务器电磁兼容的第三方测试报告，浪涌抗扰度测试中试验电压共模±2KV 及以上设备无异常现象的得 2 分，±1.5KV 设备无异常现象的得 1 分，其他不得分； 2、提供服务器抗电强度的第三方测试报告，抗电强度测试中输入与接地端子之间试验电压 AC 1500Vrms 1min 设备无击穿现象的得 2 分，施加 AC 1000Vms 1min 设备无击穿现象的得 1 分，其他不得分； 3、“桌面云管理与教学平台”可实时切换虚实双系统，提供该功能的测试报告的得 2 分，其余不得分； 4、“桌面云管理与教学平台”可根据需要开启或关闭嵌套虚拟化功能且支持一键升级，提供该功能的测试报告的得 3 分，其余不得分； 5、“桌面云软件”可在单个管理平台统一管理 VDI 桌面、VOI 云桌面、终端、电子教学软件、用户、基础镜像，提供该功能的测试报告得 3 分，其余不得分； 6、“桌面云软件”在教学桌面和个人桌面的管理页面中分别具有独立的桌面模板、桌面组管理功能模块的，提供该功能的测试报告得 3 分，其余不得分； 备注：以上 1-6 项测试报告须拥有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）标识。
	项目实施和售后服务	10	1、针对项目采购需求，根据投标人提供的投标产品、实施方案，提供详细的施工组织方案(包含实施目标和内容、服务团队和 workflows、施工组织安排计划、质量保证措施、合理化建议的)，评委根据方案内容的完善性、合理性、可行性、先进性来进行计分；方案完整可行的计 5 分，方案较完整的计 3 分，方案欠缺的

			计 1 分，未提供针对本项目实施方案的不计分。 2、为保证项目顺利完工，投标人须针对本项目的实际情况提供售后服务方案，服务方案包括但不限于：售后服务承诺与服务内容、培训服务、售后服务响应及应急服务响应措施，评委根据方案内容的优越性、合理性和可行性进行分档计分；方案完整可行的计 5 分，方案较完整的计 1 分，方案欠缺的计 1 分，未提供针对本项目售后服务方案的不计分。
报价部分 (30 分)	投标报 价	30	以经评委会一致认定满足招标文件要求评审价最低的投标报价为评标基准价，其价格得分计 30 分。其他投标人的价格得分统一按以下公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 30

评分标准（第 12 包：空调设备）

评标项目	评标分项	分值	评标分项及分值
价格部分 (30分)	投标报价得分	30	价格分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照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价/投标报价)×100×30%。
技术部分 (48分)	技术参数	30	对技术参数进行审查，带“*”项参数指标每有 1 项不满足扣 2 分，此项满分 40 分，扣完为止。
	合理施工方案	10	提供合理供货、施工、安装、调试进度计划编制合理方案，包含但不限于施工组织保障、工期保证措施、安装调试方案、质量保证方案等等，方案科学、合理、完善、针对性强得 10 分，基本合理、可行得 7 分，不够完善和全面的得 3 分。未提供不得分
	技术先进性	3	产品的主要技术、功能、节能环保、质量水平、采用新技术、新工艺、新材料的国家知识产权专利证书的详细描述得 3 分，一般得 2 分，未提供的不得分。
	环保实力	2	所投产品制造商入选工业和信息化部颁发的绿色供应链管理示范企业名单得 2 分（需提供相关证书复印件加盖制造商公章），没有不得分。
	安装标准	3	所投产品制造商获得过家用和类似用途空调器防护管槽安装规范的先进标准证书得 3 分（提供证明文件复印件加盖制造商公章），没有不得分。
商务部分 (22分)	品质环境管理认证	2	提供制造商 ISO9001 品质管理认证证书复印件得 1 分； 提供制造商 ISO4001 环境管理体系认证证书复印件得 1 分 （以上证书均需提供复印件加盖制造商公章核查，没有不得分）
	信用等级	2	空调制造商需提供 2019 年以来信用等级 AAA 企业证书得 2 分，不提供不得分。 （需提供相关证书复印件加盖制造商公章，没有不得分）
	安全管理措施	8	具备详细、科学、有针对性的安全管理措施， 方案科学、合理、完善、针对性强得 8 分， 基本合理、可行得 5 分， 不够完善和全面的得 2 分。未提供不得分。
	售后服务方案	6	根据供应商的售后服务措施、备品备件供应等方面评分，措施完善、备品备件齐全、组织合理的得 6 分，措施基本合理、有相关备品备件储备的得 3 分，未提供的不得分。
	质量保证	4	整机质保满足三年得 2 分，每增加一年得 0.5 分，满分 4 分
总分		100	

第五章 合同书格式（参考）

（根据《政府采购法》和《民法典（合同编）》相关规定，采购人和中标人之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

合 同 书

项目名称：_____

合同编号：_____

签订日期：_____

签订合同地点：_____

本合同由__（采购人）__（以下简称“甲方”）与__（中标人）__（以下简称“乙方”）签订。乙方以总金额_____万元人民币（用大写数字书写）向甲方提供如下货物（服务或工程）：

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同甲、乙双方应遵守国家颁布的《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》，并各自履行应负的全部责任和义务。
2. 甲方保证按合同条款规定的时间和方式付给乙方到期应付的合同款，并承担应负的责任和义务。
3. 乙方保证按合同条款规定的内容和工期（服务期限）向甲方提供合格的货物（服务或工程），并承担应负的责任和义务。
4. 合同文件。下列文件为本合同不可分割的部分：
 - 4.1 招标文件（项目编号：_____）；
 - 4.2 中标人的响应文件；
 - 4.3 合同书；
 - 4.4 合同条款；
 - 4.5 采购代理机构发出的中标通知书；
 - 4.6 附件；
 - 4.6.1 甲方在采购期间发布的所有补充通知；
 - 4.6.2 乙方在投标响应期内补充的所有书面文件；
 - 4.6.3 乙方在投标响应时随同投标文件一起递送的资料及附图；
 - 4.6.4 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。
5. 合同范围和条件。本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。
6. 货物（服务或工程）及数量。本合同所提供的货物（服务或工程）及数量详见招标文件的要求及乙方响应文件中的承诺。
7. 付款条件。本合同的付款条件按招标文件规定执行。

8. 合同金额。合同总金额见合同书，分项价格在乙方的投标报价表中有明确规定。

9. 工期和交货（服务）地点。本合同中货物（服务或工程）的工期、交货（服务）地点在招标文件中有明确规定。

10. 合同生效。本合同经甲、乙双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如采购申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。

11. 合同的份数。本合同正本一式__份，甲方执__份，乙方执__份；副本一式__份，甲方执__份，乙方执__份。

12. 合同的失效。本合同在合同价款全部结清后失效。

甲 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人（签字）：

联 系 人：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

税 号：

乙 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人（签字）：

联 系 人：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

税 号：

第六章 投标文件格式（参考）

政 府 采 购 投 标 文 件

项目编号：_____

项目名称：_____

投标内容：_____

投标人（盖章）：_____

投标人授权代表（签字）：_____

二〇 年 月

投标文件目录

附件 1:

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的 身份证明等证明材料

投标人为企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”。

投标人为事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”。投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件。

投标人为个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”。

投标人为自然人，提供有效的自然人身份证明。

投标人为银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业分公司的，应同时提供其总公司授权分公司参与本项目招标活动的授权文件。

附件 2:

具备参与政府采购资格条件的书面声明

湖北都鸿项目管理有限公司：

我公司已认真阅读《中华人民共和国政府采购法》和本项目采购文件中关于申请人（投标人/投标人）的资格要求，知悉参加政府采购活动应当具备的资格条件。本次提交的投标人资格证明材料，已经我公司认真核对和检查，全部内容真实、合法、准确、完整，我公司对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。在此，我公司郑重声明如下：

一、我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，即：具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、我公司参加本项目政府采购活动前三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，未受到过全国各级人民政府财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定。

三、我公司在递交投标（响应）文件截止时间前，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

四、如上述声明内容不实，本单位自愿接受政府采购监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》关于提供虚假材料的规定给予处罚，并承担一切法律后果。

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或者法定代表人授权代表签字：_____

日 期：_____年___月___日

附件 3:

投标人信用承诺书

为维护公开、公平、公正、诚实守信的政府采购市场秩序，树立诚信守法的政府采购投标人形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应的责任；

四、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

六、承诺本单位不进行任何涉黑涉恶、资质挂靠、转包和违法分包行为；发现涉黑涉恶、资质挂靠、转包和违法分包行为问题线索，及时向有关部门报告；

七、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围一年内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

八、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门的规定处罚，承担违约责任和相应的法律责任。自愿按照《湖北省社会信用信息管理条例》规定，违背承诺约定行为作为失信信息，记录到湖北省社会信用信息服务平台，并予公开；

九、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示。

承诺单位：（加盖公章）_____

法定代表人签名：_____

年 月 日

附件 4:

投标书

（湖北都鸿项目管理有限公司）：

依据贵方（招标项目名称/招标项目编号）项目招标服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交下述文件正本____份，副本____份。

- 1、
- 2、
-

在此，我方宣布同意如下：

1. 我方所附《开标一览表》中规定的应提交和交付的货物（工程或服务）
投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）（包段）。
2. 我方将按招标文件的约定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部招标文件，包括（补充文件），对此无异议。
4. 本投标有效期为自开标之日起，共____个日历日。
5. 同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_____

且承诺：

1. 与参加本项目招标活动的其他投标人之间不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情形；
2. 未为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

投标人名称：_____（加盖公章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电子函件：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 5:

开标一览表

招标项目名称：_____

招标项目编号：_____

总报价	人民币（小写）：_____
	人民币（大写）：_____
交货期	_____天。
质保期	_____年。
付款方式	按合同约定

说明：

1. 所有价格均以人民币计算，为含税总报价（需提供 13%增值税票）。
2. 价格应按照“投标人须知”中投标报价条款的要求报价。
3. 为方便开标时唱标，投标人应另附《开标一览表》原件一份装入一个信封，单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。未按要求单独提交上述资料或未按照招标文件规定格式填写完整并签字、盖章的，**将按照无效投标处理。**

投标人名称：_____（加盖公章）

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

日 期：_____年___月___日

附件 6:

投标分项报价表

招标项目名称: _____

招标项目编号: _____

序号	品名	数量	单位	*品牌和型号	*生产厂家	*单价	分项合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
	其他						
							

说明:

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
2. 报价明细表合计应与《开标一览表》中的投标总报价一致。
3. 投标人应如实填写所投货物（工程或服务）的“品牌和型号”“详细技术参数”“生产厂家”“单价”等内容，其中“*”为必填项，否则将可能导致投标无效。

投标人名称: _____（加盖公章）

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字: _____

日 期: _____年____月____日

附件 7:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: ____职务: _____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

粘贴法定代表人身份证（复印件）

投标人名称: _____（加盖公章）

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字: _____

日 期: _____年____月____日

法定代表人授权书

（湖北都鸿项目管理有限公司）：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的_____（项目名称）_____招
标活动的代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限
从_____年____月____日起至_____年____月____日止。

授权单位（加盖公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年____月____日

附：代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴授权人及被授权人身份证的复印件

附件 8:

投标人基本情况表

一、名称及基本情况:

- (1) 投标人名称: _____
- (2) 地址: _____ 邮编: _____
电话: _____ 传真: _____
- (3) 成立或注册日期: _____
- (4) 公司性质: _____
- (5) 法定代表人或主要负责人: _____
- (6) 员工人数: _____
- (7) 注册资本: _____
- (8) 实收资本: _____
- (9) 上一年资产负债表: _____
- 1) 固定资产
原值: _____ 净值: _____
- 2) 流动资金: _____
- 3) 长期负债: _____
- 4) 短期负债: _____

二、投标人认为需要声明的其它情况:

兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照采购代理机构要求出示有关证明文件。

投标人名称: _____ (加盖公章)

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字: _____

日 期: _____年____月____日

电 话: _____

传 真: _____

附件 9:

投标人近年类似项目业绩表

招标项目名称: _____

招标项目编号: _____

项目名称	
用户单位名称	
用户单位联系人姓名 及联系方式	
合同金额	
项目负责人姓名	
项目实施时间	
项目内容说明	

说明:

1. 每个业绩（中标（成交）通知书、合同）须单独具表，并与上表一一对应；
2. 项目内容请详细说明所承担的具体工作内容。

投标人名称: _____（加盖公章）

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字: _____

日 期: _____年____月____日

附件 10:

商务响应、偏离情况说明表

招标项目名称：_____

招标项目编号：_____

序号	招标文件要求部分	投标文件的响应部分	偏离说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
...				

注:

1. 备注栏中应提供相关内容在响应文件中的页码。

2. 应对照招标文件的要求，逐条说明所提供货物（服务或工程）已对招标文件的商务要求作出了实质性的响应，并说明响应情况。特别对有具体数量要求的指标，投标人应提供具体数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，**将导致投标文件无效。**

投标人名称：_____（加盖公章）

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

日 期：_____年____月____日

附件 11-1:

中小企业声明函

(须按本附件格式及要求提供, 否则不得享受相关中小企业扶持政策)

湖北都鸿项目管理有限公司:

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

3.

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

注: 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

投标人名称: _____(加盖公章)

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字: _____

日 期: _____年____月____日

中小企业划型标准

序号	行业	大型企业			中型企业			小型企业			微型企业		
		营业收入 (万元)	从业人 员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人 员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人 员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人 员 (人)	总资产 (万元)
1	农、林、牧、渔业	≥20000			≥500			≥50			<50		
2	工业	≥40000	≥1000		≥2000	≥300		≥300	≥20		<300	<20	
3	建筑业	≥80000		≥80000	≥5000		≥5000	≥300		≥300	<300		<300
4	批发业	≥40000	≥200		≥5000	≥20		≥1000	≥10		<1000	<5	
5	零售业	≥20000	≥300		≥500	≥50		≥100	≥10		<100	<10	
6	交通运输业	≥30000	≥1000		≥3000	≥300		≥200	≥20		<200	<20	
7	仓储业	≥30000	≥200		≥1000	≥100		≥100	≥20		<100	<20	
8	邮政业	≥30000	≥1000		≥2000	≥300		≥100	≥20		<100	<20	
9	住宿业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
10	餐饮业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
11	信息传输业	≥100000	≥2000		≥1000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
12	软件和信息技术 服务业	≥10000	≥300		≥1000	≥100		≥50	≥10		<50	<10	
13	房地产开发经营	≥200000		或, ≥ 10000	≥1000		且, ≥ 5000	≥100		且, ≥ 2000	<100		或, < 2000
14	物业管理	≥5000	≥1000		≥1000	≥300		≥500	≥100		<500	<100	
15	租赁和商务服务 业		≥300	或, ≥ 120000		≥100	且, ≥ 8000		≥10	且, ≥ 100		<10	或, < 100
16	其他未列明行业		≥300			≥100			≥10			<10	

附件 11-2:

残疾人福利性单位声明函

(须按本附件格式及要求提供, 否则不得享受相关中小企业扶持政策)

湖北都鸿项目管理有限公司:

本公司郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位(详见“残疾人福利性单位应当满足的条件”)。

本单位参加_____(采购人)的(项目名称/项目编号)_____采购活动提供本单位制造的货物。本条所称货物不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

说明:

1. 投标人应同时提供符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位的证明资料。未提供或提供不全的, 评标委员会不予认定。

2. 投标人不符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)的规定, 不需要提供该声明函。

投标人名称: _____(加盖公章)

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字: _____

日 期: _____年____月____日

附件 11-3:

**省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）
出具的属于监狱企业的证明文件**

（须按本附件格式及要求提供，否则不得享受相关中小企业扶持政策）

1. 投标人应同时提供符合《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）的规定，本单位为符合条件的监狱单位的证明资料（应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件），未提供或提供不全的，评标委员会不予认定。

2. 投标人不符合《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）的规定，不需要提供该文件。

附件 12:

拟投入产品（服务）清单

招标项目名称：_____

招标项目编号：_____

序号	名称	单位	数量	生产厂家	型号	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
.....						

投标人名称：_____（加盖公章）

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

时 间：_____年___月___日

项目班子人员配置情况表

招标项目名称：_____

招标项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	拟任岗位	工作年限	证书/职称
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
.....						

投标人名称：_____（加盖公章）

投标人法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日 期：_____年__月__日

附件 14:

技术响应、偏离情况说明表

招标项目名称：_____

招标项目编号：_____

序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
...				

说明：

- 1. 备注栏中应提供相关内容在响应文件中的页码。
- 2. 应对照招标文件的要求，逐条说明所提供技术文件已对招标文件作出了实质性的响应，并说明响应情况。特别对有具体数量要求的指标，投标人必须提供具体数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，**将导致投标文件无效。**

投标人名称：____（加盖公章）_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

日 期：____年____月____日